Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

1993

(1.11.1992 - 31.12.1993)

Herausgeber

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Halle (Saale)

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Meßstellen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Meßstellen	6
Abkürzungen Gewässerkundliche Hauptwerte Sonstige Abkürzungen	10
Gewässerkundliche Beschreibung Text Übersichtskarte der Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind Hydrologischer Längsschnitt der Elbe Graphische Darstellung der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen Graphische Darstellung der Wasserstände, Abflüsse und Abflußspenden oberirdischer Gewässer Grundwassermeßstellen, Stammdaten und graphische Darstellung der Grundwasserstände	13
Wasserstände oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	52
Abflüsse und Abflußspenden oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	96
Quellen Stammdaten und Hauptwerte	219
Übersichtskarte 1:500000 in Tasche	

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch 1993 "Elbegebiet, Teil I" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das ab 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wird:

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

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

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

Gegenüber dem Berichtsjahr 1992 sind folgende wesentliche Änderungen mitzuteilen :

- Für die Pegel Neuwiese / Schwarze Elster (553020), Bad Düben / Vereinigte Mulde (560050), Erlln / Freiberger Mulde (566100), Niederstriegis 1 / Striegis (567320), Kleindalzig / Weiße Elster (576631), Regis-Serbitz / Pleiße (577540), Böhlen / Pleiße (577570), Streitwald / Wyhra (577900) und Leipzig-Thekla / Parthe (578110) sind neu ermittelte Lagekoordinaten in das hydrographische Verzeichnis aufgenommen worden(S.6 bis S.9).
- Für den Pegel Hof / Saale wurde die Lage am Gewässer oberhalb der Mündung anstelle oberhalb der Grenze Bayern / Thüringen angegeben (S.7, S.151).
- Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt 1993 die Veröffentlichung der Daten des Pegels Aschersleben / Eine (S.87, S.204).

Es sei darauf verwiesen, daß vor dem Jahr 1990 gewässerkundliche Daten des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung im Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch Unteres Elbegebiet mit bayerischem Elbegebiet und Elbegebiet Berlin (West) und im Gewässerkundlichen Jahrbuch der DDR veröffentlicht wurden.
Gegenüber den 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 Mai 1997

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		188		
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99		
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		111		
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		171		
567600	Annaberg	Sehma	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		144		
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		175		
578510	Aschersleben	Eine	ST	LAU Halle	StAU Halle	87	204		
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		136		
560050	Bad Düben	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		132		
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	62	121		
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100		
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		113		
575410	Bennungen	Helme	ST	LAU Halle	StAU Halle	77	182		
575710	Berga	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	79	186		
570910	Bernburg UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	74	158		
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		138		
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		119		
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	68	152		
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		180		
577570	Böhlen	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		199		
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		147		
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	75	159		
591040	Calvörde	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	94	217		
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	71	155		
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	93	216		
551429	Dippoldiswalde 1+2	Rote Weißeritz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		112		
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		109		
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96		
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		108		
579305	Elend	Kalte Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		208		
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		176		
566100	Erlln	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		140		
572400	Freienorla	Orla	TH	TLU Jena	SUA Gera		166		
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLU Jena	SUA Gera	82	190		
560020	Golzern	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig	67	131		
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		137		
577510	Gößnitz	Pleiße	TH	TLU Jena	SUA Gera		197		
572890	Gräfinau-Angstedt	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		168		
43340006	Greifenhagen	Grundgebirge	ST	LAU Halle	StAU Halle			49	
576470	Greiz	Weiße Elster	TH	TLU Jena	SUA Gera	81	189		
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		128		
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		179		
579070	Hadmersleben	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	88	207		
570810	Halle-Trotha UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	73	157		
56001502	Hof	Saale	BY	LfW München	WWA Hof		151		
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		142		
38320022	Hötensleben	Rät-Lias-Landschaft	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg			51	
575660	Ilfeld	Bere	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		184		
572110	Katzhütte	Schwarza	TH	TLU Jena	SUA Gera		164		
570250	Kaulsdorf	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	69	153		
572010	Kaulsdorf-Eichicht	Loquitz	TH	TLU Jena	SUA Gera		163		
550110	Kirnitzschtal	Kirnitzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		106		
576631	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		192		
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz				219
554420	Königsbrück	Pulsnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		126		
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		109		
573360	Laucha	Unstrut	ST	LAU Halle	StAU Halle	76	174		
5530401	Lauchhammer	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	61	120		
578110	Leipzig-Thekla	Parthe	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		201		
567450	Lichtenwalde	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		143		
5547400	Lindena	Schacke	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	66	130		
47410404	Lindhardt	Hochflächensande	SN	LfUG Radebeul				50	
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		124		
553060	Löben	Schwarze Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	63	122		
53216003	Lorenzreuth	Röslau	BY	LfW München	WWA Bayreuth		104		
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	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		

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite			
Nummer	Name					W	Q	Gw*	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		169		
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	StAU Halle	80	187		
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		115		
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLU Jena	SUA Gera		162		
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		195		
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		172		
56161000	Naila	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		161		
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	72	156		
10129	Nentschau	Grundgebirge	BY	LfW München	WWA Hof			47	
577120	Neuensalz	Rabenbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		194		
553020	Neuwiese	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		118		
567320	Niederstriegis 1	Striegis	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		141		
572920	Niedertrebra	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		170		
575500	Nordhausen	Zorge	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		183		
566040	Nossen 1	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		139		
590005	Nutha	Nuthe	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	92	215		
576900	Oberthau	Weiße Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	84	193		
573110	Oldisleben	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		173		
5544202	Ortrand	Pulsnitz	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		127		
579810	Oschersleben	Großer Graben	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	91	214		
5543700	Plessa	Hammergraben	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	64	125		
568140	Pockau 1	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		146		
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		106		
568300	Rauschenbach 2	Rauschenfluß	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		148		
577540	Regis-Serbitz	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		198		
56122008	Rehau	Schwesnitz	BY	LfW München	WWA Hof		160		
501110	Riesa	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	54			
50430645	Röllingshain	Tertiärrandtyp	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz			47	
568350	Rothenthal	Natzschung	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		149		
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	70	154		
563290	Sachsengrund	Große Pyra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		137		
5547100	Schadewitz	Kleine Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	65	129		
501010	Schöna	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	52			
572115	Schwarzburg	Schwarza	TH	TLU Jena	SUA Gera		167		
552119	Seerhausen 1+3	Jahna	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		114		
579605	Silberhütte	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		210		
575700	Stolberg	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	78	185		
567850	Streckewalde	Preßnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		145		
577900	Streitwald	Wyhra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		200		
575400	Sundhausen	Helme	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		181		
574600	Tambach-Dietharz 1	Apfelstädt	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		177		
502350	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	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		116		
553012	Trado 2	Schwarze Elster Umflut	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		117		
579405	Trautenstein	Rappbode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		209		
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfW München	WWA Weiden		105		
562120	Wechselburg	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		134		
579049	Wegeleben(Adersleben)	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		206		
577320	Weida	Weida	TH	TLU Jena	SUA Gera		196		
579006	Wendefurth (AP)	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		205		
579705	Wernigerode, Stein. Renne	Holtemme	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		212		
575210	Wipperdorf	Wipper	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		178		
578410	Wippra	Wipper	ST	LAU Halle	StAU Halle	85	202		
501420	Wittenberg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	56	98		
591070	Wolmirstedt	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	95	218		
576610	Zeitz	Weiße Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	83	193		
40380010	Zerbst	Fläming	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg			50	
554220	Zescha	Hoyerswerdaer Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		123		
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		150		
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLU Jena	SUA Gera		167		
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		133		

* nur Grafiken

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
501010	Elbe	Schöna	SdF	116.21	51391	2.1	5371	5151	5446270 5638030	1941	W		52
501060	Elbe	Dresden	Ss2	102.73	53096	55.6	53719	4948	5411700 5658440	1806 1806	W Q		53 96
501110	Elbe	Riesa		88.03	54485	108.4				1890	W		54
501262	Elbe	Torgau 1	Ss	74.79	55211	154.6	53739	4444	4570240 5713800	1964 1965	W Q		55 97
501420	Elbe	Wittenberg	S	62.48	61879	214.1	53939	4141	4544600 5747130	1926 1950	W Q		56 98
502010	Elbe	Aken	S	50.24	69849	274.7	55951	4138	4404100 5747120	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	SsF	46.00	94060	295.5	5719	4037	4491900 5761280	1900 1900	W Q		58 100
502180	Elbe	Magdeburg-Strombrücke	Ss	39.92	94942	326.6	57391	3835	4475740 5777350	1812 1896	W Q		59 101
502350	Elbe	Tangermünde	SsF	27.59	97780	388.2	57799	3437	4498640 5823250	01/1945 10/1960	W Q		60 102
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.42	114	26.0		5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	122	20.4		5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	233	6.1		5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss	129.99	154	3.5	537118	5051	5442980 5643760	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	SsF		267	2.8	537129	5050	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	SsF	197.64	227	16.5	537169	4949	5429550 5654620	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	SdF	136.32	198	4.3	537189	5049	5419540 5647120	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ss	200.82	43.5	14.5	537192	5048	5413510 5645940	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	SsF	527.31	49.3	33.3	537211	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551429	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1+2	SsF		72.9	15.0	537223	5147	5406140 5640750	1926	Q	1926	112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Bärenfels	Ss	560.72	6.21	5.5	537222	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552119	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1+3	Ss		153	10.5	537347	4745	4587630 5682000	1926	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	210	3.0	537369	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553011	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 1	SsF	132.84	166	150.0	538119	4651	5444390 5690600	1916	Q	1964	116
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2		131.88 (HN)		150.0	538119	4651	5444560 5689950	1916	Q	1981	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	SsF	109.72 (HN)	669	124.2	538155	4551	5444350 5704950	1955	Q	1955	118
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ss	96.48	1134	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer		91.86	1513	87.4	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ss	83.91	3184	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574780 5737750	1974 1974	W Q		63 122
554220	Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Zescha	Ss	140.62	180	20.0	538144	4751	5452950 5684580	1964	Q	1966	123
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa		114.50 (HN)	155	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		124
5543700	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa		89.90	213	0.5	53819499	4547	5404840 5704210	11/1975 11/1975	W Q		64 125
554420	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Königsbrück	Ss	172.12	92.4	53.4	538235	4749	5425530 5681280	1927	Q	1927	126

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand		101.96 (HN)	244	20.6	53827	4648	5414120 5694300	11/1988	Q		127
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	SsF	148.02	300	61.4	53845	4848	5414330 5674420	1921	Q	1921	128
5547100	Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe)	Schadewitz	Ss	87.18	637	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		65 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	76.9	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	W Q		66 130
560020	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern	SsF	117.55	5442	128.1	54913	4742	4554320 5679950	1910 1910	W Q	1981 1911	67 131
560050	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben	SsF	82.30	6171	68.1	54939	4441	4540340 5717560	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	SsF	255.36	1030	83.8	54155	5240	4535050 5622920	1928	Q	1928	133
562120	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg	Ss	159.89	2107	25.6	54191	4942	4554470 5652680	1910	Q	1910	134
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	Ss	746.71	6.70	6.6	54112	5541	4537940 5586590	1971	Q	1971	135
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	Ss	349.26	362	1.0	54129	5442	4550620 5606070	1928	Q	1928	136
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	Ss	170.85	532	1.2	54189	5042	4554900 5649910	1910	Q	1976	137
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ss	376.77	244	89.5	54125	5146	4598200 5636870	1936	Q	1936	138
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ss	203.94	585	47.2	54235	4945	4588800 5659920	1926	Q	1926	139
566100	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Erlln	SsF	133.03	2982	1.4	54299	4842	4557020 5669220	1961	Q	1961	140
567320	Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Niederstriegis 1	Ss	181.39	286	0.1	54249	4944	4580560 5660830	1926	Q	1926	141
567420	Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Hopfgarten	Sd	357.02	529	82.8	54265	5344	4574650 5616930	1911	Q	1911	142
567450	Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Lichtenwalde	SdF	253.06	1575	45.6	54269	5144	4572060 5639540	1910	Q	1910	143
567600	Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg	Ss	527.86	50.9	4.4	54262	5443	4570600 5604900	1968	Q	1968	144
567850	Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Streckewalde	Ss	409.95	206	1.8	54264	5344	4576400 5611140	1921	Q	1921	145
568140	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	Ss	397.15	385	32.3	54266	5245	4587490 5619400	1921	Q	1921	146
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsF	355.64	644	23.6	54266	5245	4584300 5624660	1929	Q	1929	147
568300	Rauschenfluß (Flöha,Zschopau,Freiberger -,Vereinigte Mulde,Elbe)	Rauschenbach 2	Ss	559.04	7.40	0.0	54266	5347	5394060 5618540	1965	Q	1966	148
568350	Natzschung (Flöha,Zschopau, Freiberger -,Vereinigte Mulde,Elbe)	Rothenthal	Ss	535.70	75.0	5.1	54266	5346	4596340 5610100	1928	Q	1929	149
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger-,Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ss	440.86	129	3.7	54266	5345	4585800 5617060	1937	Q	1937	150
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	521	391*	5615113	5637	449402 557644	1921	Q		151
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein-Rosenthal	SsA	410.55	1013	357.0	561710	5536	4479111 5585430	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	SsF	230.07	1665	281.0	561990	5334	4460560 5608840	1945 1955	W Q		69 153

*vorläufiger Wert

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
570270	Saale	Rudolstadt	SsA	190.19	2678	258.0	563310	5234	4453055	1890	W		70
	(Elbe)								5620340	1943	Q		154
570330	Saale	Camburg-Stöben	SsF	118.86	3977	187.0	563790	4936	4478660	1922	W		71
	(Elbe)								5659740	1922	Q		155
570500	Saale	Naumburg-Grochlitz	SsF	98.21	11449	163.9	5651	4836	4488330	1893	W		72
	(Elbe)								5669090	1926	Q	1932	156
570810	Saale	Halle-Trotha UP	Ss	69.37	17979	90.6	56715	4437	4496770	1816	W		73
	(Elbe)								5709400	1955	Q		157
570910	Saale	Bernburg UP		55.14	19639	36.9	5677	4236	4481820	1883	W		74
	(Elbe)								5740320	1953	Q		158
570940	Saale	Calbe-Grizehne		49.39	23719	17.6	56913	4036	4487030	1886	W		75
	(Elbe)								5753640	1926	Q		159
56122008	Schwesnitz	Rehau	Ss	511.63	84.1	8.5		5738	440148				
	(Saale,Elbe)								556768	1959	Q		160
56161000	Selbitz	Naila	Ss	492.66	150	11.4		5636	447938				
	(Saale,Elbe)								557756	1956	Q		161
571700	Wisenta	Möschlitz	Ss	395.74	158	11.7	561890	5436	4482320	1955			
	(Saale,Elbe)								5603620	1955	Q		162
572010	Loquitz	Kaulsdorf-Eichicht	SsA	239.34	362	1.8	56290	5334	4460810	1923			
	(Saale,Elbe)								5607510	1923	Q		163
572110	Schwarza	Katzhütte	Ss	415.37	123	36.0	563230	5432	4433350	1939			
	(Saale,Elbe)								5602955	1946	Q		164
572115	Schwarza	Schwarzburg	SsA	271.22	341	13.0	563270	5333	4442860	1983			
	(Saale,Elbe)								5612760	1983	Q		165
572400	Orla	Freienorla	Ss	170.63	255	1.8	563490	5235	4467880	1928			
	(Saale,Elbe)								5625070	1928	Q		166
572600	Roda	Zöllnitz		159.69	254	5.0	563690	5135	4475200	1923			
	(Saale,Elbe)								5637115	1948	Q		167
572890	Ilm	Gräfinau-Angstedt	SsF	407.53	155	108.0	563830	5332	4430750				
	(Saale,Elbe)								5618450	1923	Q		168
572910	Ilm	Mellingen	Ss	222.80	627	53.8	563870	5034	4457080				
	(Saale,Elbe)								5645380	1923	Q		169
572920	Ilm	Niedertrebra	SsF	133.40	894	10.0	563890	4935	4470620				
	(Saale,Elbe)								5659720	1923	Q		170
573000	Unstrut	Ammern	SsF	210.27	183	161.2	564110	4728	3591670				
	(Saale,Elbe)								5678500	1941	Q		171
573010	Unstrut	Nägelstedt	SsF	167.16	716	133.2	564170	4830	4409860				
	(Saale,Elbe)								5664280	1937	Q		172
573110	Unstrut	Oldisleben	SsF	123.65	4174	76.6	564710	4633	4442840				
	(Saale,Elbe)								5685400	1923	Q		173
573360	Unstrut	Laucha	SsF	104.51	6218	12.6	56497	4736	4478080	06/1940	W		76
	(Saale,Elbe)								5676890	1946	Q		174
574200	Gera	Arnstadt	SsF	293.59	175	45.2	564230	5131	4424900				
	(Unstrut,Saale,Elbe)								5630950	1925	Q		175
574210	Gera	Erfurt-Möbisburg	SsF	213.21	843	29.7	564270	5031	4428950				
	(Unstrut,Saale,Elbe)								5643760	1931	Q		176
574600	Apfelstädt	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.78	12.1	35.2	564260	5229	4402420				
	(Gera,Unstrut,Saale,Elbe)								5627940	1931	Q		177
575210	Wipper	Wipperdorf	SsF	213.91	318	58.3	564650	4529	4406110				
	(Unstrut,Saale,Elbe)								5702720	1949	Q		178
575240	Wipper	Hachelbich	SsF	172.53	524	29.5	564670	4631	4428510				
	(Unstrut,Saale,Elbe)								5690810	1962	Q		179
575250	Bode	Bleicherode	Ss	224.75	104	1.5	564640	4529	4402330				
	(Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)								5702640	1952	Q		180
575400	Helme	Sundhausen	Ss	169.98	201	52.6	564810	4530	4417390				
	(Unstrut,Saale,Elbe)								5704330	1958	Q		181
575410	Helme	Bennungen	SsF	141.23	902	27.5	564855	4532	4438870	01/1934	W		77
	(Unstrut,Saale,Elbe)								5702720	1941	Q		182
575500	Zorge	Nordhausen	Ss	182.56	304	11.0	564820	4430	4415680				
	(Helme,Unstrut,Saale,Elbe)								5708740	1954	Q		183
575660	Bere	Ilfeld	Ss	303.64	62.3	7.0	564820	4430	4415990				
	(Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)								5718860	1952	Q		184
575700	Thyra	Stolberg	Ss	275.44	31.7	16.7	564843	4431	4427830	1983	W		78
	(Helme,Unstrut,Saale,Elbe)								5714930	1954	Q		185
575710	Thyra	Berga	Ss	152.00	157	1.2	564849	4532	4430900	1980	W		79
	(Helme,Unstrut,Saale,Elbe)								5702170	1946	Q		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	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
576000	Wethau (Saale,Elbe)	Mertendorf	Ss	117.05	205	8.0	56527	4837	4490010 5656478	1962 1962	W Q		80 187
576400	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf	Ss	437.77	171	225.9	566131	5639	4518550 5576590	1923	Q	1926	188
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	SsA	253.49	1255	171.0	566330	5339	4514130 5613350	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	SsA	180.79	2186	116.0	566530	5038	4503255 5641790	1946 1951	W Q		82 190
576610	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Zeitz	SsF	146.44	2504	95.0	566559	4938	4510230 5658010	1893 1941	W Q		83 191
576631	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Kleindalzig	SsF	119.75	2891	58.9	566593	4739	4520490 5675090	1978	Q	1985	192
576900	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	SsF	87.27	4939	17.0	56693	4638	4510300 5694580	1980 1973	W Q		84 193
577120	Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	Ss	379.47	19.5	1.3	566186	5439	4516270 5596840	1968	Q	1986	194
577220	Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	SsF	306.81	155	9.5	566257	5339	4519405 5508350	1920	Q	1921	195
577320	Weida (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Weida	Ss	238.29	297	7.0	566470	5238	4504460 5625120	1922 1923	Q		196
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	SsF	202.15	293	62.8	566630	5140	4530420 5639610	1923 1923	Q		197
577540	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	Ss	143.41	769	33.2	566667	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577570	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen		121.16	1359	13.1	566669	4740	4527130 5675330	1958	Q	1959	199
577900	Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Streitwald	Ss	162.73	178	21.7	566668	4941	4540070 5656900	1930	Q		200
578110	Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ss	109.84	315	10.1	566879	4640	4530390 5694170	1938	Q	1942	201
578410	Wipper (Saale,Elbe)	Wippra	SsF	242.45	136	54.5	56765	4433	4450100 5715940	1925 1925	W Q	1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Groß Schierstedt	SsF	91.23	544	14.5	56769	4235	4467540 5735500	1910 1959	W Q	1961	86 203
578510	Eine (Wipper,Saale,Elbe)	Aschersleben	Ss	118.53	167	5.5	567689	4234	4461180 5735330	1910 1955	W Q	1956	87 204
579006	Bode (Saale,Elbe)	Wendefurth (AP)	SsF	322.00	309	125.0	56833	4231	4425440 5734720	1968	Q		205
579049	Bode (Saale,Elbe)	Wegeleben	SsF	93.75	1215	75.2	56853	4133	4444290 5750710	1894	Q		206
579070	Bode (Saale,Elbe)	Hadmersleben	SsF	72.87	2758	46.9	56893	3933	4453380 5763720	1902 1931	W Q		88 207
579305	Kalte Bode (Bode,Saale,Elbe)	Elend	SsF	489.80	25.7	7.4	56823	4230	4409180 5735160	1951	Q		208
579405	Rappbode (Bode,Saale,Elbe)	Trautenstein	Ss	442.90	39.1	15.0	568325	4330	4416480 5729450	1951	Q		209
579605	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Silberhütte	SsF	329.88	105	50.7	568451	4332	4437590 5722320	1949	Q		210
579610	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Meisdorf	Ss	189.13	184	29.4	568455	4333	4450580 5728800	1914 1926	W Q		89 211
579705	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Wernigerode Steinerne Renne	SsF	298.85	15.7	41.0	56861	4130	4412480 5743420	11/1929	Q		212
579712	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Mahndorf	SsF	132.87	168	19.3	56865	4131	4428700 5750600	09/1971 1972	W Q		90 213
579810	Großer Graben (Bode,Saale,Elbe)	Oschersleben	SsF	76.56	838	6.0	56889	3933	4446920 5765820	1961 1987	W Q		91 214
590005	Nuthe (Elbe)	Nutha	Ss	54.61	509	12.4	57273	4038	4501170 5758390	11/1925 11/1925	W Q		92 215
590210	Ehle (Elbe)	Dannigkow	SsF	51.70	260	9.4	57453	3937	4491230 5770850	04/1926 11/1960	W Q		93 216
591040	Ohre (Elbe)	Calvörde	Ss	52.02	732	49.2	57639	3633	4452920 5807030	11/1930 11/1950	W Q		94 217
591070	Ohre (Elbe)	Wolmirstedt	SsF	40.28	1503	17.0	57679	3735	4474380 5790330	06/1892 11/1949	W Q		95 218

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand W cm	Tidehochwasser Thw cm	Tideniedrigwasser Tnw cm	Abfluß Q m³/s	Abflußspende q l/(skm²)	Wassertemperatur Tw °C	Erläuterungen
a) **Höchster bekannter Wert [HH]**	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert- z.B. ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Meßstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) **Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Z.B. ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) **Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Z.B. ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
c) **Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnittes. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl - , für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Z.B. ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) **Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) **Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) **Niedrigster bekannter Wert [NN]**	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) **Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird**				HQ_T			Hochwasserabfluß, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ_T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muß dagegen der Abfluß zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluß und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakterisitk der Abfußganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ_1-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

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

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

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

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

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

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

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

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Witterungsverhältnisse[1)]

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

Im **Berichtszeitraum (November 1992-Dezember 1993)** lag die relative Gebietsniederschlagshöhe bei 107 % des mehrjährigen Mittelwertes, wobei der Dezember 1993 mit mehr als der doppelten Niederschlagshöhe deutlich zu naß war. Die Mitteltemperatur für das Abflußjahr war um 0,3 K zu hoch. Ab Juli war es immer etwas zu kalt, der November 1993 war deutlich zu kalt. Die Gesamtsonnenscheindauer war leicht überdurchschnittlich.

Im **Winterhalbjahr (November 1992 - April 1993)** wurden ca. 90 % der normalen Niederschlagshöhe registriert; der Januar war zu naß, der März sehr trocken. Im Januar und April war es deutlich zu warm, in den anderen Monaten etwas zu warm. Die mehrjährigen Durchschnittswerte der Sonnenscheindauer wurden leicht überschritten.

Das **Sommerhalbjahr (Mai 1993 - Oktober 1993)** überschritt das Soll der Niederschlagshöhe mit 110 % leicht. Nur der August und der September waren zu trocken. Das Halbjahr war etwas zu kalt; der Mai war überdurchschnittlich warm. Die Sonne schien etwas zu wenig.

Für die einzelnen Monate ergibt sich folgendes Bild:

Im **November** lag die Mitteltemperatur um ca. 0,5 bis 1,6 K über den mehrjährigen Werten. Die Sonnenscheindauer erreichte 120 - 140 %. Lediglich über den Hochlagen der Mittelgebirge wurden nur 60 - 90 % erreicht. Bei durchschnittlich 23 Niederschlagstagen im November wurden 80 - 185 % des relativen Mittelwertes erreicht.

Der **Dezember** ist in den tieferen Lagen hinsichtlich der Monatsmitteltemperatur als normal einzustufen. Bedingt durch Inversionswetterlagen, die für den Winter typisch sind, war es in den Mittelgebirgen um 0,4 bis 1,8 K zu warm. Die Sonnenscheindauer erreichte 120 bis 155 %. Die relativen Niederschlagshöhen betrugen 50 bis 80 %, in der Westhäfte gebietsweise bis zu 140 %. Die größten Niederschlagshöhen wurden am 11. Dezember mit 10 bis 15 mm registriert (Schmücke mit 34 mm).

Im **Januar** bestimmten Hoch- und Tiefdruckgebiete in rasch wechselnder Folge das Wetter im Einzugsgebiet. Ab 5. bis 29. fiel verbreitet Niederschlag als Sprühregen, Regen, Schnee- oder Graupelschauer und erreichte 100 - 170 % der Mittelwerte, 280 % im Unterharz. Westlich der Weißen Elster / Saale, im östlichen Erzgebirge und in der Oberlausitz war es um 2,3 bis 3 K, sonst um 3 bis 3,6 K zu warm. Die Sonnenscheindauer betrug 100 bis 180 %.

Bedingt durch ein Hoch über Mitteleuropa war der **Februar** bis zum 17. überwiegend niederschlagsfrei; danach wurden nur rechtselbisch und im westlichen Erzgebirge über 100 %, sonst 40 bis 70 % der mehrjährigen Mittelwerte erreicht. Das Monatsmittel der Temperatur betrug in den Mittelgebirgen -2 bis -4°C, im übrigen Gebiet 0 bis -2°C. In den Hochlagen war es bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer 1 bis 2 K zu warm, westlich der Saale/südlich der Unstrut und im Elbsandsteingebirge 1 bis 2 K zu kalt. 5 mal wurden die im mehrjährigen Durchschnitt im Februar selten auftretenden Gewitter registriert.

Das Witterungsgeschehen im **März** wurde überwiegend durch hohen Luftdruck über Mitteleuropa beeinflußt, kurzzeitig unterbrochen durch wenig wetterwirksame atlantische Tiefausläufer. Bei leicht überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer war es mit einer Niederschlagshöhe von nur 38 % vom Mittel (Wittenberg 6 mm = 17 %) zu trocken. Das Lufttemperaturmittel lag mit 4 °C, im Bergland - 2 bis 2 °C, im Normalbereich.

Der **April** war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer 3 bis 4 K zu warm und zu trocken. Bis zum 23. herrschte eine wechselhafte Witterung mit teilweise schauerartigen Niederschlägen vom 4. bis 7. und 13. bis 22. Das Flächenmittel des Niederschlages betrug mit 26 mm 51 % vom Mittelwert. Ab 23. blieb es unter Einfluß von afrikanischer Tropikluft niederschlagsfrei und es wurden die ersten Sommertage registriert.

Im **Mai** bestimmten unterschiedliche Luftmassen das Wettergeschehen im Einzugsgebiet. Nur an 7 Tagen fiel kein Niederschlag. Die relativen Niederschlagshöhen betrugen im sächsischen Hügelland 65 bis 90 %, im übrigen Gebiet 105 bis 180 %, in Magdeburg 214 % (32 mm am 2.). Die Monatsmitteltemperatur von 12 bis 16,5 °C lag um 3 bis 4 K über den Mittelwerten. Am 20. wurden die ersten heißen Tage registriert. Mit 200 bis 250 Std. Sonnenscheindauer ergab sich 112 bis 120 % des Normalwertes.

Im **Juni** sorgten wiederholt durchziehende Tiefausläufer für oft schauerartige, häufig von Gewittern verursachte Niederschläge (Leipzig 60 mm am 10.). Nur vom 7. bis 9. und am Monatsende kam es zu einer Wetterberuhigung. Das Flächenmittel des Niederschlages betrug mit 88 mm 110 % des Mittelwertes. Bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer lag das Temperaturmittel im Süden und Westen bei 14 bis 16 °C, in den höheren Lagen der Gebirge bei 10 bis 13 °C, sonst bei 16 bis 18 °C . Im Bergland gab es 1 bis 2, sonst 4 bis 9 Sommertage.

Im **Juli** kennzeichneten atlantische Tiefausläufer und Staffeln kalter Meeresluft aus Nordwesten die Witterung im Betrachtungsgebiet. Dabei kam es verbreitet zu Regen, Regenschauern, örtlich zu Starkniederschlägen (Erfurt 68 mm am 15.). Die monatlichen Niederschlagshöhen hatten Werte von 75 mm = 120 % in Magdeburg bis 140 mm = 225 % im Saaleeinzugsgebiet. Mit 13 bis 17 °C war es 1 bis 1,5 K zu kalt. Die mehrjährigen Durchschnittswerte der Sonnenscheindauer wurden um bis zu 25 % unterschritten.

Der **August** wies 27 Tage mit verbreiteten, teilweise gewittrigen Niederschlägen auf, wobei das Soll im Süden erreicht und gebietsweise leicht überschritten wurde, im übrigen Gebiet erreichten die Niederschlagshöhen 50 bis 80 % vom Mittel. Das Monatsmittel der Lufttemperatur betrug 15 °C im Bergland, sonst 17 °C, dies ist eine negative Abweichung von 0,5 bis 1 K. Die Sonnenscheindauer betrug mit 180 bis 258 Std. 100 bis 125 % vom mehrjährigen Mittelwert.

Der **September** war zu kalt, hatte zu viel Niederschlag und mit 67 % in der Magdeburger Börde und 92 % im Vogtland zu wenig Sonnenschein. Bei häufigem Tiefdruckeinfluß fielen teils ergiebige Regenschauer. Bei einem Gebietswert von 106 % schwankten die rel. Niederschlagshöhen von 61 bis 70 % im Erzgebirge bis 100 bis 160 % im übrigen Gebiet. Die Monatsmitteltemperatur von 10 bis 12 °C im Bergland und 12 bis 13 °C im Hügel- und Flachland war um 1 bis 1,5 K zu kalt. Vom 7. bis 14. beeinflußte ein Orkantief das Wettergeschehen, wobei Windstärken von 8 bis 11 Beaufort gemessen wurden.

Im **Oktober** war in der ersten Monatshälfte Warmluft mit südwestlichen Winden wetterbestimmend, in der zweiten Monatshäfte lenkte ein Hoch über dem Ostatlantik kalte Meeresluft heran. Dies führte zu einer negativen Abweichung der Monatsmitteltemperatur von 0,4 bis 1,5 K.In höheren Lagen wurden 3 bis 6 °C, sonst 7 bis 9 °C erreicht. Die Niederschlagshöhen lagen nur im Raum Dresden und im Vogtland im Normalbereich, in der Magdeburger Börde und in der sächsischen Bucht wurden mit 14 bzw. 20 mm weniger als 20 % erreicht. Ab 17. bildete sich in den Hochlagen des Erzgebirges eine Schneedecke aus. Die Sonnenscheindauer war im gesamten Gebiet mit 80 bis 120 Std. leicht unterdurchschnittlich.

1) nach Unterlagen des DWD

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Im **November** war es, bei außer im Bergland zu wenig Sonnenschein, zu trocken und deutlich zu kalt. Die Monatsmitteltemperaturen weichen in tieferen Lagen um -4 bis -5 K vom Mittelwert, der um 0° liegt, ab. Am 14. und 22. kam es gebietsweise zu starken Niederschlägen; für den Monat wurde ein Flächenmittel von 43 mm = 92 % festgestellt. Die Schwankungsbreite lag zwischen 59 % im äußersten Norden und 120 % in der Leipziger Bucht. In der letzten Dekade wurde verbreitet an mehreren Tagen bei Dauerfrost eine Schneedecke um 10 cm gemessen.

Der **Dezember** war zu naß und zu warm. Vom 8. bis 24. zogen in rascher Folge atlantische Tiefausläufer über den Osten Deutschlands hinweg. Verbreitet kam es im Einzugsgebiet zu Regen, Schnee -und Graupelschauern mit einzelnen Gewittern, Schneefall bis in tiefe Lagen. Sturmböen bis 130 km / h wurden gemessen. An etwa 24 Niederschlagstagen wurde überwiegend das Doppelte des üblichen Niederschlages erreicht; im Flächenmittel ergaben sich 207 %. Der Monat war bei -3 °C im höheren Bergland und 2 bis 4 °C im übrigen Gebiet um 1,5 bis 2,5 K zu warm. Östlich einer Linie Magdeburg / Chemnitz erfüllte die Sonnenscheindauer das Soll, sonst lag sie bei 80 bis 90 %, in Hochlagen der Mittelgebirge bei 10 bis 30 % des Mittels.

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

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflußjahres sowie des Kalenderjahres 1993 in mm und auch als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

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

Niederschlagsgebiet		A_{Eo}	Winter		Sommer		Abfluß-jahr		Kalender-jahr	
Fluß	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	53096	253	61	465	144	718	98	767	104
Elbe	Wittenbg.	61879	236	65	434	153	671	104	730	113
Elbe	Barby	94060	256	72	417	143	669	103	726	112
Elbe	Tangermünde	97780	254	72	415	145	666	104	721	113
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3184	232	67	460	168	692	112	748	121
Schwarze Elster	Löben	4327	231	67	456	167	687	111	743	120
Mulde	Golzern	5442	314	73	464	134	776	100	842	109
Zwickauer Mulde	Wechselburg	2107	326	69	492	131	820	97	880	104
Freiberger Mulde	Erlln	2982	318	70	446	120	765	93	840	102
Saale	Naumburg-Grochlitz	11449	253	72	407	137	657	100	725	111
Saale	Halle-Trotha	17979	243	68	408	144	646	101	731	114
Saale	Calbe-Grizehne	23719	248	73	405	144	649	104	708	113
Ilm	Niedertrebra	894	255	73	408	152	654	106	707	115
Unstrut	Laucha	6218	291	88	412	144	704	113	721	116
Weiße Elster	Zeitz	2504	254	67	410	146	655	98	752	113
Bode	Hadmersleben	2758	237	71	433	140	670	104	686	109
Ohre	Wolmirstedt	1503	233	78	424	173	658	121	687	126

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

Die Elbequelle befindet sich im Riesengebirge in einer Höhenlage von 1393 m über NN. Nach einer Lauflänge von 415 km in der tschechischen Republik erreicht die Elbe mit einem Einzugsgebiet von 51 391 km² am Pegel Schöna Deutschland. Zunächst durchfließt die Elbe bis Pirna das *Elbsandsteingebirge*. Zwischen Pirna und Meißen folgt die dichtbesiedelte *Elbtalwanne* mit der Großstadt Dresden und im weiteren Lauf tritt die Elbe schließlich durch den Syenit-Granit-Durchbruch unterhalb Meißen in das nordsächsische Tiefland zwischen Riesa und Torgau ein.

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

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

In allen Monaten des Abflußjahres blieben die mittleren Monatsabflüsse unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten.Die Schneeschmelze Mitte März führte zur Ausbildung einer auffälligen Abflußwelle bis in Höhe des 2fachen MQ-Monat, sie war jedoch von zu kurzer Dauer, um das Monatsmittel auf einen überdurchschnittlichen Wert zu heben. Im weiteren Jahresverlauf blieben die Ablüsse, ohne markante Schwankungen aufzuweisen, von Mai bis Anfang Dezember im Bereich zwischen den mehrjährigen Monatsmitteln und den mehrjährigen MNQ. Tauwetter in Verbindung mit ergiebigen Regenfällen verursachte in der 2. Dezemberhälfte ein Hochwasserereignis, bei dem der mehrjährige Wert für MNQ deutlich überschritten wurde. Mit dem niedrigsten Wasserstand von 76 cm Ende August wurde gleichzeitig der Wert für MNQ-Jahr unterschritten.

In den Elbezuflüssen befanden sich die Abflußverhältnisse abgesehen von einzelnen kurzzeitigen Wellenbildungen im Januar und März überwiegend zwischen den mehrjährigen Monatsmitteln und dem Wert für MNQ-Jahr. In den Monaten Mai bis August und im Oktober lagen die Abflüsse im Niedrigwasserbereich. Eine grundlegende Änderung des natürlichen Dargebotes trat erst im Dezember ein. Die mittleren Dezemberabflüsse lagen dann erstmals über den Vergleichswerten.

Der mittlere Jahresdurchfluß der Elbe am Pegel Dresden beträgt 63 % des mehrjährigen Mittelwertes. In den Zuflüssen entsprechen die mittleren Jahresabflüsse 60 bis 75 % der Vergleichswerte.

Schwarze Elster (WEG 538)

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

Das Abflußgeschehen verblieb wie im Vorjahr bis Juni überwiegend unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten. Im Dezember und Februar befanden sich die Abflüsse im Niedrigwasserbereich. Erst übernormale Niederschläge in den Monaten der 2. Jahreshälfte führten auch zu überdurchschnittlichen Abflußverhältnissen. Vom 22. bis 24. Dezember kam es zur Ausbildung einer Hochwasserwelle, bei der die Scheitelabflüsse die Werte für MNQ-Jahr jedoch nicht erreichten.

Die mittleren Jahresabflüsse betrugen im Flußgebiet der Schwarzen Elster 70 bis 90 % der mehrjährigen Mittelwerte.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Mulde (WEG 54)

Beim Übergang zum *westsächsischen Hügelland* fließen drei typische Mittelgebirgsflüsse zusammen zur Vereinigten Mulde. Die Freiberger Mulde, Zschopau und Zwickauer Mulde haben ihren Ursprung in den hohen Lagen des *Erzgebirges*, teilweise befindet sich das Quellgebiet auf tschechischem Territorium. Entsprechend der gemäßigten Nordabdachung des Erzgebirges hat sich ein weitgehend paralleles Gewässemetz 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.

Nach der sommerlichen Niedrigwasserperiode des Jahres 1992 wiesen die Abflußverhältnisse 1993 in den Mulden zu Beginn des Jahres eine Erhöhung auf. Trotzdem verblieben die mittleren Monatsabflüsse bis November unter den Vergleichswerten. Lediglich im März und Dezember bildeten sich kräftige Abflußwellen aus. Die Scheitelabflüsse erreichten Werte in Höhe des 3- bis 5fachen MQ- Monat, verblieben jedoch deutlich unter mehrjährigen Werten für MNQ. Dem innerjährlichen Trend entsprechend erfolgte bis Oktober ein Abflußrückgang bis nahe den MNQ-Werten. Allgemein bewegten sich die Abflüsse zwischen den mehrjährigen Monatsmittelwerten und MNQ-Jahr. Die mittleren Jahresabflüsse betrugen 60 bis 75 % der mehrjährigen Mittelwerte.

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

Die Saale entspringt im Bayerischen *Fichtelgebirge*. Sie fließt der Hauptabdachung des Mittelgebirges folgend in nördlicher Richtung am östlichen Rande des *Thüringer Beckens*. Dem Quellgebiet mit Zufluß der Selbitz folgt das Gebiet der Saaletalsperren. Anschließend entwässern die Loquitz aus dem *Thüringer Schiefergebirge* und die Schwarza aus dem Ostteil des *Thüringer Waldes* linksseitig in die Saale. Vor der Einmündung der Unstrut ist die Ilm der größte Zufluß.

Die Saaletalsperren beeinflussen den Abfluß der Saale vom Niedrig- bis zum Hochwasserbereich. Unterhalb der Talsperren wurde 1993 ein MQ von ca. 70 % des mehrjährigen MQ beobachtet. Am Pegel Blankenstein / Saale und den linken Zuflüssen der Saale betrug das Jahres-MQ 60 bis 68 %. In der Orla und Roda wurden niedrigere MQ-Werte registriert (42 bis 52 %). Die NQ-Werte des Jahres unterschritten nur an wenigen Pegeln MNQ.
Wesentliche Hochwasser traten 1993 nicht auf. Die Jahres HQ-Werte lagen zwischen 3 und 45 % der mehrjährigen HQ und traten überwiegend im Januar, vereinzelt auch im März, Mai und Juni infolge von Starkniederschlägen auf.

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

Das Jahr 1993 ist für das gesamte Einzugsgebiet der Unstrut nicht einheitlich zu charakterisieren. Die Abflußwerte der nördlichen Helme, Zorge und Wipper lagen sowohl im Niedrigwasserbereich als auch im Mittelwasserbereich über dem mehrjährigen Mittel. Die Durchflüsse, die an den Unstrutpegeln gemessen wurden, fielen geringer aus als die mehrjährigen Mittel. Der Oberlauf der Unstrut wies eine um 40% geringere Wasserführung gegenüber dem mehrjährigen Niedrigwasserabfluß auf. Die Niedrig- und Mittelwasserabflüsse der südlichen Nebenflüsse der Unstrut lagen bei 60 bis 70 % des mehrjährigen Mittels.
Das Januarhochwasser beeinflusste das gesamte Einzugsgebiet und entsprach allgemein dem mittleren Hochwasserabfluß. Im Bereich des Thüringer Waldes überstiegen die Werte deutlich den MHQ- Wert.

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.

Abgesehen von den Abflußwellen in den Monaten März und Dezember mit Scheitelabflüssen vergleichsweise in Höhe von 0,4 - bzw. 0,6 MHQ -Jahr verlief das Abflußgeschehen über das gesamte Jahr 1993 im Bereich zwischen den mehrjährigen Monatsmittelwerten und MNQ -Jahr. In der herbstlichen Trockenperiode sanken im Oktober und November die Abflüsse bis zum MNQ-Jahr ab.
Der mittleren Jahresabflüsse im Flußgebiet der Weißen Elster betrugen 40 bis 70 % der mehrjährigen Mittelwerte.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

Die untere Saale ist hydrologisch gesehen eine Transitstrecke ohne größeres Eigendargebot, da die namhaften linken Zuflüsse, die Salza und die Wipper, bedingt durch Regenschatten auch aus dem *Unterharz* nur wenig zum Saaledurchfluß beitragen; das gleiche gilt für die Fuhne mit ihrer Bifurkation zwischen Saale- und Muldegebiet. Dagegen vermag die Bode (WEG 568) trotz großer Retentionsflächen insbesondere bei Hochwasser die Saalewasserführung merkbar zu beeinflussen.Wie in der oberen Saale wird der natürliche Abflußgang auch in der unteren Saale durch die Abflußregulierungen der Saaletalsperren beeinflußt. Das Abflußregieme ist daher nicht immer mit denen anderer Fließgewässer im Flußgebiet der mittleren Elbe vergleichbar. Weiterhin prägen die Niederschlagsverhältnisse und vor allem die Schneeschmelze in den Mittelgebirgsanteilen des Einzugsgebietes in starken Maße das Abflußverhalten der Saale.

Das Abflußjahr 1993 begann bereits im November und Dezember mit unternormalen Abflüssen, die sich dann bis zum Oktober fortsetzten und das Abflußjahr relativ abflußarm gestalteten. Auch in Monaten mit Starkregenereignissen wie z.B. im niederschlagsreichen Juli (140 bis 160 % der Bezugswerte) konnten wesentliche Durchflußanstiege nicht registriert werden, da Vegetaton und ausgezehrter Bodenspeicher große Anteile des Niederschlages aufbrauchten. Auch der November des Kalenderjahres 1993 war noch abflußunternormal, erst im Dezember trat eine generelle Trendwende mit hohen Niederschlägen, z.T. als Schnee mit anschließendem Tauwetter und daraus resultierend eine Hochwasserwelle ein, die der Auftakt zu einer ganzen Serie von Hochwässern im Jahr 1994 sein sollte.

Bode (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3 284 km² und zwei markanten, geologisch bedingten Laufrichtungswechseln recht differenzierte

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

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

Im Bodegebiet lagen die Durchflüsse zu Beginn des Abflußjahres 1993 auf dem Niveau der Monats- MQ- Werte. Weitere Niederschläge führten bis in den Dezember hinein zu einer steigenden Tendenz. Mit dem Auftreten negativer Tagestemperaturen und der Ausbildung einer Schneedecke im Harz ging die Wasserführung zurück. Auch das Abtauen des Schnees am Jahresende führte nicht zu einer Hochwasserentwickelung, die Durchflüsse lagen aber immer noch über den mehrjährigen Monats- MQ- Werten. Die Niederschläge in der zweiten Dekade des Januar verursachten eine Abflußspitze, bei der vielfach die HQ- Werte des Abflußjahres 1993 ereicht wurden. Ende Januar bildete sich erneut eine Schneedecke aus, die bis zum März Bestand hatte. Der Abtauprozeß verursachte keine Hochwasserentwickelung, ließ die Durchflüsse aber über die MQ- Werte ansteigen. Die in der dritten Maidekade auftretenden Niederschläge bewirkten im Bodegebiet nur an einzelnen Tagen Anstiege bis in den Bereich der mehrjährigen Vergleichswerte. Danach stagnierte die Durchflußdynamik im Bereich der MQ-Werte, bis am Ende des Kalenderjahres 1993 durch Niederschläge und Schneeschmelze ein Anstieg auftrat, der der Beginn einer Reihe von Hochwässern im Jahre 1994 war.

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*).

Die überdurchschnittlichen Niederschläge im Gebiet der mittleren Elbe führten dazu, daß die mehrjährigen mittleren Abflüsse an einigen Pegeln seit 1988 erstmals wieder erreicht bzw. überschritten worden. Damit unterbrach das Jahr 1993 die Serie von 5 hintereinander folgenden Trockenjahren, zu ausgeprägten Hochwasserereignissen kam es dabei nicht. Die am Ende des Abflußjahres 1992 gefallenen Niederschläge führten zu Durchflußanstiegen, die im November noch anhielten, die MQ- Werte wurden dabei vorwiegend in den Zuflüssen überschritten. Bei nahezu gleichbleibender Tendenz kam es nur im Januar zu leichten Überschreitungen der mehrjährigen Mittelwerte. Diese wurden erst wieder im März bei einem Durchflußanstieg, der durch Tauwetter in den Mittelgebirgen verursacht wurde, erreicht und auch stärker überschritten. Bei diesem Ereignis traten die Jahres- HQ- Werte im Gebiet der mittleren Elbe auf. Bis zum Ende des hydrologischen Jahres blieben die MQ- Werte immer unterschritten. Sie wurden erst wieder Ende Oktober ereicht und im Dezember deutlich überschritten, als Ausgangspukt einer Reihe von Hochwässern, die im Jahre1994 folgten.

Grundwasser

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

Gegenüber dem Vorjahr stiegen die Grundwasserstände zwar leicht an, blieben aber im Jahresmittel noch unter den mehrjährigen Werten bzw. erreichten die Mittelwerte.
Durch z.T. übernormal gefallene Niederschläge in den letzten drei Monaten des Jahres 1992 und im Januar 1993 stiegen die Grundwasserstände bis März / April an und erreichten bei der Mehrzahl der Meßstellen hier ihre Jahresmaxima. Die zu trockene Witterung der Monate Februar bis April führte zu einem Rückgang der Grundwasserstände, der nur durch Starkniederschläge im Sommer unterbrochen wurde und ein kurzzeitiges Auffüllen des Grundwasserspeichers bei einigen Meßstellen hervorrufen konnte. Eine verzögerte Reaktion des Niederschlaggeschehens auf höhere Flurabstände bzw. auf Grundwasserleiter mit Deckschichten zeigte sich darin, daß sich über die Sommermonate ein erheblicher Abflußrückgang einstellte, obwohl bis auf Teile Sachsens die Monate Mai, Juni und September sehr niederschlagsreich und zu naß waren. Im Oktober / November wurden mehrheitlich die Jahresminima erreicht, ehe im Dezember durch hohe Niederschläge nahezu überall ein starker Grundwasseranstieg einsetzte, der sich am deutlichsten bei den Meßstellen des Grundgebirges und Tafeldeckgebirges in den Randbereichen des Thüringer Beckens zeigte.
Die Quellschüttungen der Meßstelle Kleinschirma verdeutlichen den Grundwasserabfluß im oberflächennahen Grundwasserstockwerk der Auflockerungs - und Verwitterungszone des kristallinen Festgesteins. Der Ganglinienverlauf entsprach der oben beschriebenen Entwicklung. Die bereits im Vorjahr hervorgetretene Trendumkehr in wieder steigende Grundwasserabflüsse setzte sich in diesem Jahr weiter fort.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

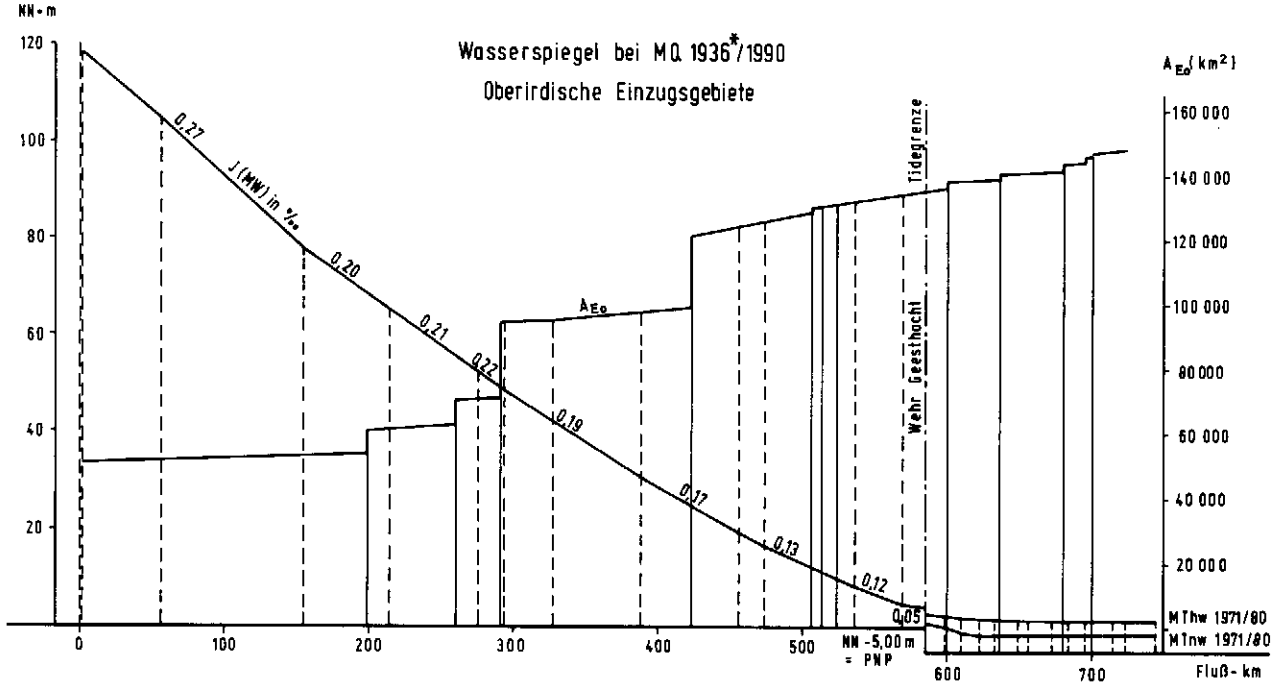
Dresden
Barby
Bad Liebenwerda
Golzern
Aue 1
Blankenstein
Rudolstadt
Naumburg-Grochlitz
Halle-Trotha
Calbe-Grizehne
Kaulsdorf-Eichicht

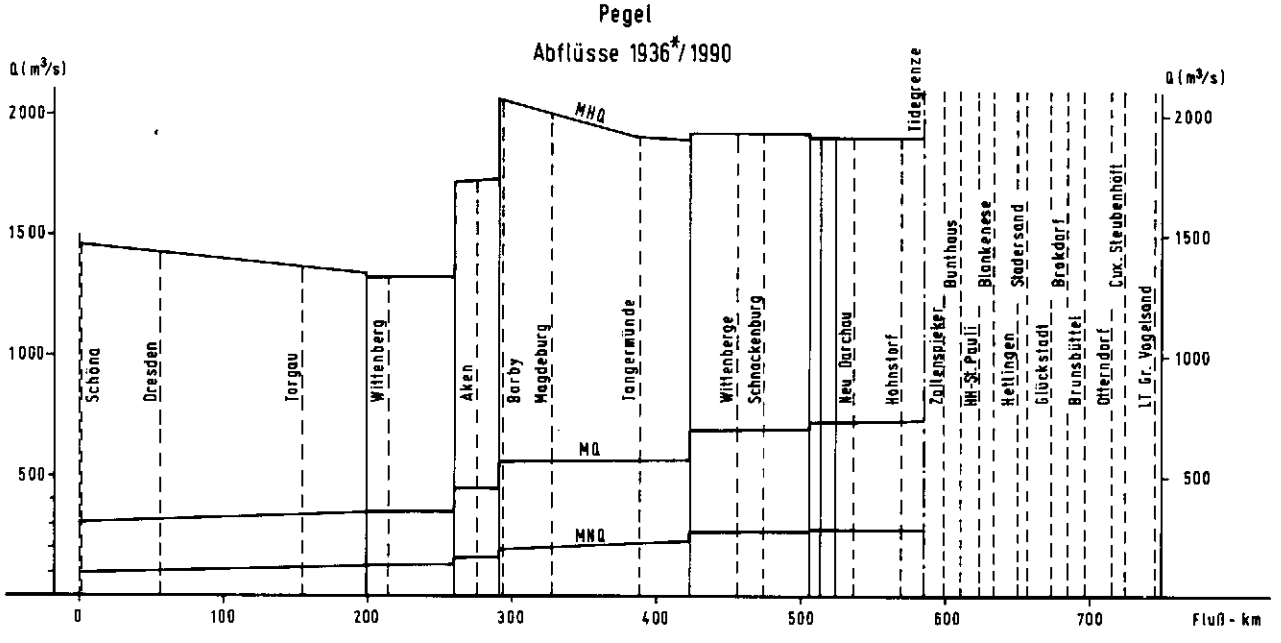
Niedertrebra
Nägelstedt
Erfurt-Möbisburg
Oldisleben
Laucha
Greiz
Zeitz
Wegeleben
Hadmersleben
Calvörde
Wolmirstedt

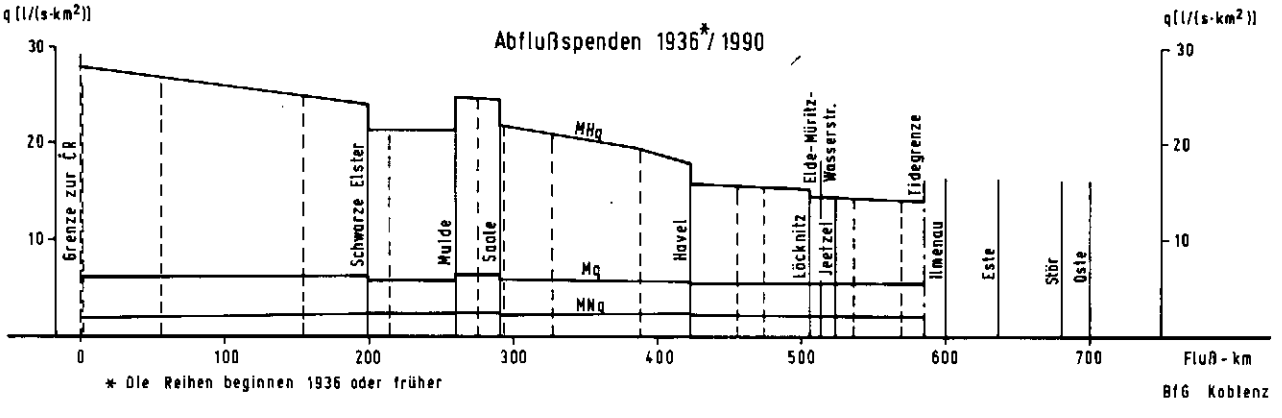
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Greifenhagen
Lindthardt
Zerbst
Hötensleben

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







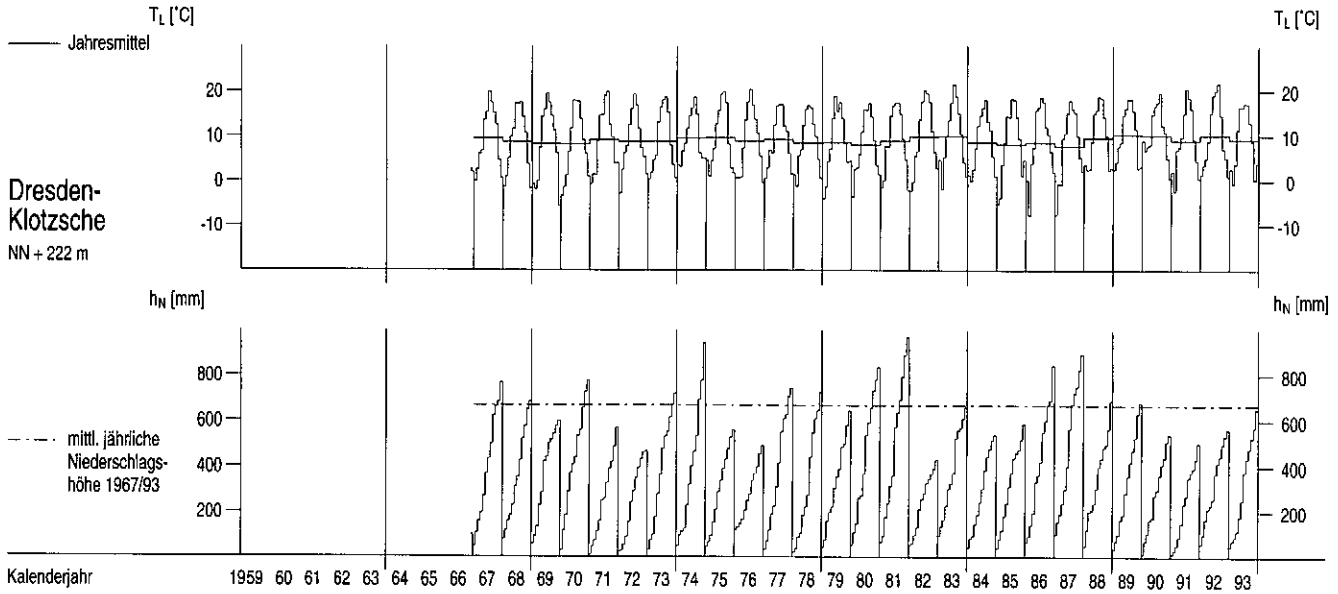
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

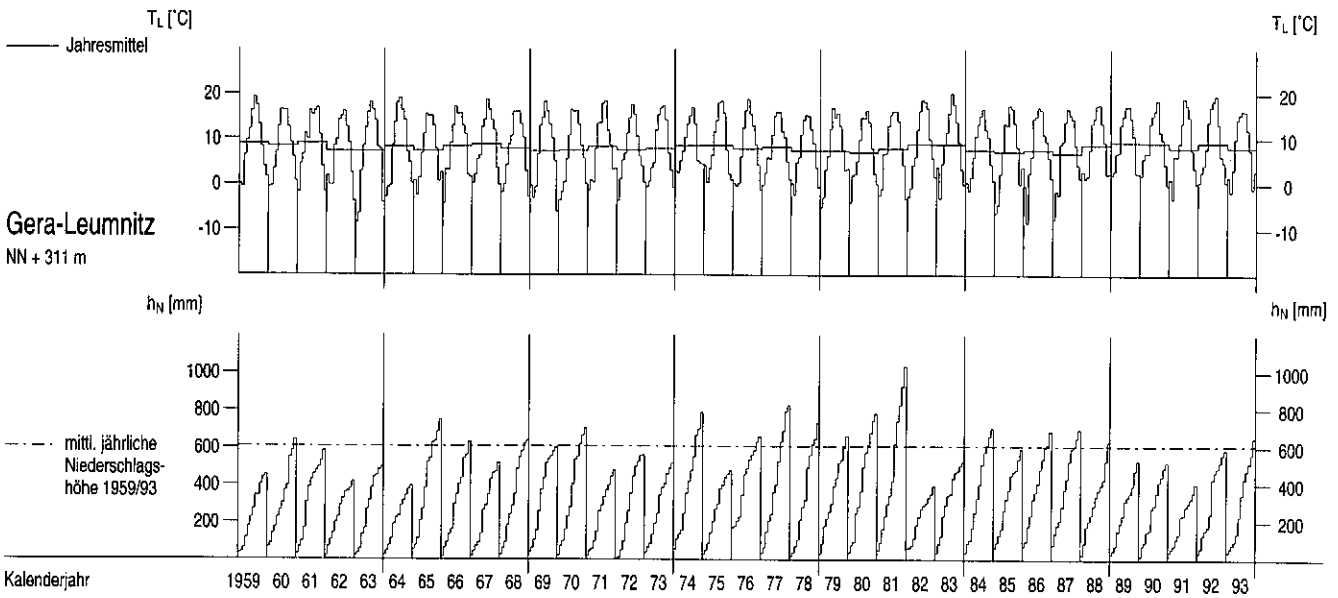
BfG Koblenz

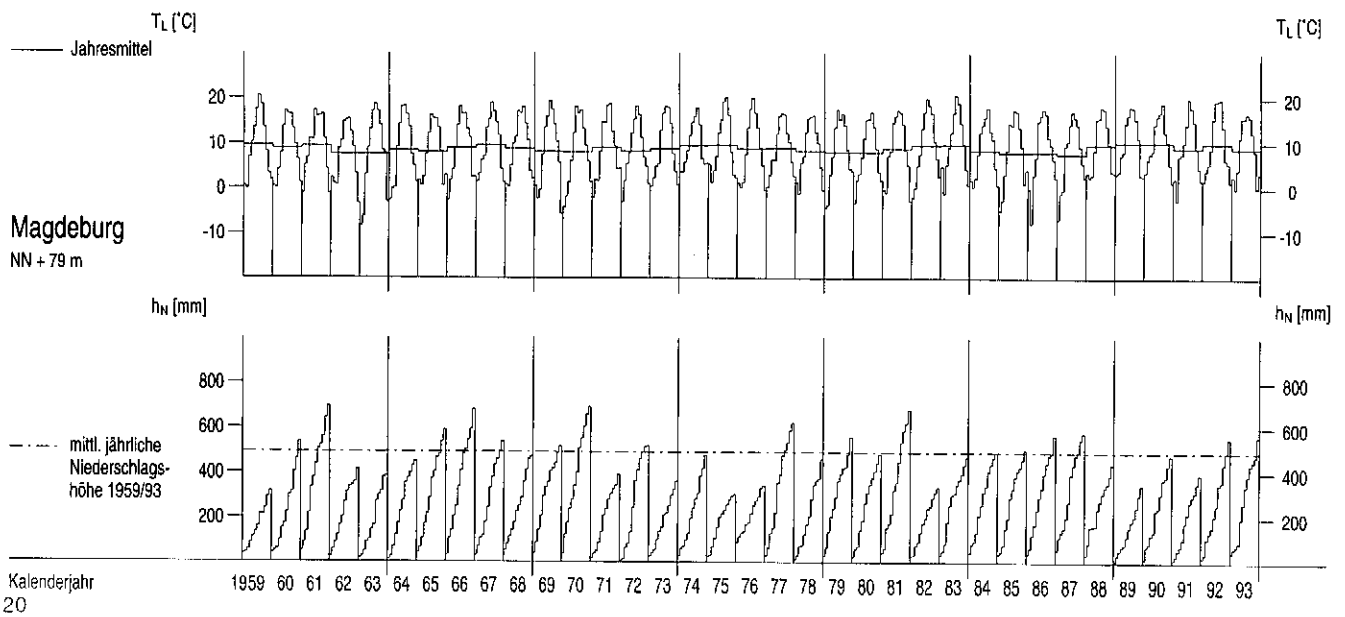
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1959

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



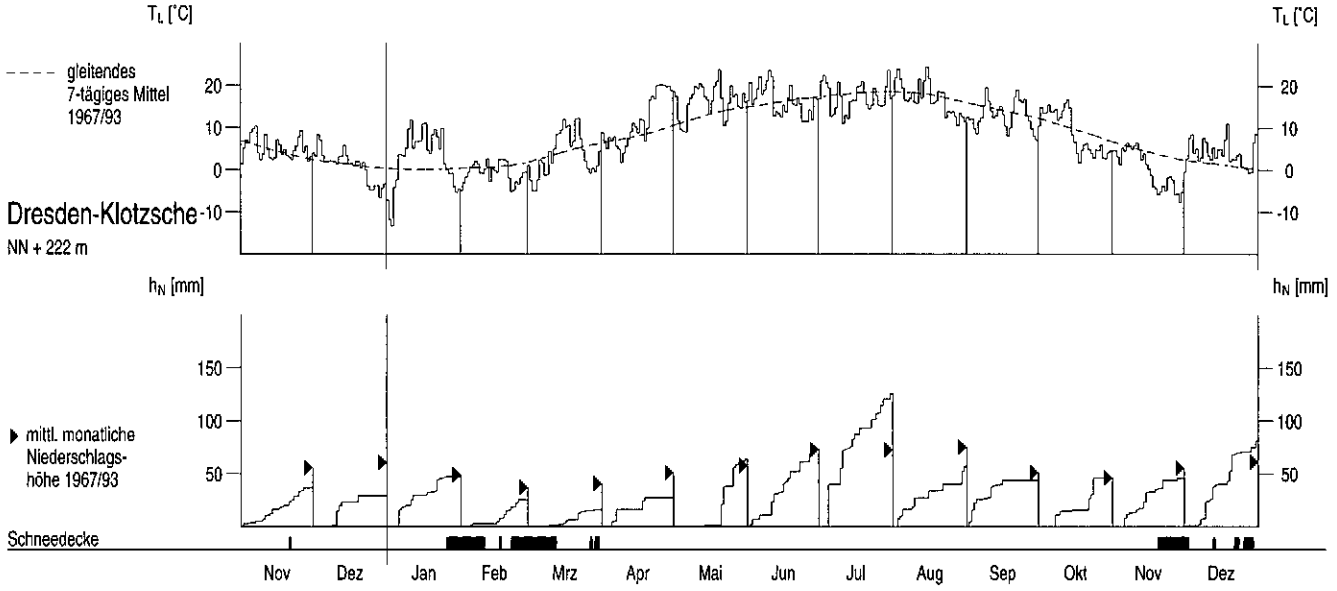


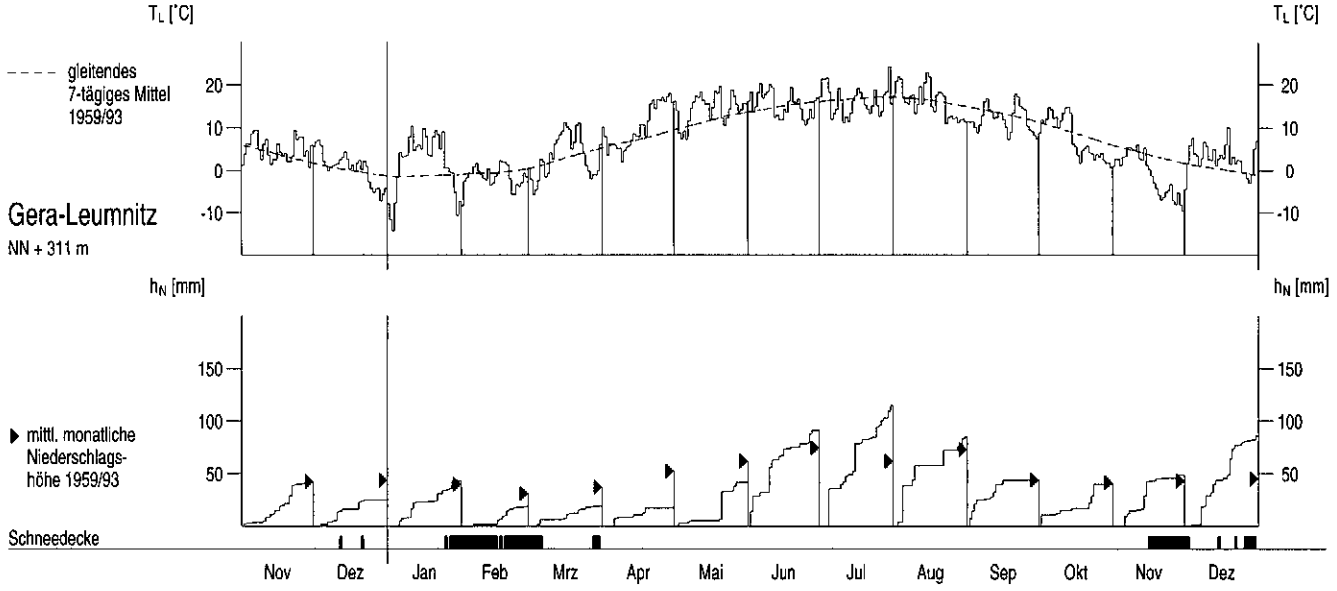


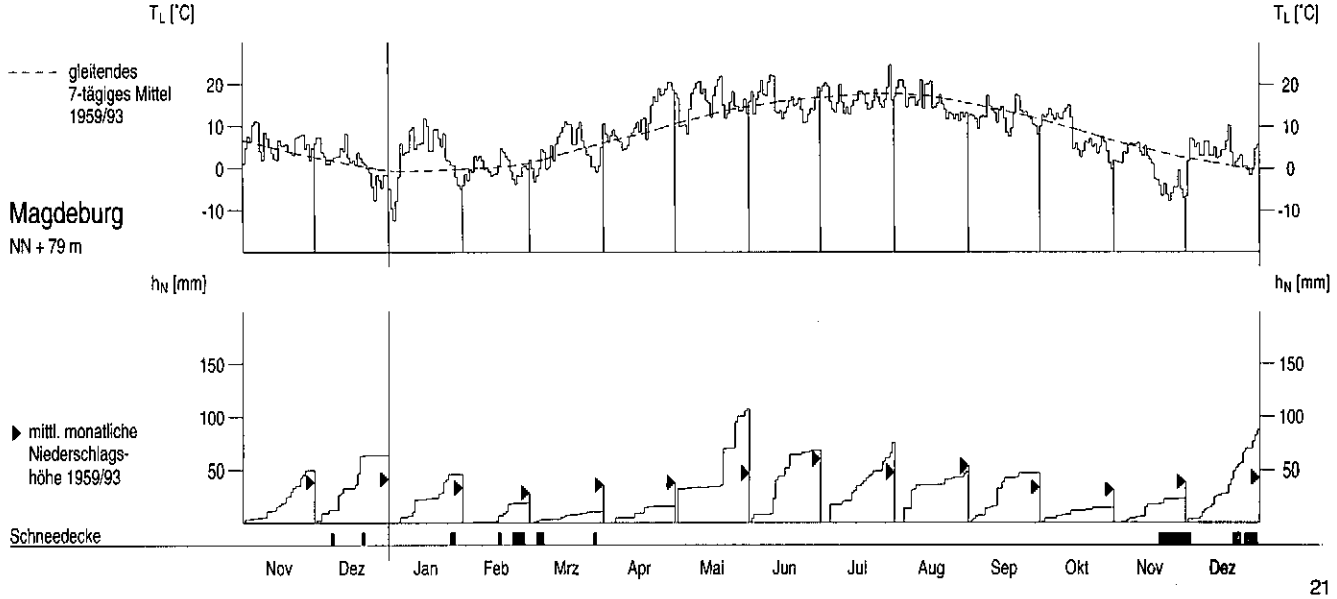
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

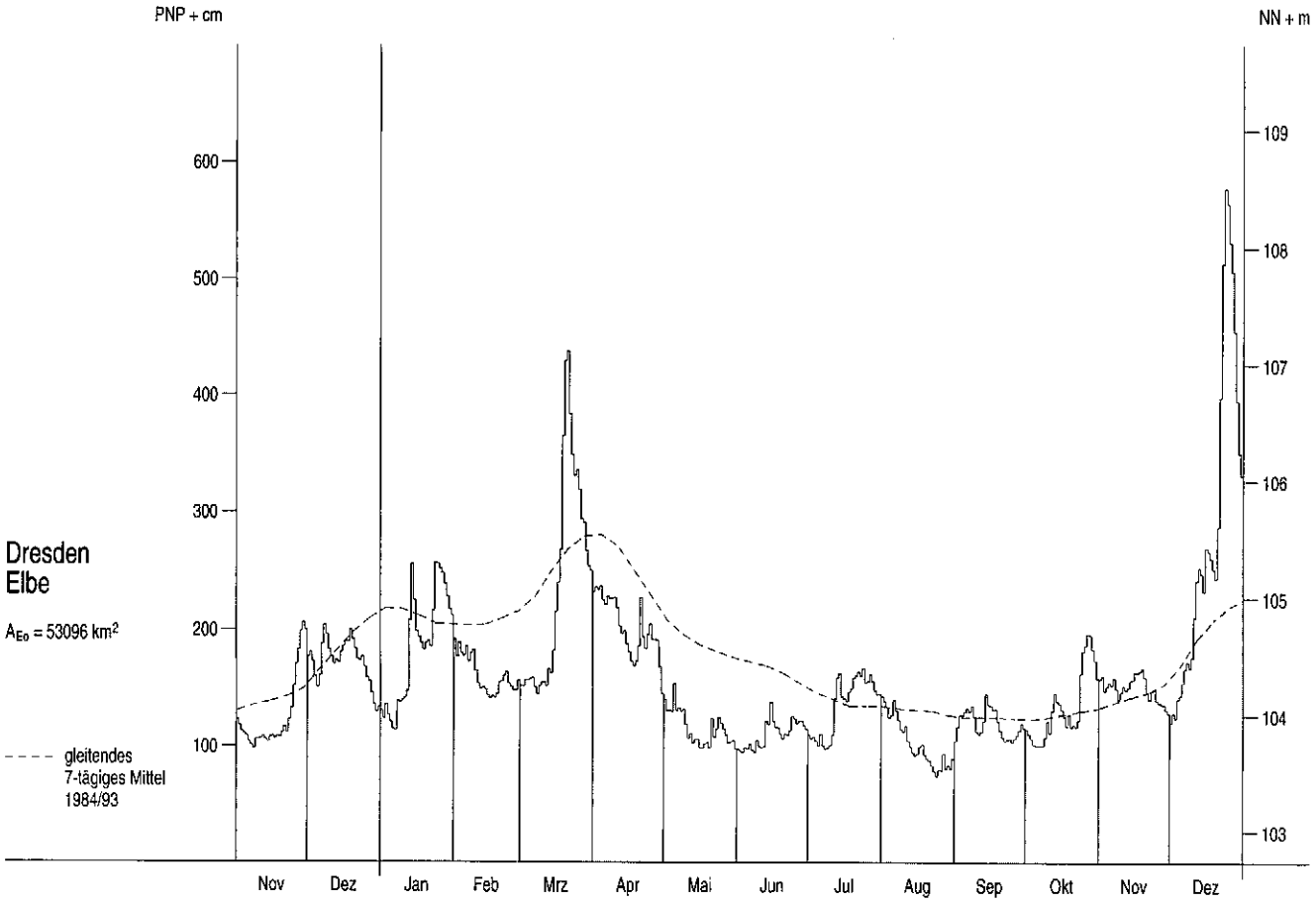


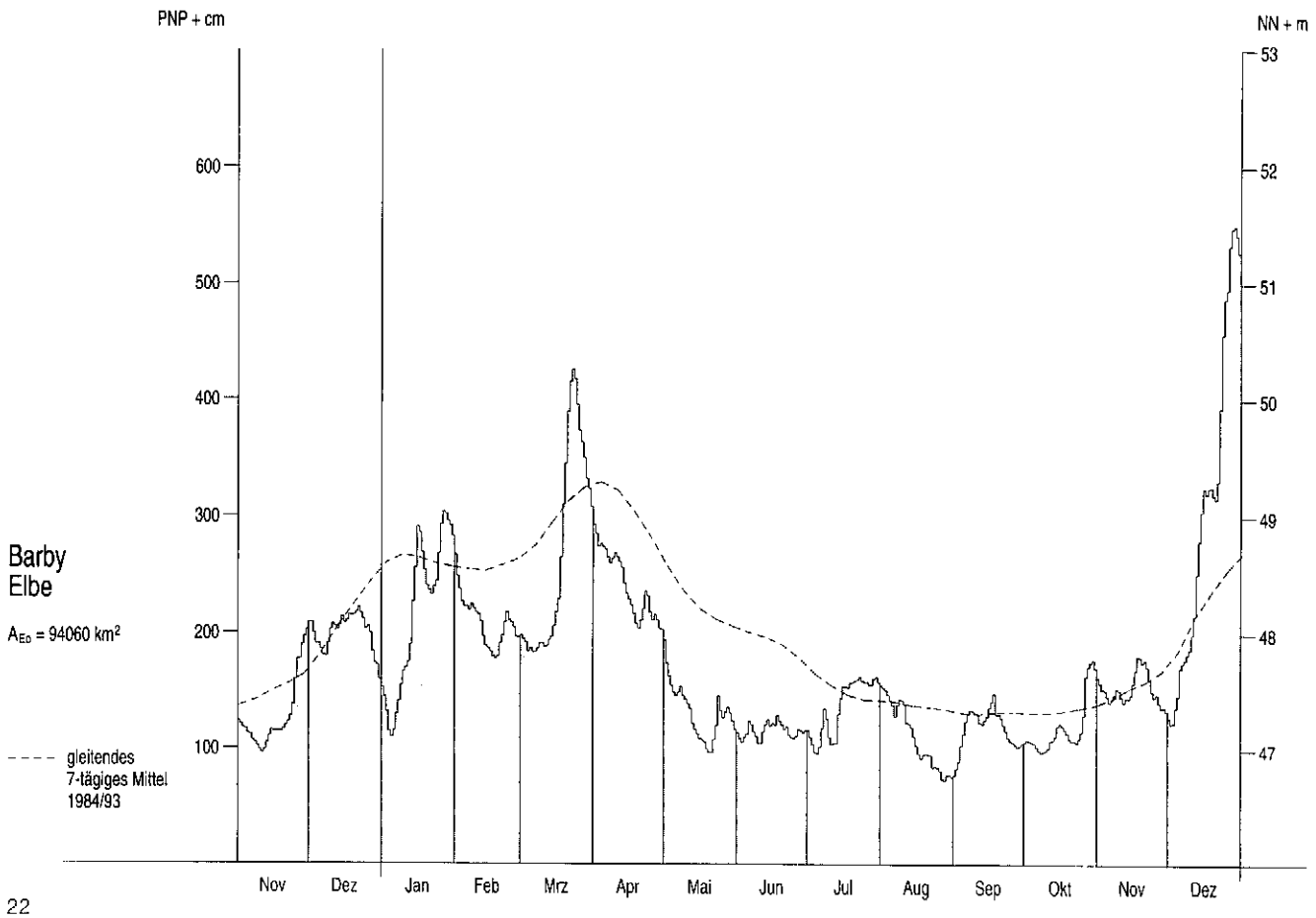




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

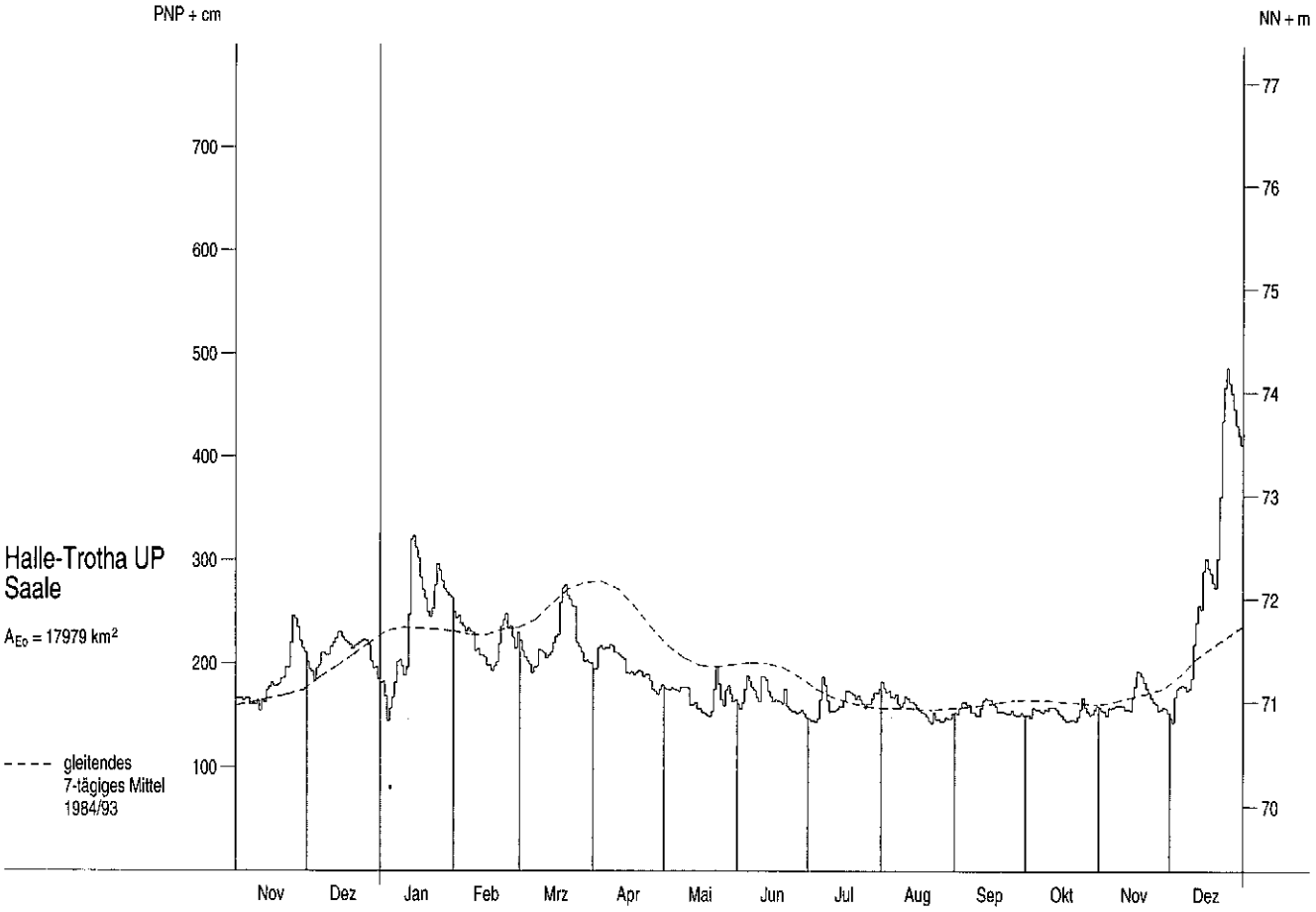
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

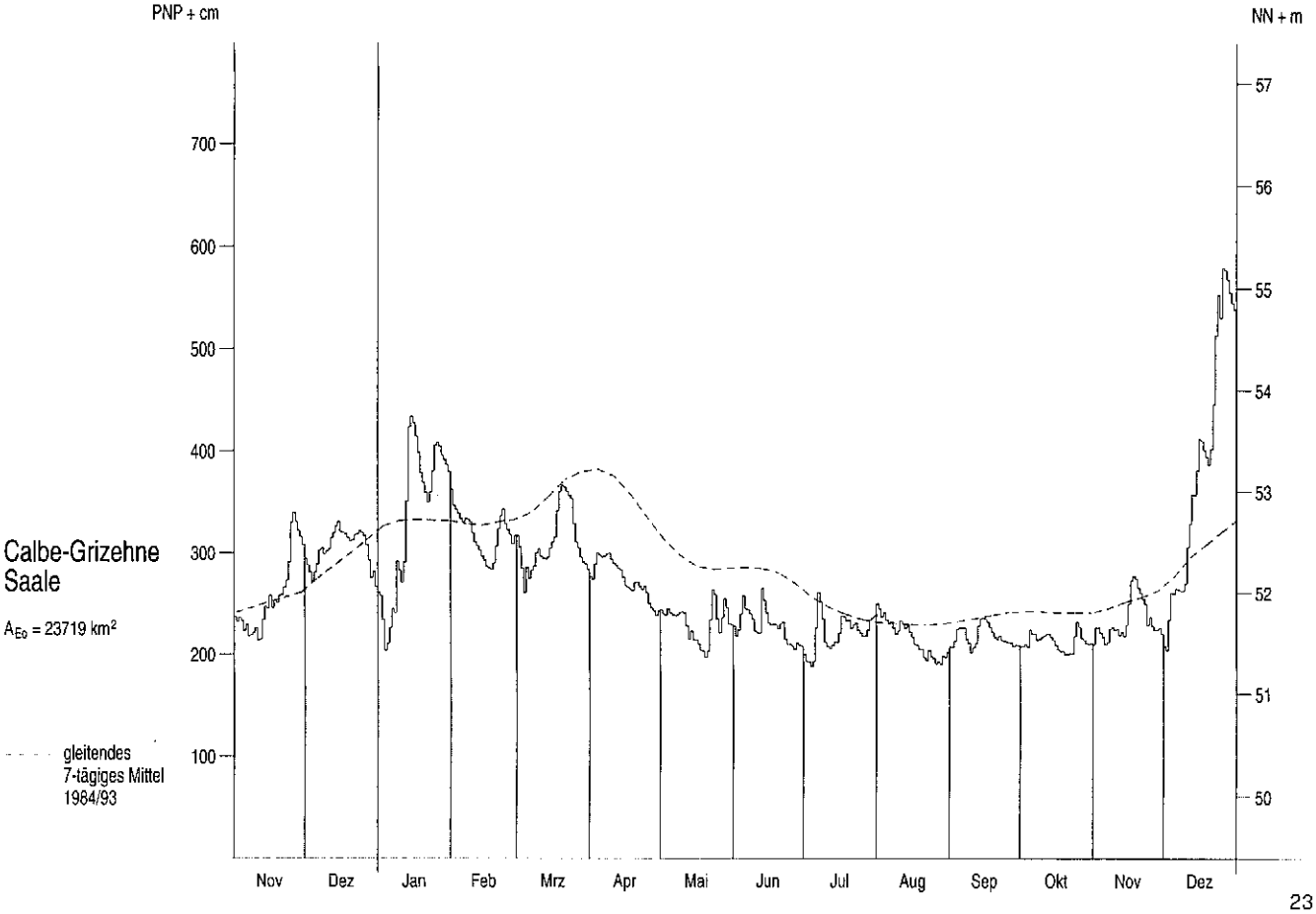




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

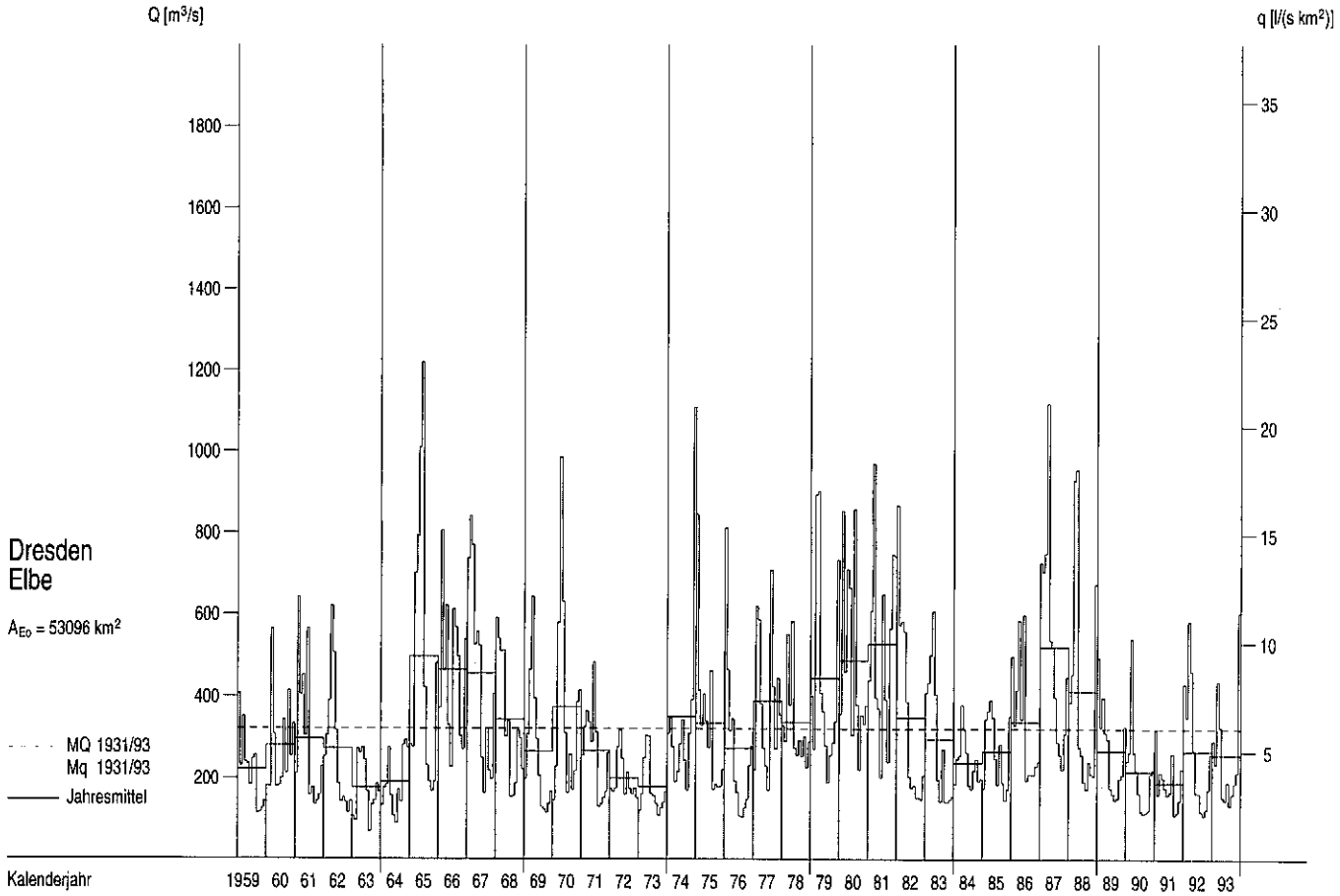
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

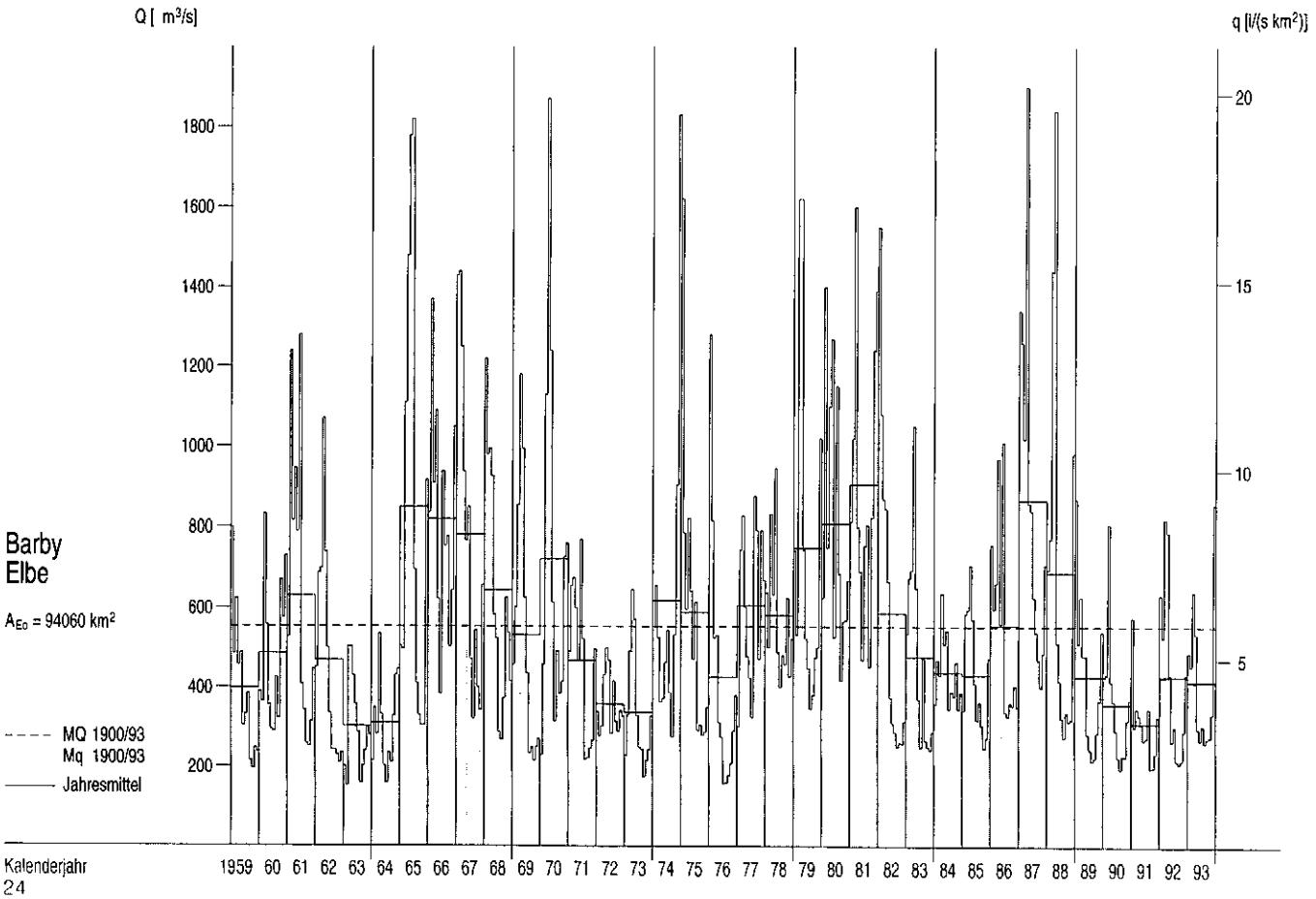




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

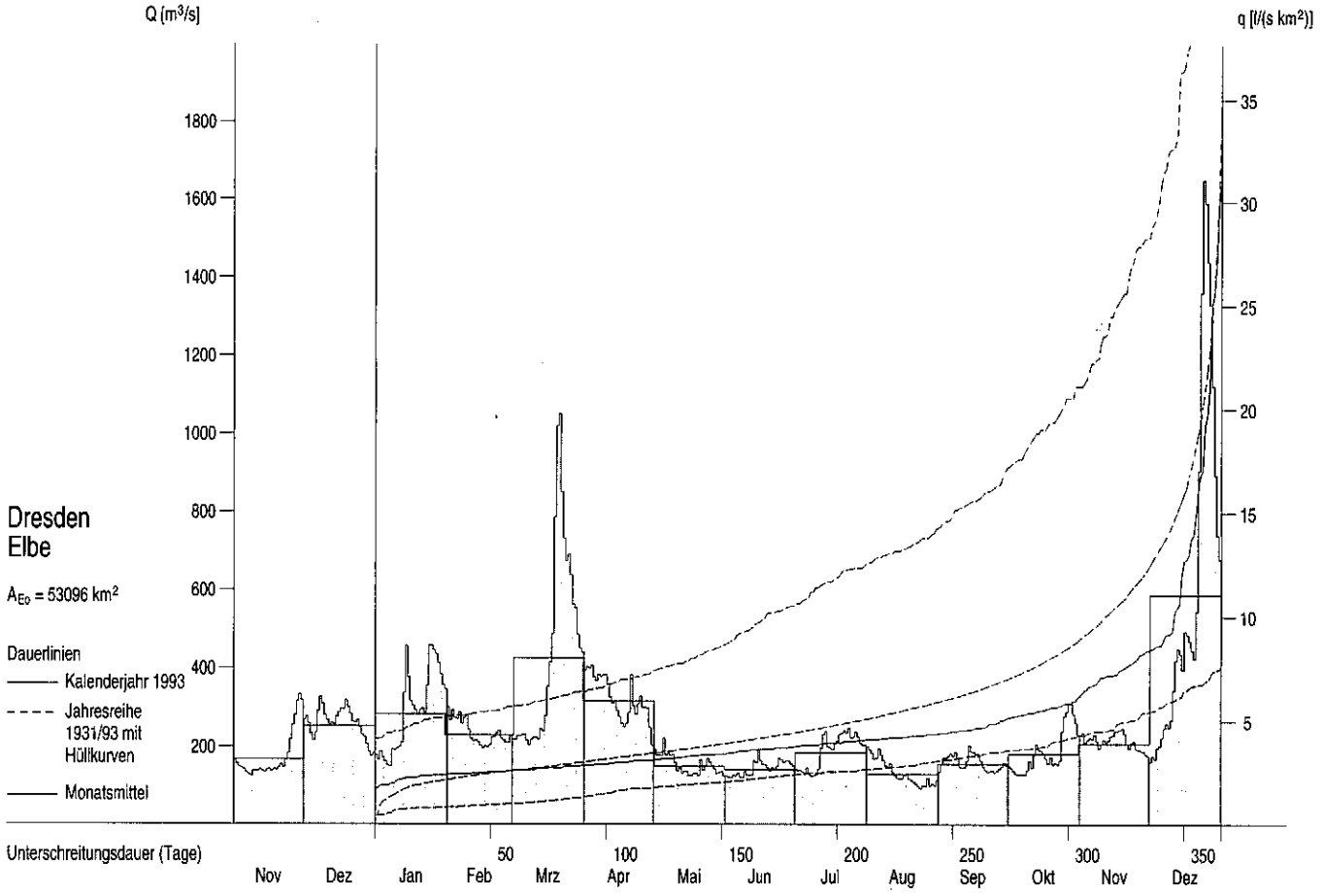
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

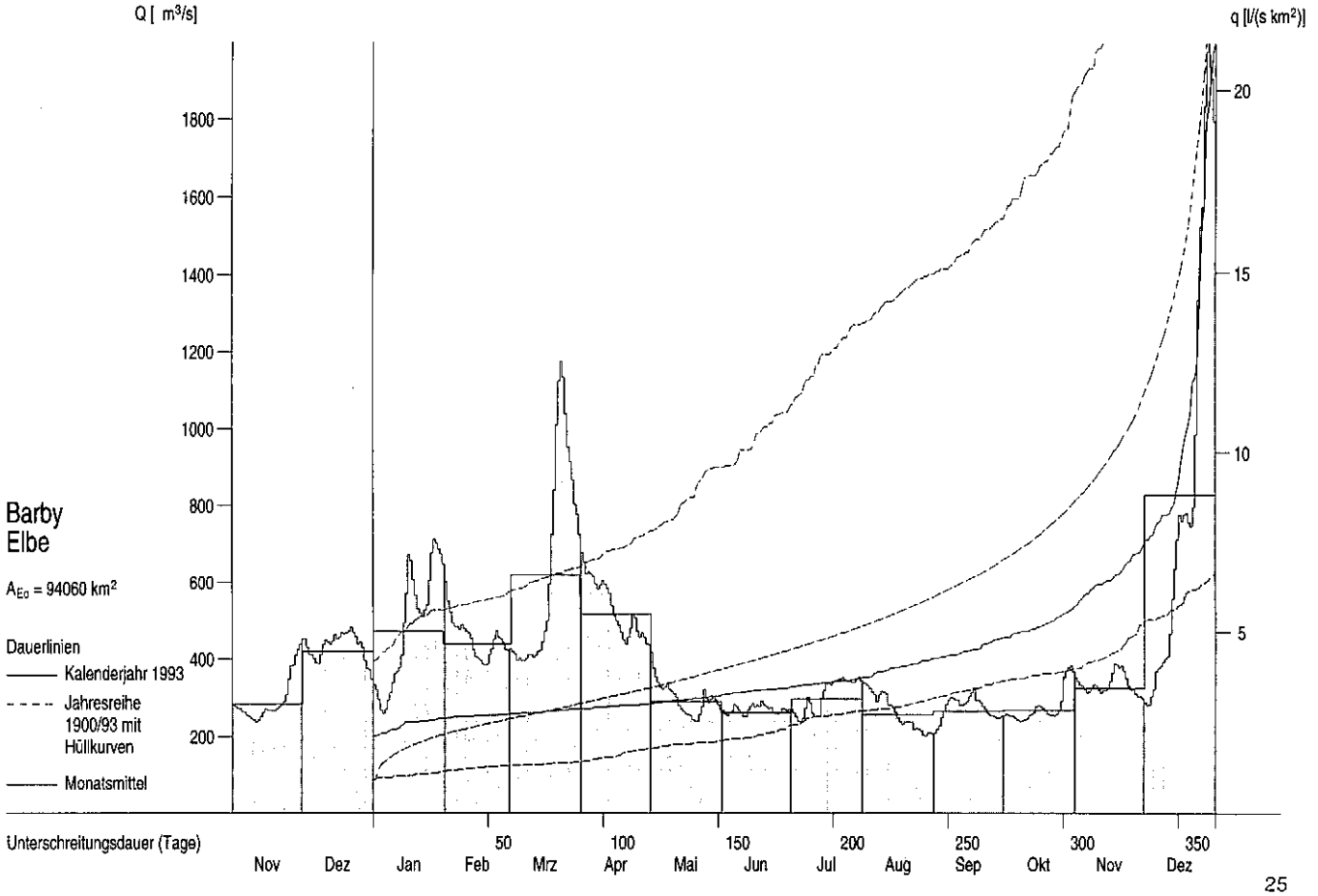




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

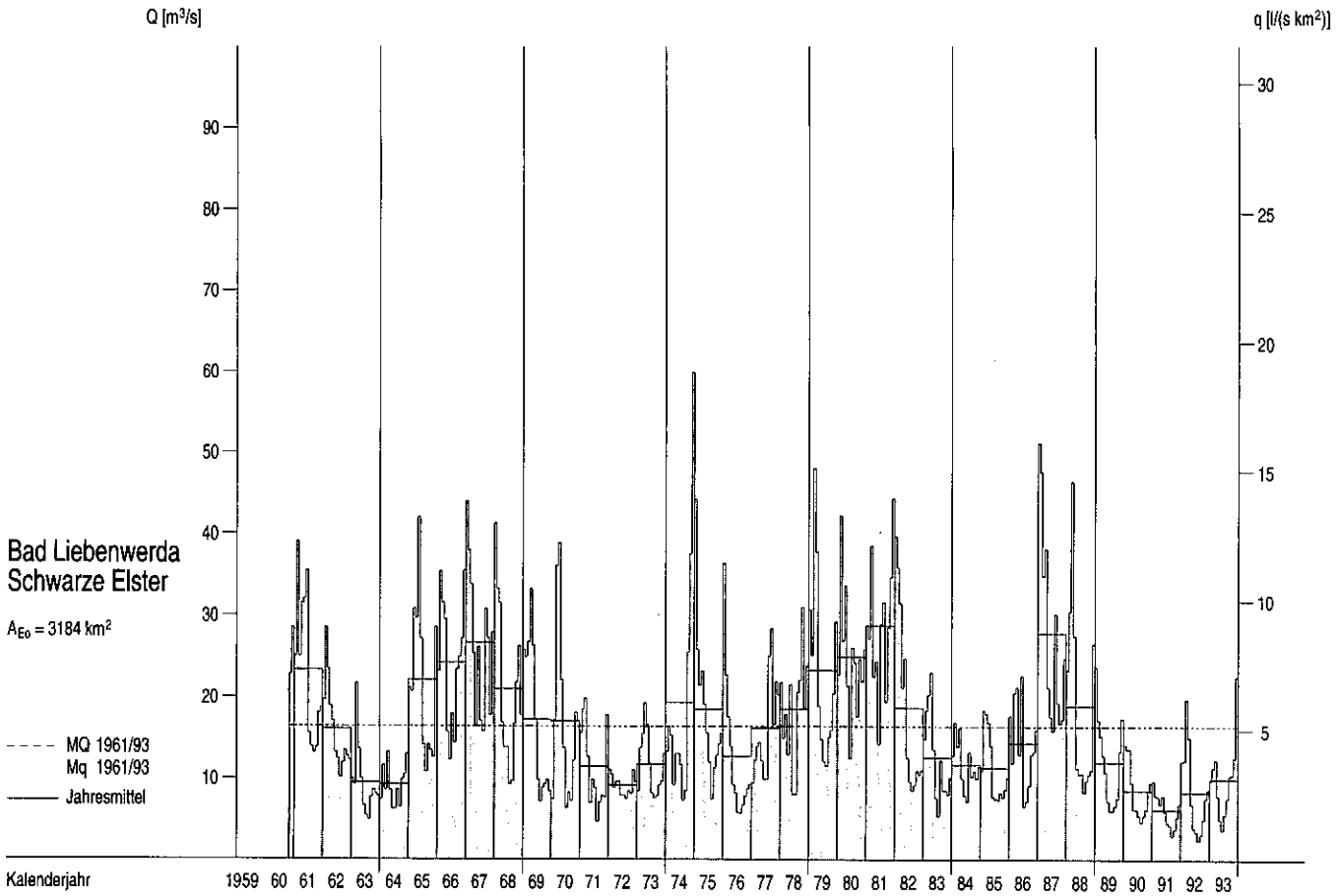
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

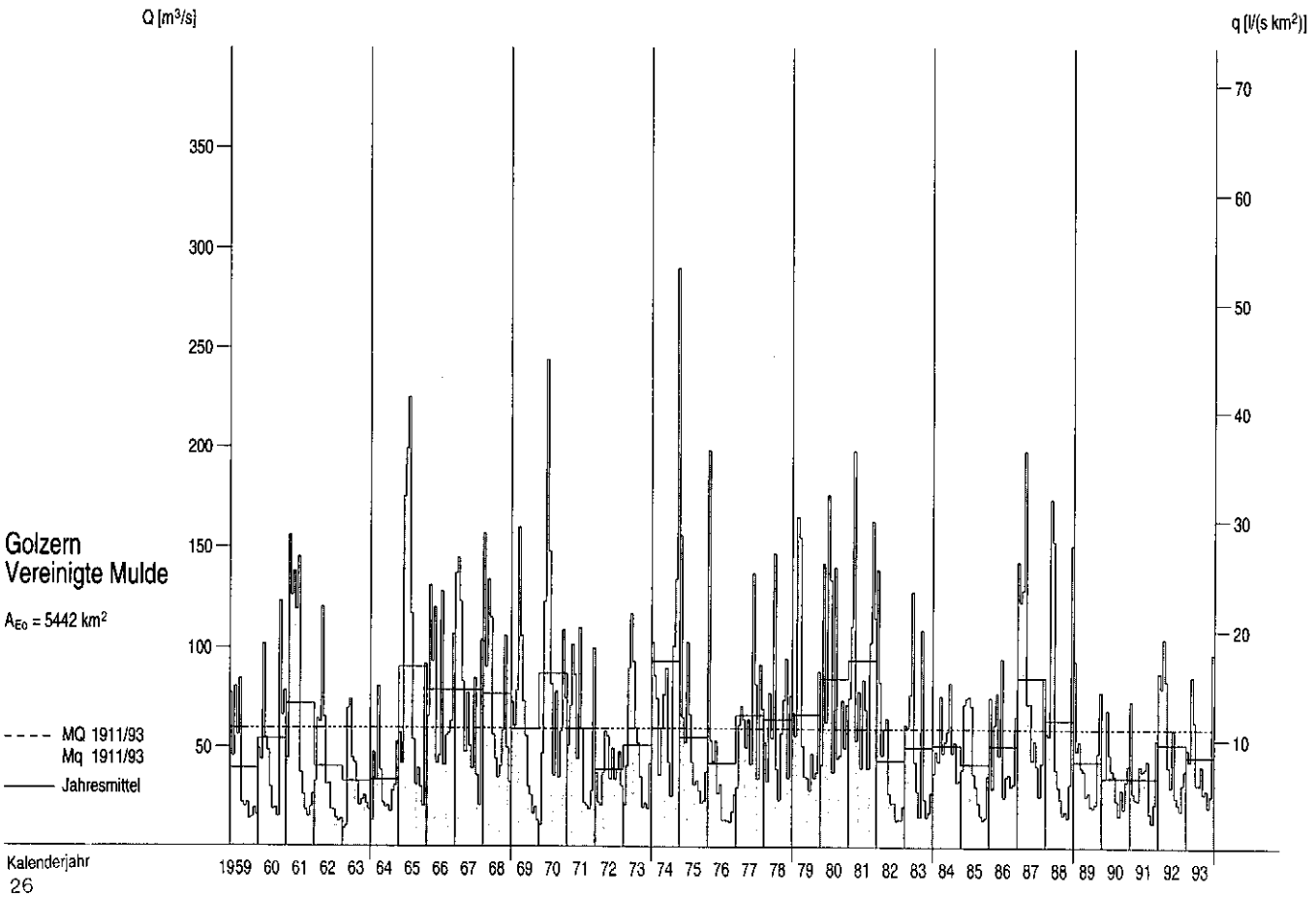




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

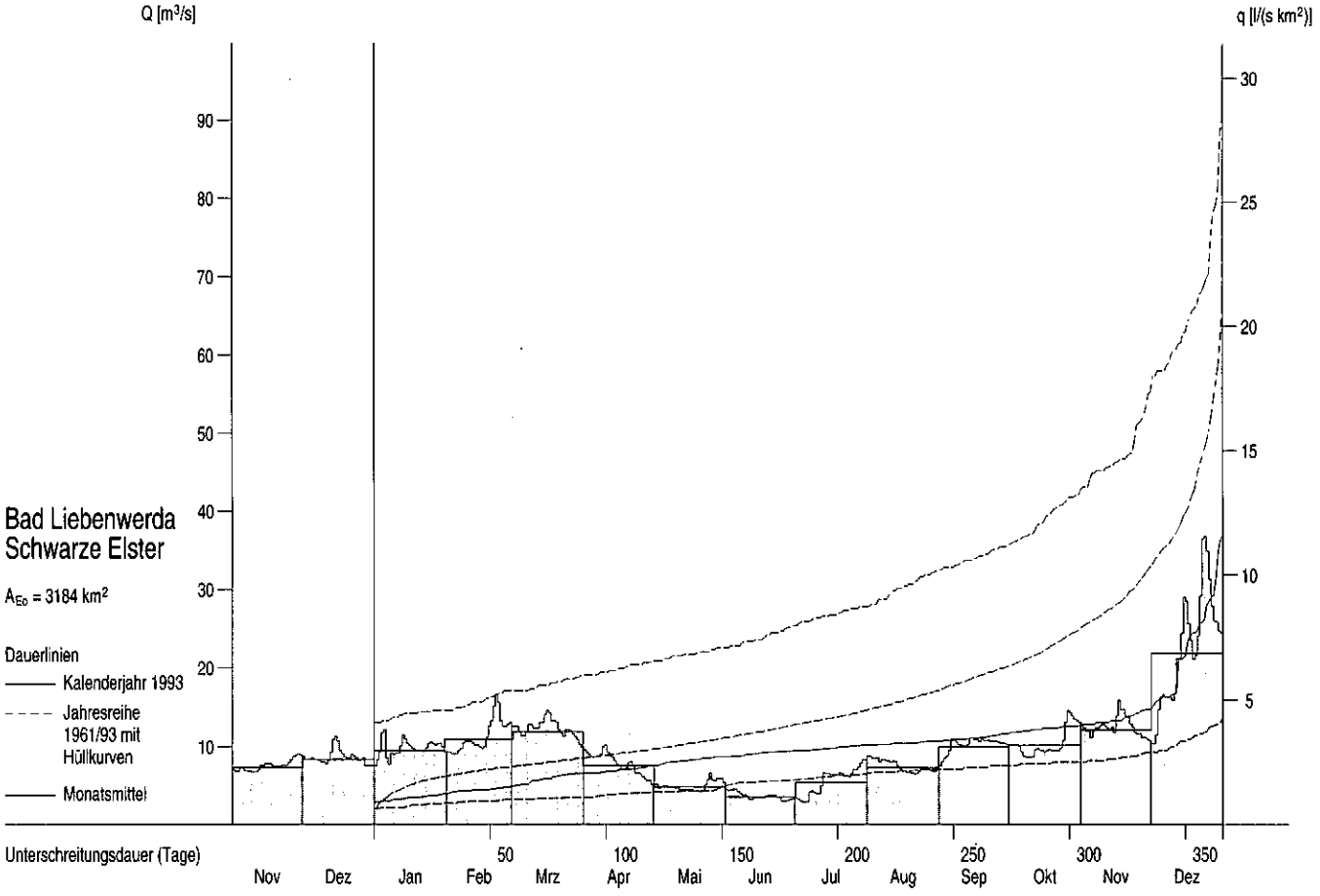
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

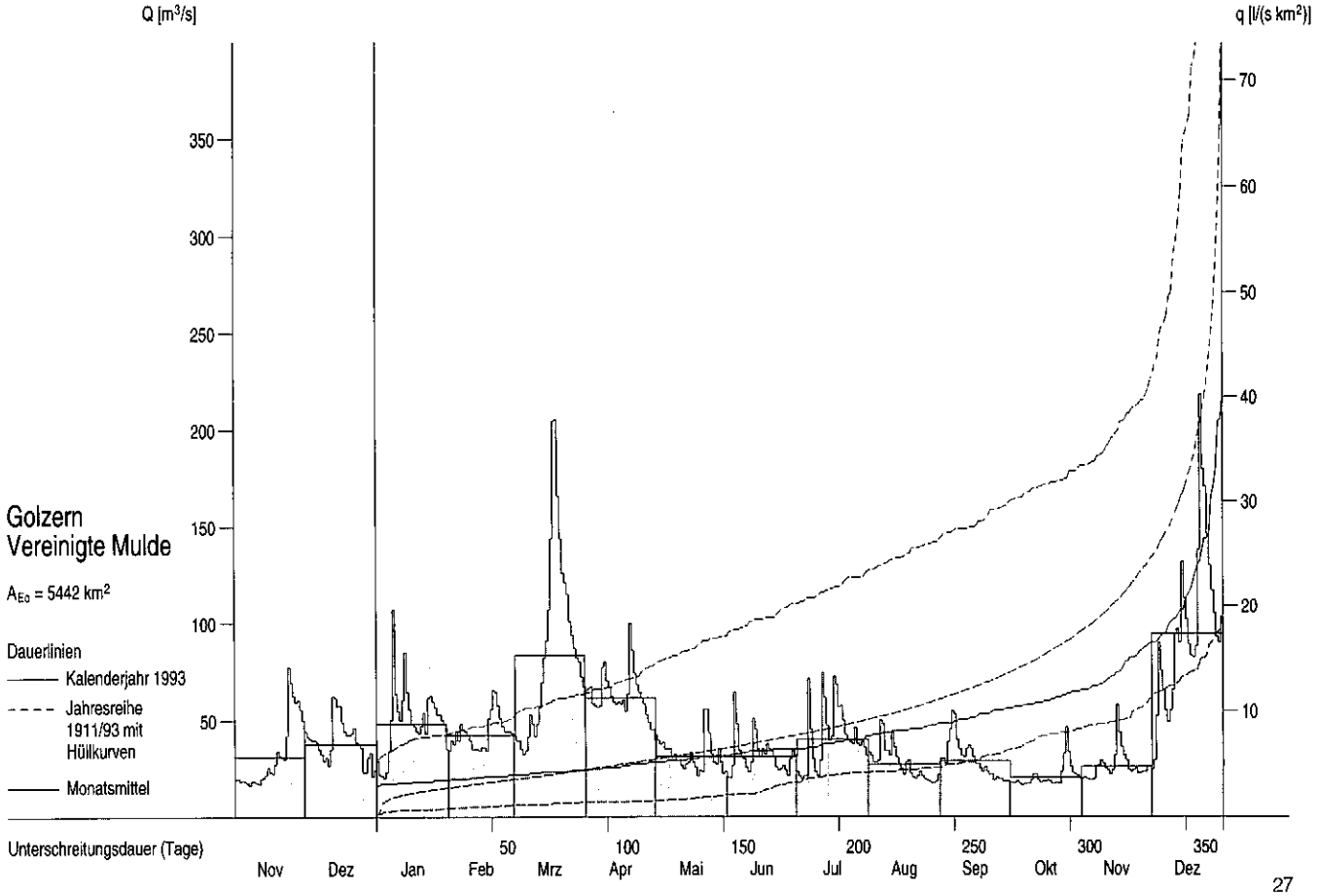




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

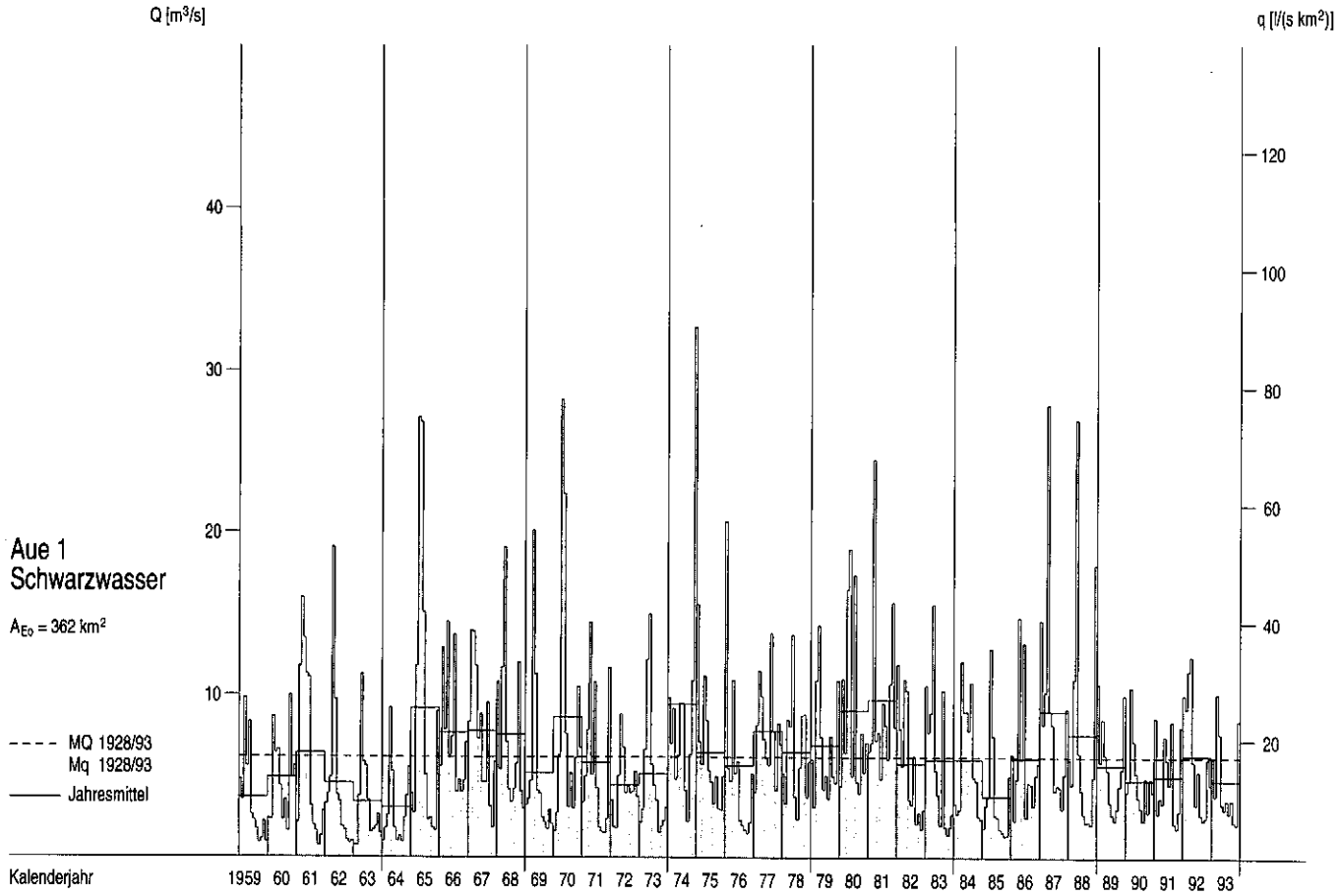
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





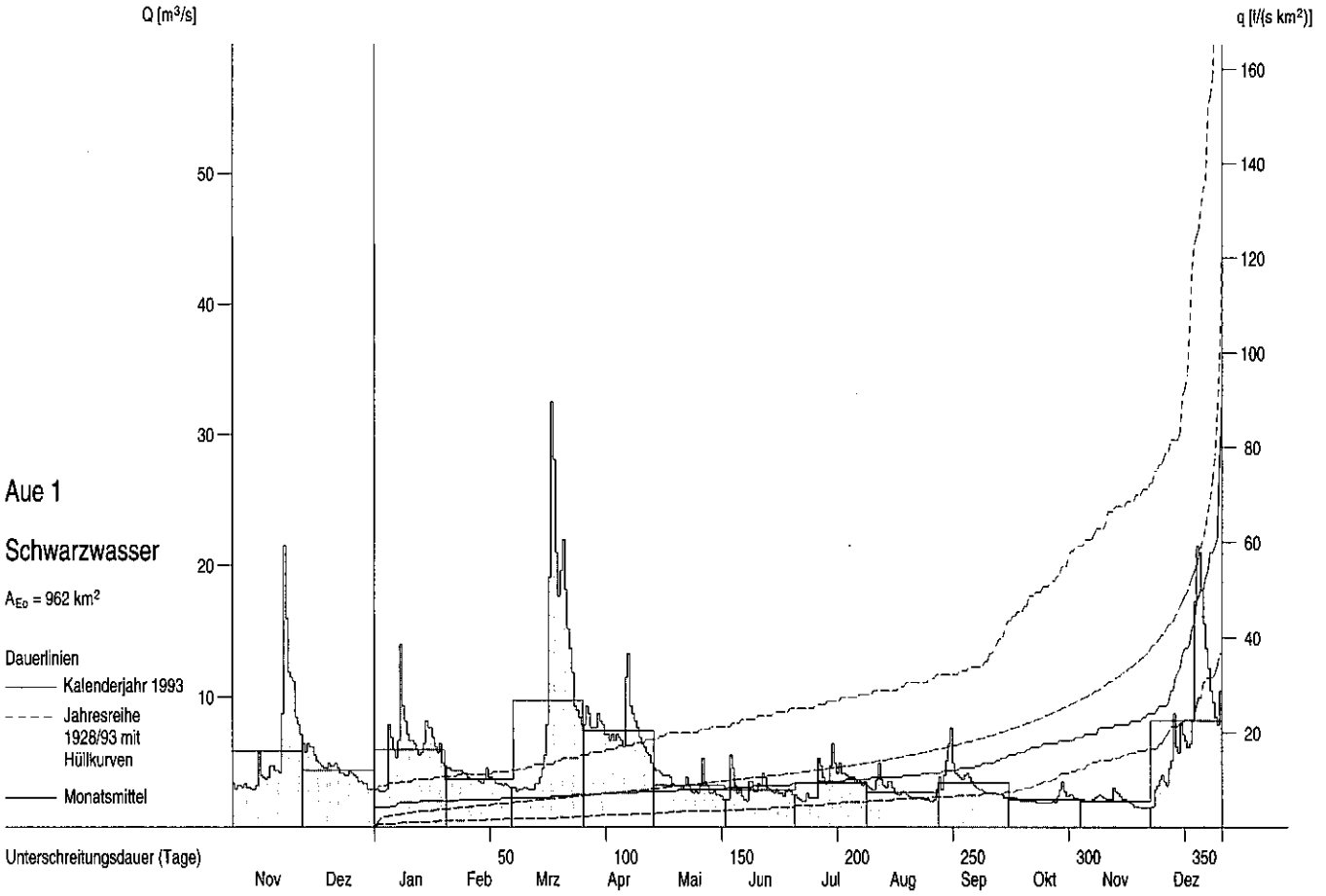
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



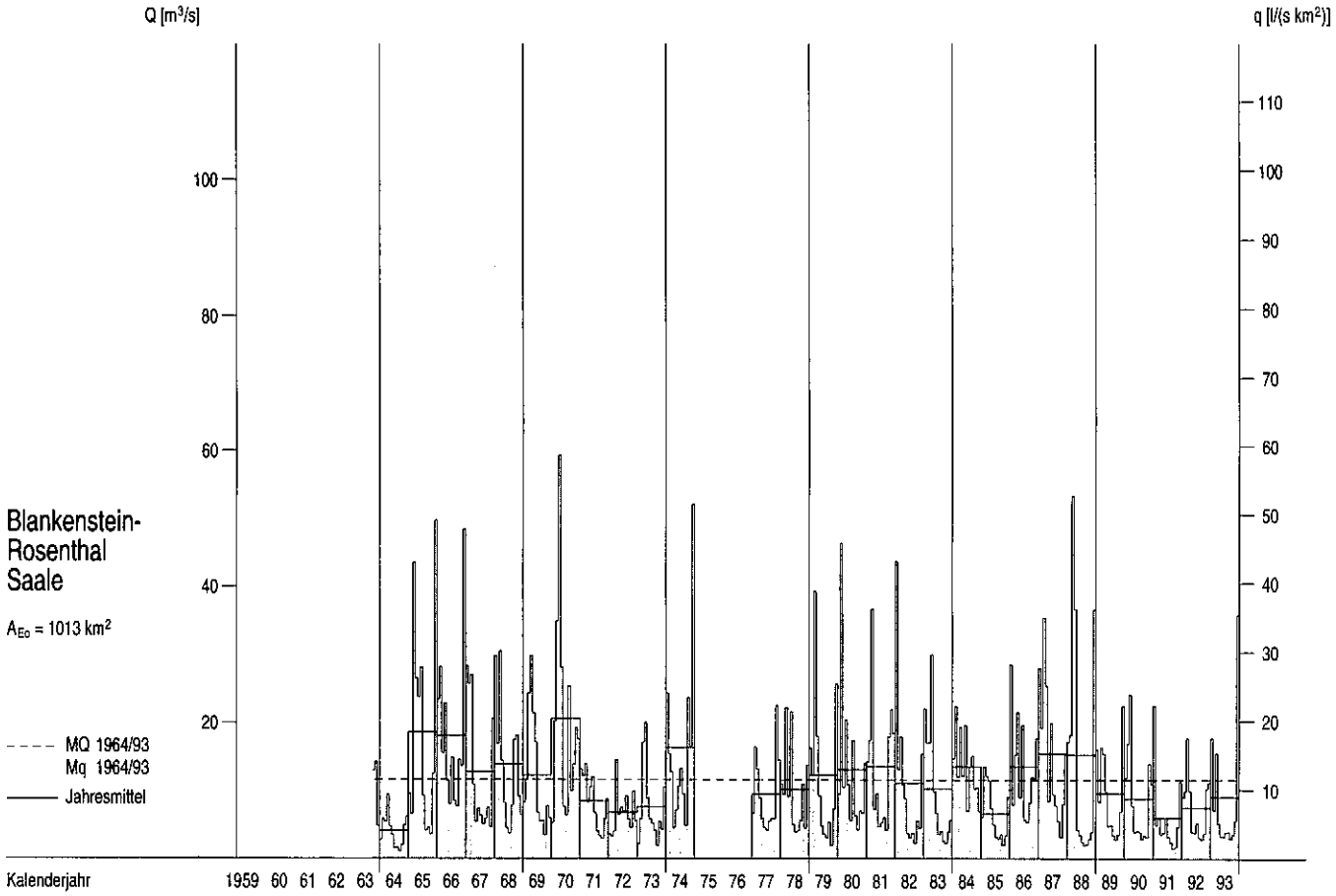
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

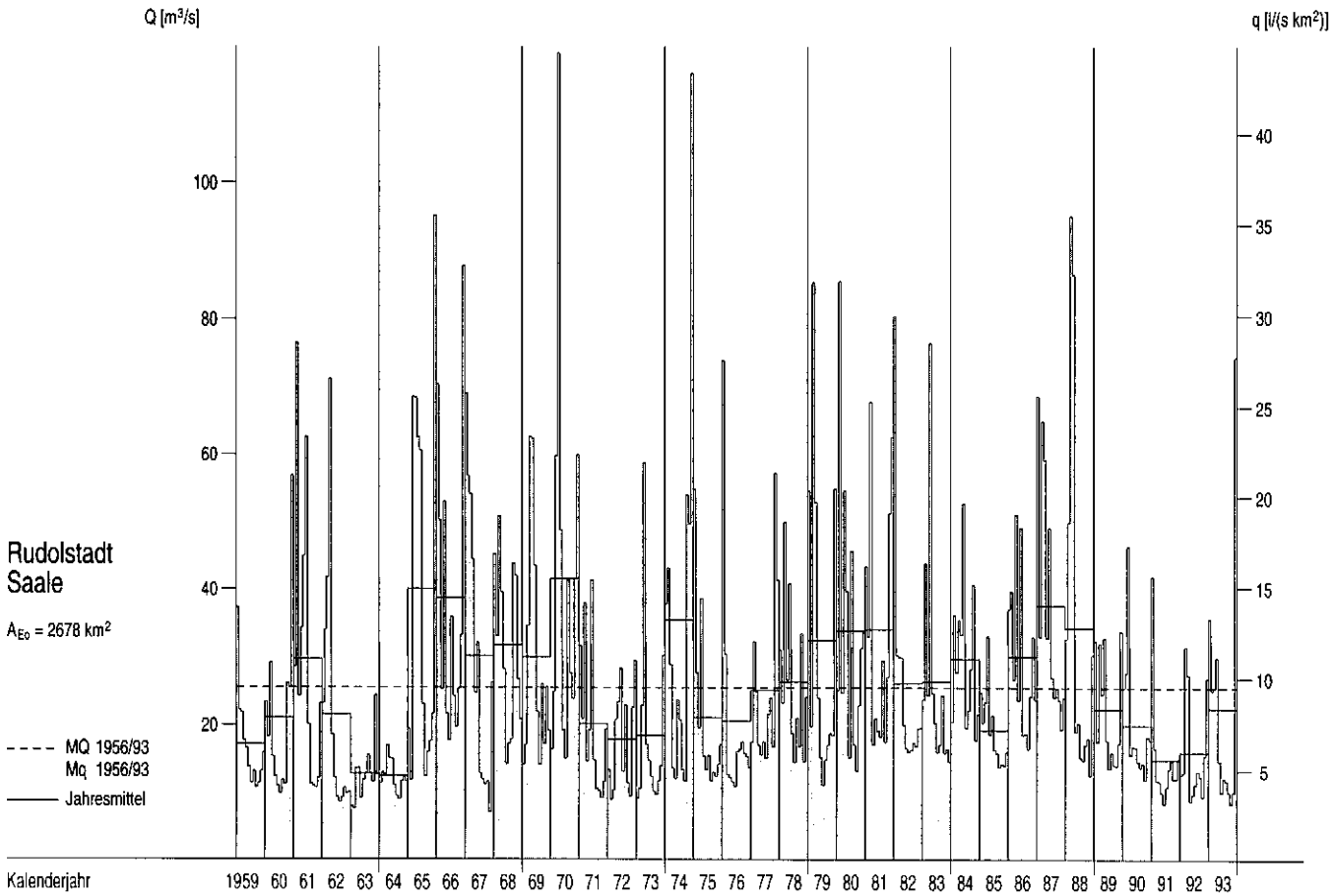
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

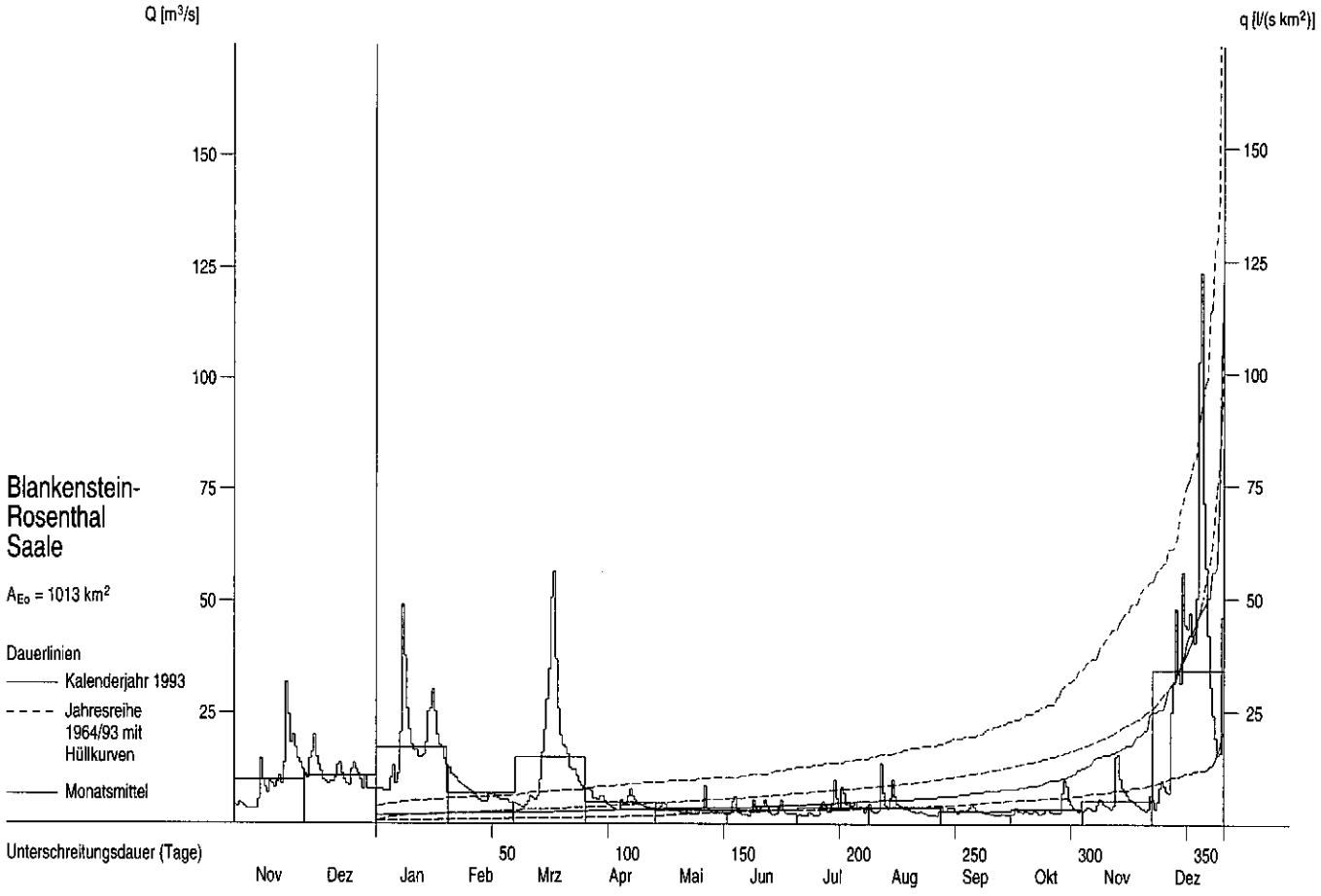
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

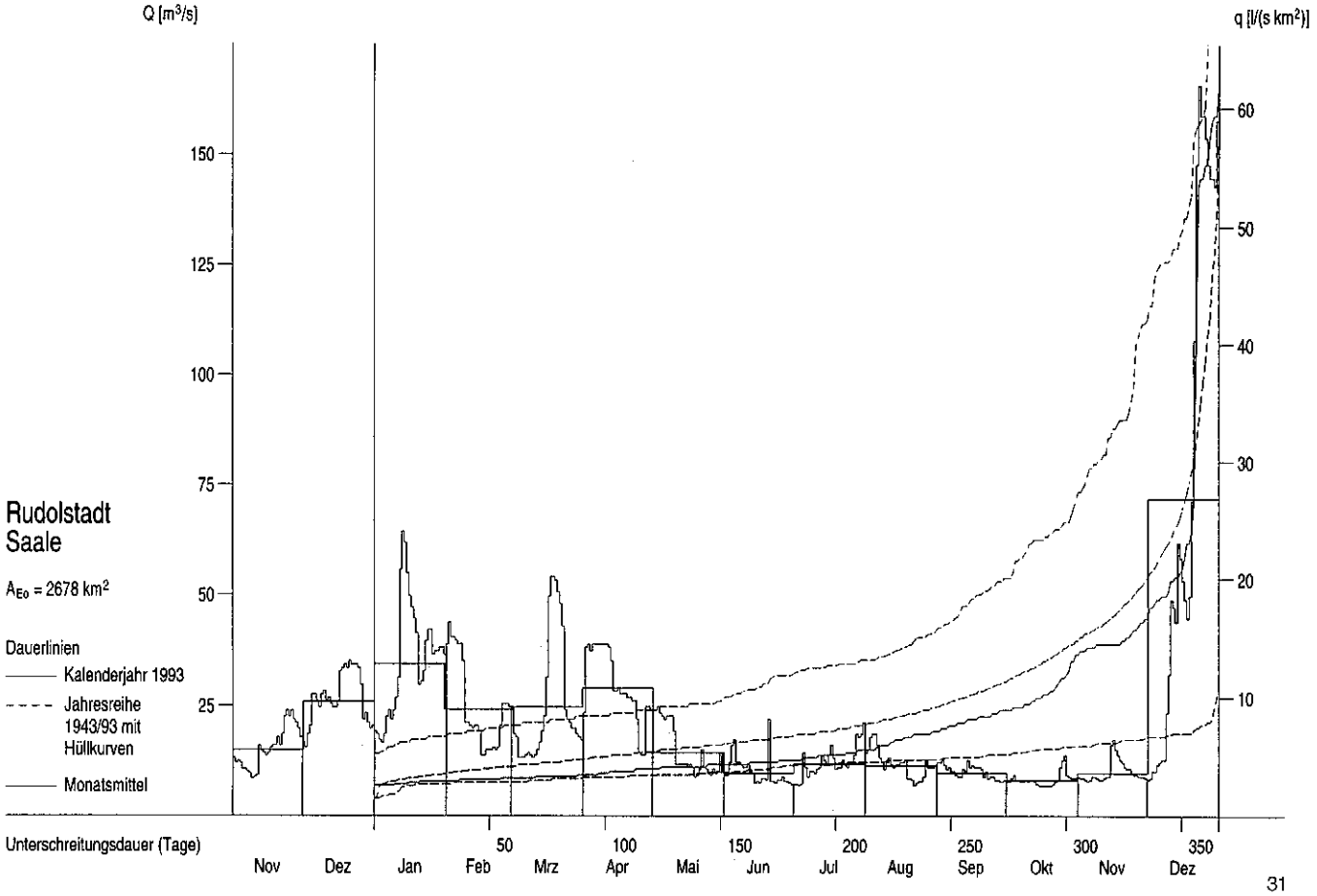




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

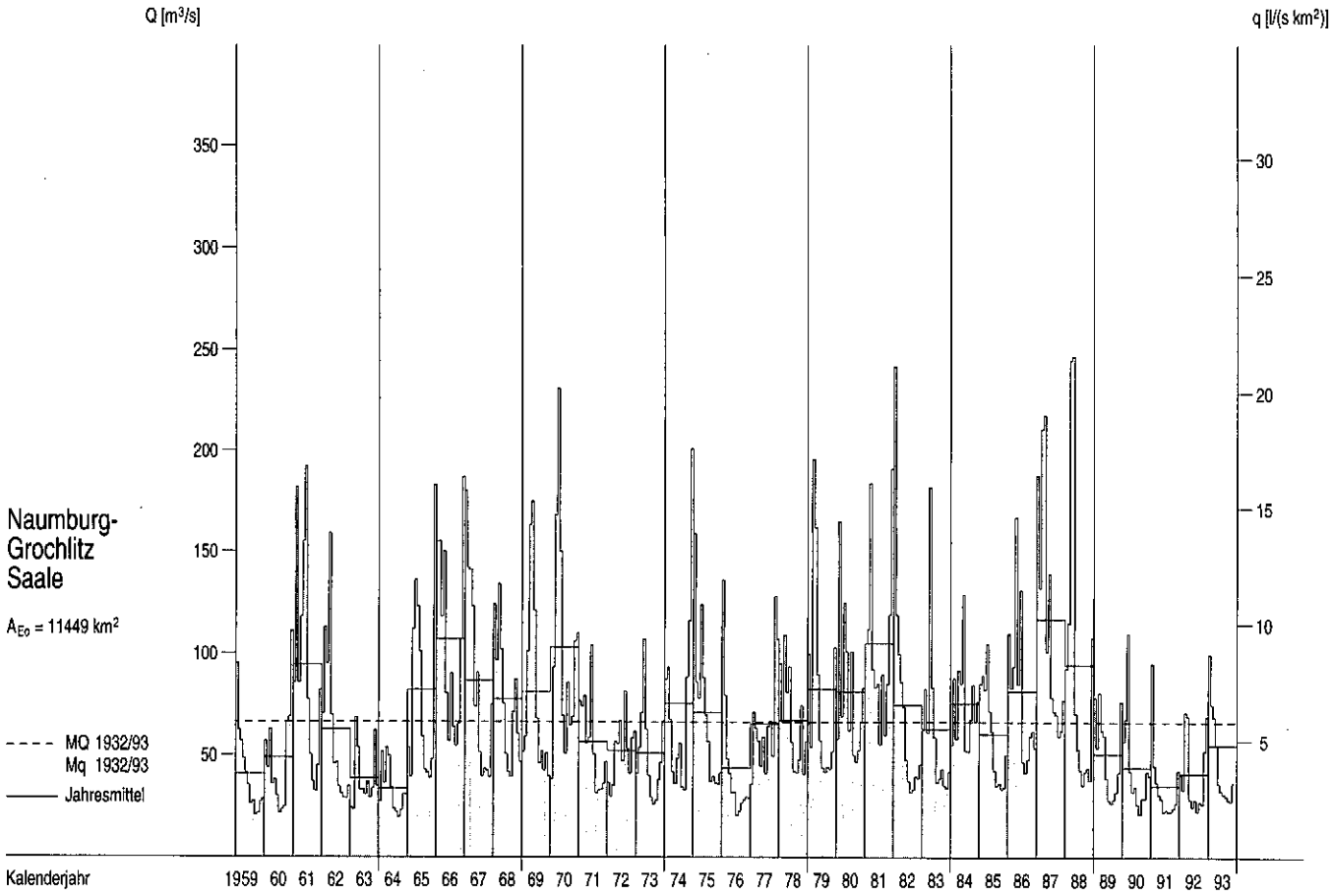
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

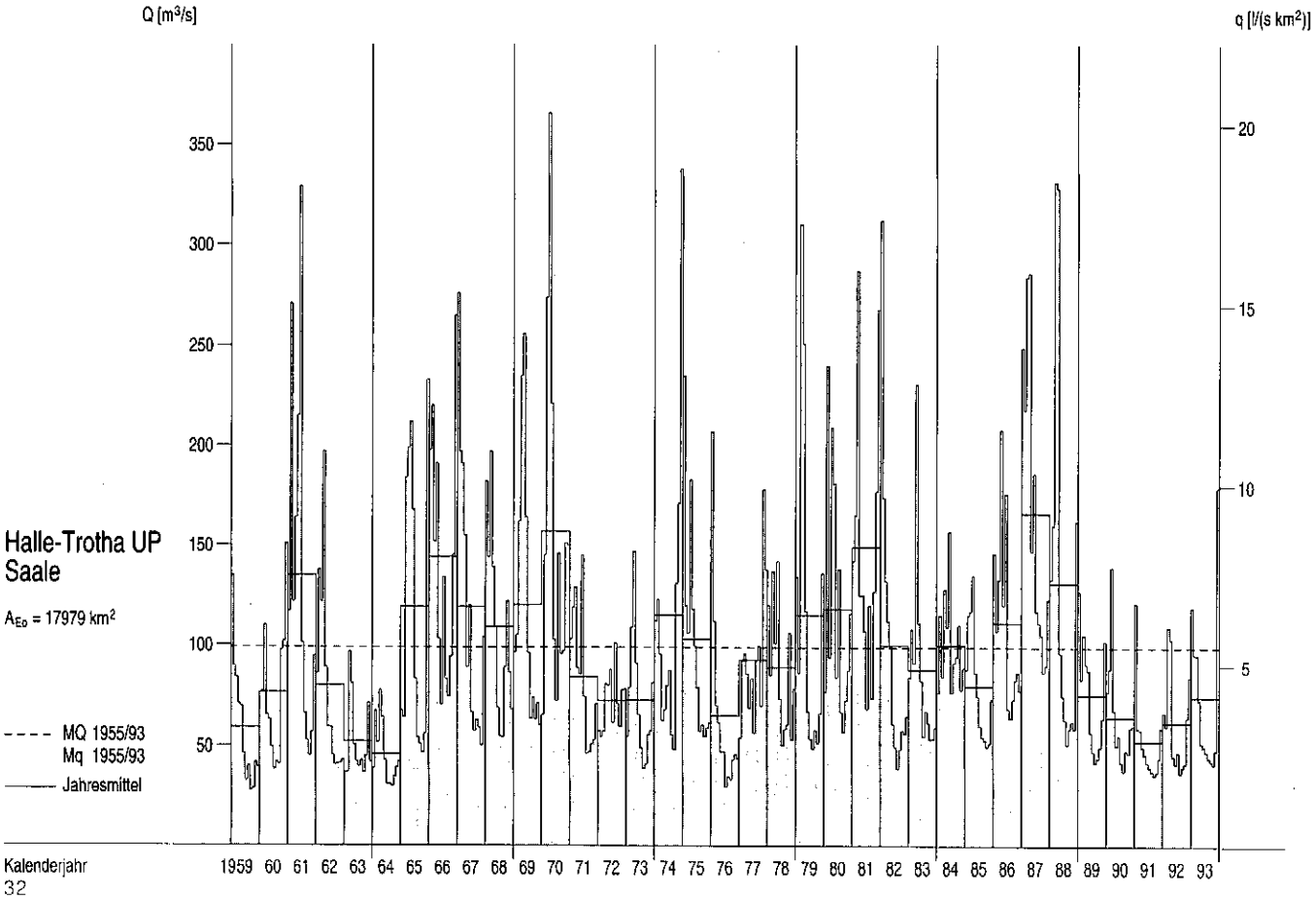




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

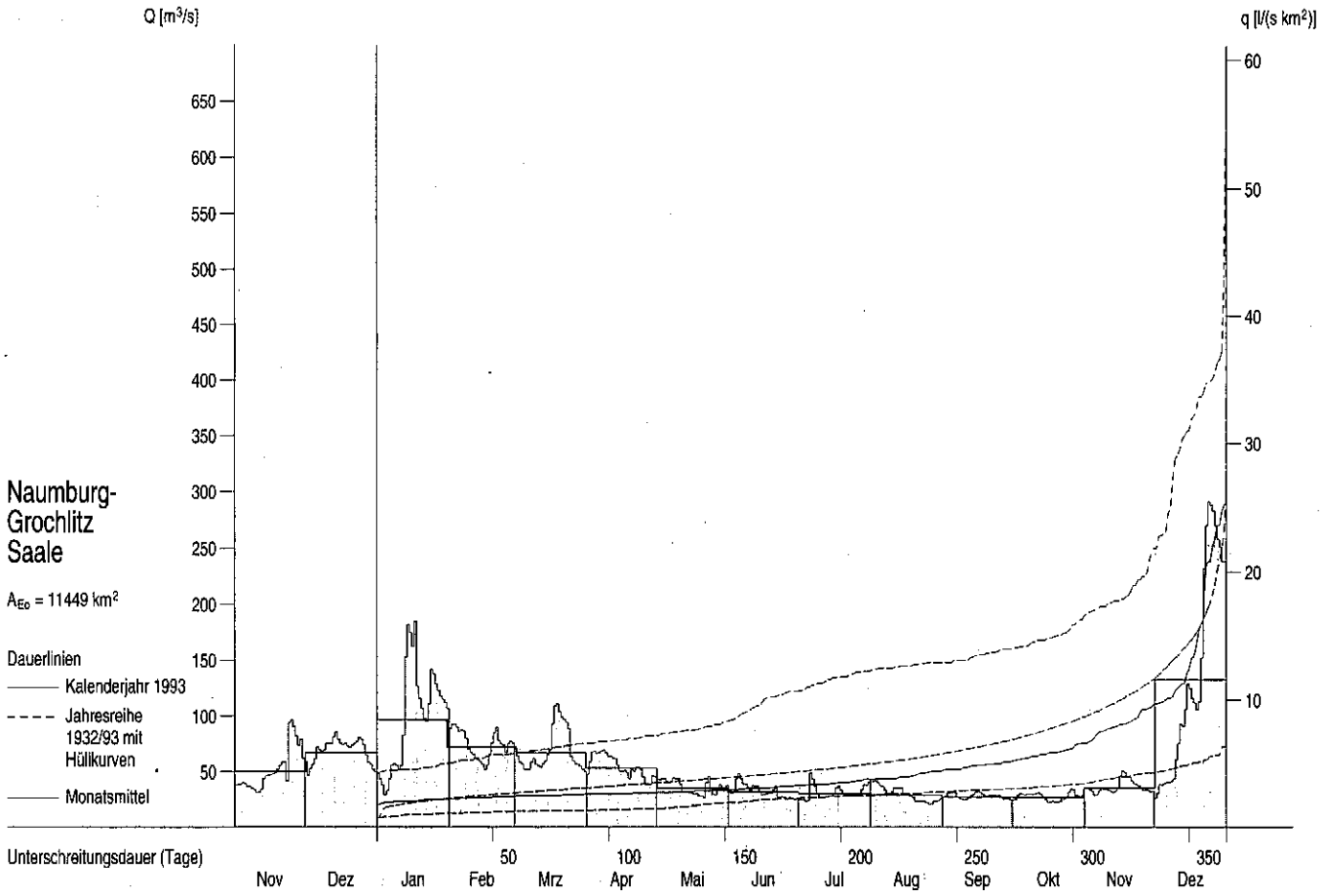
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

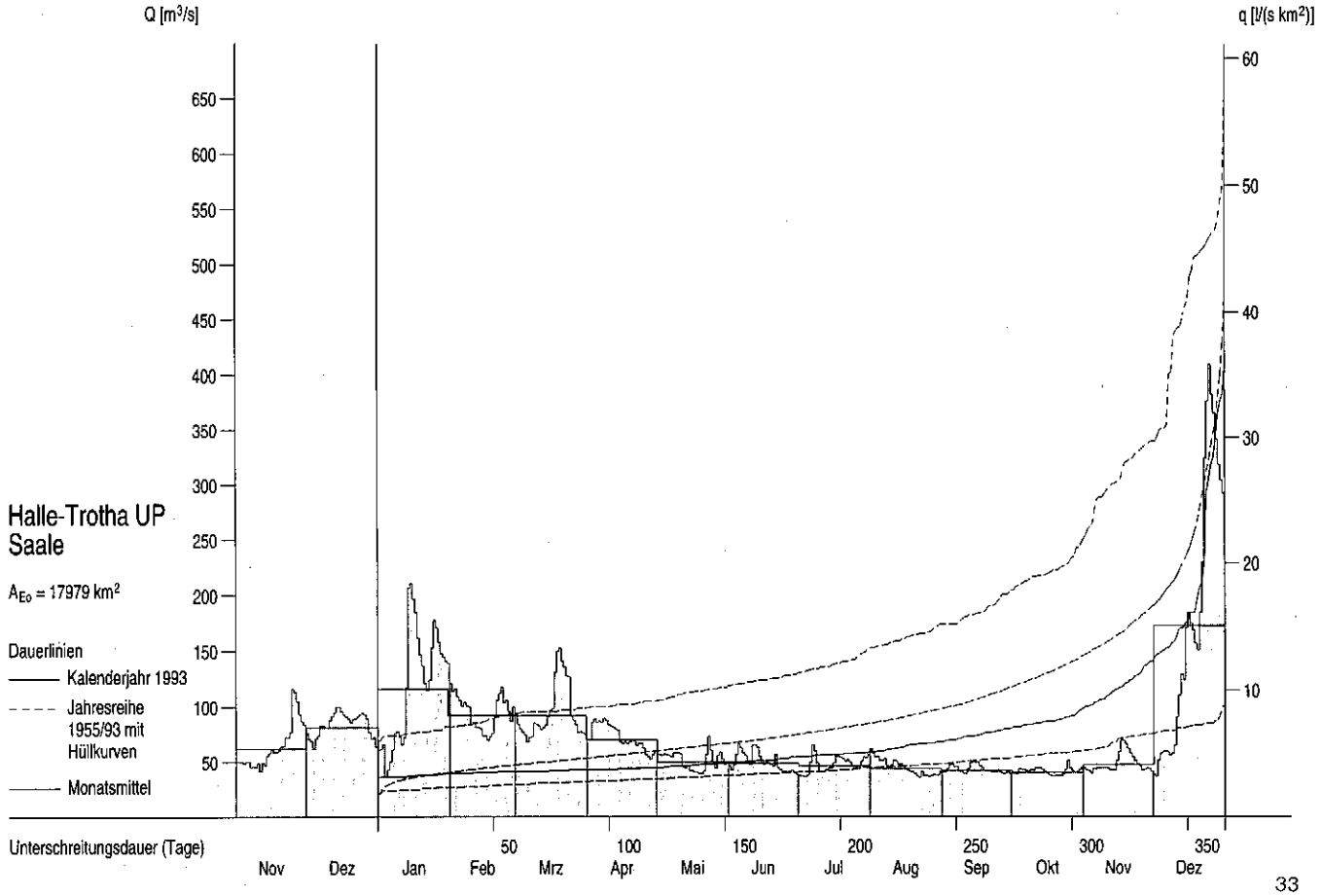




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

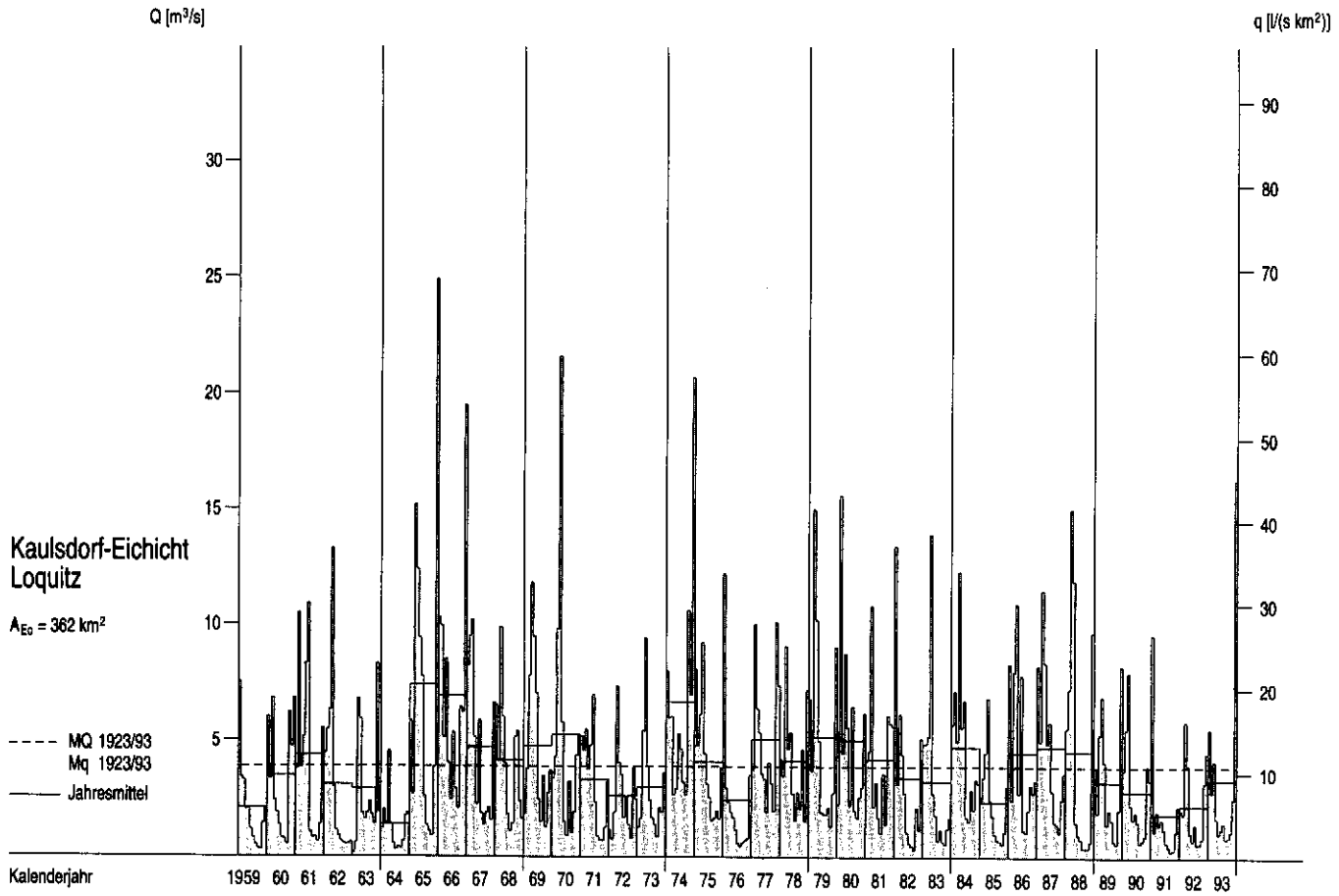
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

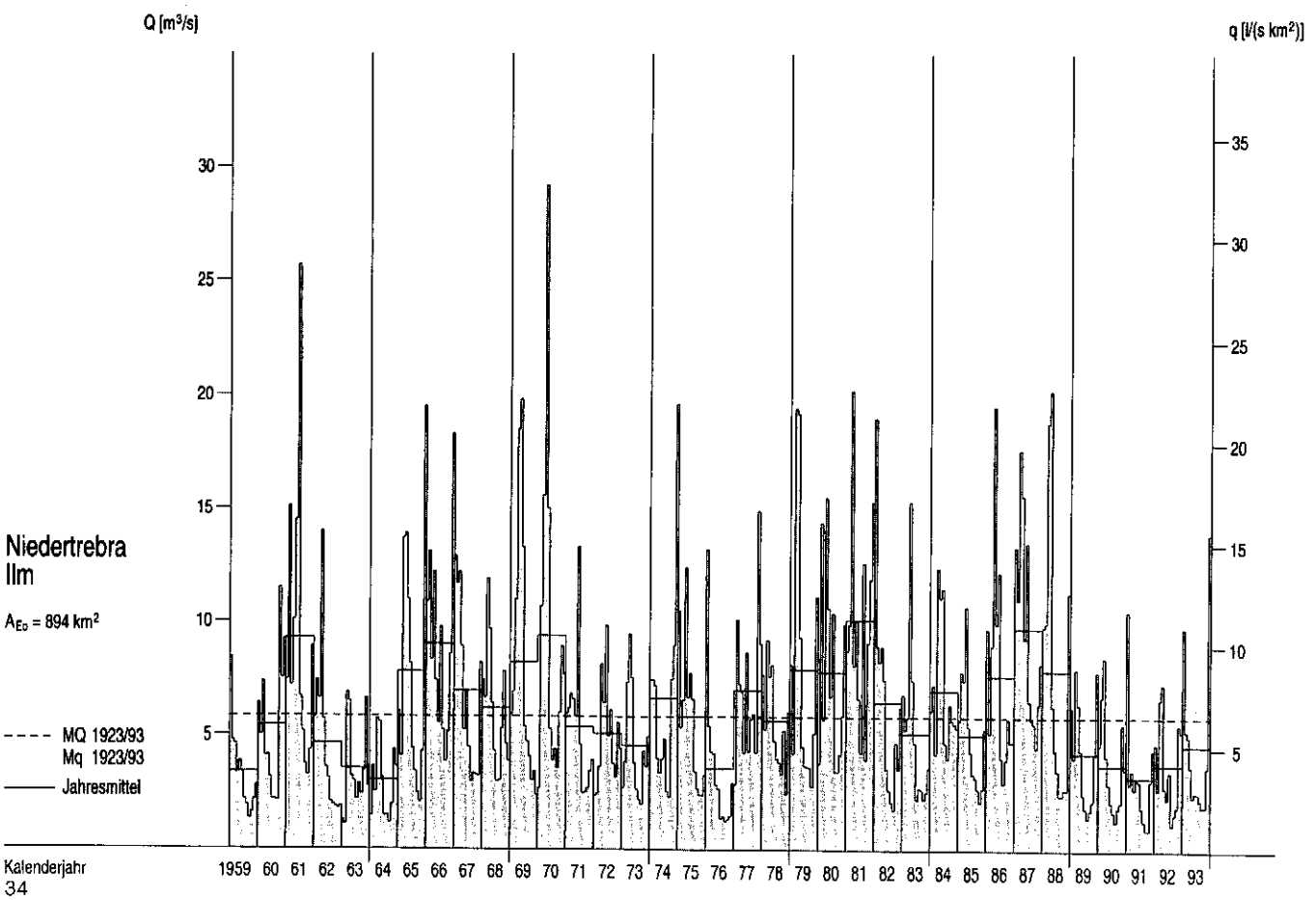




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

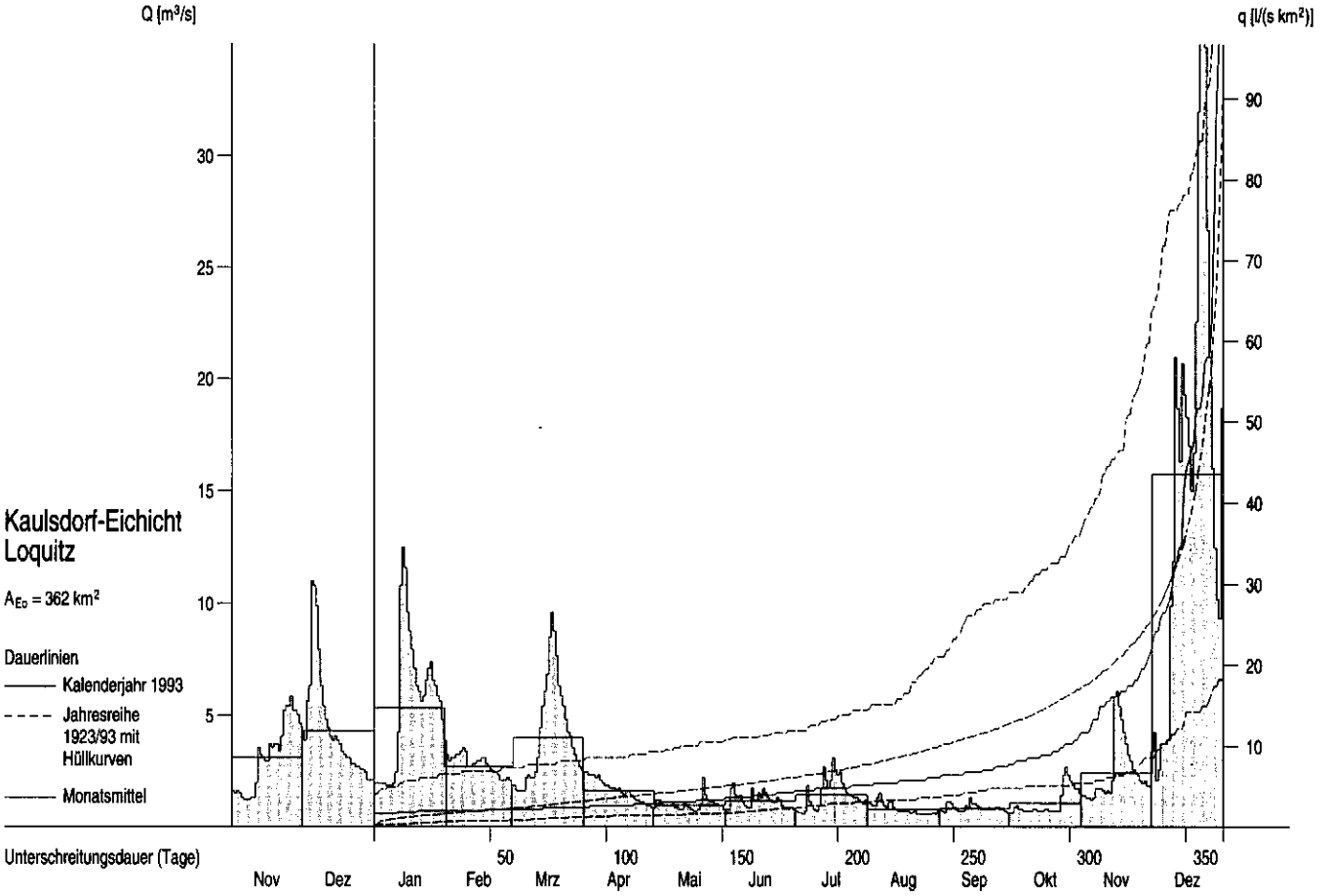
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

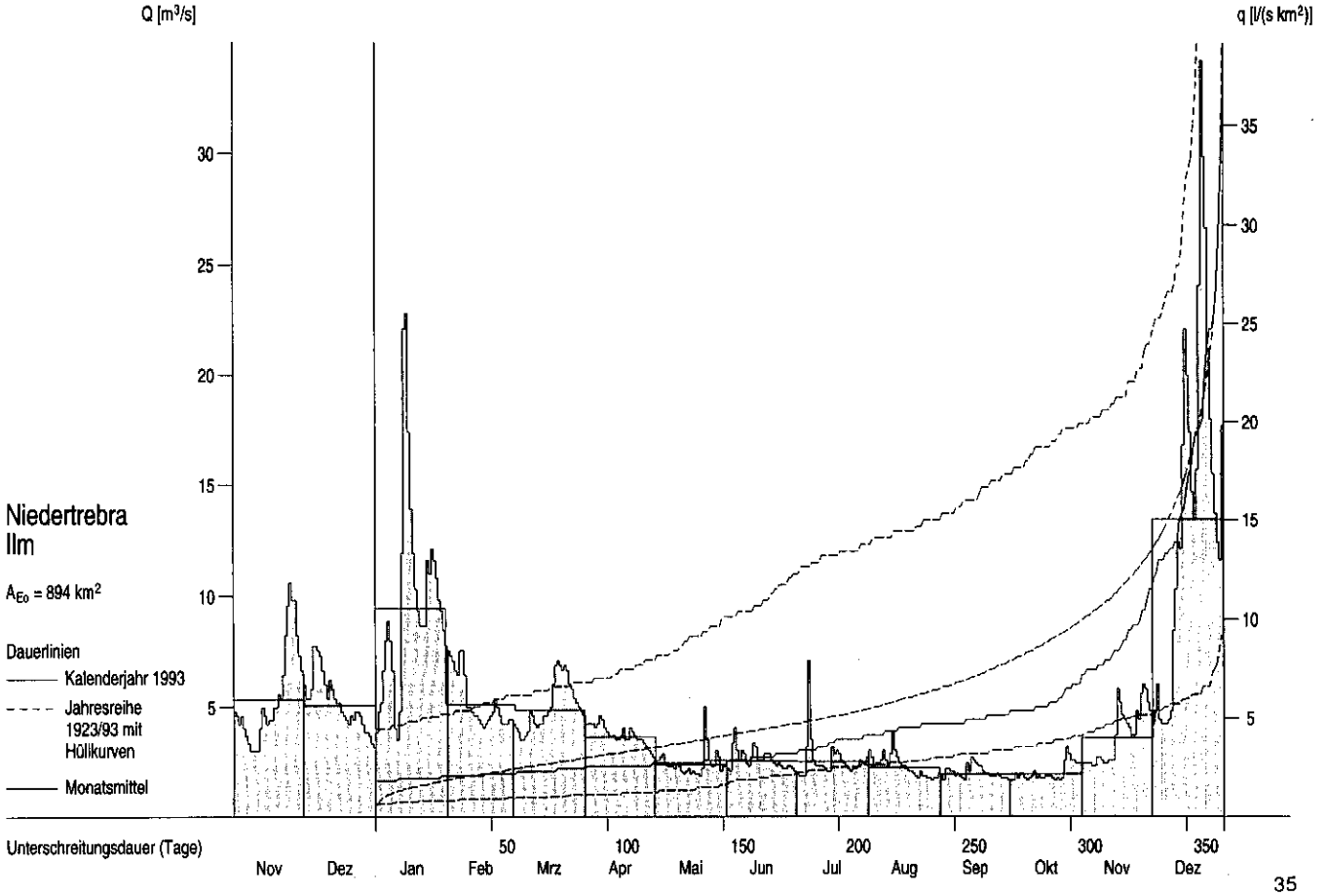




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

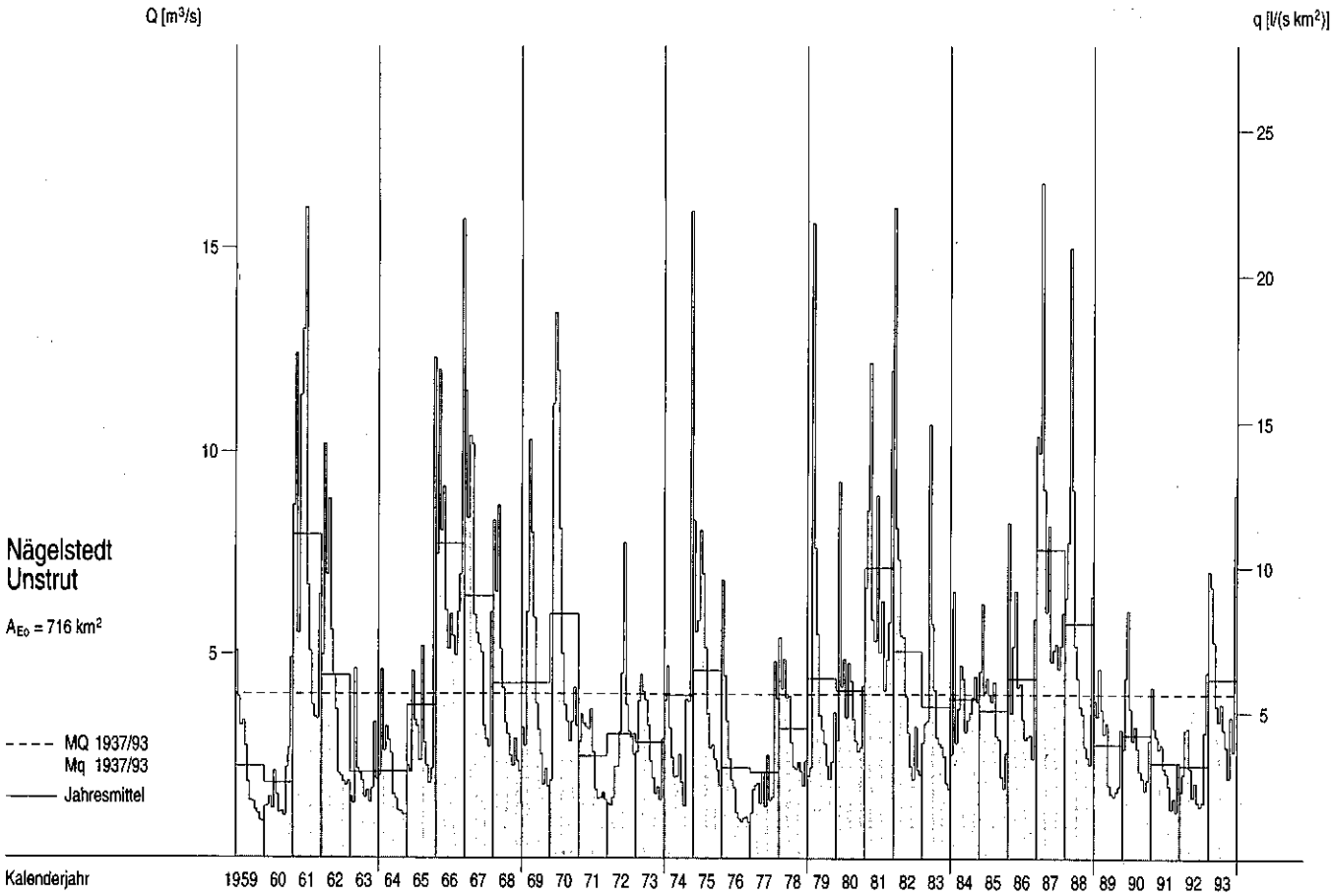
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

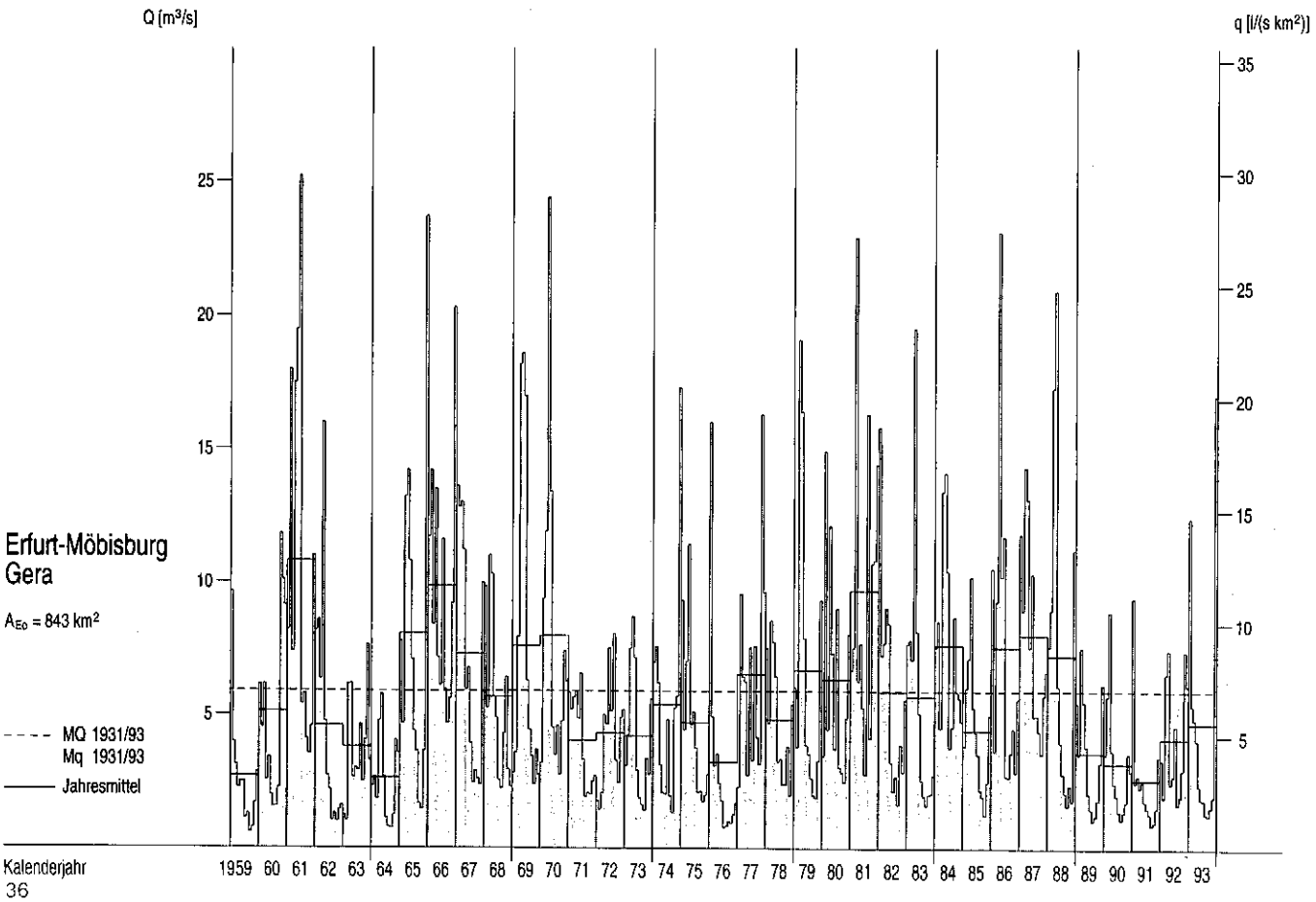




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

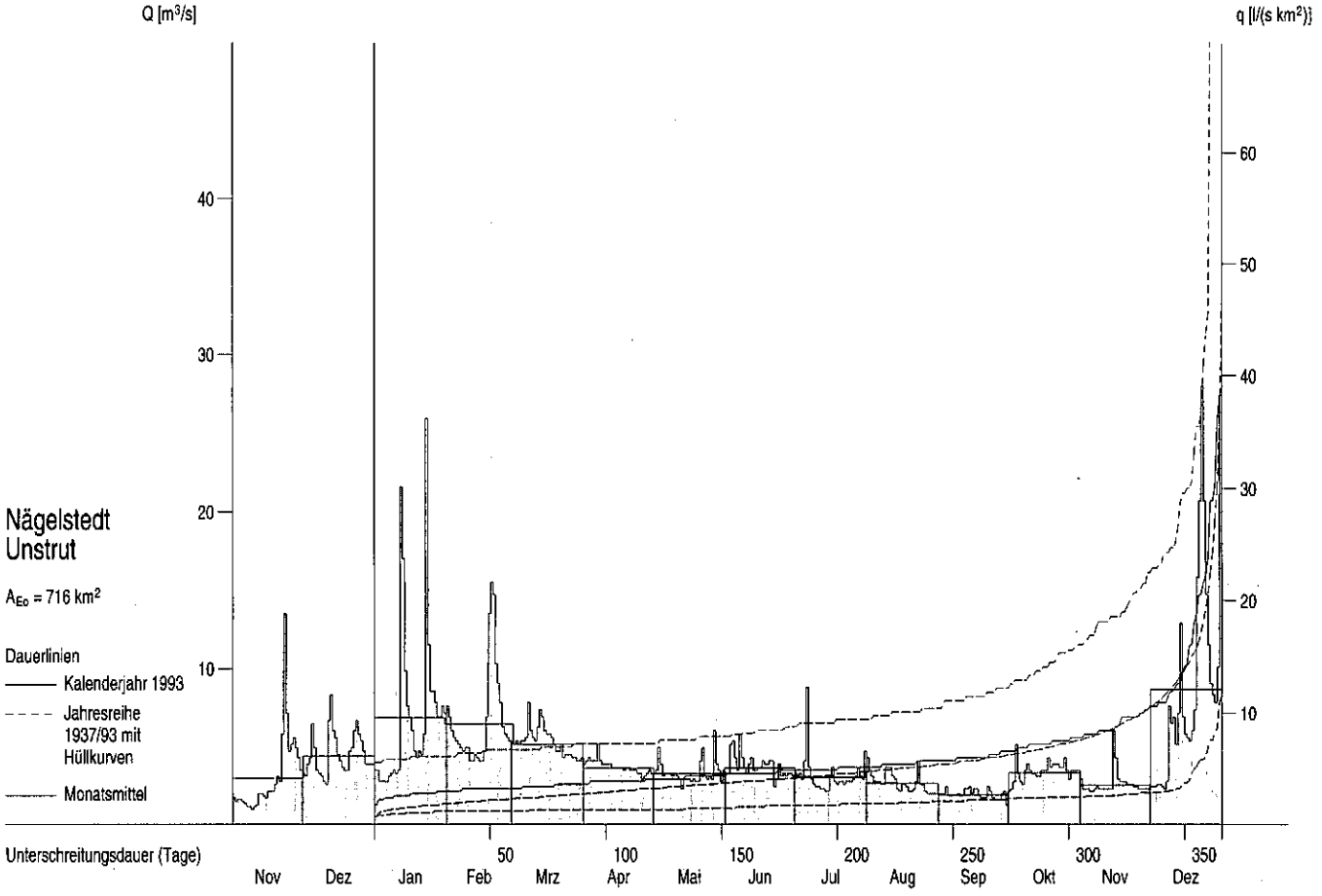
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

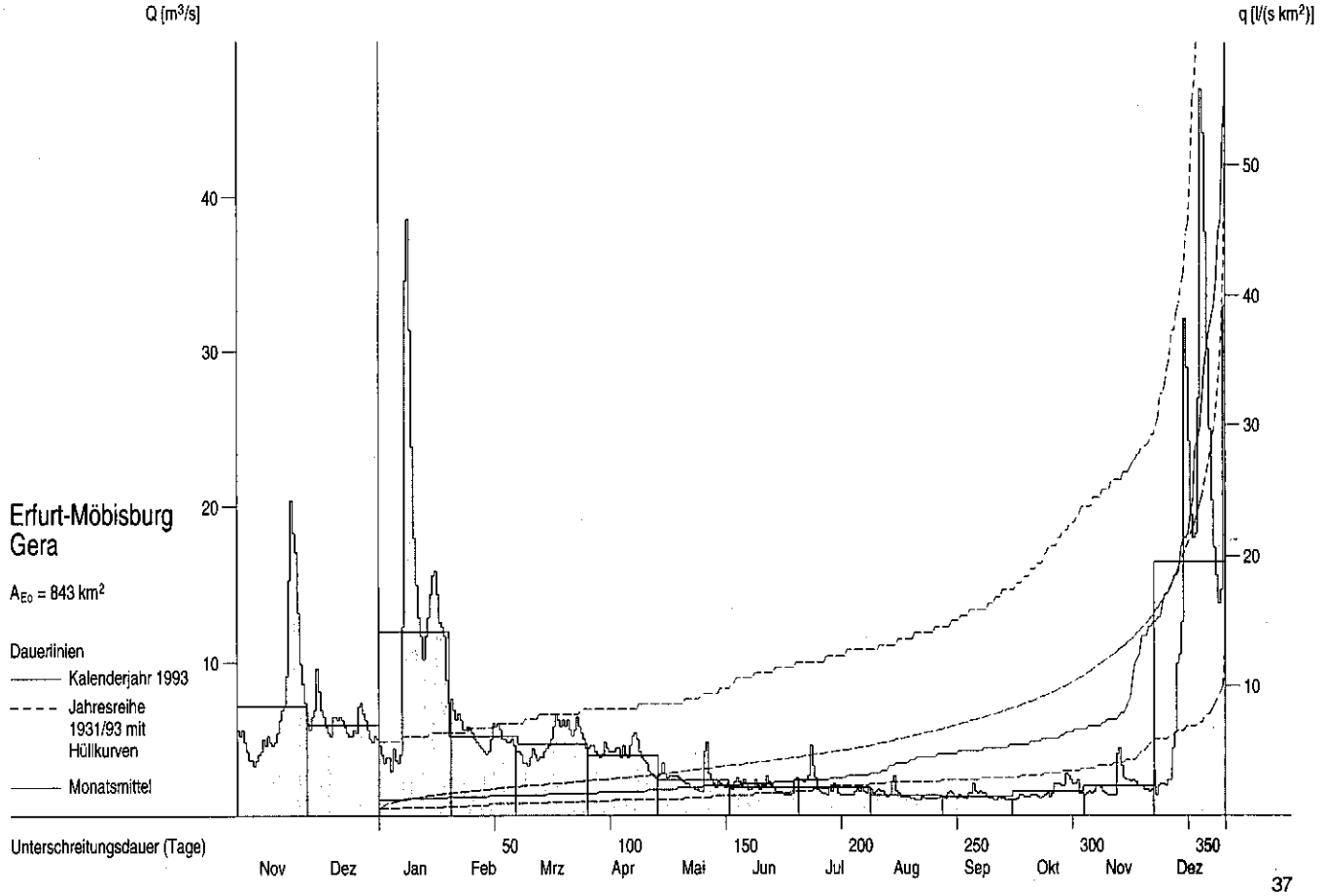




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

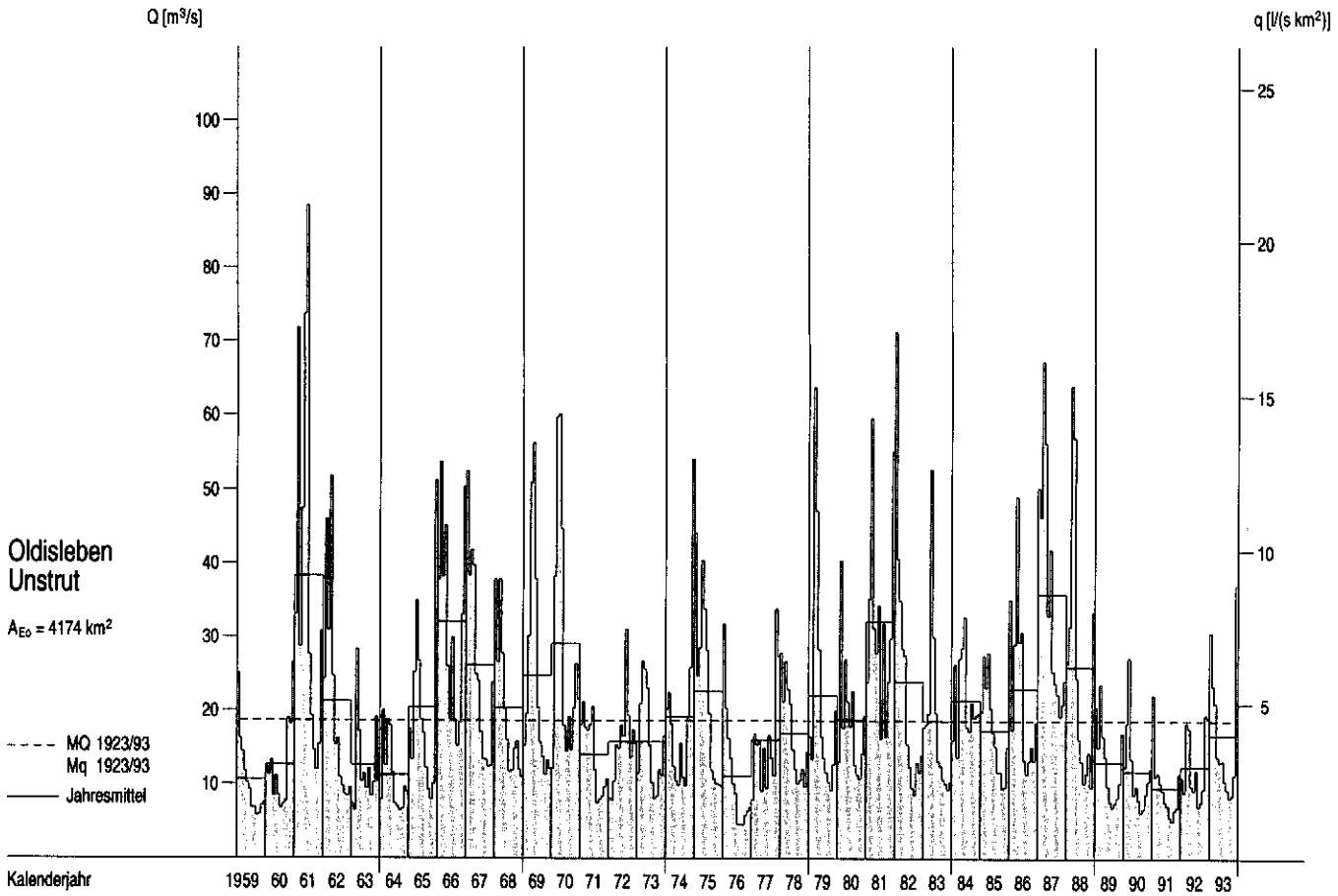
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

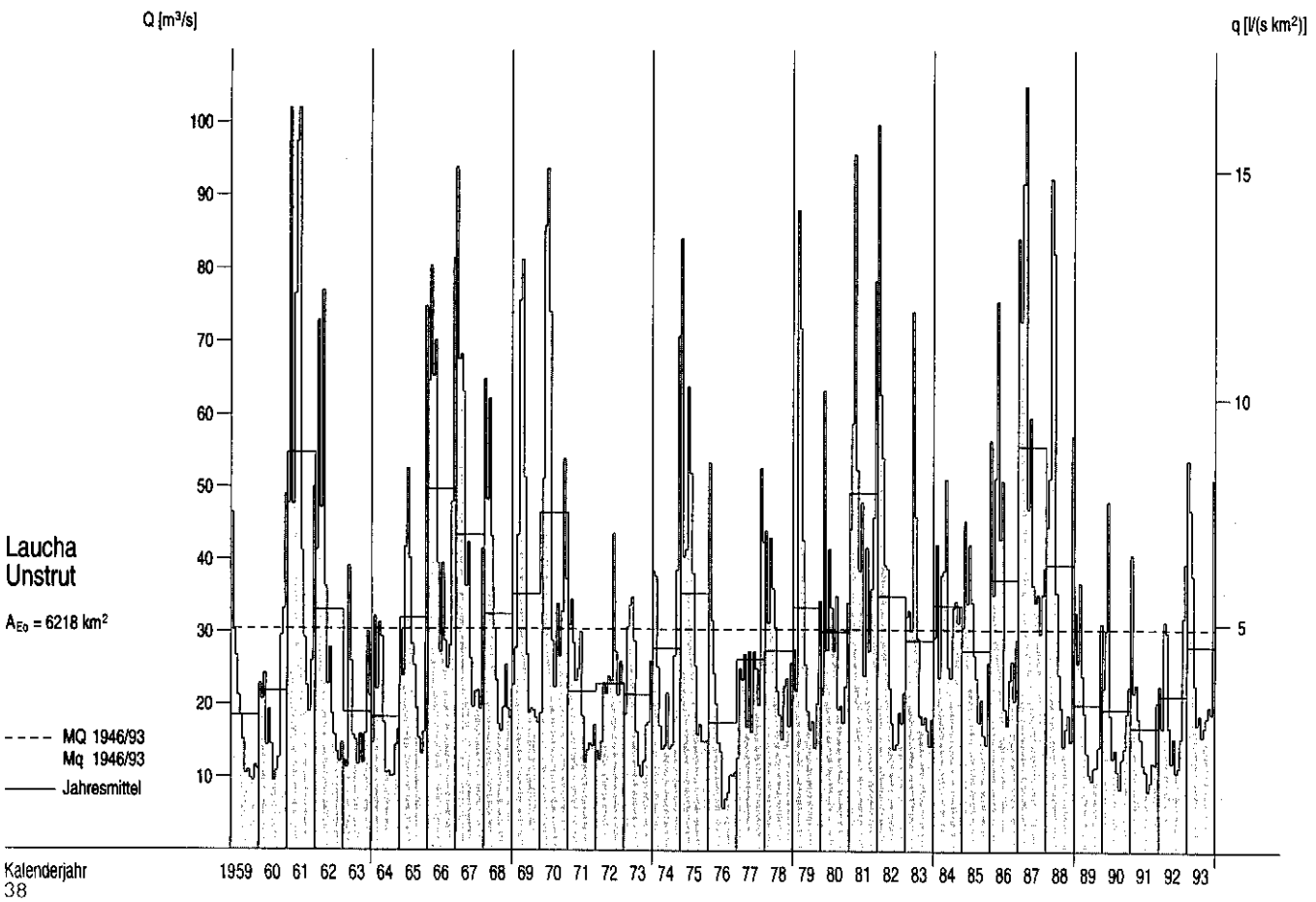




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

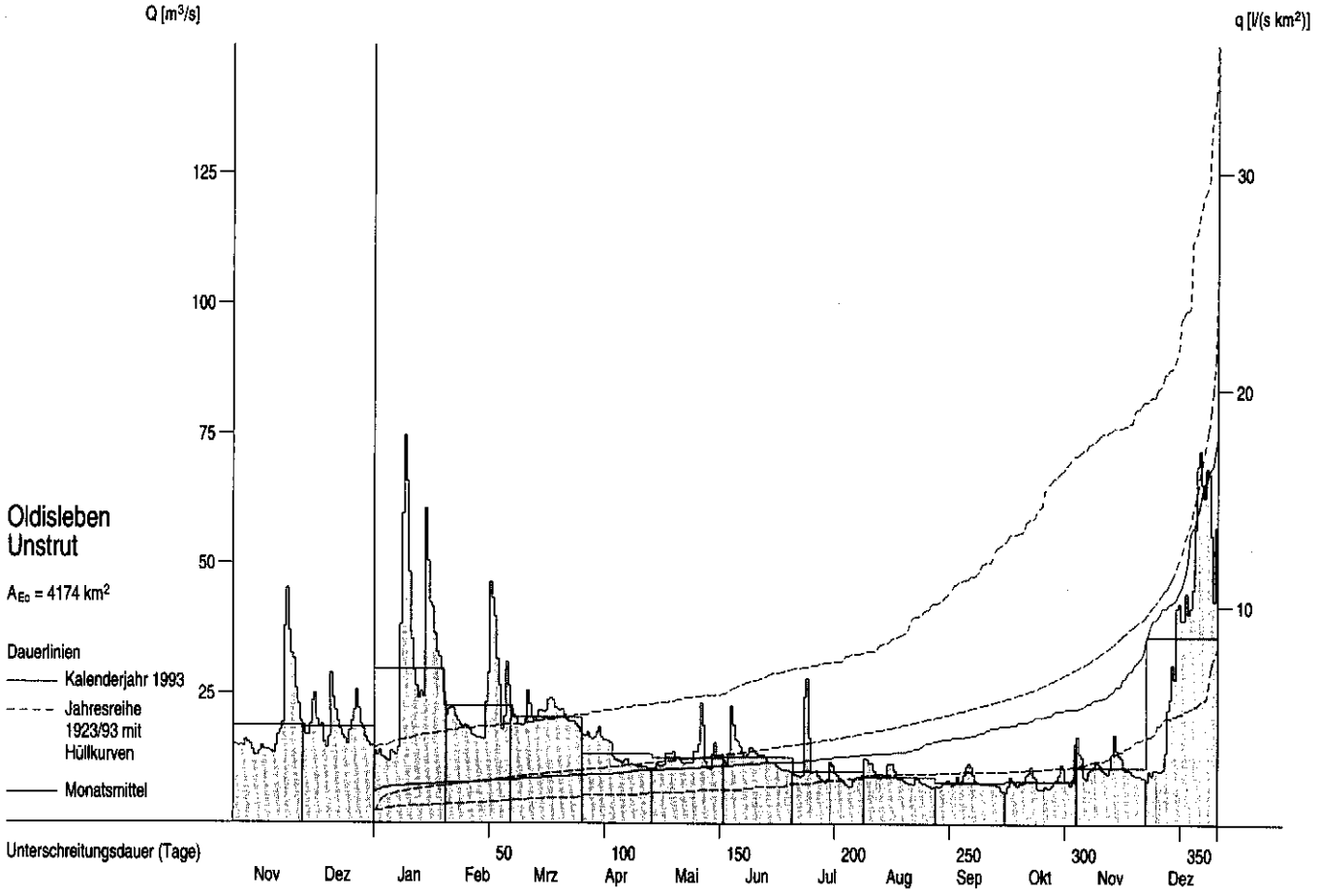
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

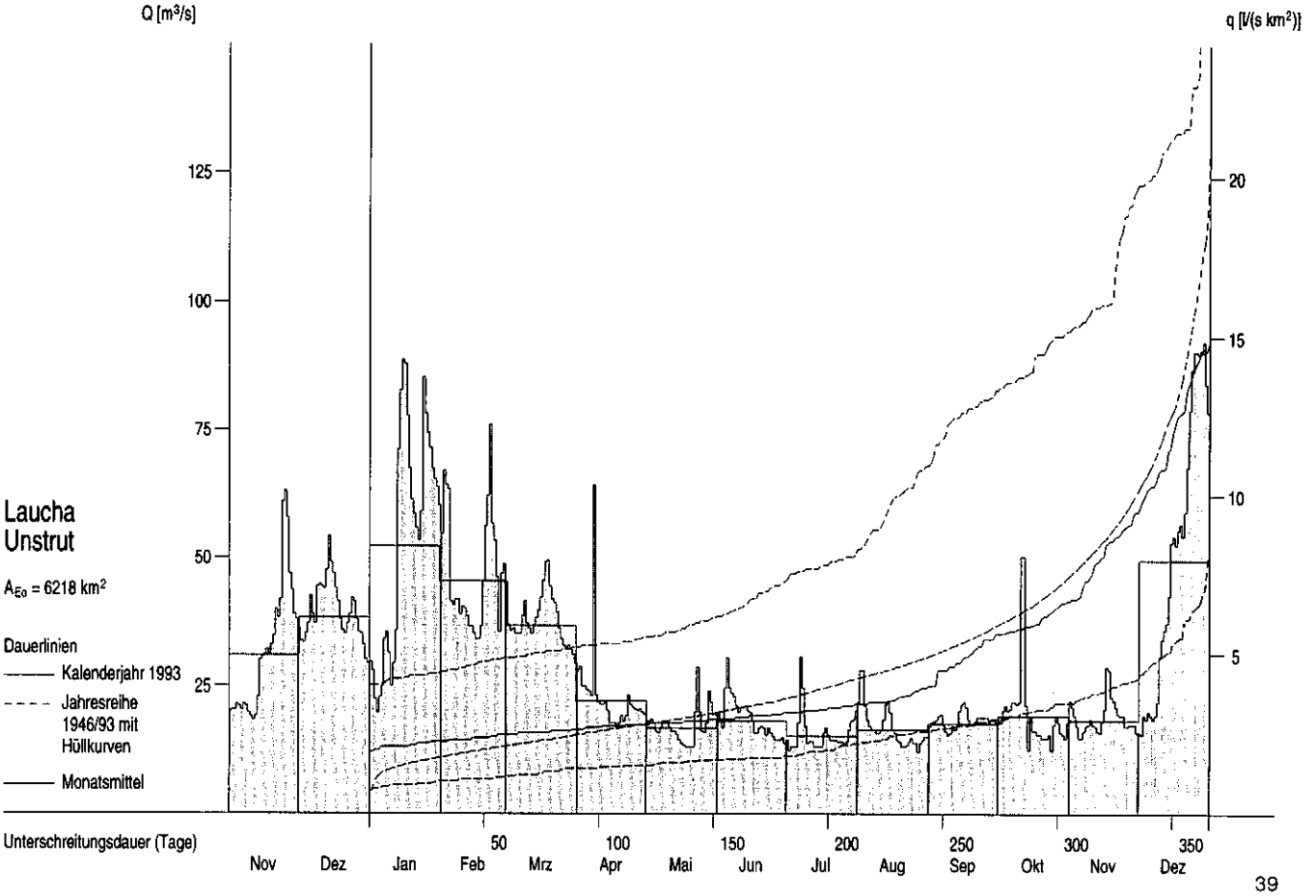




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

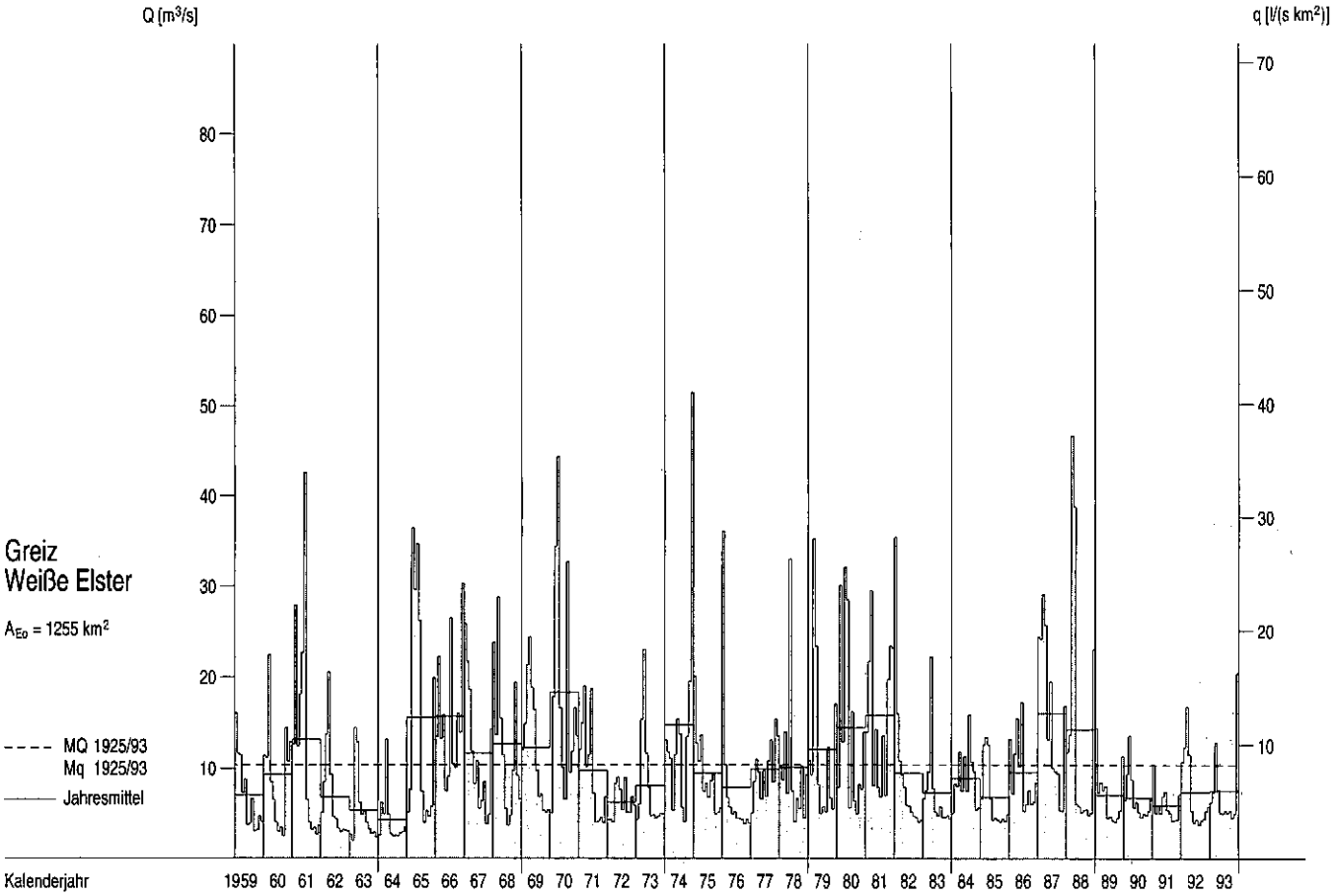
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

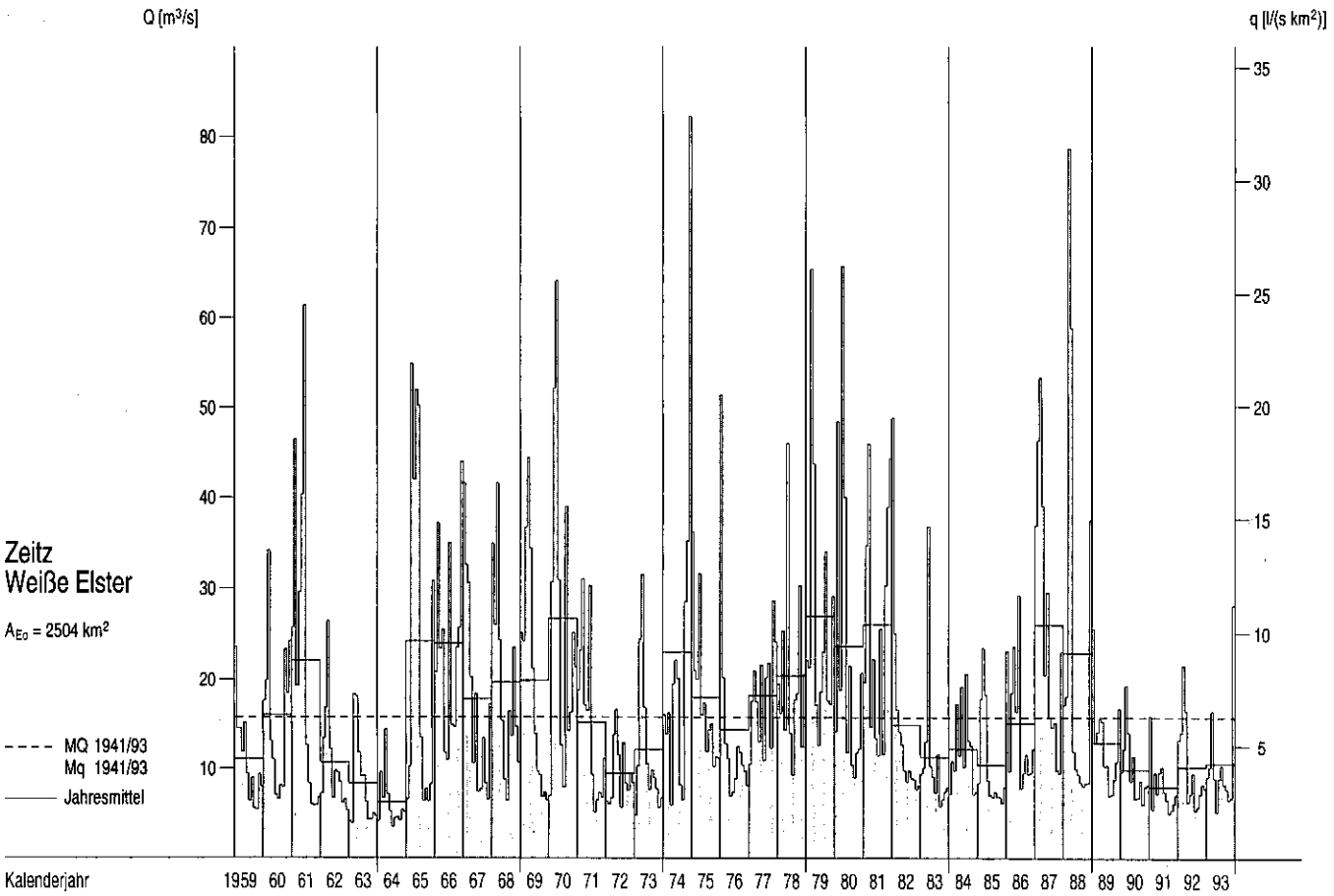




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

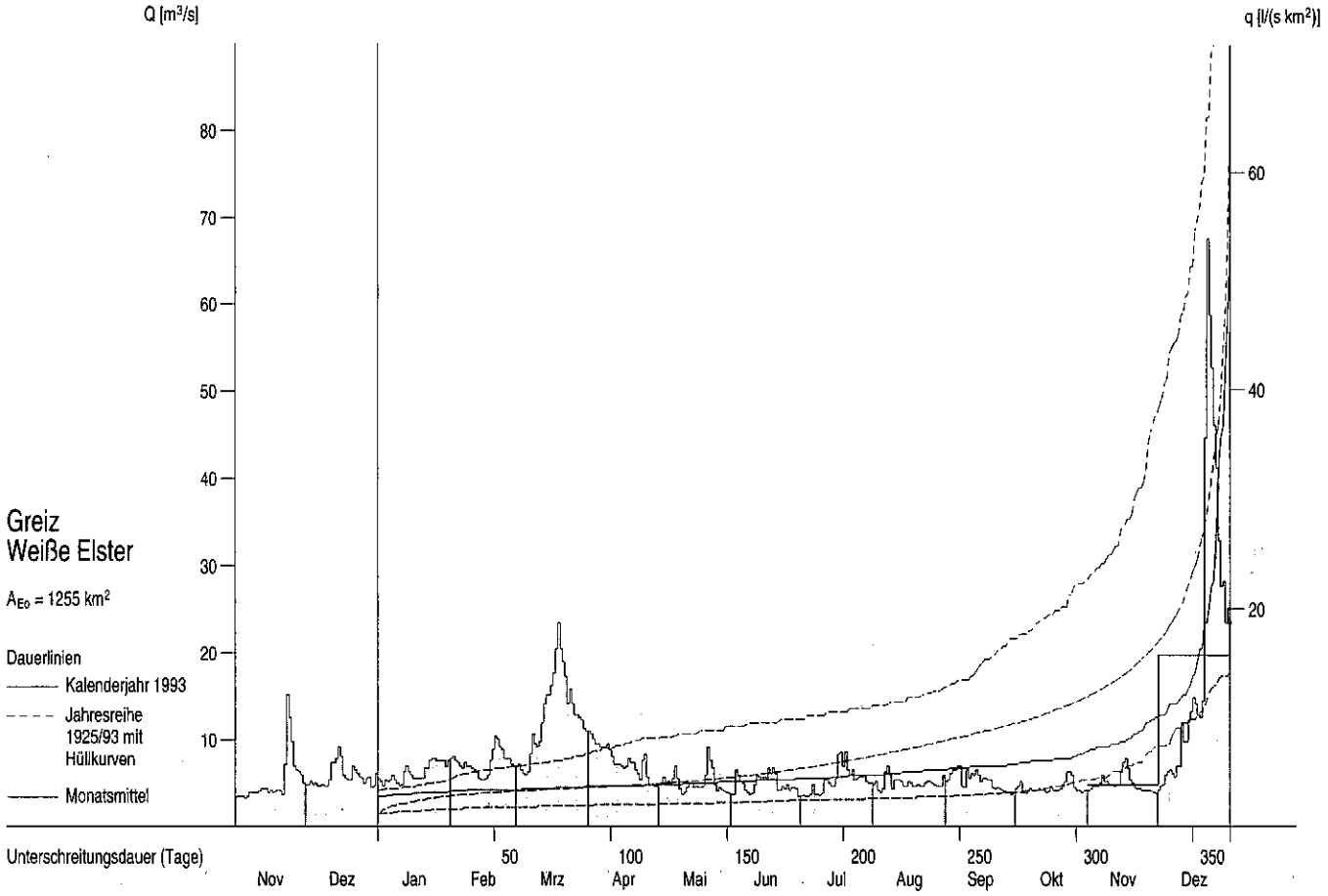
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

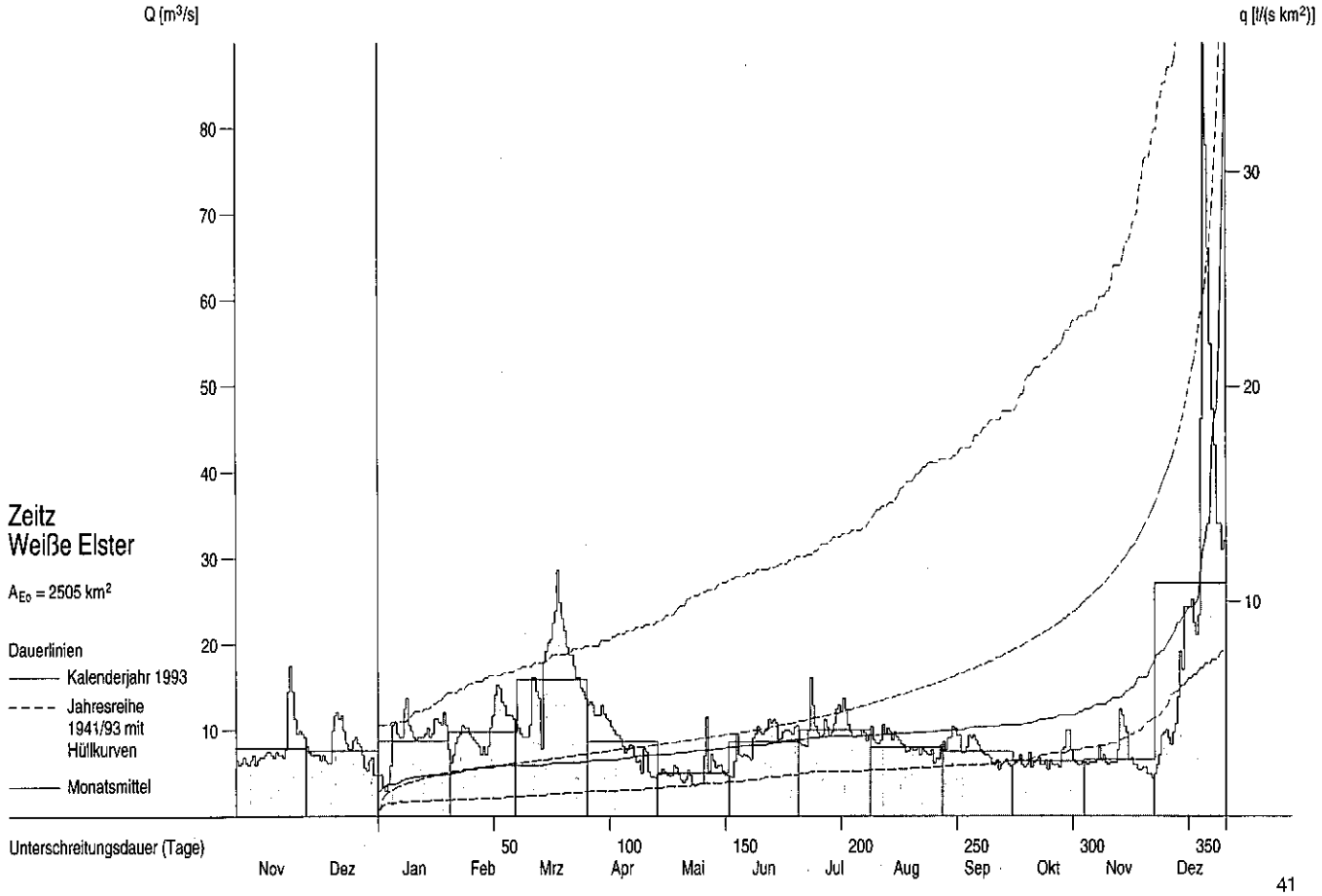




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

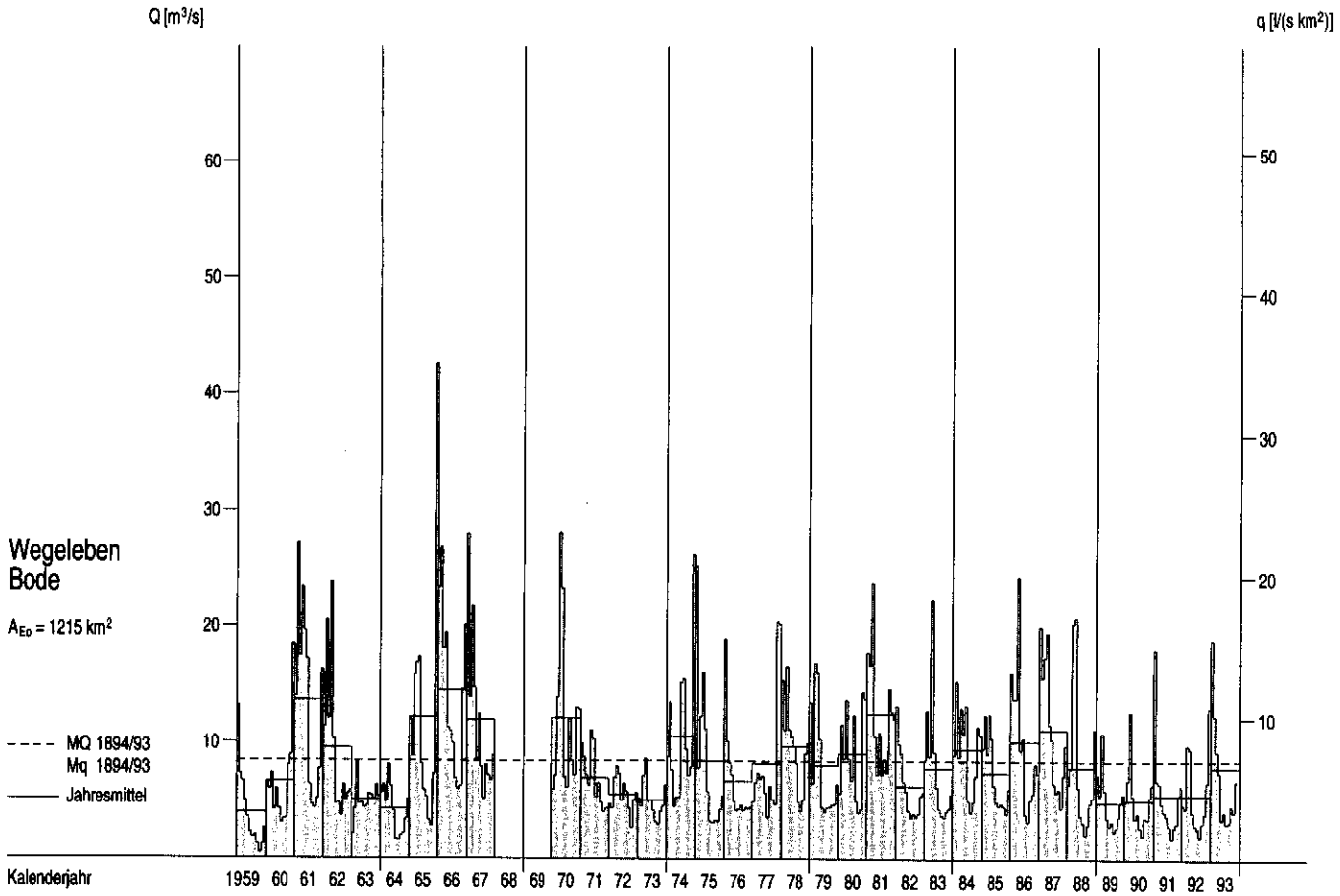
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

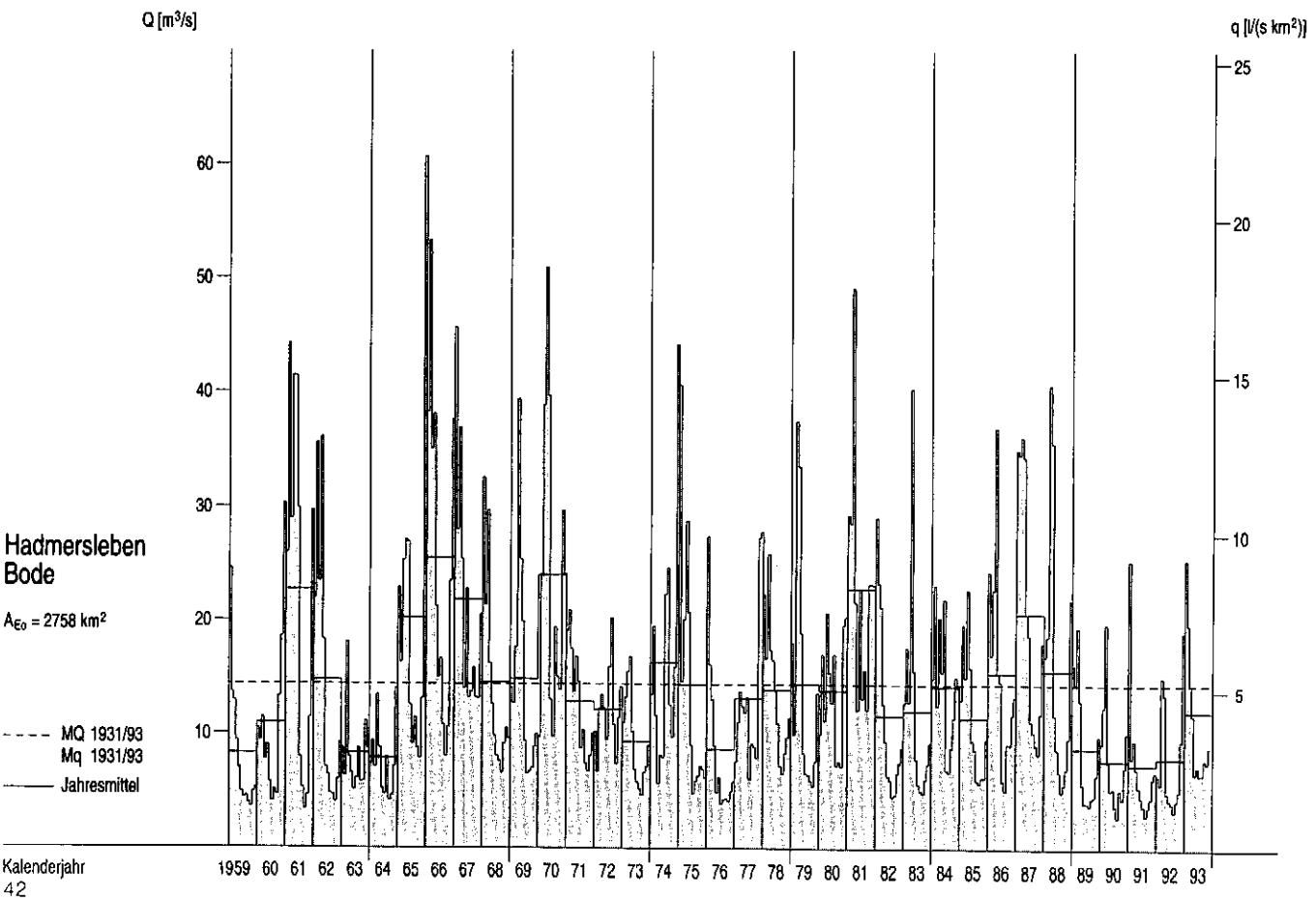




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

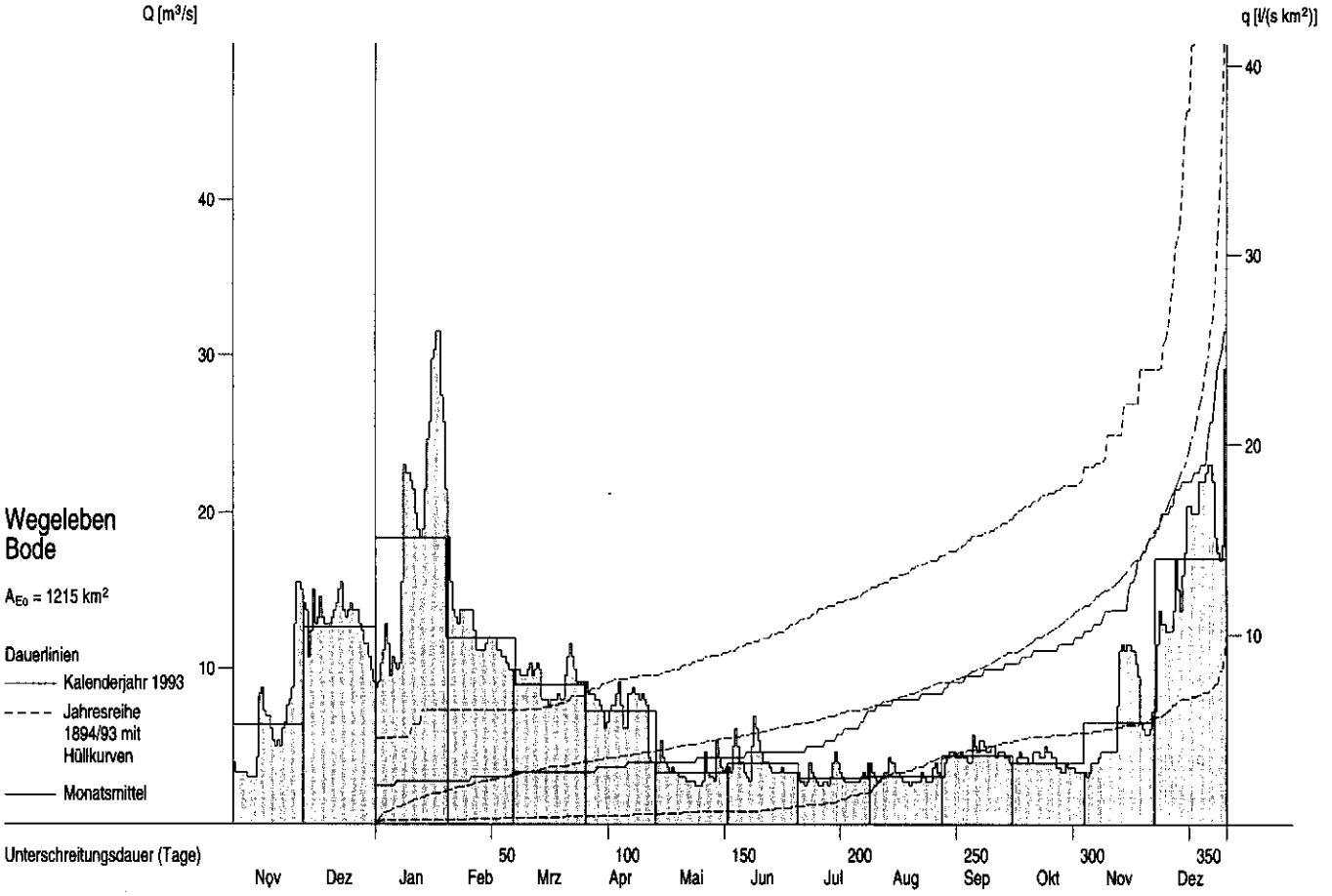
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

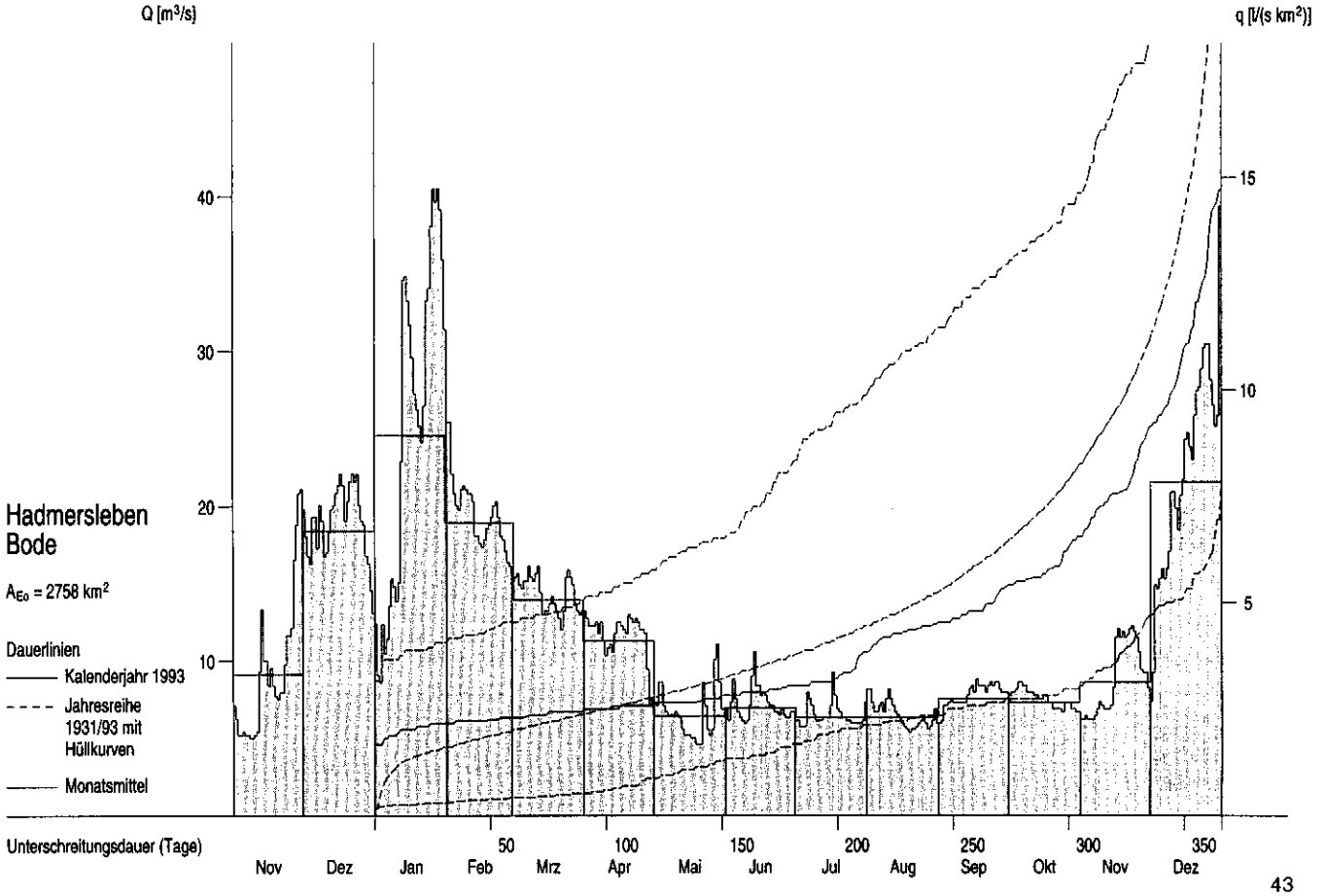




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

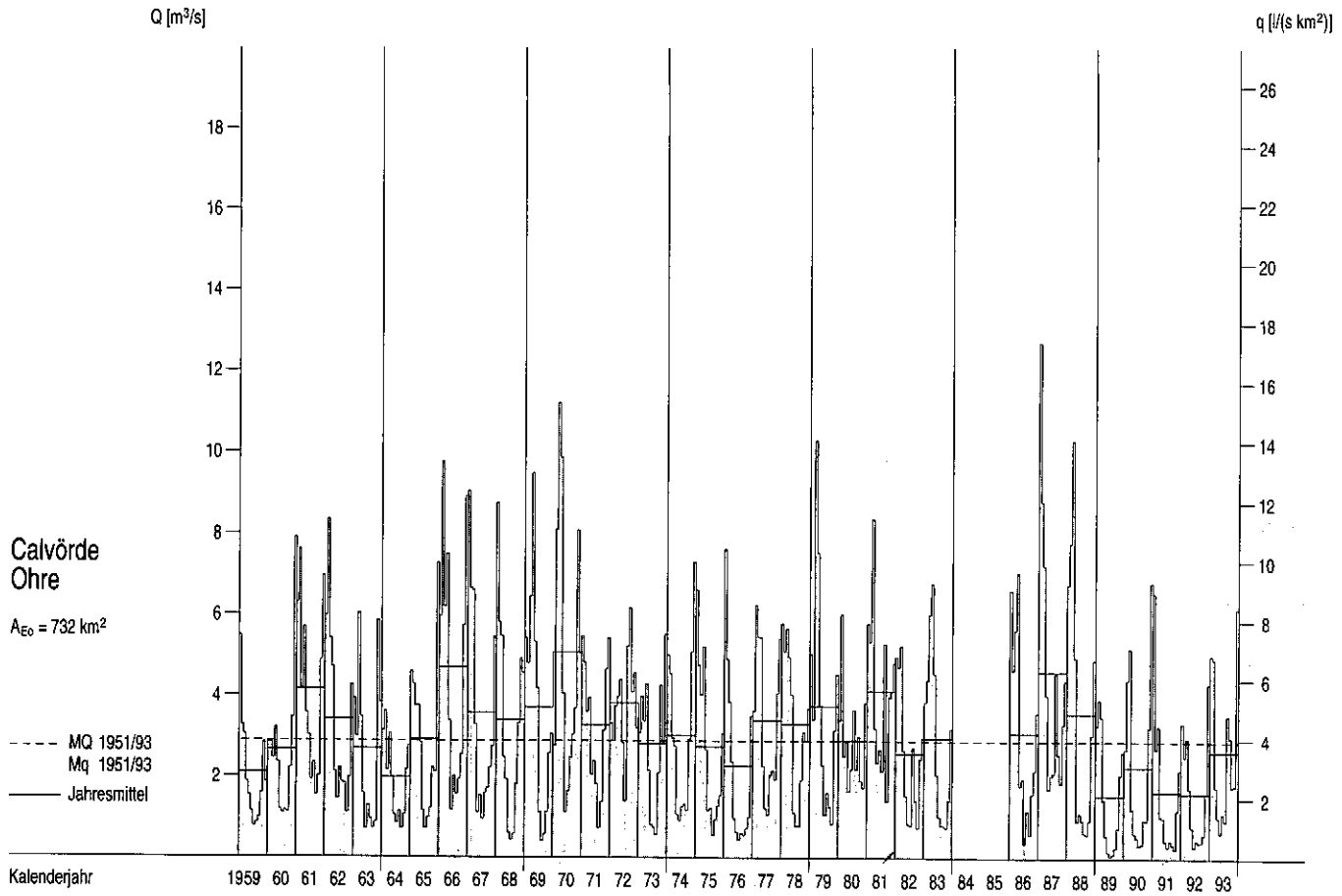
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

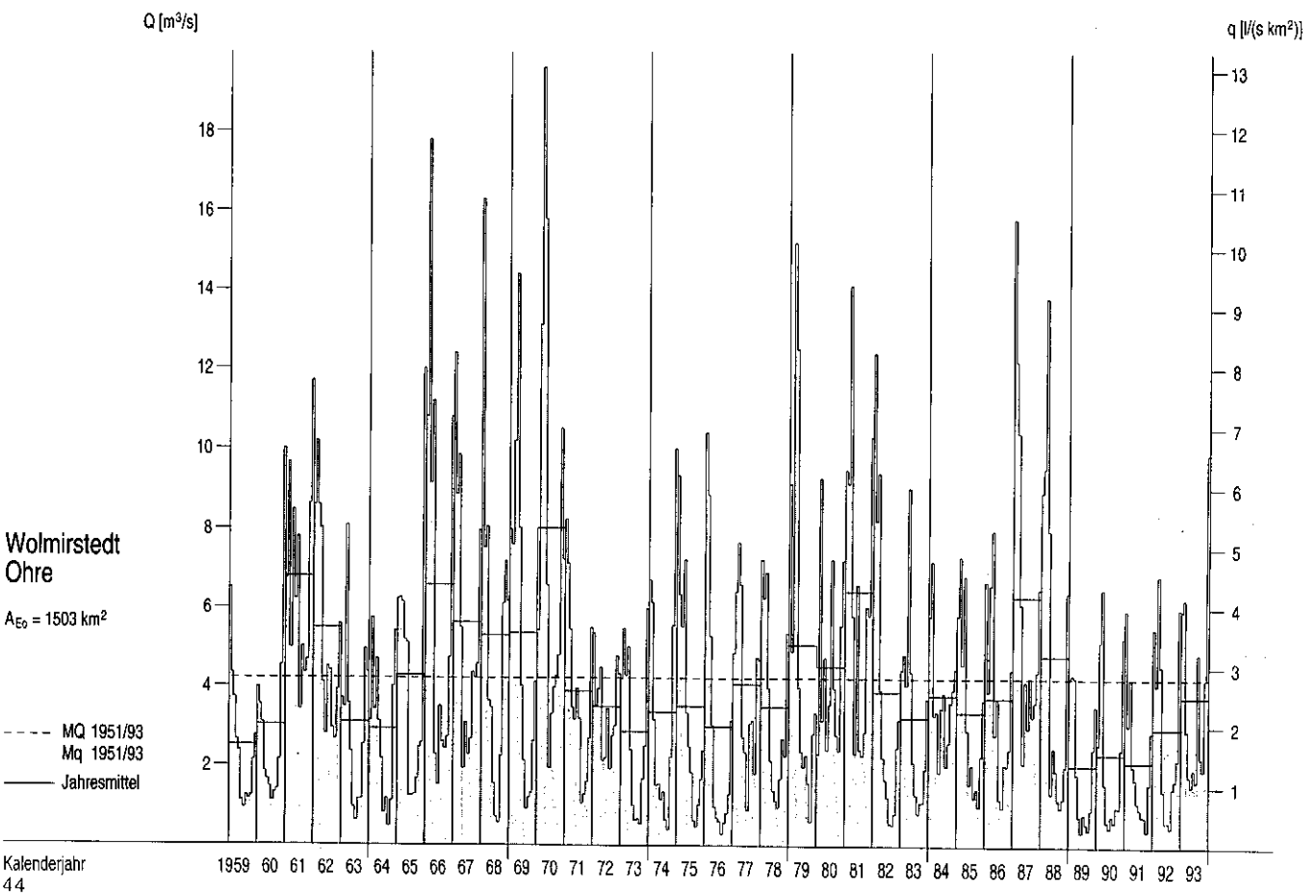




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

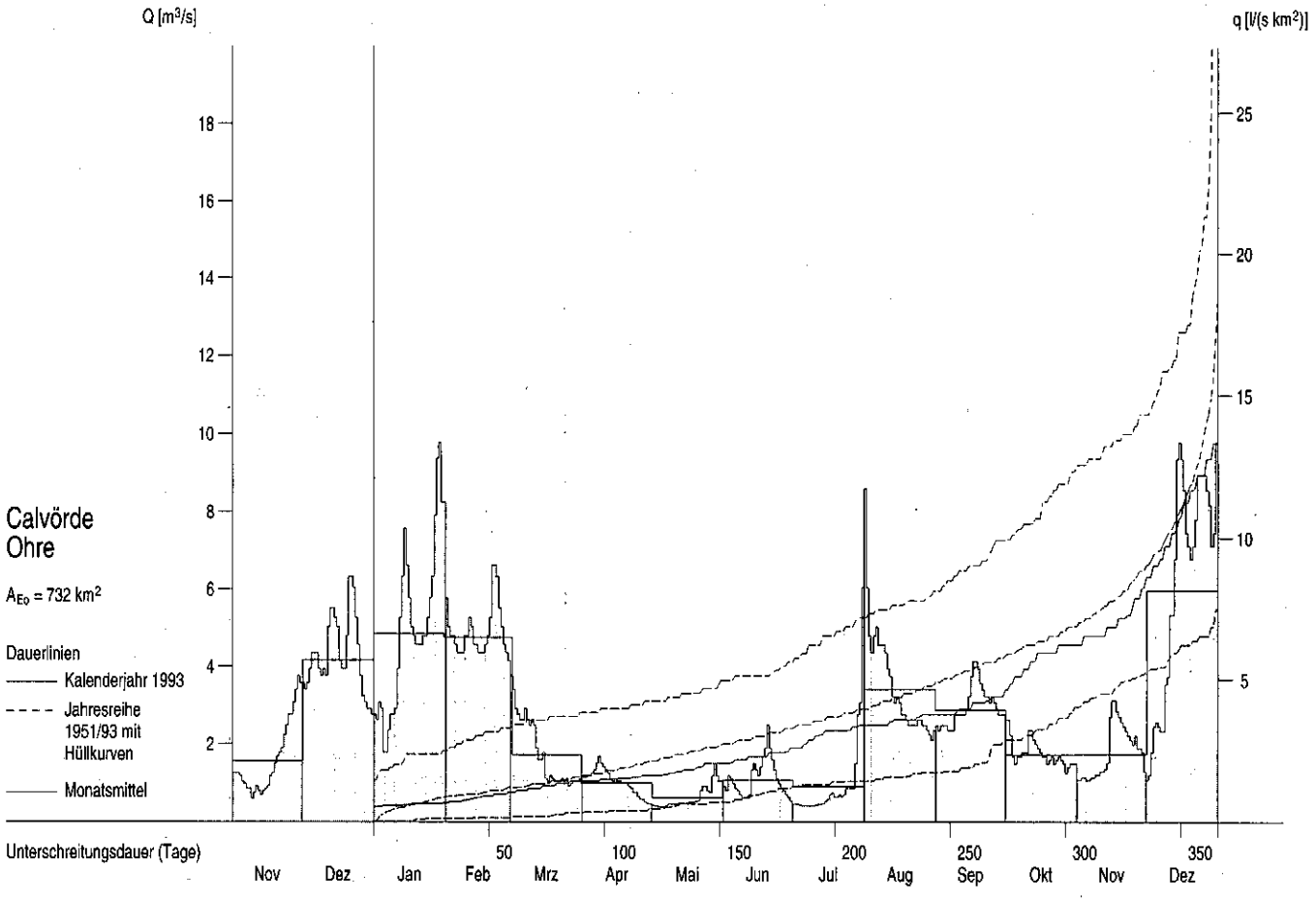
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

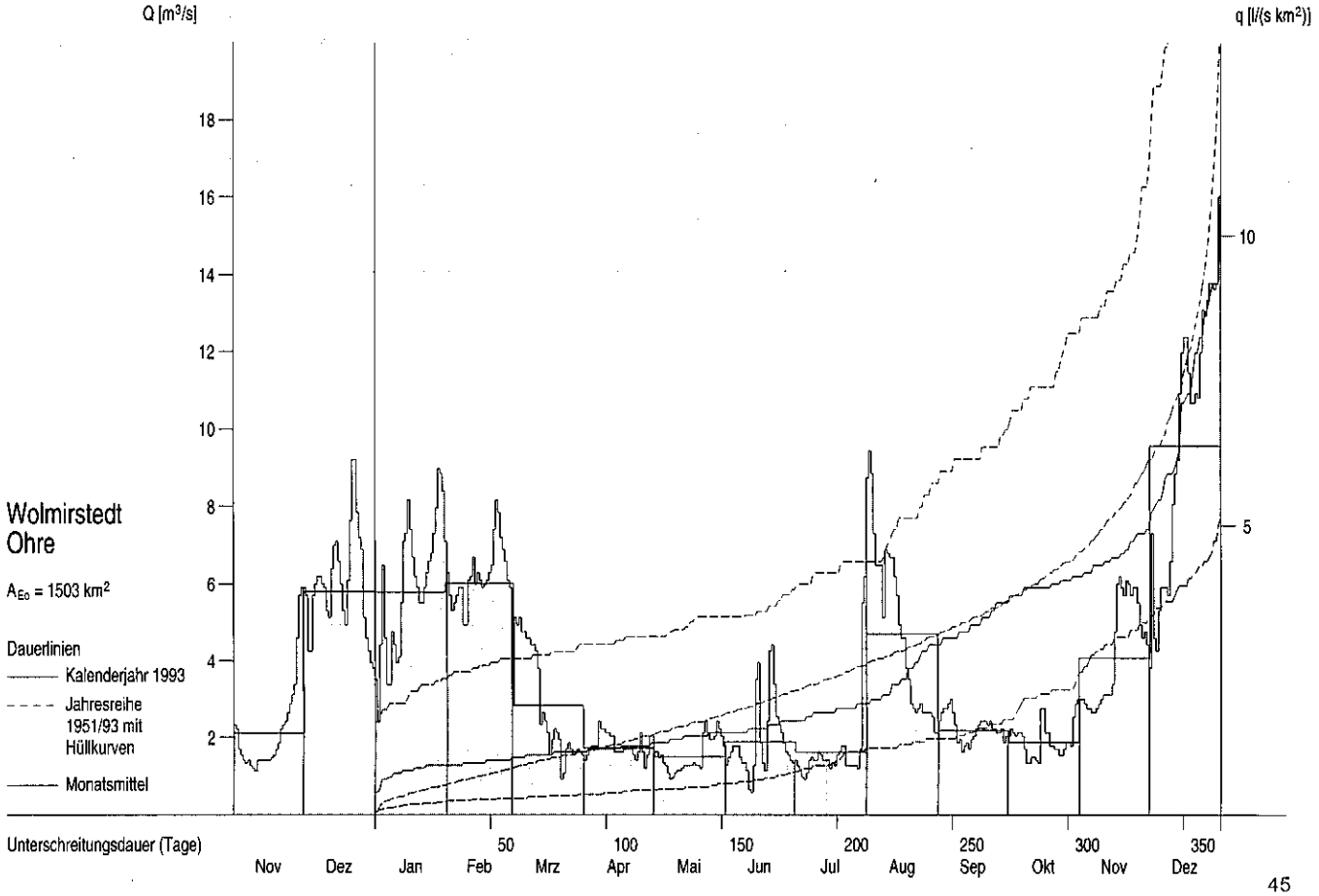




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





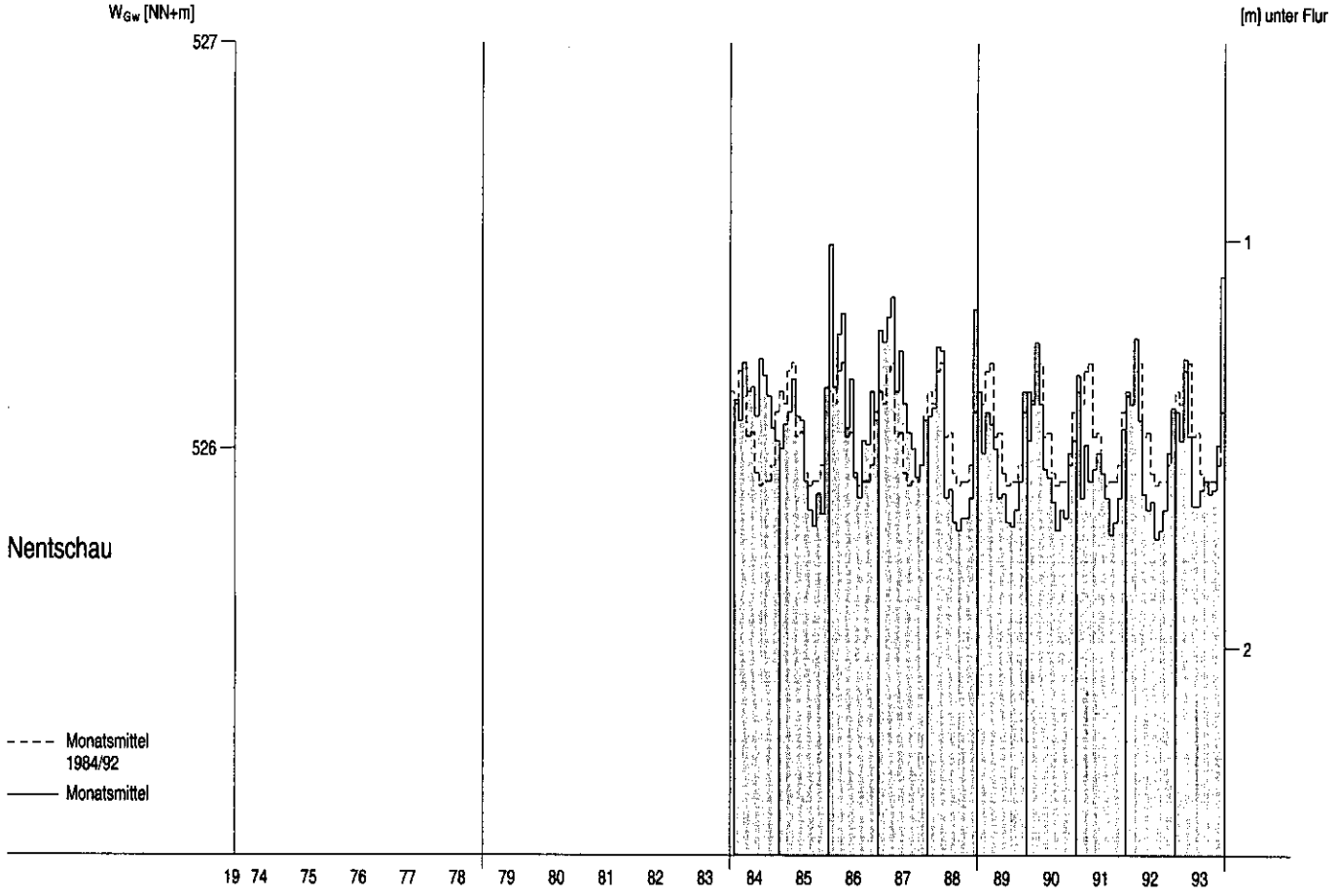
Grundwassermeßstellen

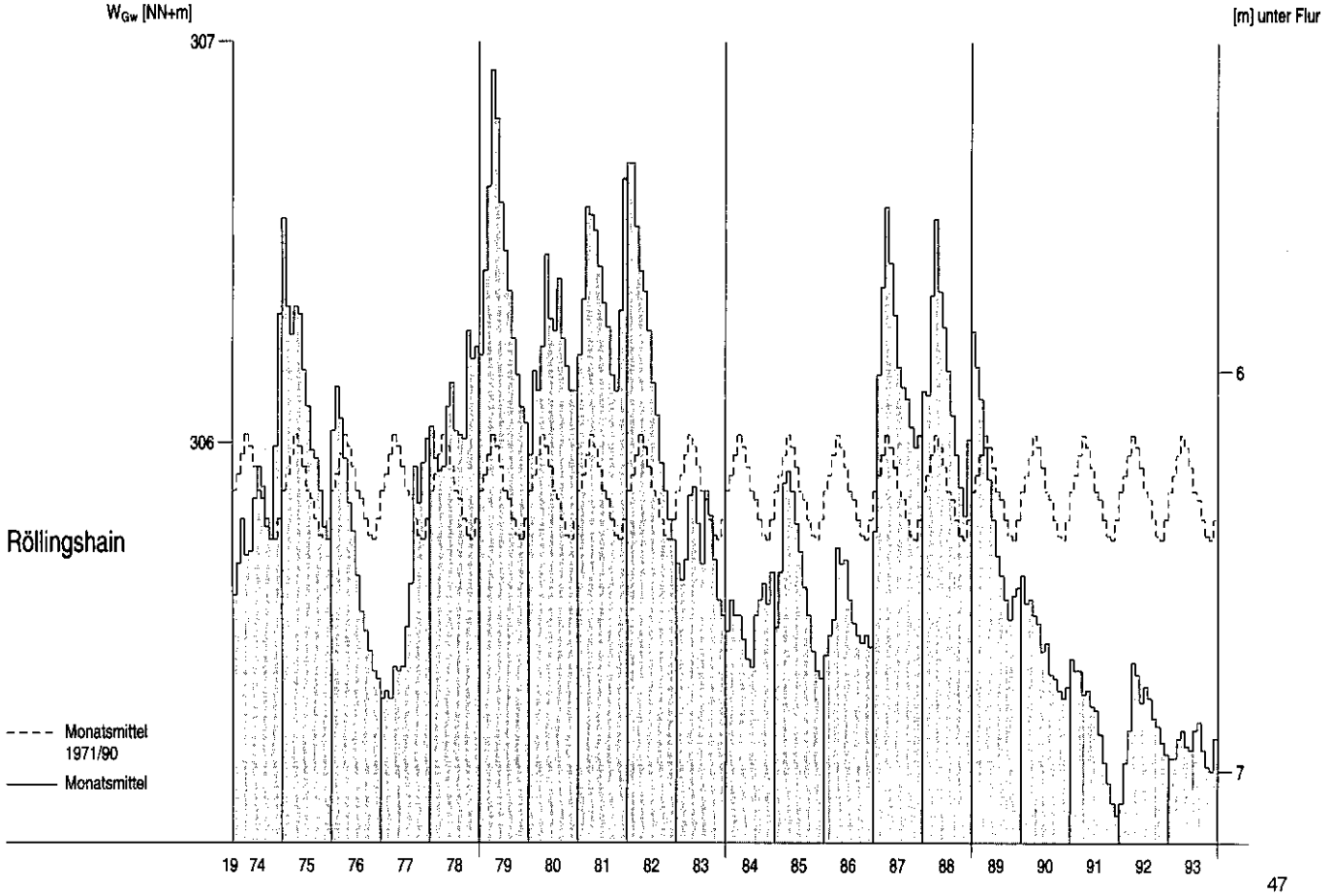
Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)			Druck-	Geologie			Daten
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter	Stock-	verhält-	Gestein	Grundwasser-	Land	verfügbar
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Meßpkt.	UK-Filter	werk	nisse	Formation	landschaft		bei
56380129	Nentschau	Bb	5638	450565 557625	527.51 528.71	519.11	2	g	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfW München WWA Hof
50430645	Röllingshain	Sb	5043	4564350 5645860	312.18 312.48		1	f	Mittel-,Grobsande	Tertiärrandtyp	SN	LfUG Radebeul StUFA Chemnitz
52310625	Martinroda	Bb	5231	4421180 5622755	418.68 418.68		1	f	Buntsandstein Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Erfurt
49360026	Thierschneck	Sb	4936	4483230 5655270	308.32 309.32		1	f	Muschelkalk Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Gera
44290727	Günzerode	Sb	4429	4407172 5710527	204.13 204.58		1	f	Buntsandstein Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Sondershausen
43340006	Greifenhagen	Bb	4334	4459990 5721810	297.04 297.49		1	g	Grauwacke,Ton- schiefer,Unterkarbon	Grundgebirge	ST	LAU Halle STAU Halle
47410404	Lindhardt	R	4741	4541240 5679750	134.80 135.65	123.16 121.16	1	f	Sande,Kiese Pleistozän	Hochflächensande	SN	LfUG Radebeul
40380010	Zerbst	R	4038	4505150 5761640	75.21 76.01	64.01 62.01	1	f	Sande Pleistozän	Fläming	ST	LAU Halle STAU Magdeburg
38320022	Hötensleben	R	3832	4433620 5774690	113.73 115.18	26.33	1	f	Ton-,Schluff- Sand-,Mergelstein	Lappwald-Pabstorfer Rät-Lias-Landschaft	ST	LAU Halle STAU Magdeburg

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1974

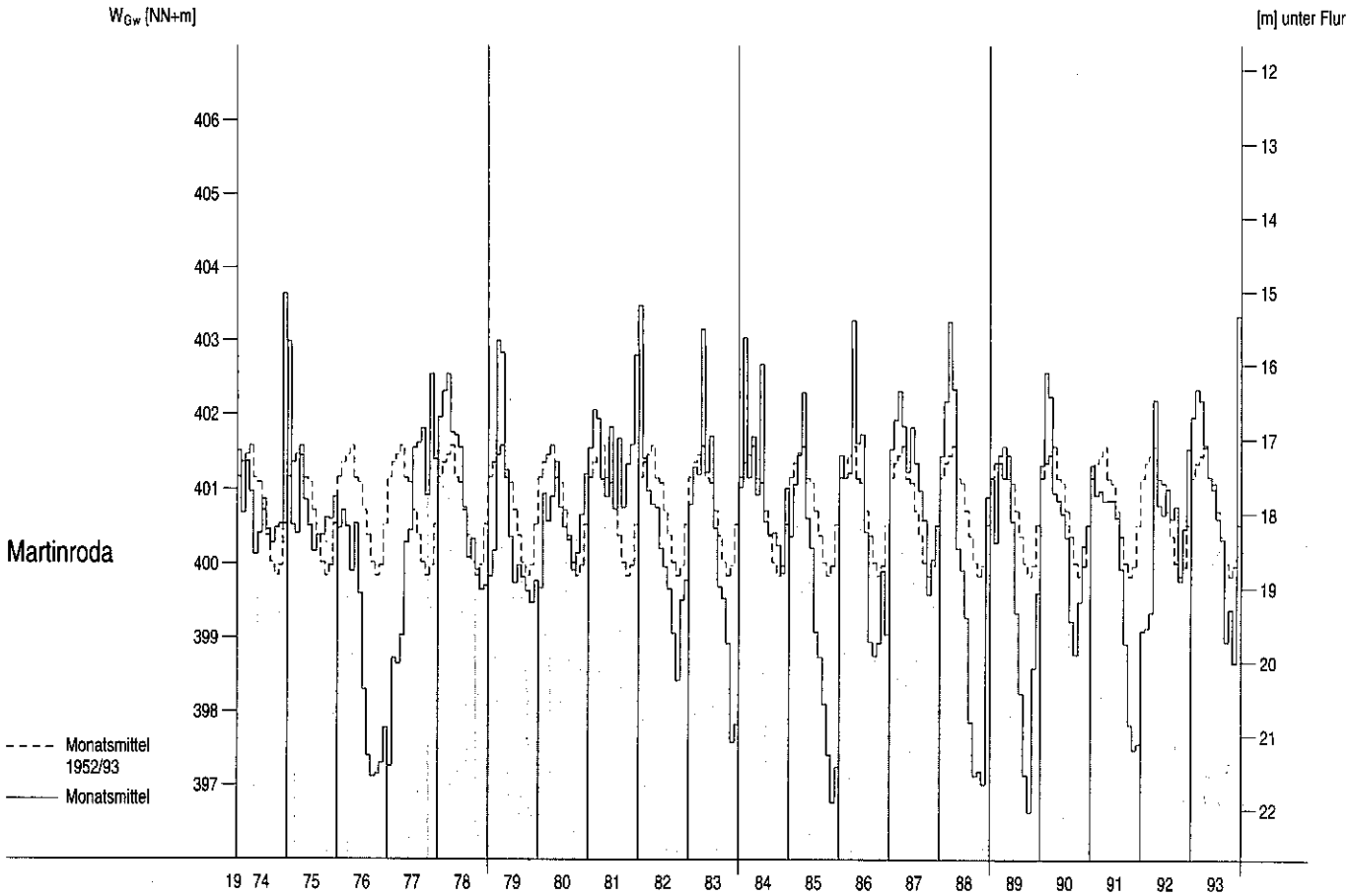
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

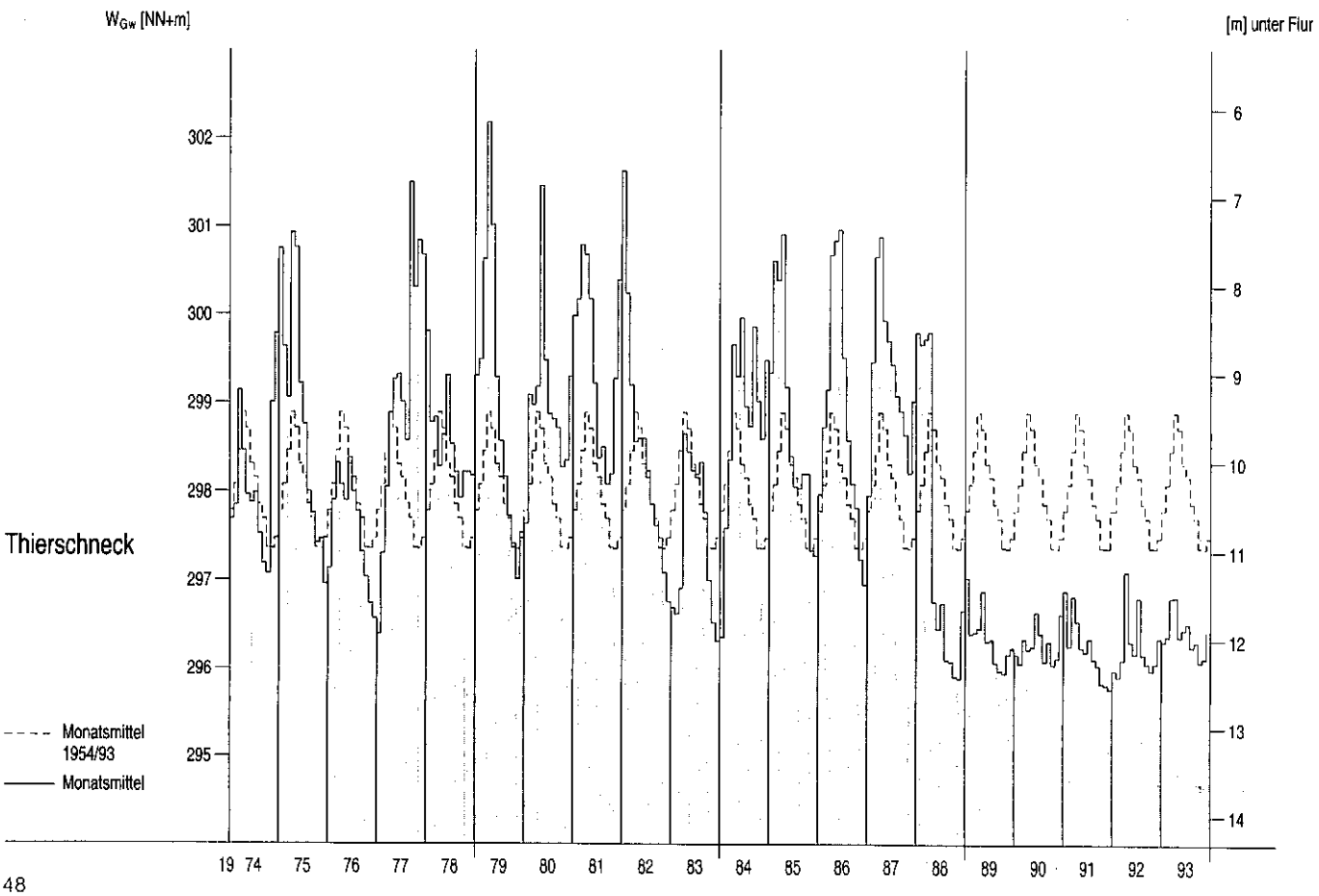




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1974

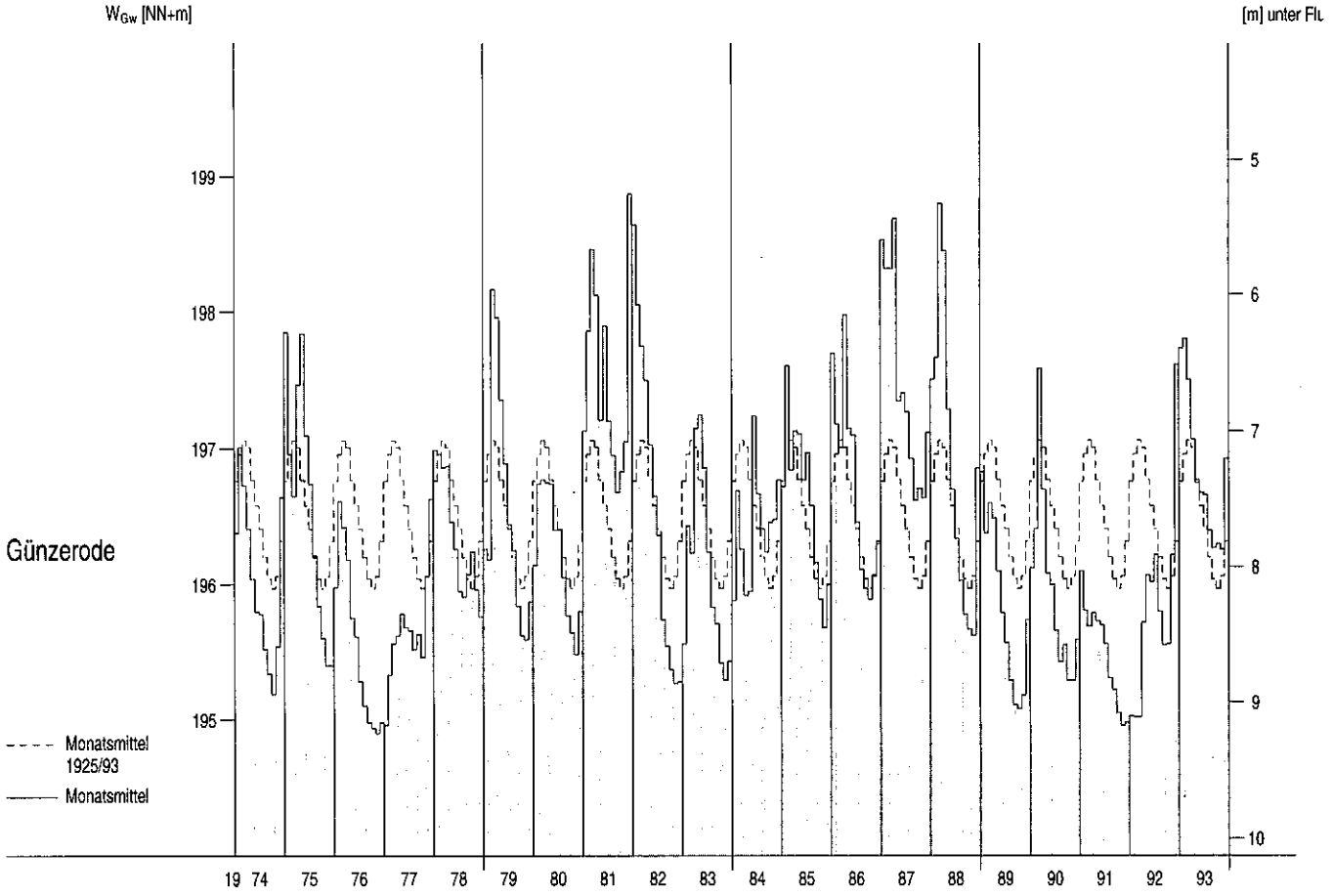
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

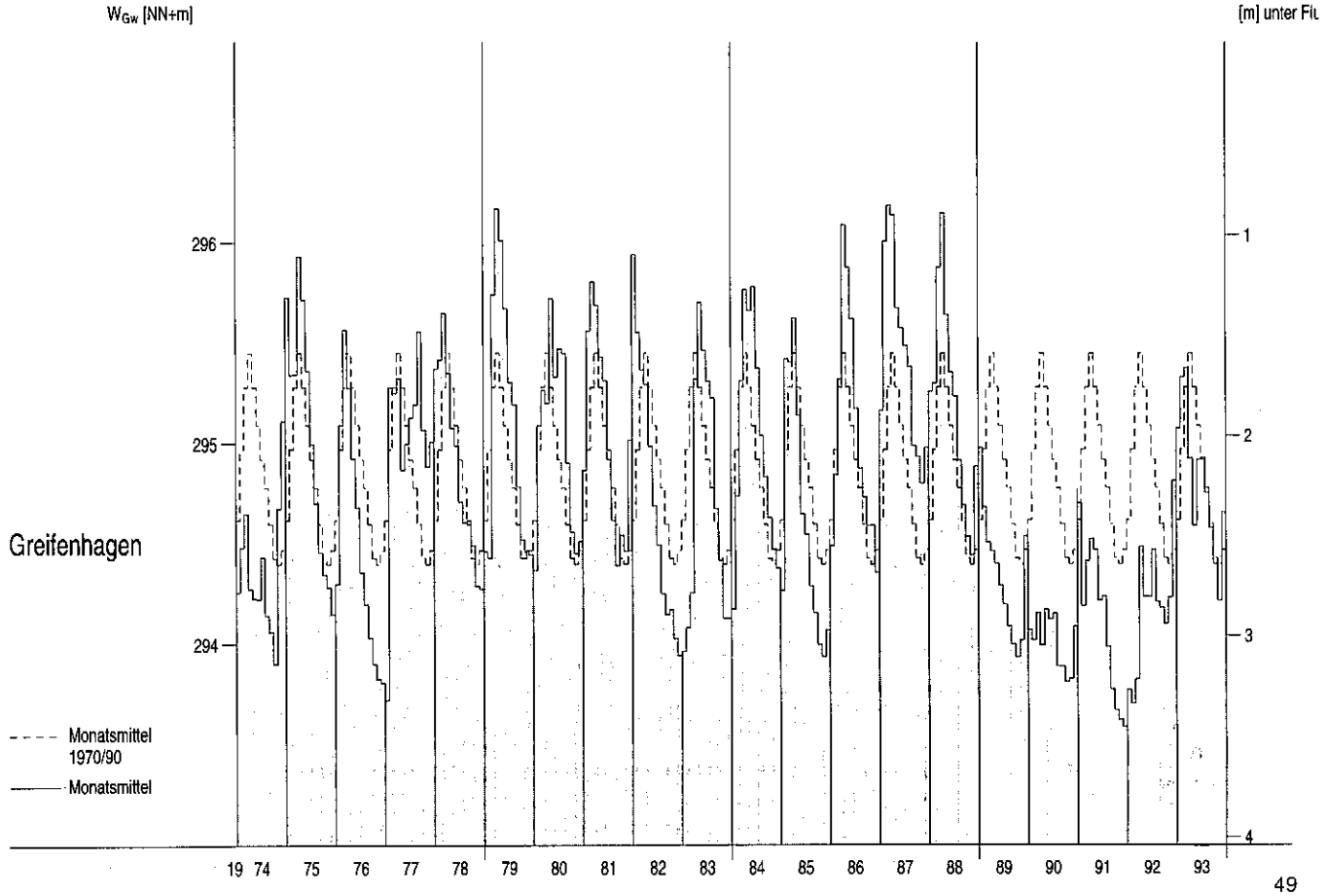




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1974

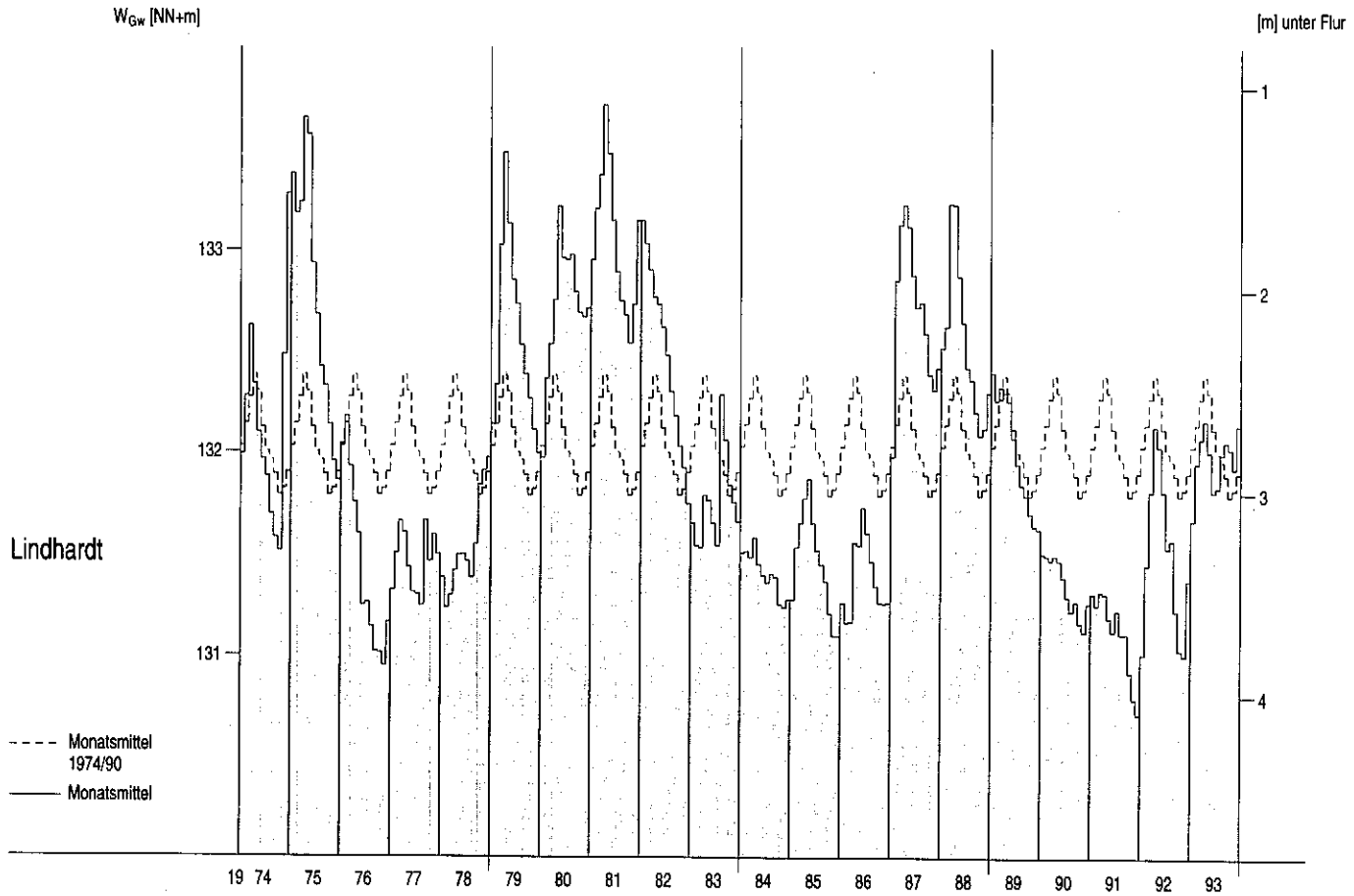
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

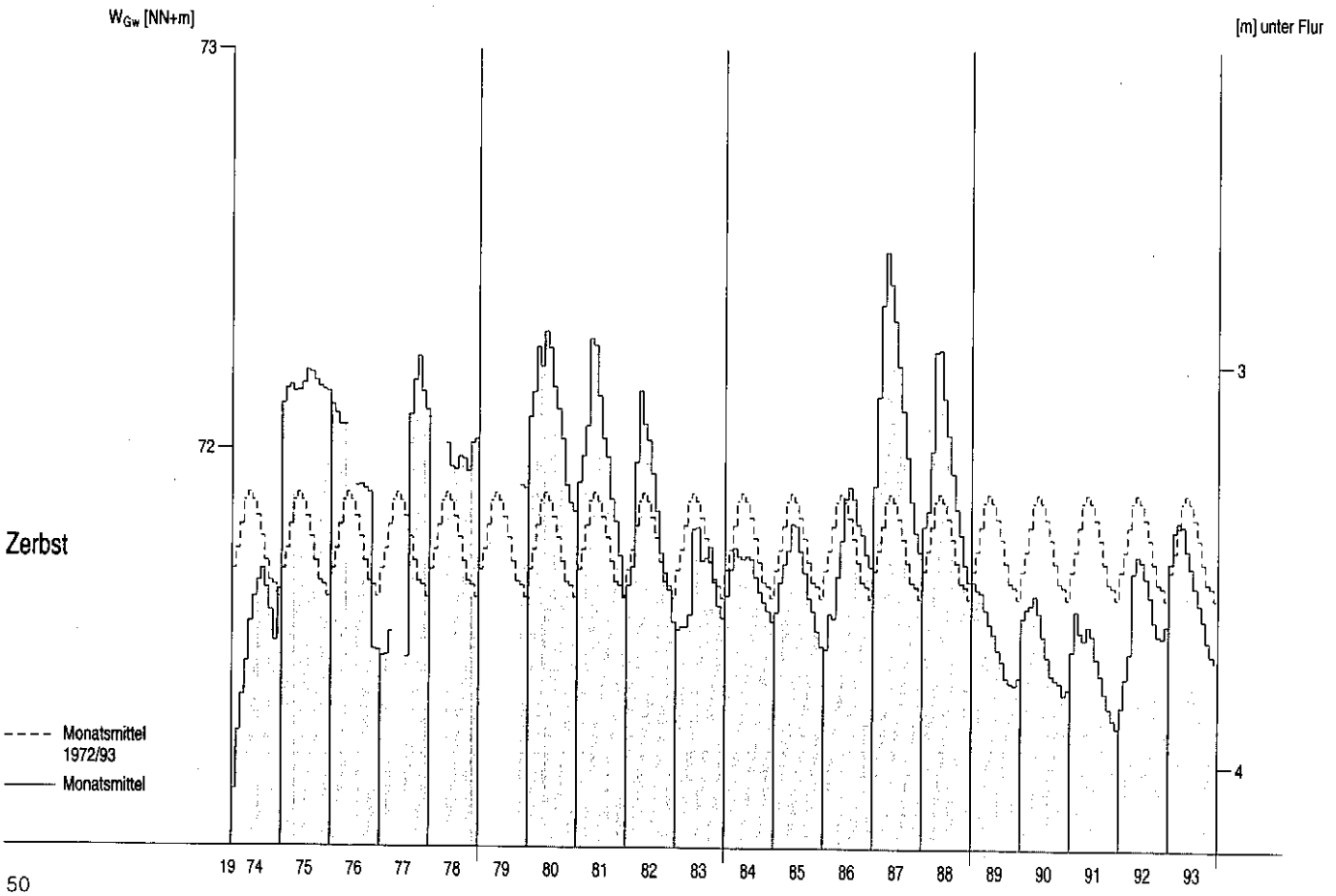




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1974

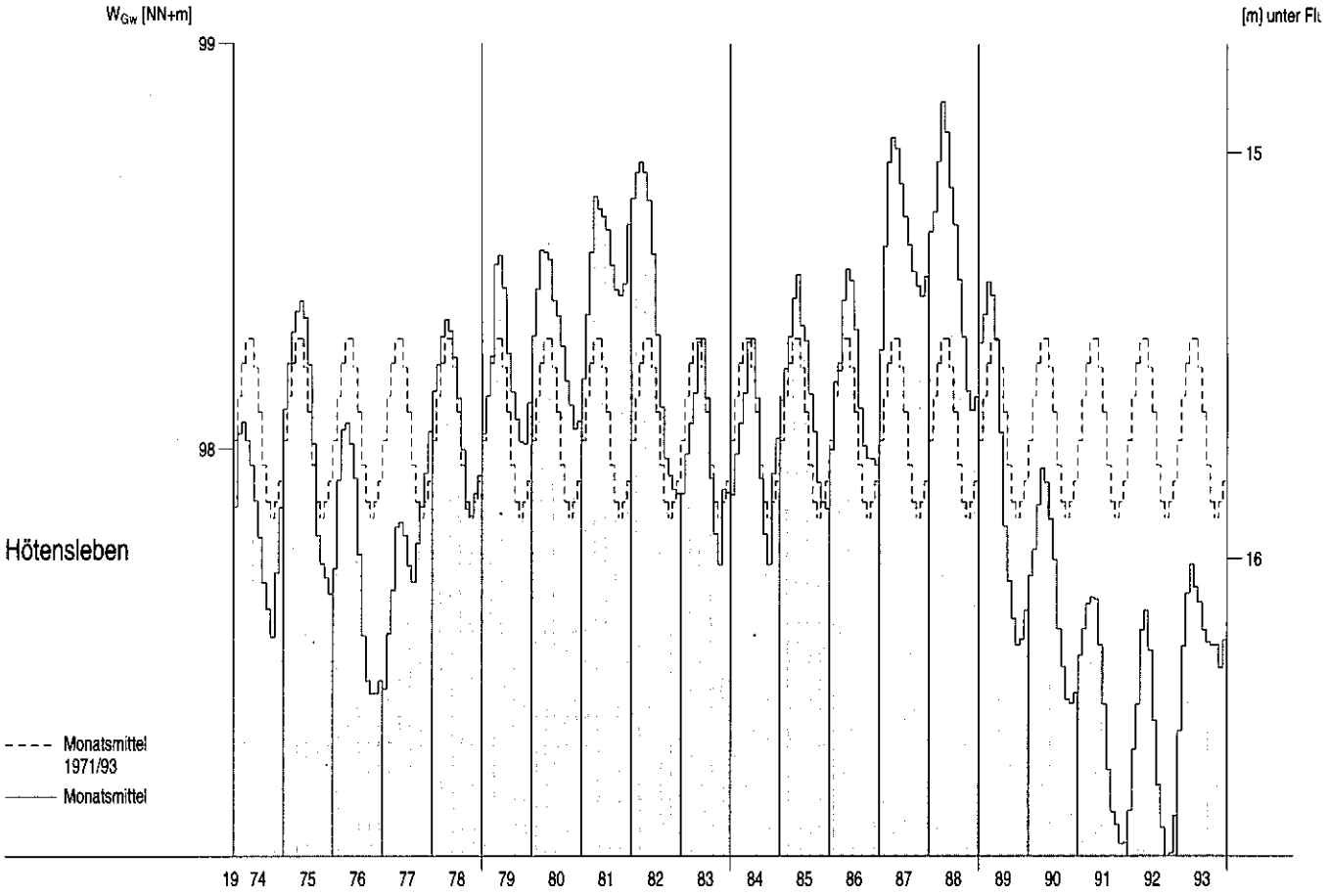
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1974

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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	200	142	203	173	263	158	116	124	160	121	130	181	143
2.	132	205	140	201	177	264	152	111	125	155	139	125	173	142
3.	131	193	138 T	210	180	260	154	111	124	150	140	121	170	144
4.	131	172	129 T	199	179	261	150	118	117	138	140	117	171	152
5.	126	171	144 T	202	182	259	200	119	93	145	143	116	175	160
6.	118	200	142 T	198	180	248	160	117	101	157	145	116	174	172
7.	112	212	130 T	197	165	254	152	110	112	143	143	116	175	186
8.	116	232	158	206	169	258	148	117	114	134	152	117	160	187
9.	123	214	153	198	176	252	180	120	112	128	132	137	159	184
10.	119	204	158	181	176	256	140	116	115	134	122	130	170	190
11.	123	197	161	171	175	239	128	115	117	124	124	139	167	247
12.	126	194	170	173	176	228	142	116	156	116	128	156	165	264
13.	123	190	270	172	186	223	135	101	191	113	154	158	174	270
14.	121	192	282	169	180	227	120	140	167	108	154	161	176	255
15.	126	206	235	163	209	215	130	157	158	107	152	153	173	250
16.	127	211	220	164	242	200	125	136	152	107	146	148	181	297
17.	127	213	211	164	262	193	130	133	152	112	152	141	181	290
18.	125	215	207	164	306	191	129	131	168	113	142	137	186	274
19.	125	219	208	166	420	197	120	125	171	104	136	143	183	270
20.	133	210	214	174	480	228	124	126	181	99	124	135	172	264
21.	129	200	211	174	464	248	141	129	184	102	120	134	159	350
22.	134	193	211	186	400	216	120	132	181	93	120	134	158	462
23.	142	199	256	177	375	210	138	129	187	89	122	149	171	586
24.	148	196	291	172	359	232	143	153	179	88	120	195	162	632
25.	184	186	284	173	372	226	137	138	170	93	121	199	156	597
26.	193	180	274	169	346	219	128	141	181	105	124	214	155	562
27.	205	173	273	174	325	222	111	139	179	94	128	219	155	532
28.	227	160	262	175	314	215	121	135	170	96	136	211	152	472
29.	229	150	244		274	178	119	133	162	98	134	200	151	408
30.	215	156	237		289	165	121	131	165	96	132	186	140	372
31.		151	229		272		114		163	112		176		353

Hauptwerte

Tag	7.	29.	4.	15.	7.	30.	27.	13.	5.	24.	21.+	5.+	30.	2.
NW	112	150	129	163	165	165	111	101	93	88	120	116	140	142
MW	144	193	206	181	264	228	138	126	151	117	135	152	168	312
HW	235	255	313	218	494	293	200	177	205	181	199	236	192	639
Tag	28.	8.	24.	6.	20.	21.	5.	15.	23.	6.	13.	26.+	1.	24.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1984	1991	1991	1991	1993	1993	1993	1990+	1992	1991+	1991	1991
NW	90	89	128	125	139	133	111	101	93	88	84	92	90	89
MNW	131	138	170	175	199	210	163	142	123	116	120	127	133	141
MW	162	206	238	226	283	285	208	191	157	152	146	150	166	224
MHW	241	332	353	329	440	385	301	278	217	241	205	207	238	377
HW	355	533	620	536	765	704	494	562	383	366	268	347	355	639
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	88	am 24.08.1993	112	88	88	am 24.08.1993
MW	cm	170		203	136	182	
HW	cm	494	am 20.03.1993	494	236	639	am 24.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	84	am 23.09.1992	89	84	84	am 23.09.1992
MNW	cm	108		124	110	108	
MW	cm	200		234	167	202	
MHW	cm	512		500	331	513	
HW	cm	765	am 29.03.1988	765	562	765	am 29.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	33	06.01.1954	868	09.04.1941
2	41	25.08.1947	782	21.03.1947
3	43	14.08.1952	780	12.07.1954
4	69	18.08.1963	765	29.03.1988
5	81	08.07.1957	763	11.02.1946
6	84	23.09.1992	753	12.02.1948
7	85	18.07.1983	748	23.07.1981
8	86	02.09.1990	744	15.03.1981
9	88	24.08.1993	711	25.08.1977
10	88	13.09.1973	710	07.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	480	632	750	626	311
363	464	597	728	597	306
362	420	586	707	570	291
361	400	562	688	537	283
360	375	532	666	529	280
359	372	480	666	500	279
358	359	472	666	480	275
357	346	464	637	467	269
356	325	462	619	448	267
350	282	375	579	387	262
340	261	290	535	341	247
330	244	272	478	319	220
320	229	259	424	299	199
300	212	227	386	265	180
270	198	199	341	231	162
240	181	181	320	209	151
210	170	172	302	191	144
183	157	162	279	178	140
150	143	153	236	166	134
130	139	144	223	158	129
120	135	141	216	154	126
110	133	139	211	151	123
100	131	136	205	147	120
90	129	133	202	143	118
80	126	130	199	140	115
70	125	126	193	136	113
60	122	124	187	131	110
50	120	121	182	126	108
40	117	118	180	122	106
30	115	116	177	117	103
25	113	113	174	114	102
20	112	112	173	112	101
15	108	108	172	109	98
10	102	102	169	106	96
9	99	99	167	105	96
8	98	98	162	103	96
7	98	98	161	102	95
6	98	98	160	102	94
5	94	94	160	100	93
4	94	94	160	98	93
3	94	94	155	96	92
2	94	94	151	94	88
1	89	89	148	93	87
0	88	88	147	84	84

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	123	177	131	192	152	232	140	98	110	143	105	115	158	121
2.	118	181	124	177	152	236	131	96	107	139	117	111	161	129
3.	113	173	136 T	189	157	234	131	95	108	134	127	107	148	125
4.	111	160	127 T	180	157	237	130	99	105	125	127	102	152	141
5.	109	151	121 T	178	158	225	154	98	101	127	130	101	155	144
6.	104	161	115 T	186	159	221	131	102	111	140	133	101	153	155
7.	101	188	114 T	173	151	228	133	97	101	131	130	101	159	167
8.	98	204	139	180	145	226	130	95	98	123	135	101	150	173
9.	106	196	138	183	152	227	132	105	99	115	126	108	141	168
10.	106	183	140	165	155	227	119	100	101	113	113	122	147	177
11.	107	177	142	154	155	218	107	99	110	118	111	112	152	211
12.	109	171	148	150	152	203	111	100	141	105	113	131	149	242
13.	106	174	208	151	166	197	103	122	159	100	122	146	151	253
14.	104	172	256	149	163	199	106	119	163	95	145	139	157	248
15.	108	181	225	144	182	188	106	138	143	93	136	137	158	233
16.	109	186	199	141	215	181	99	122	141	94	135	132	164	270
17.	107	190	194	143	240	173	99	117	139	100	132	126	164	267
18.	109	190	189	142	268	169	102	116	147	102	132	118	165	261
19.	108	200	183	145	365	173	103	111	150	93	122	128	167	252
20.	112	192	189	155	430	186	99	107	159	90	114	117	160	244
21.	117	184	191	156	438	227	124	111	161	88	108	119	147	288
22.	112	175	186	161	384	194	108	110	164	84	105	117	141	399
23.	123	174	216	164	349	184	115	114	161	79	106	123	148	514
24.	133	177	257	154	331	196	125	126	167	75	107	163	150	578
25.	152	168	256	151	336	205	120	124	155	80	104	182	140	565
26.	171	159	252	148	319	192	115	120	156	80	107	187	138	532
27.	183	156	248	148	294	192	110	122	162	94	110	197	137	507
28.	199	146	239	157	291	191	103	122	156	81	114	196	136	456
29.	206	136	228		267	168	104	118	148	84	120	184	132	396
30.	200	130	217		254	145	105	115	145	81	116	174	129	351
31.		134	212		250		98		145	90		159		332

Hauptwerte

Tag	8.	30.	7.	16.	8.	30.	31.	3.+	8.	24.	25.	5.+	30.	1.
NW	98	130	114	141	145	145	98	95	98	75	104	101	129	121
MW	125	172	185	161	238	202	116	111	136	103	120	134	150	287
HW	209	219	276	204	452	245	169	150	177	153	160	206	171	585
Tag	28.	8.	24.	1.	21.	21.	5.	15.	13.	6.	14.	27.	18.	24.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1983+	1985	1991	1991	1991	1993	1991	1990	1990	1992	1992	1991	1991
NW	79	86	107	107	122	110	98	93	80	72	71	77	79	86
MNW	112	121	150	157	180	187	143	128	107	100	104	108	115	125
MW	140	186	214	204	256	258	185	169	136	132	126	128	144	203
MHW	210	311	318	297	394	345	271	247	190	205	170	168	206	352
HW	324	489	583	489	655	615	470	524	345	336	231	289	324	585
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	75	am 24.08.1993	98	75	75	am 24.08.1993
MW	cm	150		181	120	162	
HW	cm	452	am 21.03.1993	452	206	585	am 24.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1984/1993 Jahr	Datum
NW	cm	71	am 20.09.1992	79	71	71	am 20.09.1992
MNW	cm	90		106	94	92	
MW	cm	178		210	146	179	
MHW	cm	463		450	299	464	
HW	cm	655	am 30.03.1988	655	524	655	am 30.03.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	438	578	645	571	272
363	430	565	628	544	271
362	384	532	618	521	265
361	365	514	602	496	262
360	349	507	590	481	252
359	336	456	581	463	243
358	331	438	577	445	243
357	319	430	569	431	242
356	294	399	567	416	242
350	257	336	536	354	231
340	232	268	486	312	220
330	218	250	440	289	197
320	203	232	392	271	184
300	190	203	348	243	160
270	175	178	312	206	143
240	160	160	287	187	134
210	149	152	272	169	125
183	140	145	251	156	121
150	128	133	213	145	116
130	121	128	194	137	110
120	119	125	191	134	105
110	116	122	189	130	103
100	114	119	185	127	101
90	112	116	180	123	99
80	110	112	174	120	96
70	108	111	170	116	95
60	107	108	164	112	93
50	105	106	159	108	91
40	102	102	157	104	90
30	100	101	153	100	87
25	100	100	152	97	86
20	99	99	150	94	85
15	96	96	149	92	82
10	93	93	145	89	81
9	93	93	145	88	79
8	88	88	145	87	79
7	88	88	144	87	79
6	88	88	144	86	77
5	84	84	139	84	75
4	84	84	137	82	74
3	81	81	134	81	74
2	81	81	134	80	74
1	79	79	134	78	74
0	75	75	128	71	71

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	196	276	204	284	226	334	218	169	180	228	158	186	220	204
2.	194	268	198	267	224	328	212	171	174	228	178	184	196	200
3.	190	254	170 T	264	224	322	212	168	178	210	198	180	210	200
4.	186	246	174 T	264	226	316	210	168	180	204	200	176	230	220
5.	182	252	178 T	260	226	314	212	171	184	198	200	174	230	224
6.	180	256	184 T	256	232	309	230	174	198	200	210	174	234	230
7.	178	263	200 T	252	230	304	224	174	184	210	212	170	234	236
8.	178	263	208	250	234	306	212	165	172	202	224	174	238	242
9.	178	264	220	248	236	314	204	163	172	192	216	176	238	250
10.	176	268	216	240	238	314	192	164	170	190	190	198	234	256
11.	178	260	214	236	236	314	186	168	178	190	194	200	230	262
12.	180	252	222	230	236	306	180	170	200	182	190	198	226	284
13.	180	258	338	230	242	287	178	174	224	176	200	200	223	330
14.	178	260	386	228	252	285	178	196	230	170	216	204	228	345
15.	178	258	332	224	268	287	182	208	238	164	216	210	238	336
16.	180	266	304	222	274	272	188	214	224	168	208	208	240	328
17.	180	272	284	218	308	263	180	198	220	170	200	202	240	342
18.	180	270	280	213	322	252	178	190	228	173	194	196	242	352
19.	182	276	286	226	384	254	178	188	232	168	198	192	242	358
20.	180	280	280	240	482	254	176	184	236	160	186	190	246	342
21.	184	282	280	248	538	268	180	180	248	160	174	190	240	388
22.	186	270	276	252	498	292	220	184	244	158	178	192	234	450
23.	198	274	274	254	472	274	180	188	242	154	180	198	230	552
24.	204	268	328	248	428	276	196	190	242	150	180	202	230	625
25.	212	264	336	236	421	298	196	190	246	150	178	232	226	640
26.	248	256	348	230	414	280	194	194	244	149	180	260	220	624
27.	254	240	336	230	492	276	194	190	242	150	182	274	220	600
28.	266	232	328	228	478	256	183	192	240	152	184	280	214	548
29.	286	228	312		363	230	176	188	240	148	196	272	210	502
30.	294	218	300		358	222	172	186	234	150	192	264	210	448
31.		210	298		342		174		226	150		260		440

Hauptwerte

Tag	10.	31.	3.	18.	2.+	30.	30.	9.	10.	29.	1.	7.	2.	2.+
NW	176	210	170	213	224	222	172	163	170	148	158	170	196	200
MW	199	258	268	242	326	287	193	182	215	176	194	207	228	366
HW	294	282	386	284	538	334	230	214	248	228	224	280	246	648
Tag	30.	21.	14.	1.	21.	1.	6.	16.	21.	1.+	8.	28.	20.	24.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1992	1993	1990	1990	1990	1992	1991	1991
NW	150	152	170	186	190	184	171	163	145	135	135	148	150	152
MNW	189	213	267	278	304	324	248	233	205	200	192	198	217	245
MW	223	294	364	334	410	407	302	286	246	233	226	225	258	346
MHW	281	416	528	416	581	507	394	368	305	285	262	273	325	513
HW	384	585	737	601	755	731	495	600	410	411	302	352	384	648
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	148	am 29.08.1993	170	148	148	am 29.08.1993
MW	cm	229		264	194	240	
HW	cm	538	am 21.03.1993	538	280	648	am 24.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	135	am 06.08.1990	150	135	135	am 06.08.1990
MNW	cm	161		186	161	184	
MW	cm	264		308	221	303	
MHW	cm	582		569	386	665	
HW	cm	755	am 31.03.1988	755	600	755	am 31.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	135	06.08.1990	755	31.03.1988
2	138	21.09.1992	737	05.01.1987
3	146	17.09.1973	734	15.03.1981
4	147	17.09.1991	706	26.08.1977
5	148	29.08.1993	690	09.01.1982
6	160	23.07.1983	681	02.01.1975
7	166	15.07.1989	675	25.07.1980
8	167	18.09.1969+	648	24.12.1993
9	168	22.08.1971	639	07.02.1967
10	174	09.10.1974	625	16.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	538	640	740	368	411
363	498	625	731	366	389
362	492	624	715	365	386
361	482	600	698	364	377
360	478	552	690	362	376
359	472	548	690	361	370
358	428	538	690	360	362
357	421	502	663	358	359
356	414	498	653	357	353
350	342	448	627	350	342
340	328	363	601	341	315
330	308	338	548	330	282
320	287	316	502	320	262
300	276	285	444	298	242
270	258	260	406	274	223
240	242	242	377	257	209
210	230	232	361	241	201
183	216	226	338	231	198
150	202	212	291	216	190
130	196	202	280	206	182
120	194	200	276	202	179
110	192	196	273	199	174
100	188	194	267	195	172
90	183	192	260	191	167
80	182	186	257	187	165
70	182	182	251	182	163
60	180	182	247	179	161
50	178	180	243	174	158
40	176	176	240	169	156
30	172	172	237	163	155
25	171	171	236	161	153
20	169	169	233	157	152
15	165	165	232	155	150
10	160	160	229	153	146
9	160	160	226	153	146
8	154	154	225	152	146
7	152	152	223	152	146
6	152	152	217	152	143
5	152	152	203	150	141
4	152	152	203	149	140
3	152	152	203	149	140
2	152	152	197	148	140
1	149	149	192	143	137
0	148	148	188	135	135

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1983-1985; AJ 1984-1985
Extremwerte ab 1966
Terminwerte 7 Uhr
Bezeichnung "+" bezieht sich bei Extremwerten auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	122	206	133	230	166	280	154	95	109	146	79	114	162	127
2.	119	185	127	205	162	269	146	94	104	144	93	113	160	120
3.	116	188	115 T	191	161	271	136	93	100	139	107	110	161	129
4.	110	178	117 T	200	165	268	135	91	101	134	121	105	150	130
5.	107	164	111 T	191	164	268	135	95	99	126	124	100	152	144
6.	106	154	114 T	190	165	255	157	94	104	127	127	97	156	148
7.	99	170	114	197	167	251	136	97	110	139	128	97	155	159
8.	95	195	117	187	158	258	135	92	96	129	125	94	160	172
9.	93	214	138	194	154	260	131	89	92	121	130	95	150	179
10.	100	203	138	193	160	256	133	97	93	114	122	114	144	177
11.	101	189	141	175	162	258	120	94	99	114	109	117	147	188
12.	102	184	146	162	163	242	108	96	113	115	108	114	152	239
13.	103	181	156	158	163	229	110	99	139	102	112	134	149	269
14.	101	179	232	159	178	222	104	114	161	97	120	144	152	285
15.	100	179	272	157	177	222	105	112	162	93	139	140	159	279
16.	102	190	237	151	203	210	104	130	145	90	133	136	163	268
17.	103	196	214	148	241	198	98	119	145	88	131	130	167	305
18.	101	199	205	152	273	188	96	113	140	92	128	124	167	302
19.	103	202	200	149	329	186	99	111	149	93	128	118	168	289
20.	102	210	196	154	431	189	99	106	154	86	118	128	170	282
21.	106	202	201	166	488	210	96	102	161	81	109	116	161	281
22.	112	192	202	168	476	243	124	104	164	79	103	115	148	365
23.	110	182	204	173	422	210	113	104	165	79	99	117	143	478
24.	119	183	243	172	392	200	115	107	166	73	100	134	149	580
25.	129	183	287	164	377	219	123	119	169	67	100	184	150	624
26.	151	173	286	161	380	221	119	118	159	69	98	185	141	612
27.	172	163	279	157	355	210	116	115	160	70	99	203	138	584
28.	187	159	275	159	337	212	112	118	165	80	103	210	136	557
29.	208	147	265		327	204	102	118	160	71	107	208	135	505
30.	214	135	250		299	176	101	113	150	72	112	194	131	442
31.		130	238		295		101		146	74		184		402

Hauptwerte

Tag	9.	31.	5.	17.	9.	30.	18.+	9.	9.	25.	1.	8.	30.	2.
NW	93	130	111	148	154	176	96	89	92	67	79	94	131	120
MW	120	181	192	174	261	230	118	105	135	100	114	135	153	310
HW	220	226	299	238	496	293	165	141	174	147	143	210	172	629
Tag	30.	9.	25.	1.	21.	1.	6.	16.	24.	1.	15.	28.	20.	25.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991+	1990	1993	1990	1992	1991	1991
NW	75	79	111	111	124	111	96	89	73	67	64	68	75	79
MNW	114	125	169	172	203	220	158	144	112	102	105	111	118	128
MW	146	202	244	230	291	302	211	189	146	140	131	132	151	222
MHW	222	335	357	327	445	398	302	262	202	208	171	171	217	378
HW	378	559	656	557	731	722	468	592	404	367	245	297	378	629
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1985	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	67	am 25.08.1993	93	67	67	am 25.08.1993
MW	cm	155		193	118	169	
HW	cm	496	am 21.03.1993	496	210	629	am 25.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	64	am 04.09.1990	75	64	64	am 04.09.1990
MNW	cm	89		108	93	91	
MW	cm	197		236	158	199	
MHW	cm	519		508	338	523	
HW	cm	731	am 31.03.1988	731	592	731	am 31.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	02.02.1954	863	18.03.1940
2	55	19.08.1952	824	31.03.1941
3	64	04.09.1990	790	18.03.1947
4	64	03.08.1964	778	13.07.1954
5	64	30.09.1947	758	13.02.1948
6	65	25.09.1992	751	12.02.1946
7	67	25.08.1993	747	07.07.1958
8	68	20.08.1963	743	05.12.1939
9	70	16.09.1991	738	10.04.1944
10	72	02.09.1950	731	31.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	488	624	726	654	330
363	476	612	712	627	326
362	431	584	702	592	317
361	422	580	690	578	316
360	392	557	674	561	310
359	380	505	672	540	300
358	377	488	664	519	293
357	355	478	654	503	290
356	337	476	649	483	288
350	286	380	616	420	272
340	265	295	561	372	252
330	242	275	515	345	213
320	219	260	472	323	188
300	204	219	418	285	165
270	186	189	377	235	147
240	165	165	351	209	136
210	156	158	330	186	126
183	139	147	307	168	119
150	125	134	250	154	115
130	118	125	225	146	107
120	115	121	221	141	103
110	114	118	218	136	100
100	111	115	211	131	94
90	108	114	205	126	93
80	105	111	193	121	87
70	103	106	188	117	86
60	102	104	181	114	85
50	100	101	179	108	83
40	98	98	172	102	81
30	96	96	168	95	77
25	94	95	167	91	76
20	94	94	166	86	74
15	90	90	163	83	73
10	80	80	161	80	72
9	80	80	161	80	72
8	80	80	156	79	71
7	80	80	155	77	71
6	74	74	154	76	71
5	73	73	149	74	70
4	72	72	148	73	70
3	71	71	143	73	70
2	70	70	141	72	68
1	69	69	140	70	66
0	67	67	136	64	64

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

Pegel : Wittenberg — Nr. 501420
Gewässer: Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	165	265	191	294	227	347	235	154	159	200	119	165	227	184
2.	166	256	188	285	225	332	215	146	154	199	127	159	215	179
3.	166	241	176 T	265	228	325	207	147	149	197	141	158	213	174
4.	160	241	164 T	254	227	325	196	144	145	192	156	153	212	182
5.	156	233	170 T	262	230	323	195	143	145	187	170	149	205	188
6.	154	219	168 T	252	228	320	195	146	145	177	172	144	206	202
7.	152	211	170	254	226	312	216	142	149	180	181	143	208	207
8.	145	227	167	257	230	310	195	145	155	190	182	143	207	217
9.	140	246	170	251	222	314	193	141	142	180	181	140	211	231
10.	138	266	196	257	220	316	189	137	138	172	187	142	201	237
11.	146	256	196	255	224	313	192	146	138	164	175	150	194	235
12.	147	245	199	239	226	314	177	146	144	164	162	162	201	248
13.	148	240	208	228	226	302	164	146	159	163	161	155	204	299
14.	150	240	212	225	228	290	167	147	186	152	166	173	200	322
15.	148	238	296	223	240	284	157	167	209	145	175	188	207	333
16.	148	240	316	220	240	283	159	160	208	140	194	186	211	330
17.	151	249	292	214	266	269	157	178	195	137	190	181	215	327
18.	152	252	277	214	299	259	149	165	195	136	184	176	221	349
19.	148	256	264	219	325	250	147	159	190	141	182	171	221	349
20.	151	259	260	220	379	249	148	159	202	143	181	162	223	340
21.	153	266	258	227	447	253	151	153	204	134	172	172	223	334
22.	155	259	262	235	473	277	150	149	212	130	164	163	214	336
23.	159	250	264	239	479	299	180	149	214	127	156	161	202	413
24.	158	241	266	240	450	271	163	151	215	127	152	164	195	472
25.	168	244	306	239	425	261	167	154	216	120	151	172	203	503
26.	181	238	334	231	414	279	176	166	218	114	151	220	203	533
27.	205	236	334	226	412	279	176	165	210	116	151	232	192	536
28.	222	222	329	224	392	269	170	162	213	115	150	245	191	528
29.	238	216	322		381	269	166	164	217	128	154	253	188	521
30.	256	205	314		368	262	156	165	211	117	157	249	187	509
31.		194	302		344		156		203	119		239		484

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	4.	17.+	10.	20.	19.	10.	10.+	26.	1.	9.	30.	3.
NW	138	194	164	214	220	249	147	137	138	114	119	140	187	174
MW	164	240	244	241	306	292	176	153	182	152	165	176	207	332
HW	256	266	334	294	479	347	235	178	218	200	194	253	227	536
Tag	30.	10.+	26.+	1.	23.	1.	1.	17.	26.	1.	16.	29.	1.	27.
	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1993	1990	1990	1992	1992	1991	1991
NW	122	127	164	160	186	165	147	137	120	111	104	111	122	127
MNW	169	186	237	241	268	279	215	195	161	150	147	161	172	189
MW	200	255	301	291	336	344	268	239	197	190	176	183	205	271
MHW	268	359	385	366	435	406	332	294	244	251	216	219	265	386
HW	400	520	549	525	576	576	442	538	410	379	329	328	400	536
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1985	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	114	am 26.08.1993	138	114	114	am 26.08.1993
MW	cm	208		248	168	219	
HW	cm	479	am 23.03.1993	479	253	536	am 27.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	104	am 22.09.1992	122	104	104	am 22.09.1992
MNW	cm	135		164	139	138	
MW	cm	248		288	209	250	
MHW	cm	485		480	366	488	
HW	cm	576	am 31.03.1988	576	538	576	am 31.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	22.09.1992	624	30.11.1980
2	111	08.08.1990	586	11.01.1982
3	114	26.08.1993	578	25.07.1981
4	114	09.09.1991+	576	31.03.1988
5	122	18.08.1976	570	17.03.1981
6	129	18.09.1973	565	03.12.1974
7	130	31.07.1983	563	27.08.1977
8	135	26.08.1989+	556	03.11.1975
9	143	28.09.1988	536	27.12.1993
10	143	19.12.1983		

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	479	536	577	549	361
363	473	533	570	541	360
362	450	528	568	535	358
361	447	521	562	530	355
360	425	509	560	523	347
359	414	503	556	519	345
358	412	484	555	511	342
357	392	479	553	506	340
356	381	473	551	497	339
350	344	413	536	456	326
340	320	340	524	413	304
330	302	327	512	390	272
320	283	316	494	370	250
300	260	279	456	340	230
270	241	248	420	297	207
240	227	226	392	271	194
210	212	213	375	247	184
183	193	201	362	229	173
150	173	187	320	212	166
130	167	177	299	201	159
120	165	173	295	196	153
110	163	168	286	190	150
100	160	165	284	185	143
90	157	163	274	177	141
80	155	160	264	172	136
70	152	156	256	167	134
60	150	152	251	161	130
50	148	150	244	155	125
40	146	147	239	149	124
30	144	145	235	142	122
25	143	143	234	137	121
20	141	142	230	133	120
15	138	138	228	129	118
10	128	128	227	124	117
9	128	128	226	123	117
8	128	128	226	123	117
7	128	128	224	122	116
6	120	120	223	121	116
5	120	120	220	121	112
4	120	120	218	119	111
3	117	117	218	118	111
2	116	116	218	117	111
1	115	115	214	115	111
0	114	114	211	104	104

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	122	208	140	239	178	288	197	111	122	156	81	116	178	138
2.	123	202	137	228	182	283	176	107	117	154	85	115	166	135
3.	118	190	122 T	215	179	275	165	103	110	152	99	114	162	131
4.	117	188	109 T	204	177	275	155	103	105	147	109	112	163	140
5.	112	184	109 T	205	178	272	151	105	103	142	123	108	156	161
6.	110	174	117 T	204	178	271	148	117	106	136	133	105	154	178
7.	108	166	124 T	201	176	262	157	110	113	134	139	102	156	178
8.	106	166	129	207	180	259	155	104	130	146	145	101	157	182
9.	100	186	148	202	181	266	146	102	118	145	143	100	161	188
10.	97	194	161	203	177	271	143	96	106	136	140	100	160	194
11.	99	196	166	204	176	267	139	98	102	127	138	104	153	199
12.	104	194	165	193	179	264	135	103	103	123	129	115	152	211
13.	103	184	171	182	184	256	123	110	117	127	126	115	156	250
14.	107	186	188	175	188	244	119	118	145	118	131	120	155	277
15.	108	193	220	174	202	236	116	118	159	109	133	134	155	302
16.	108	190	259	173	210	234	114	119	167	102	146	135	161	306
17.	108	194	247	169	228	227	113	126	157	94	145	135	172	297
18.	110	202	227	165	267	219	111	130	160	93	143	130	179	309
19.	109	203	218	169	311	211	104	123	164	99	139	126	177	309
20.	110	204	210	177	351	206	105	123	162	100	138	121	176	302
21.	113	209	206	184	400	220	103	119	166	96	132	121	176	297
22.	115	206	210	192	426	231	109	114	170	91	127	121	170	309
23.	118	202	213	196	435	251	122	110	170	88	119	118	160	371
24.	120	192	215	194	421	235	142	110	170	89	114	118	150	426
25.	139	194	240	193	396	221	132	111	170	88	112	126	149	455
26.	150	192	270	187	377	223	131	115	171	81	110	151	154	484
27.	156	187	277	181	371	230	135	121	167	77	109	179	147	521
28.	176	167	272	180	355	221	129	117	167	78	109	184	143	546
29.	184	162	268		338	217	125	120	169	82	110	192	142	545
30.	197	153	262		327	213	119	124	168	81	112	192	141	525
31.		144	252		300		115		163	79		186		486

Hauptwerte

Tag	10.	31.	4.+	18.	7.+	20.	21.	10.	11.	27.	1.	9.+	30.	3.
NW	97	144	109	165	176	206	103	96	102	77	81	100	141	131
MW	122	187	195	193	265	245	133	113	142	112	124	129	159	302
HW	197	209	283	248	438	290	206	138	178	159	154	201	185	549
Tag	30.	21.	27.	1.	23.	1.	1.	17.	23.	1.	16.	29.	18.	28.+

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	77	74	109	105	136	116	103	88	68	57	63	64	77	74
MNW	116	137	187	186	216	230	161	146	113	102	102	110	121	140
MW	146	207	256	241	288	306	215	187	148	138	130	129	152	225
MHW	209	324	359	321	397	380	284	241	199	196	161	163	212	359
HW	351	508	620	527	634	640	387	532	353	300	231	274	351	549
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1985	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	77	am 27.08.1993	97	77	77	am 27.08.1993
MW	cm	163		202	126	176	
HW	cm	438	am 23.03.1993	438	206	549	am 28.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	57	am 09.08.1990	74	57	57	am 09.08.1990
MNW	cm	87		113	92	92	
MW	cm	199		241	158	201	
MHW	cm	472		464	316	482	
HW	cm	640	am 01.04.1988	640	532	640	am 01.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57	09.08.1990	641	17.03.1981
2	61	01.09.1976	640	01.04.1988
3	63	18.09.1991	638	14.12.1974
4	65	23.09.1992	624	04.01.1975
5	70	01.08.1983	623	13.04.1987
6	74	26.08.1989	620	06.01.1987
7	76	18.09.1973	618	26.07.1981
8	77	27.08.1993	614	12.01.1982
9	92	28.07.1991	606	02.04.1987
10	93	24.09.1982	593	20.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	435	546	638	614	314
363	426	545	634	597	314
362	421	525	629	573	310
361	400	521	626	556	307
360	396	486	622	536	298
359	377	484	618	519	293
358	371	455	616	503	291
357	355	435	616	487	290
356	351	435	616	474	289
350	283	377	589	424	274
340	268	306	552	371	245
330	251	277	511	340	212
320	230	266	485	321	192
300	209	230	435	289	175
270	194	201	378	243	153
240	180	179	340	215	143
210	167	168	329	192	132
183	147	157	315	175	126
150	133	143	260	159	118
130	124	135	242	149	109
120	122	131	235	144	104
110	120	127	228	139	100
100	118	123	216	133	96
90	116	120	211	129	93
80	114	118	206	124	90
70	111	116	198	118	83
60	110	112	186	112	81
50	109	110	179	108	78
40	105	107	174	102	75
30	104	104	170	94	72
25	101	103	167	89	72
20	100	101	167	83	70
15	97	98	164	80	68
10	89	89	163	76	66
9	89	89	163	75	66
8	89	89	163	74	66
7	85	85	163	73	64
6	82	82	163	72	63
5	82	82	162	71	62
4	82	82	162	70	62
3	82	82	162	69	62
2	79	79	162	68	62
1	78	78	158	65	58
0	77	77	157	57	57

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	209	153	267	198	293	194	114	116	155	77	106	162	127
2.	121	209	145	249	195	285	174	109	110	153	83	108	157	122
3.	118	200	132 T	238	192	274	163	106	104	151	89	107	152	123
4.	117	191	115 T	227	184	276	155	110	97	147	103	106	151	136
5.	113	191	110 T	223	187	274	149	113	96	142	113	105	146	146
6.	112	186	116 T	223	184	272	146	124	102	138	124	102	141	170
7.	107	181	130 T	220	184	265	149	121	118	128	130	99	143	174
8.	105	180	141 T	225	187	260	154	115	135	138	134	97	147	177
9.	102	191	155	221	191	264	146	111	126	143	133	98	152	182
10.	99	203	167	218	191	268	143	105	110	142	131	99	151	186
11.	96	208	170	216	188	265	139	105	104	139	130	101	145	199
12.	99	206	175	210	189	261	135	115	105	123	123	107	141	215
13.	105	203	190	197	194	256	122	121	105	122	122	108	144	251
14.	111	207	227	189	197	243	117	125	130	119	125	111	144	279
15.	116	214	256	187	206	234	113	120	144	111	128	120	147	304
16.	115	209	291	184	218	229	109	122	154	103	136	122	157	324
17.	115	211	286	180	229	224	108	121	154	96	141	120	168	319
18.	115	216	269	178	265	217	106	129	153	92	148	117	180	324
19.	115	215	254	180	310	208	100	124	157	95	130	114	179	325
20.	117	216	241	191	345	204	97	121	158	96	130	109	175	318
21.	120	218	237	198	389	211	97	117	159	95	127	107	177	315
22.	123	222	233	209	415	221	108	119	160	95	121	107	171	330
23.	128	217	240	218	425	236	120	112	162	84	116	106	161	392
24.	138	212	245	211	417	232	146	110	159	85	110	109	150	455
25.	160	204	268	209	395	218	133	109	158	84	107	115	145	486
26.	177	206	293	205	373	211	127	111	158	81	106	129	147	494
27.	178	200	304	197	363	216	132	117	156	74	104	163	140	532
28.	190	184	302	196	350	211	136	116	156	73	102	171	136	547
29.	197	174	296		332	204	131	114	161	77	103	175	136	549
30.	203	172	292		324	203	124	116	162	78	105	177	133	541
31.		160	283		308		117		158	76		170		526

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	31.	5.	18.	4.+	30.	20.+	10.+	5.	28.	1.	8.	30.	2.
NW	96	160	110	178	184	203	97	105	96	73	77	97	133	122
MW	128	200	217	210	269	241	132	116	136	111	118	119	153	309
HW	208	223	308	267	426	297	203	129	162	158	148	179	184	550
Tag	30.	22.	27.	1.	23.	1.	1.	18.	23.+	1.	18.	29.	18.	28.+
	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	73	74	110	118	137	118	97	91	64	58	64	63	73	74
MNW	121	142	194	198	226	241	167	152	116	103	108	113	124	144
MW	149	210	266	252	300	313	220	197	149	139	132	132	154	228
MHW	210	313	360	330	403	385	291	250	198	193	162	166	212	348
HW	348	501	588	533	610	618	407	518	357	292	251	278	348	550
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1984	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	73	am 28.08.1993	96	73	73	am 28.08.1993
MW	cm	166		211	122	177	
HW	cm	426	am 23.03.1993	426	203	550	am 28.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	58	am 05.08.1990	73	58	58	am 05.08.1990
MNW	cm	88		117	95	95	
MW	cm	205		248	161	207	
MHW	cm	464		458	319	476	
HW	cm	618	am 02.04.1988	618	518	618	am 02.04.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	425	549	617	588	330
363	417	547	607	576	327
362	415	541	606	567	324
361	395	532	601	555	320
360	389	526	598	544	318
359	373	494	597	528	310
358	363	486	596	521	305
357	350	455	589	501	301
356	345	425	586	485	299
350	302	373	567	442	287
340	276	319	554	385	254
330	264	296	526	358	215
320	240	272	501	339	195
300	220	238	457	298	172
270	205	210	400	252	157
240	190	186	366	222	143
210	163	162	346	199	131
183	148	152	328	181	124
150	131	139	277	163	109
130	123	131	256	151	103
120	122	126	249	146	101
110	118	123	243	141	99
100	117	121	237	135	96
90	116	118	231	130	91
80	112	116	223	124	89
70	111	112	213	118	81
60	108	110	205	113	78
50	107	108	199	106	76
40	105	106	191	100	74
30	101	103	187	93	72
25	100	100	185	88	71
20	98	98	182	84	70
15	96	96	179	79	66
10	85	85	178	76	63
9	85	85	177	75	63
8	85	85	177	74	62
7	83	83	177	74	62
6	81	81	176	72	61
5	78	78	176	71	61
4	78	78	176	69	59
3	78	78	174	68	59
2	76	76	174	65	59
1	74	74	174	63	59
0	73	73	170	58	58

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1900

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	117	177	141	227	173	242	175	111	111	140	85	105	148	121
2.	115	181	137 T	215	171	237	162	107	108	138	87	107	143	118
3.	114	178	137 T	205	171	229	152	103	103	136	92	106	137	117
4.	113	170	124 T	198	166	228	145	105	99	133	101	105	136	124
5.	110	169	113 T	192	164	228	141	107	99	131	110	105	134	134
6.	108	167	113 T	193	163	225	138	115	100	126	118	104	130	149
7.	106	163	121 T	190	162	222	138	116	108	124	122	102	130	154
8.	104	161	129 T	192	163	219	143	109	120	130	126	100	132	155
9.	102	166	138 T	192	166	219	138	107	120	130	126	99	135	157
10.	100	176	149	189	168	223	135	103	108	124	123	99	137	162
11.	98	182	152	187	165	223	133	101	100	120	122	99	134	170
12.	99	182	155	184	165	219	131	109	100	117	118	104	130	181
13.	102	180	163	175	167	217	123	114	99	117	116	109	131	201
14.	106	180	189	168	170	210	116	118	115	115	119	109	133	226
15.	109	186	213	164	176	204	115	115	129	110	122	114	132	241
16.	111	184	235	162	186	198	112	116	137	104	126	119	137	262
17.	111	183	240	160	193	196	111	114	139	101	131	118	145	261
18.	111	186	228	157	212	190	110	120	137	100	128	116	156	261
19.	111	187	218	156	244	185	106	118	140	100	126	113	157	263
20.	112	188	210	163	270	180	104	115	140	99	122	110	155	261
21.	115	189	205	170	302	183	104	113	140	99	120	107	153	257
22.	117	192	201	181	308	192	108	113	141	93	118	109	151	264
23.	121	190	204	188	337	201	116	107	144	89	113	106	146	300
24.	124	186	207	186	350	204	135	104	142	90	109	107	138	359
25.	135	181	220	183	345	194	131	103	141	88	106	111	132	393
26.	151	180	239	181	328	186	124	104	140	88	105	120	133	417
27.	154	176	251	175	321	189	126	108	141	85	104	141	131	448
28.	160	167	250	172	328	188	130	109	140	79	103	150	127	459
29.	167	157	245		297	181	127	108	142	79	103	152	126	471
30.	173	156	241		271	180	123	111	144	84	104	154	124	472
31.		149	236		255		116		143	82		152		470

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	31.	5.+	19.	7.	20.+	20.+	11.	4.+	28.+	1.	9.+	30.	3.
NW	98	149	113	156	162	180	104	101	99	79	85	99	124	117
MW	119	176	187	182	228	206	128	110	125	108	114	115	138	259
HW	177	195	255	231	355	249	182	127	144	147	147	159	159	472
Tag	30.	23.+	27.	1.+	24.+	1.	1.	6.	23.+	2.	9.	30.	18.+	29.+

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1992+	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	81	81	113	110	130	115	104	90	77	69	76	76	81	81
MNW	117	134	173	173	197	209	154	141	115	105	109	112	120	136
MW	139	184	231	218	256	271	194	176	139	131	128	127	142	198
MHW	183	271	327	280	349	336	245	218	177	171	150	151	186	301
HW	290	432	545	464	570	583	338	449	300	240	217	229	290	472
Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1984	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	79	am 28.08.1993	98	79	79	am 28.08.1993
MW	cm	150		183	117	158	
HW	cm	355	am 24.03.1993	355	182	472	am 29.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	69	am 09.08.1990	81	69	69	am 09.08.1990
MNW	cm	93		114	98	98	
MW	cm	183		216	149	184	
MHW	cm	404		398	269	416	
HW	cm	583	am 02.04.1988	583	449	583	am 02.04.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	350	472	576	540	273
363	345	471	575	524	272
362	337	470	566	504	270
361	337	459	561	489	263
360	337	448	554	471	259
359	321	417	553	461	255
358	308	393	549	447	253
357	302	359	542	426	251
356	297	350	540	417	250
350	245	308	515	369	239
340	229	262	483	321	215
330	220	242	461	298	188
320	207	227	428	283	171
300	192	205	390	250	158
270	181	184	332	217	145
240	166	164	303	196	133
210	145	145	288	179	124
183	138	138	275	164	120
150	123	130	233	151	108
130	118	123	222	142	104
120	117	121	219	138	101
110	115	119	214	133	100
100	113	117	210	128	98
90	112	114	205	124	95
80	110	112	201	119	92
70	109	110	194	116	90
60	107	108	187	111	84
50	105	106	181	107	83
40	104	105	176	102	83
30	102	102	173	97	81
25	101	101	170	93	80
20	100	100	169	90	79
15	100	100	168	86	76
10	90	90	164	83	74
9	89	89	164	83	74
8	89	89	164	82	74
7	89	89	164	82	73
6	87	87	163	81	73
5	87	87	163	80	73
4	87	87	163	79	73
3	84	84	162	78	73
2	82	82	162	78	72
1	82	82	161	74	72
0	79	79	160	69	69

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1931
Bezeichnung "+" bezieht sich auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	189	275	243	354	274	379	282	194	187	239	149	178	239	207
2.	190	281	231 T	341	274	365	274	189	188	238	149	179	233	204
3.	189	283	220 T	328	273	357	260	186	184	234	152	182	226	202
4.	187	276	212 T	317	271	348	246	181	179	233	157	183	224	201
5.	185	267	197 T	310	266	347	235	181	173	226	168	181	221	207
6.	181	266	187 T	301	264	346	229	183	170	223	179	180	217	221
7.	179	263	191 T	301	261	343	226	191	172	217	189	179	216	241
8.	176	258	203 T	298	260	338	225	194	181	210	196	177	218	249
9.	173	256	215	301	261	334	231	187	196	216	202	174	222	253
10.	171	262	227	299	265	335	224	183	201	220	206	172	225	255
11.	169	274	241	295	267	339	220	179	189	212	205	172	222	263
12.	168	283	247	295	265	338	216	177	179	206	204	177	222	273
13.	171	284	255	292	264	335	214	188	172	202	200	183	217	288
14.	176	281	269	282	266	328	203	194	172	200	199	185	217	315
15.	182	283	299	273	269	322	191	199	189	198	200	190	221	348
16.	184	291	330	267	278	313	190	199	209	192	203	196	220	372
17.	186	287	357	262	289	308	188	199	223	184	208	197	225	393
18.	186	288	359	260	299	303	184	196	226	176	215	194	236	392
19.	186	291	345	256	328	296	182	201	224	170	213	191	248	394
20.	185	293	332	257	371	289	178	203	229	168	210	188	251	397
21.	188	295	321	266	405	284	174	198	230	170	206	184	250	394
22.	190	297	315	275	441	286	180	195	230	169	203	184	247	392
23.	193	301	311	287	467	296	183	193	231	165	199	182	245	405
24.	197	299	315	294	482	308	189	188	235	160	195	182	238	447
25.	203	295	321	292	483	309	209	183	234	159	189	185	227	487
26.	220	288	338	288	468	297	210	180	231	157	185	196	220	510
27.	238	285	363	285	447	289	205	180	231	155	183	223	220	527
28.	247	280	376	278	436	291	205	185	232	149	181	237	217	540
29.	255	268	375		423	290	208	186	231	147	178	242	211	553
30.	267	255	370		406	284	206	185	234	147	178	246	210	561
31.		252	364		395		201		238	151		244		564

Hauptwerte

		1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	12.	31.	6.	19.	8.	21.+	21.	12.	6.	29.+	1.+	10.+	30.	4.
	NW	168	252	187	256	260	284	174	177	170	147	149	172	210	201
	MW	194	279	288	291	336	320	212	189	206	190	190	192	227	357
	HW	272	302	378	362	485	389	283	205	240	240	216	247	252	565
	Tag	30.	23.	28.	1.	25.+	1.	1.	19.+	31.	1.	18.	30.	20.+	31.
		1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
	Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991+	1990	1990	1991	1991	1991	1991
	NW	146	146	187	189	215	193	174	163	133	122	133	136	146	146
	MNW	191	215	270	278	303	316	242	224	187	174	177	184	195	219
	MW	218	278	347	327	366	382	295	268	220	208	202	203	224	294
	MHW	273	374	446	399	454	446	361	315	268	261	229	234	280	405
	HW	406	536	618	554	640	667	473	549	425	347	315	334	406	565
	Jahr	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1984	1987	1986	1987	1993

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW cm	147	am 29.08.1993	168	147	147	am 29.08.1993
MW cm	240		285	197	250	
HW cm	485	am 25.03.1993	485	283	565	am 31.12.1993
	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW cm	122	am 07.08.1990	146	122	122	am 07.08.1990
MNW cm	158		188	165	165	
MW cm	276		320	233	278	
MHW cm	515		511	385	523	
HW cm	667	am 03.04.1988	667	549	667	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964+	667	03.04.1988
2	122	07.08.1990	650	15.12.1974
3	122	04.09.1976	639	14.01.1982
4	130	18.09.1973	630	06.01.1975
5	133	19.09.1991	618	08.01.1987
6	133	31.07.1990	594	17.06.1965
7	135	25.09.1992	585	23.03.1979+
8	143	03.08.1983	579	22.01.1976
9	147	29.08.1993+	578	11.02.1967
10	153	16.09.1989	573	01.05.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	483	564	662	616	394
363	482	561	660	601	394
362	468	553	651	589	390
361	467	540	650	575	385
360	447	527	642	561	381
359	441	510	640	553	374
358	436	487	636	546	370
357	423	483	629	536	370
356	406	482	627	533	370
350	371	436	591	503	355
340	347	393	571	458	318
330	338	363	553	433	296
320	317	343	535	411	266
300	298	317	516	371	247
270	284	287	474	326	233
240	266	262	444	297	217
210	239	236	418	275	204
183	224	226	400	255	198
150	204	213	343	236	184
130	198	205	329	224	175
120	195	202	320	218	174
110	191	200	315	213	170
100	190	196	307	206	166
90	188	192	301	201	163
80	186	189	295	196	159
70	184	186	288	189	154
60	183	184	276	184	149
50	181	183	268	178	148
40	179	180	264	171	145
30	176	178	259	162	143
25	173	176	258	158	142
20	171	173	255	153	135
15	169	169	252	149	131
10	159	159	249	145	129
9	159	159	248	145	128
8	159	159	248	144	128
7	155	155	248	143	128
6	152	152	248	142	128
5	151	151	248	141	128
4	151	151	247	140	126
3	151	151	247	137	126
2	151	151	247	135	125
1	149	149	246	129	125
0	147	147	244	122	122

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1964
Bezeichnung "+" bezieht sich bei Extremwerten auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	104	108	76	74	64	68	54	88	74	138	120	112	104	90
2.	98	112	74	72	64	68	54	86	74	134	126	108	102	90
3.	100	100	74 R	72	62	68	56	84	72	130	126	108	102	96
4.	98	102	88 R	72	62	70	54	82	74	124	130	108	100	108
5.	98	102	80 R	74	60	70	56	82	74	122	132	108	102	120
6.	98	100	70	76	60	72	56	82	78	124	136	108	106	120
7.	98	100	78	80	62	74	56	82	86	128	134	108	106	114
8.	98	96	78	80	60	74	56	82	90	128	134	106	104	110
9.	96	96	78	82	62	76	54	82	88	126	130	112	104	116
10.	92	90	80	80	62	72	54	82	84	124	128	116	102	120
11.	96	88	84	80	62	70	54	84	92	124	130	114	100	132
12.	106	90	86	80	64	68	52	88	102	126	128	120	100	138
13.	104	100	94	80	68	68	52	92	108	124	130	120	106	146
14.	106	116	90	80	68	68	52	94	110	118	132	116	104	148
15.	108	106	90	76	68	68	50	88	106	112	136	120	106	160
16.	102	96	88	68	66	68	50	74	108	108	136	118	106	156
17.	100	90	88	62	64	68	50	74	110	110	132	114	114	146
18.	100	86	88	64	66	66	52	72	112	116	130	108	118	136
19.	102	84	88	64	68	68	52	72	110	120	128	110	116	128
20.	100	86	88	64	66	70	52	74	108	120	126	112	108	130
21.	100	88	86	70	64	68	52	74	116	118	124	106	104	144
22.	102	88	88	72	66	66	68	70	110	116	126	100	100	156
23.	102	86	96	68	64	62	76	68	108	124	126	100	92	170
24.	104	84	94	66	64	60	80	68	108	112	124	108	92	166
25.	108	82	94	66	66	60	78	70	112	120	120	116	94	156
26.	112	78	92	64	68	58	78	70	118	118	118	118	94	128
27.	116	78	94	66	68	56	82	70	120	118	118	118	90	116
28.	122	78	94	66	66	56	82	74	124	116	116	118	88	140
29.	118	76	90		68	54	88	78	124	116	116	114	88	138
30.	110	76	80		68	54	88	76	128	112	116	110	90	134
31.		76	76		68		88		134	118		108		136

Hauptwerte

		1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Tag		10.	29.+	6.	17.	5.+	29.+	15.+	23.+	3.	16.	28.+	22.+	28.+	1.+
NW		92	76	70	62	60	54	50	68	72	108	116	100	88	90
MW		103	92	85	72	65	66	62	79	102	121	127	112	101	132
HW		122	116	96	82	68	76	88	94	134	138	136	120	118	170
Tag		28.	14.	23.	9.	0.+	9.	0.+	14.	31.	1.	0.+	0.+	18.	23.
Jahr		1985	1983	1984	1984	1984	1984	1984+	1988	1986	1986	1984+	1985	1985	1984+
NW		32	34	36	43	36	36	34	28	28	20	40	34	32	38
MNW		55	56	70	71	67	54	46	46	48	56	58	60	61	61
MW		68	75	90	88	89	81	59	60	59	68	70	74	74	84
MHW		86	116	120	116	123	117	87	82	76	90	85	88	94	128
HW		136	225	229	209	196	192	122	176	150	170	144	120	136	225
Jahr		1987	1986	1987	1987	1988+	1987	1986	1986	1987	1987	1987	1987+	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	50	am 15.05.1993	54	50	50	am 15.05.1993
MW	cm	91		81	100	94	
HW	cm	138	am 01.08.1993	122	138	170	am 23.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	20	am 03.08.1986	32	20	20	am 03.08.1986
MNW	cm	40		48	40	40	
MW	cm	73		82	65	74	
MHW	cm	160		156	119	163	
HW	cm	229	am 01.01.1987	229	176	229	am 01.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1966	242	29.07.1981
2	28	24.06.1988	236	09.12.1974
3	30	07.07.1987	229	01.01.1987
4	30	28.07.1984	214	02.01.1975
5	30	06.09.1983	213	18.12.1974
6	32	27.07.1985	210	01.02.1982
7	32	20.08.1976	209	10.02.1987
8	33	26.08.1974	200	14.03.1981
9	34	22.05.1987	198	04.11.1974
10	36	29.08.1984	196	30.03.1992

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	138	170	230	201	91
363	138	166	230	194	91
362	138	160	217	188	90
361	138	160	215	182	90
360	136	160	215	180	90
359	136	160	215	175	90
358	136	148	215	172	88
357	136	148	205	166	81
356	134	148	201	162	78
350	132	138	188	146	71
340	128	134	182	130	68
330	126	132	166	119	62
320	122	128	154	109	60
300	118	122	146	99	56
270	112	118	132	87	50
240	106	110	116	79	48
210	98	104	105	73	45
183	90	92	97	69	43
150	82	84	84	65	42
130	78	80	80	61	40
120	76	76	78	61	40
110	76	76	78	59	40
100	74	74	76	57	40
90	72	72	72	55	38
80	70	70	70	53	38
70	70	70	70	51	38
60	68	68	68	46	37
50	68	68	68	43	36
40	66	66	66	41	32
30	62	62	64	39	30
25	58	58	62	39	30
20	58	58	62	37	30
15	56	56	62	36	22
10	56	56	62	35	22
9	54	54	62	34	22
8	54	54	62	33	22
7	54	54	62	33	22
6	54	54	60	32	22
5	54	54	60	31	22
4	54	54	60	31	22
3	54	54	60	30	22
2	52	52	60	30	22
1	52	52	60	22	22
0	50	50	58	20	20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	73	72	61	67	80	73	60	79	92 K	132 K	119 K	117 K	102	86
2.	71	70	65	66	80	72	60	78	91 K	131 K	125 K	116 K	99	86
3.	70	70	70 R	65	80	71	58	81	89 K	129 K	129 K	116 K	97	92
4.	72	70	82 T	65	77	70	59	82	86 K	126 K	132 K	115 K	97	108
5.	72	71	84 T	65	75	70	62	82	86 K	127 K	139 K	112 K	92	116
6.	69	70	66 T	67	75	70	62	80	89 K	122 K	149 K	104 K	97	117
7.	68	70	61	68	77	71	61	79	105 K	124 K	150 K	96	98	116
8.	67	69	68	71	81	74	61	78	108 K	125 K	147 K	94	98	116
9.	66	67	67	72	81	81	62	78 K	104 K	123 K	144 K	94	100	116
10.	66	67	68	72	79	82	61	77 K	102 K	123 K	140 K	94	101	113
11.	66	65	68	72	79	78	61	75 K	102 K	121 K	139 K	94	100	117
12.	67	67	72	71	79	76	60	77 K	115 K	123 K	139 K	98	98	137
13.	69	73	79	70	82	75	60	81 K	128 K	122 K	141 K	99	97	137
14.	69	81	77	70	82	73	60	84 K	127 K	116 K	145 K	98	99	151
15.	70	83	74	69	86	71	61	85 K	127 K	113 K	145 K	95	95	167
16.	70	80	72	68	88	70	61	85 K	126 K	110 K	144 K	93	106	165
17.	69	74	71	69	87	68	61	84 K	125 K	110 K	141 K	94	116	153
18.	67	71	70	74	83	68	60	86 K	125 K	108 K	139 K	95	110	143
19.	67	69	69	80	83	69	60	87 K	126 K	108 K	140 K	92	110	132
20.	67	68	69	83	82	73	60	88 K	128 K	107 K	138 K	92	106	134
21.	66	68	69	90	80	74	60	88 K	127 K	106 K	135 K	92	104	142
22.	67	70	69	96	78	71	62	88 K	123 K	106 K	135 K	92	100	162
23.	67	69	71	92	77	67	71	87 K	120 K	109 K	134 K	93	98	189
24.	67	68	73	83	81	67	80	87 K	119 K	115 K	132 K	97	94	190
25.	69	65	74	80	81	66	90	84 K	121 K	116 K	130 K	108	93	183
26.	71	66	73	80	80	64	81	84 K	124 K	117 K	129 K	114	93	167
27.	73	67	72	81	79	63	80	84 K	124 K	115 K	128 K	111	91	153
28.	74	61	73	82	78	62	86	85 K	125 K	113 K	126 K	109	91	146
29.	75	61	73		77	62	86	87 K	128 K	112 K	123 K	106	90	145
30.	74	61	71		75	60	86	91 K	130 K	112 K	119 K	105	89	141
31.		61	67		74		84		130 K	114 K		103		140
Tag	9.+	28.+	1.+	3.+	31.	30.	3.	11.	4.+	21.+	1.+	19.+	30.	1.+
NW	66	61	61	65	74	60	58	75	86	106	119	92	89	86
MW	69	69	71	75	80	70	67	83	115	117	136	101	99	137
HW	76	83	90	96	89	82	110	92	132	132	152	118	116	192
Tag	29.	0.+	5.	22.	0.+	0.+	25.	30.	30.	0.+	0.+	0.+	17.	24.+

Hauptwerte

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1992	1992	1991	1990	1990	1991	1991	1991
NW	48	46	58	52	52	51	46	43	45	43	44	47	48	46
MNW	65	69	83	85	87	79	62	59	57	63	66	66	68	71
MW	73	87	105	105	110	100	75	71	66	74	74	72	77	94
MHW	93	136	141	145	141	133	111	90	81	95	83	85	96	145
HW	164	292	309	282	239	248	162	189	170	189	152	129	164	292
Jahr	1987	1986	1987	1987	1988	1987	1987	1986	1987	1987	1993	1986	1987	1986

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW cm	58	am 03.05.1993	60	58	58	am 03.05.1993
MW cm	88		72	103	96	
HW cm	152	am 09.1993	96	152	192	am 24.12.1993

	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW cm	43	am 30.08.1990	46	43	43	am 30.08.1990
MNW cm	51		62	51	51	
MW cm	84		96	72	85	
MHW cm	183		174	130	191	
HW cm	309	am 02.01.1987	309	189	309	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	43	07.06.1992	319	10.12.1974
2	43	30.08.1990	309	02.01.1987
3	45	13.07.1991	307	29.07.1981
4	46	14.07.1983	291	25.10.1974
5	48	17.07.1989	290	03.01.1975
6	48	10.08.1986	283	19.12.1974
7	51	10.08.1985	282	10.02.1987
8	51	14.08.1976	282	13.03.1981
9	52	05.09.1984	280	01.02.1982
10	53	14.07.1984	273	06.03.1979

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	150	190	309	256	86
363	149	189	304	246	86
362	147	183	287	230	86
361	147	183	282	217	82
360	147	183	280	212	82
359	145	165	274	203	80
358	145	162	269	198	79
357	144	162	260	195	79
356	144	162	258	189	79
350	140	146	252	169	75
340	131	141	235	146	70
330	128	137	217	133	68
320	126	131	205	125	67
300	117	126	186	112	63
270	105	117	166	98	61
240	90	107	149	87	59
210	84	96	131	80	57
183	81	91	123	75	56
150	75	84	113	70	55
130	73	81	109	67	54
120	72	81	108	66	53
110	72	79	106	63	53
100	71	78	105	62	53
90	70	75	103	61	52
80	70	73	101	59	51
70	69	72	100	58	50
60	68	71	98	57	49
50	68	70	96	55	49
40	67	68	92	53	48
30	63	66	89	52	47
25	63	63	87	51	47
20	62	62	86	51	47
15	62	62	81	50	46
10	61	61	77	49	46
9	61	61	74	48	46
8	61	61	73	48	46
7	61	61	72	48	46
6	61	61	72	47	45
5	61	61	72	47	45
4	61	61	68	47	45
3	61	61	67	47	45
2	61	61	67	46	45
1	59	59	67	46	44
0	58	58	66	43	43

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	47	63	56 E	68	78	67	50	47	42	71	60	68	72	69
2.	45	62	55 E	66	78	67	50	46	42	72	57	68	71	70
3.	45	61	54 E	66	78	65	49	46	41	71	61	67	70	72
4.	45	61	50 E	65	77	65	48	48	40	70	84	66	69	82
5.	45	62	48 E	65	78	64	48	47	39	68	85	66	69	89
6.	45	62	54 E	66	77	64	48	45	40	68	70	67	69	90
7.	44	62	59 E	68	77	65	48	43	42	67	72	64	71	90
8.	42	61	62 E	69	76	67	48	42	48	68	74	62	71	88
9.	42	61	62	70	80	70	48	41	47	66	76	63	73	88
10.	41	60	62	70	78	72	47	40	46	65	74	64	74	90
11.	42	60	63	71	76	71	46	40	46	64	73	66	73	92
12.	42	59	63	71	77	68	46	40	47	63	72	67	72	100
13.	42	62	69	70	78	67	44	42	56	62	72	68	72	108
14.	43	67	76	70	79	67	43	44	59	60	74	68	72	117
15.	44	70	76	70	79	67	43	41	59	58	78	68	72	130
16.	44	72	74	69	78	64	42	42	60	56	78	66	75	134
17.	44	69	73	69	80	62	42	42	60	54	78	66	79	127
18.	43	68	72	70	79	61	41	40	60	54	77	66	81	118
19.	43	66	71	76	78	61	41	41	60	54	75	66	81	111
20.	43	66	70	78	77	63	40	42	62	54	76	67	80	109
21.	43	65	70	81	76	64	40	42	64	54	74	67	77	112
22.	43	66	69	86	66	62	40	42	63	53	74	68	76	126
23.	43	67	68	88	80	59	42	42	62	53	73	67	75	150
24.	43	66	72	84	78	58	46	42	62	54	70	68	76	160
25.	44	64	73	80	83	57	50	42	62	56	71	72	73	159
26.	45	63	73	80	82	55	50	42	64	56	72	77	70	150
27.	48	59	74	78	81	53	50	41	65	56	71	79	72	136
28.	48	60	76	78	80	53	50	42	67	55	70	78	70	129
29.	49	59	75 E		80	52	52	42	68	54	70	76	71	125
30.	59	59	74 E		79	51	52	42	70	56	70	75	70	122
31.		59	70 E		79		49		70	57		74		126

Hauptwerte

Tag	10.	12.+	5.	4.+	22.	30.	20.+	10.+	5.	22.+	2.	8.	4.+	1.
NW	41	59	48	65	66	51	40	40	39	53	57	62	69	69
MW	45	63	67	73	78	63	46	43	55	60	71	69	73	112
HW	59	72	76	88	83	73	61	48	72	72	78	81	81	162
Tag	30.	16.	14.+	23.	25.	10.	27.	4.	31.	2.	15.+	26.	18.+	25.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1991	1991
NW	40	46	48	56	56	51	40	36	34	28	29	30	40	46
MNW	58	65	76	82	79	71	58	54	48	50	53	56	60	66
MW	66	78	96	98	98	88	68	63	55	59	59	61	67	83
MHW	82	115	125	130	123	120	92	78	71	78	67	74	83	123
HW	132	237	256	245	206	223	136	158	138	153	102	105	132	237
Jahr	1987	1986	1987	1987	1988	1987	1987	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 05.07.1993	41	39	39	am 05.07.1993
MW	cm	61		65	57	67	
HW	cm	88	am 23.02.1993	88	81	162	am 25.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	28	am 30.08.1992	40	28	28	am 30.08.1992
MNW	cm	45		57	45	45	
MW	cm	74		88	61	74	
MHW	cm	152		150	107	160	
HW	cm	256	am 02.01.1987	256	158	256	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	28	30.08.1992	274	12.1974
2	37	09.1991	259	01.1975
3	39	05.07.1993	256	01.1987
4	45	08.1990	254	01.1982
5	45	09.1989	245	02.1987
6	46	07.1983	243	10.1974
7	47	08.1983	238	07.1981
8	50	08.1984	238	03.1979
9	52	09.1976	237	12.1986
10	53	07.1984	235	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	88	160	254	223	84
363	86	159	252	210	84
362	84	159	245	203	84
361	83	159	245	194	82
360	82	136	245	189	82
359	82	134	237	182	82
358	82	130	237	175	81
357	81	129	237	172	81
356	81	127	230	166	81
350	80	117	221	147	76
340	79	89	205	126	73
330	79	82	196	114	69
320	77	81	189	104	67
300	75	79	169	92	65
270	71	75	144	82	62
240	69	73	130	76	61
210	67	71	113	72	59
183	64	69	102	68	50
150	61	66	93	65	44
130	58	64	91	63	42
120	56	63	90	61	39
110	55	61	89	61	38
100	51	58	88	60	37
90	49	56	87	58	36
80	48	54	86	56	35
70	47	51	86	55	33
60	45	49	85	53	32
50	44	48	83	51	32
40	43	45	81	49	31
30	43	43	78	44	31
25	43	43	77	43	31
20	43	43	75	41	31
15	42	42	70	39	31
10	42	42	67	36	30
9	41	41	67	35	30
8	41	41	65	35	30
7	41	41	65	33	30
6	41	41	65	32	30
5	41	41	65	32	30
4	41	41	64	31	30
3	41	41	64	31	30
2	41	41	62	31	30
1	41	41	62	30	29
0	39	39	61	28	28

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	60	60	62	72	76	66	56	70	68	98	80	86	84	70
2.	56	60	60	70	76	64	54	68	66	92	86	84	82	70
3.	56	60	68	68	76	64	54	66	64	90	84	84	80	78
4.	56	62	72	68	74	62	54	64	64	86	96	84	80	86
5.	56	64	72	66	74	62	54	64	64	80	100	82	78	90
6.	54	60	68	66	74	62	56	62	70	82	100	82	80	90
7.	54	60	68	72	76	64	58	60	74	82	102	82	80	90
8.	54	60	66	72	76	70	58	58	74	80	100	82	82	88
9.	52	60	66	70	76	70	58	58	72	80	100	84	80	90
10.	50	60	68	70	74	70	54	58	70	80	100	86	80	94
11.	48	58	70	70	78	68	50	56	72	80	100	88	80	100
12.	50	64	76	70	78	68	50	60	78	78	100	88	80	104
13.	56	70	80	70	78	66	48	68	82	74	100	90	80	112
14.	58	70	80	70	76	66	48	70	90	72	102	90	80	114
15.	58	70	78	68	76	64	48	72	90	70	102	90	82	120
16.	52	70	76	68	72	64	48	72	90	68	104	90	88	122
17.	52	68	74	72	72	64	48	72	88	66	104	90	88	122
18.	54	68	72	78	70	62	46	74	88	72	102	88	88	112
19.	58	66	70	78	70	64	44	70	88	72	102	86	88	108
20.	58	66	70	78	68	64	44	70	88	76	100	86	84	108
21.	56	70	70	80	66	64	44	70	86	78	100	88	80	112
22.	52	70	70	74	66	62	50	68	86	78	100	84	78	120
23.	52	70	76	74	70	62	54	66	82	76	100	82	74	130
24.	60	68	76	76	70	60	60	66	80	74	98	90	74	130
25.	58	68	72	78	68	60	64	64	82	74	98	98	72	130
26.	60	66	72	78	68	60	64	64	84	72	96	100	72	118
27.	60	66	74	78	68	60	68	64	84	70	94	98	70	110
28.	60	64	74	76	68	60	74	68	90	70	92	94	70	114
29.	64	64	74		68	58	74	70	94	70	90	90	70	114
30.	64	62	74		66	58	72	68	92	70	88	90	70	110
31.		62	74		66		70		90	71		88		112

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	11.	2.	5.+	21.+	29.+	19.+	11.	3.+	17.	1.	5.+	27.+	1.+
NW	48	58	60	66	66	58	44	56	64	66	80	82	70	70
MW	56	65	72	72	72	64	56	66	80	77	97	88	79	105
HW	64	70	80	80	78	70	74	74	94	98	104	100	88	130
Tag	0.+	0.+	0.+	21.	0.+	0.+	0.+	18.	29.	1.	0.+	26.	16.+	23.+

	1983/1992		1984/1993											
									10 Jahre					
Jahr	1985	1985	1985+	1986	1986	1991	1992	1992	1992	1992	1991	1985+	1985	1985
NW	20	26	28	26	24	30	26	18	18	16	20	22	20	26
MNW	34	38	46	48	51	44	34	34	31	33	36	38	38	42
MW	41	49	61	60	64	59	44	42	38	40	42	44	45	56
MHW	53	74	81	77	85	82	64	53	46	51	49	53	58	83
HW	96	156	180	160	146	150	90	112	94	98	104	100	96	156
Jahr	1987	1986	1987	1987	1988	1987	1987	1986	1993	1987+	1993	1993	1987	1986

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW cm	44	am 19.05.1993	48	44	44	am 19.05.1993
MW cm	72		67	77	77	
HW cm	104	am 09.1993	80	104	130	am 23.12.1993
	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW cm	16	am 11.08.1992	20	16	16	am 11.08.1992
MNW cm	25		33	26	25	
MW cm	48		56	42	50	
MHW cm	105		101	77	110	
HW cm	180	am 16.01.1987	180	112	180	am 16.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	16	11.08.1992	192	29.07.1981
2	20	20.08.1991	180	16.01.1987
3	20	17.07.1987	170	02.01.1987
4	20	04.11.1985	169	01.02.1982
5	20	06.07.1976	162	13.03.1981
6	22	15.07.1983	160	11.02.1987
7	22	02.06.1977	152	06.12.1981
8	24	04.07.1986	150	12.04.1987
9	24	05.03.1986	146	26.03.1988
10	24	25.07.1978	146	07.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	105	131	181	155	51
363	105	131	181	142	51
362	104	131	176	134	50
361	104	130	170	132	50
360	104	130	162	128	50
359	104	122	162	124	50
358	104	122	162	120	50
357	102	118	156	115	50
356	102	118	155	114	50
350	102	114	140	102	48
340	100	104	132	92	46
330	92	102	126	84	46
320	92	100	115	78	44
300	88	92	104	70	42
270	80	88	92	60	40
240	76	82	82	52	40
210	74	80	80	47	36
183	71	76	76	44	34
150	70	74	74	41	32
130	68	71	71	40	30
120	68	71	71	37	30
110	66	71	71	37	30
100	66	70	70	36	28
90	66	70	70	36	28
80	64	68	68	34	26
70	62	68	68	34	24
60	62	66	66	32	24
50	60	66	66	32	24
40	60	64	64	30	22
30	58	62	62	28	20
25	56	60	60	28	20
20	56	58	58	26	20
15	54	56	56	24	20
10	52	54	54	24	20
9	50	54	54	24	20
8	50	50	50	22	20
7	50	50	50	22	20
6	50	50	50	22	20
5	50	50	50	22	20
4	50	50	50	22	20
3	46	46	46	20	18
2	46	46	46	20	18
1	46	46	46	20	18
0	44	44	44	16	16

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1976

* Landesumweltamt Brandenburg

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	105	99	81	94 D	108	87	88	134 e	51	110	99	65	73	74 D
2.	95	97	80 D	91 D	109	85	90	147 e	46	109	91	65	73	75 D
3.	89	96	84 D	87 R	109	84	92	148	44 e	107	87	67	73	87
4.	88	94	84 D	86 R	105	82	94	136	45 e	104	92	67	73	98
5.	84	94	82 D	85 R	99	81	95	124	46 e	101	94	66	74	95
6.	83	95	83 D	85	98	84	95	118	48 e	98	100	65	74	93
7.	83	95	88 D	88	102	85	100	116	49 e	93	101	66	74	89
8.	83	95	88 D	90	106	91	98	116	48 e	89	86 e	66	75	90
9.	84	91	84 D	91	106	93	98	115	46 e	88	75 e	67	77	95
10.	82	88	83 R	93	104	92	99	114	45 e	89	72	70	77	97
11.	84	88	86 R	92	104	91	98	113	47 e	87	69	71 e	77	101
12.	90	95	102	94	105	89	95	115	53 e	84	69	73 e	77	106
13.	87	108	129	95	105	88	90	124	54 e	85	72	74 e	76	112
14.	88	113	125	93	103	87	89	128	54 e	85	72	74	76	131
15.	89	118	121	92	100	85	92	133	59	86	74	74	81	129
16.	90	116	117	93	98	80	92	133	60	86	75	72	85	125
17.	88	110	113	95 e	96	74	91	136	63	90	74	71	84	117
18.	89	106	109	110 e	97	77	91	140	62	91	73	74	83	109
19.	87	102	109	116 e	96	80	89	136	63	97	70	81	82	104
20.	89	100	109	122	94	82	89	135	73	94	68	83	82 R	105
21.	86	102	107	129	91	79 e	87	130	71	88	67	80	77 R	109
22.	85	105	104	134	90	81 e	107	117	71	86	66	76	78 R	118
23.	87	106	110	129	89	83 e	119	104	70	96	65	76	77 R	131
24.	91	101	112	122	90	84	121	95	72	102	68	77	77 R	140
25.	93	96 R	116	117	90	87 e	119	85	77	101	68	79	74 R	136
26.	96	94 D	119	112	89	87 e	116	76	78	102	70	78	76 R	130
27.	101	90 D	116	110	90	87 e	124	70	76	103	70	79	76 D	125
28.	99	87 D	115	108	89	87 e	140	68	88	103	69	81	76 D	120
29.	100	84 D	112		91	87	139	60	93 e	101	68	84	74 D	114
30.	101	84 R	105		91	86	132	60 e	98 e	101	67	82	74 D	113
31.		83 R	97 R		90		130		106 e	100		76		140

Hauptwerte

Tag	10.	31.	2.	5.+	23.+	17.	21.	29.+	3.	12.	23.	1.+	1.+	1.
NW	82	83	80	85	89	74	87	60	44	84	65	65	73	74
MW	90	98	102	102	98	85	103	114	63	95	76	74	77	110
HW	106	120	132	136	110	94	152	159	111	111	106	86	86	148
Tag	0.+	15.	13.	22.	3.	0.+	28.	2.	31.	1.	0.+	29.	15.+	31.
	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991	1991	1990	1992	1992	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NW	30	30	38	38	42	34	30	26	25	25	24	25	30	30
MNW	51	53	59	59	61	53	52	46	42	46	50	51	54	56
MW	57	67	73	73	74	66	62	62	55	58	59	59	60	73
MHW	70	96	102	99	96	92	79	85	75	77	72	70	73	105
HW	127	178	182	162	162	166	152	159	169	186	146	121	127	178
Jahr	1987	1986	1987	1988	1988	1987	1993	1993	1987	1987	1987	1984	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	44	am 03.07.1993	74	44	44	am 03.07.1993
MW	cm	92		96	88	92	
HW	cm	159	am 02.06.1993	136	159	159	am 02.06.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	24	am 07.09.1991	30	24	24	am 07.09.1991
MNW	cm	34		47	36	36	
MW	cm	64		69	59	65	
MHW	cm	124		118	110	127	
HW	cm	186	am 02.08.1987	182	186	186	am 02.08.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	11	13.05.1971	195	13.03.1981
2	12	08.08.1970	194	05.03.1979
3	19	12.08.1969	194	09.12.1974
4	24	07.09.1991	186	02.08.1987
5	26	28.06.1992	186	02.01.1975
6	26	03.08.1990	182	01.01.1987
7	27	16.08.1989	180	06.02.1980
8	34	11.08.1985	180	18.12.1974
9	37	23.08.1988	179	03.11.1974
10	38	11.05.1984	179	23.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	148	148	186	158	73
363	147	147	182	151	71
362	147	147	180	147	70
361	147	147	179	144	68
360	139	147	179	141	67
359	139	147	179	139	66
358	139	139	179	137	64
357	139	139	166	135	63
356	135	139	158	133	63
350	132	134	151	123	60
340	124	130	145	114	55
330	118	124	138	107	51
320	116	118	132	101	48
300	109	113	122	91	46
270	103	105	113	81	45
240	98	99	103	73	43
210	94	93	93	65	40
183	91	90	90	58	37
150	89	87	87	52	34
130	87	85	85	49	33
120	86	83	83	48	33
110	85	81	81	47	31
100	84	78	78	46	31
90	82	77	78	45	29
80	80	76	76	44	29
70	77	75	75	42	28
60	75	74	74	40	27
50	72	72	73	37	27
40	70	70	71	36	27
30	68	68	70	34	27
25	67	67	69	33	26
20	65	65	68	32	26
15	62	62	67	31	26
10	51	51	65	28	26
9	49	49	64	28	26
8	49	49	64	28	26
7	49	49	64	27	26
6	47	47	63	27	26
5	47	47	63	27	26
4	47	47	63	27	26
3	47	47	62	27	26
2	46	46	62	26	26
1	46	46	61	26	25
0	44	44	60	24	24

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1966

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 76.9 km^2

PNP : NN + 90.28 m

Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Lindena Nr. 5547400

Gewässer : Schacke

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	65	30	20 R	28	30	30	20	38	39	40	32	34	25	37
2.	30	30	20 R	28	30	30	20	38	22	40	32	34	25	45
3.	25	30	19 R	28	30	30	20	38	21	40	34	34	25	35
4.	25	30	19 R	28	30	28	20	38	21	40	38	32	28	35
5.	25	32	18 R	28	30	28	25	38	21	40	38	32	28	30
6.	25	32	24	28	30	28	25	38	20	35	39	32	28	30
7.	25	31	24	30	30	28	25	38	20	35	39	32	30	30
8.	25	31	28	30	30	28	30	38	20	33	39	32	30	27
9.	25	31	28	30	30	30	30	38	20	33	35	32	30	27
10.	25	30	28	28	30	30	29	38	20	33	35	32	30	27
11.	25	30	30	20	30	35	29	38	22	31	35	40	30	30
12.	24	30	40	20	28	35	29	38	21	31	35	32	30	30
13.	24	32	40	20	28	30	29	41	21	30	35	32	30	36
14.	24	32	40	15	28	30	27	41	21	30	32	31	35	35
15.	25	38	35	15	28	30	27	39	20	30	32	31	35	30
16.	25	38	35	15	28	25	27	39	20	30	32	33	30	30
17.	25	37	31	16	25	25	27	38	24	31	30	54	30	30
18.	25	37	31	16	25	25	24	38	25	30	30	58	28	30
19.	25	35	30	24	25	25	24	38	25	31	30	58	28	32
20.	25	35	30	24	25	20	23	38	25	31	30	56	28	34
21.	25	35	30	26	29	20	23	38	25	31	30	46	28	34
22.	25	35	30	30	28	20	28	40	25	31	30	46	29	34
23.	25	31	30	30	28	19	29	39	25	30	32	34	29	36
24.	28	30	30	33	28	20	30	39	30	30	32	34	28	36
25.	28	30	30	34	29	19	30	38	30	30	35	30	26	39
26.	28	30	30	34	29	20	35	38	35	28	45	49	26	39
27.	28	27	30	30	29	21	35	38	35	28	40	45	26	40
28.	28	27	28	30	29	25	35	39	35	28	35	40	26	40
29.	28	24 R	28		35	22	38	39	36	29	32	30	26	45
30.	30	24 R	28		39	22	39	39	36	30	32	25	26	50
31.		20 R	28		40		39		40	30		25		60

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	31.	5.	14.+	17.+	23.+	1.+	1.+	6.+	26.+	17.+	30.+	1.+	8.+
NW	24	20	18	15	25	19	20	38	20	28	30	25	25	27
MW	27	31	29	26	29	26	28	38	26	32	34	37	28	35
HW	65	38	40	34	40	35	39	41	40	40	45	58	35	60
Tag	1.	0.+	0.+	0.+	31.	0.+	0.+	0.+	31.	0.+	26.	0.+	14.+	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1985+	1984+	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NW	14	12	12	14	19	13	2	2	8	10	9	9	14	12
MNW	24	24	25	25	24	21	18	20	21	24	24	22	25	25
MW	31	31	31	30	30	28	26	27	28	29	30	30	32	31
MHW	46	38	40	36	44	41	33	33	38	38	40	49	46	41
HW	65	53	55	57	70	89	43	47	78	70	75	70	65	60
Jahr	1992	1987	1987	1987	1988+	1987	1987	1987	1987	1987	1987	1992	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	15	am 14.02.1993	15	20	15	am 14.02.1993
MW	cm	30		28	33	31	
HW	cm	65	am 01.11.1992	65	58	60	am 31.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	2	am 31.05.1992	12	2	2	am 31.05.1992
MNW	cm	15		18	16	15	
MW	cm	29		30	28	29	
MHW	cm	61		58	56	58	
HW	cm	89	am 10.04.1987	89	78	89	am 10.04.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	2	31.05.1992	110	08.12.1974
2	2	29.07.1983	108	23.10.1974
3	5	13.03.1978	100	09.08.1978
4	5	07.03.1974	98	02.11.1974
5	7	29.05.1978	89	10.04.1987
6	7	14.06.1977	87	04.12.1981
7	7	12.02.1977	86	05.03.1979
8	8	16.04.1976	83	02.01.1975
9	9	21.09.1991	80	05.01.1982
10	10	14.10.1982	80	28.07.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	65	60	89	66	40
363	65	60	78	62	40
362	65	60	75	61	39
361	56	56	75	59	39
360	54	54	75	57	39
359	49	50	69	56	39
358	49	49	68	56	35
357	49	49	66	55	35
356	46	49	66	54	35
350	41	45	62	51	30
340	41	41	57	49	28
330	40	40	55	46	26
320	39	40	54	43	26
300	39	39	51	40	22
270	35	36	50	36	21
240	33	33	49	34	21
210	31	31	47	31	20
183	31	31	45	30	20
150	31	31	42	27	16
130	29	30	40	25	16
120	29	29	40	25	14
110	29	29	39	24	14
100	28	29	39	23	13
90	26	29	38	22	13
80	26	27	38	21	12
70	26	26	37	21	12
60	26	26	37	21	11
50	25	25	36	20	11
40	23	23	35	19	11
30	21	21	34	17	11
25	21	21	33	16	11
20	21	21	33	15	10
15	21	21	33	13	10
10	21	21	32	12	10
9	20	20	32	11	10
8	20	20	32	11	10
7	20	20	32	11	10
6	20	20	31	11	10
5	18	18	31	11	10
4	18	18	31	11	10
3	18	18	31	11	10
2	16	16	29	9	8
1	16	16	26	9	8
0	15	15	24	2	2

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	107	136	119 R	125 R	134	158	134	108	112	124	120	104	107	113
2.	107	133	110 R	131 R	131	159	131	108	109	122	120	104	108	119
3.	105	132	109 R	129 R	131	160	129	116	107	118	117	104	107	144
4.	106	131	108 R	136 R	126	151	130	157	109	118	130	105	106	183
5.	105	131	112 D	131 R	123	150	126	140	109	119	137	103	106	168
6.	104	130	125 D	140	125	149	126	125	164	142	147	102	107	158
7.	102	126	146 R	137	133	150	126	121	137	140	145	103	115	147
8.	105	123	209 T	136	145	170	121	120	120	125	131	103	116	141
9.	105	119	156	134	140	173	123	115	112	125	126	103	119	147
10.	104	121	147	131	133	163	119	112	109	122	122	106	117	158
11.	103	116	142	126	140	160	119	118	119	136	121	110	114	187
12.	107	126	153	126	149	155	116	143	167	127	126	110	113	190
13.	108	155	178	126	162	152	114	137	154	121	128	106	110	183
14.	110	154	157	125	175	151	117	126	139	117	126	104	113	223
15.	115	150	148	127	184	152	118	121	131	114	121	105	122	206
16.	112	150	140	127	200	151	124	126	133	110	117	105	150	195
17.	111	141	139	125	234	153	118	123	165	118	117	106	135	182
18.	117	136	136	143	279	147	115	129	161	119	114	105	127	176
19.	125	134	135	148	280	156	109	126	149	111	112	103	122	175
20.	122	134	139	158	251	193	113	125	150	108	115	103	119	181
21.	121	135	146	157	234	179	112	121	142	107	112	104	113	229
22.	120	138	135	150	218	167	148	115	134	109	110	103	112	289
23.	137	130	154	143	213	161	148	113	131	112	110	112	113	262
24.	170	129	155	139	208	157	135	114	130	109	106	123	114	255
25.	162	127	152	136	194	154	123	116	129	107	108	138	111	235
26.	155	112	149	136	187	151	118	113	138	106	107	124	111	222
27.	152	112	145	136	180	145	117	109	129	105	107	115	112	210
28.	153	121	145	135	175	141	126	120	128	104	105	111	112	198
29.	148	124 R	142		173	137	118	125	130	104	105	110	115	186
30.	142	109 R	140 R		165	137	111	122	127	105	105	109	115	183
31.		113 R	126 R		160		112		122	110		107		196

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	30.	4.	1.+	5.	29.+	19.	1.+	3.	28.+	28.+	6.	4.+	1.
NW	102	109	108	125	123	137	109	108	107	104	105	102	106	113
MW	121	130	142	135	177	156	122	122	132	117	119	108	115	188
HW	187	162	280	167	289	206	177	197	190	163	164	145	165	303
Tag	24.	13.	8.	20.	18.	20.	22.	4.	12.	6.	7.	25.	16.	22.

	1982/1992		1983/1993						11 Jahre					
Jahr	1985	1991	1983	1991	1991	1991	1992	1992	1983	1983	1991	1991	1985	1991
NW	91	89	98	102	103	107	103	102	87	93	95	91	91	89
MNW	101	107	117	118	131	138	115	112	105	104	104	100	102	109
MW	117	144	156	146	168	174	135	132	124	127	115	108	118	151
MHW	164	249	249	216	252	249	196	194	176	219	151	140	169	264
HW	234	478	447	392	377	506	310	310	310	548	182	243	234	478
Jahr	1989	1986	1987	1987	1988	1987	1986	1986	1992	1983	1984	1986	1989	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	102	am 07.11.1992	102	102	102	am 06.10.1993
MW	cm	132		144	120	136	
HW	cm	289	am 18.03.1993	289	197	303	am 22.12.1993

		1983/1993 (*) 11 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1983/1993 Jahr	Datum
NW	cm	87	am 30.07.1983	89	87	87	am 30.07.1983
MNW	cm	94		99	98	96	
MW	cm	137		151	123	138	
MHW	cm	362		325	274	364	
HW	cm	548	am 06.08.1983	506	548	548	am 06.08.1983

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	21.08.1911	700	11.07.1954
2	86	28.08.1976	628	09.12.1974
3	87	30.07.1983	548	06.08.1983
4	89	12.12.1991	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1983/1993 11 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	280	289	494	360	239
363	279	280	437	340	216
362	251	279	424	307	205
361	251	262	394	297	202
360	251	255	380	290	199
359	218	251	365	282	193
358	213	235	363	278	193
357	209	235	353	266	193
356	208	235	351	256	191
350	180	210	307	229	182
340	170	190	289	203	170
330	161	180	274	188	156
320	157	168	245	179	149
300	151	158	211	164	140
270	143	149	184	151	131
240	137	140	173	140	123
210	132	134	163	132	119
183	127	127	156	127	115
150	123	123	147	121	111
130	121	120	142	118	108
120	119	119	140	116	106
110	118	118	137	115	105
100	116	116	134	113	104
90	114	114	132	112	103
80	113	113	131	110	102
70	111	113	128	109	100
60	110	111	124	107	99
50	109	110	122	106	98
40	108	109	117	104	98
30	106	107	115	102	96
25	106	107	114	101	96
20	106	106	113	100	95
15	105	106	112	99	95
10	105	105	110	98	93
9	104	105	110	98	93
8	104	105	110	97	93
7	104	104	110	97	93
6	104	104	110	96	93
5	104	104	109	96	93
4	104	104	109	95	92
3	104	104	108	95	91
2	104	104	108	94	90
1	103	104	108	93	89
0	102	102	107	87	87

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1911

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	103	120	126	125	107	112	99	94	93	105	101	94	97	107
2.	102	118	128	127	106	112	100	96	94	99	96	94	99	99
3.	105	127	133	127	105	111	102	107	93	97	96	101	101	105
4.	104	130	137	121	104	108	105	110	92	97	100	98	100	113
5.	102	137	138	119	103	108	104	101	92	99	100	97	98	117
6.	100	128	126	118	105	107	100	96	97	127	100	96	98	114
7.	100	124	128	117	108	109	101	94	95	111	97	98	103	111
8.	100	121	128	116	111	109	101	94	93	103	94	97	107	110
9.	100	117	116	115	110	106	101	94	93	100	98	95	106	145
10.	100	116	121	114	109	104	99	92	93	108	98	96	103	154
11.	107	115	139	113	111	103	98	99	103	117	97	99	102	175
12.	128	116	177	112	120	101	96	108	107	108	98	97	101	157
13.	118	116	163	110	133	100	96	102	104	103	100	94	99	154
14.	114	118	148	109	142	99	95	97	98	102	104	94	102	184
15.	111	124	141	108	150	99	96	102	98	100	101	96	128	171
16.	117	125	135	108	158	107	96	103	106	99	98	100	129	170
17.	116	120	133	108	178	105	95	108	119	99	97	99	118	174
18.	114	117	133	112	184	104	96	104	109	98	96	97	113	168
19.	117	115	130	112	161	109	96	97	100	97	95	96	111	166
20.	120	114	130	113	146	113	100	94	115	96	94	95	109	178
21.	116	122	131	111	137	109	100	94	112	95	94	95	107	223
22.	126	125	136	110	133	107	116	95	105	95	94	96	106	238
23.	154	122	147	109	132	105	102	102	107	96	94	110	105	198
24.	144	120	148	109	129	104	100	108	103	95	93	117	103	185
25.	134	117	154	109	123	103	97	100	104	93	92	114	102	168
26.	137	112	147	109	122	102	96	96	107	92	93	106	100	153
27.	132	119	139	107	122	101	98	95	102	92	94	103	99	144
28.	127	112	135	107	119	101	100	95	103	91	94	100	97	136
29.	125	112	134		116	100	100	95	102	91	93	99	99	129
30.	122	118	129		114	100	96	95	97	90	93	96	109	130
31.		123	126		112		94		103	96		98		173

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	26.+	9.	27.+	5.	14.+	31.	10.	4.+	30.	25.	1.+	1.+	2.
NW	100	112	116	107	103	99	94	92	92	90	92	94	97	99
MW	116	120	137	113	126	105	99	99	101	100	96	99	105	153
HW	162	140	192	133	192	114	130	123	126	136	109	120	139	275
Tag	23.	5.	12.	3.	18.	20.	22.	12.	17.	6.	14.	24.	15.	22.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1983	1991	1986	1991+	1991	1991	1993	1993	1988+	1992	1991	1992	1991	1991
NW	86	89	100	98	100	94	94	92	92	89	87	88	89	89
MNW	98	101	108	108	110	108	99	100	96	96	96	95	99	102
MW	111	123	131	124	133	126	109	113	105	103	103	102	112	127
MHW	152	187	187	172	194	166	137	156	137	132	130	128	151	200
HW	192	257	249	276	266	273	181	224	170	183	158	204	192	275
Jahr	1990	1986	1986	1984	1988	1988	1984	1984	1992	1984	1984	1986	1990	1993

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW cm	90	am 30.08.1993	99	90	90	am 30.08.1993
MW cm	109		120	99	111	
HW cm	192	am 12.01.1993	192	136	275	am 22.12.1993

	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW cm	86	am 15.11.1983	86	87	87	am 16.09.1991
MNW cm	90		96	93	93	
MW cm	115		125	106	116	
MHW cm	233		233	166	236	
HW cm	276	am 07.02.1984	276	224	276	am 07.02.1984

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	275	22.12.1993
5	87	16.09.1991	273	01.04.1988
6	87	08.06.1975	270	08.05.1978
7	87	21.01.1973	266	26.03.1988
8	88	09.10.1992	265	28.03.1987
9	88	12.11.1973	257	31.12.1986
10	89	08.12.1991	255	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	184	238	260	235	175
363	178	223	253	219	162
362	177	198	249	207	154
361	163	185	243	198	153
360	161	185	242	191	152
359	158	185	232	187	150
358	158	184	231	182	144
357	158	184	220	179	144
356	150	177	219	177	144
350	144	170	203	166	139
340	136	153	183	154	133
330	133	141	170	146	126
320	129	134	161	141	120
300	123	128	148	132	113
270	117	115	138	124	108
240	113	110	130	118	105
210	109	108	124	114	102
183	106	104	122	111	100
150	103	102	118	107	98
130	101	101	116	105	98
120	101	100	116	104	97
110	100	100	115	102	97
100	99	99	114	101	96
90	98	98	114	100	96
80	98	98	113	99	95
70	97	97	113	98	95
60	97	97	112	98	94
50	96	96	112	97	93
40	96	96	111	96	93
30	95	95	110	96	92
25	95	95	110	95	92
20	95	95	109	95	92
15	94	94	109	94	92
10	94	94	107	93	91
9	94	94	107	93	91
8	93	93	107	93	91
7	93	93	107	93	91
6	93	93	107	93	91
5	93	93	106	93	90
4	93	93	106	92	90
3	93	93	106	92	90
2	92	92	104	92	90
1	92	92	104	91	89
0	90	90	103	87	87

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971
32 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	67	62	94	128	104	104	109	76	68	70	81	70	66	63
2.	66	62	95	135	95	131	108	76	69	98	80	70	66	64
3.	69	62	95	132	91	132	109	76	69	96	82	70	65	66
4.	68	63	95	131	81	129	108	88	72	95	78	70	64	64
5.	68	62	96	131	81	131	109	87	87	88	75	70	64	64
6.	69	62	96	131	81	132	108	82	67	80	74	71	65	63
7.	68	63	95	131	81	131	109	82	71	81	75	71	66	63
8.	64	68	99	118	80	132	109	82	75	80	75	70	66	64
9.	63	89	103	96	81	131	109	82	75	80	74	70	65	64
10.	62	95	103	95	81	132	93	82	75	80	74	69	64	64
11.	63	95	103	95	81	132	81	78	75	80	74	70	65	64
12.	63	95	101	96	81	130	81	72	74	80	74	70	65	64
13.	62	95	112	95	80	122	80	70	74	80	73	68	65	63
14.	62	94	120	95	80	111	81	64	76	82	75	65	65	64
15.	62	95	120	91	80	110	82	64	75	84	77	66	66	64
16.	62	101	120	80	108	110	82	64	75	84	78	66	65	63
17.	62	115	120	80	131	110	81	66	75	84	77	65	64	65
18.	63	119	120	80	132	111	77	67	72	81	78	66	63	64
19.	64	120	113	80	131	108	75	79	70	71	78	65	63	65
20.	66	120	94	80	131	108	73	92	69	75	74	66	63	76
21.	62	120	96	80	131	109	74	67	77	75	73	66	63	109
22.	63	120	100	81	132	108	75	68	80	74	72	67	63	148
23.	63	120	109	88	111	107	74	68	79	72	71	66	63	188
24.	62	120	109	100	79	91	75	68	80	74	72	65	62	198
25.	62	121	105	108	79	79	74	69	81	73	71	73	63	213
26.	62	108	97	109	80	79	76	74	80	80	70	72	64	217
27.	62	97	105	109	80	86	76	68	91	82	71	65	64	221
28.	62	96	109	109	80	109	76	68	95	80	70	65	64	225
29.	62	95	115		80	109	76	67	95	81	70	64	64	227
30.	63	94	120		80	109	87	67	96	82	70	64	63	227
31.		94	119		80		76		97	81		65		223
Tag	10.+	1.+	1.+	16.+	24.+	25.+	20.	14.+	6.	1.	26.+	29.+	24.	1.+
NW	62	62	94	80	79	79	73	64	67	70	70	64	62	63
MW	64	94	106	103	94	114	87	74	78	81	75	68	64	112
HW	128	124	127	144	136	136	146	147	130	108	84	130	70	239
Tag	3.	21.	18.	1.	23.	12.	30.	20.	5.	2.	3.	22.	24.	29.

Hauptwerte

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1984	1988	1984	1990	1986	1984	1984	1986+	1990	1993	1984	1984	1984	1988
NW	40	39	38	42	41	20	20	62	60	70	40	59	40	39
MNW	62	53	57	63	64	59	65	73	72	80	72	73	62	54
MW	81	80	96	96	102	94	88	97	87	92	89	90	78	83
MHW	108	122	136	134	152	156	137	144	120	117	116	116	104	133
HW	131	151	190	202	233	262	180	198	141	157	142	185	131	239
Jahr	1986	1988	1987	1988	1987	1988	1984	1984	1987	1987	1987	1984	1986	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	62	am 10.11.1992	62	64	62	am 24.11.1993
MW	cm	86		96	77	88	
HW	cm	147	am 20.06.1993	144	147	239	am 29.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	20	am 01.04.1984	20	20	20	am 01.04.1984
MNW	cm	44		44	62	45	
MW	cm	91		92	90	91	
MHW	cm	181		173	151	191	
HW	cm	262	am 06.04.1988	262	198	262	am 06.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	11.04.1984 +	262	06.04.1988
2	20	01.04.1984 +	252	16.12.1974
3	20	17.12.1982 +	249	11.01.1982 +
4	20	01.04.1977 +	239	29.12.1993
5	20	16.03.1977 +	233	06.03.1987
6	27	08.04.1972	230	31.03.1988
7	29	04.05.1973 +	229	09.02.1980
8	33	01.03.1978 +	229	28.10.1974 +
9	35	24.08.1977 +	228	05.11.1974
10	38	21.01.1984	225	18.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	135	228	257	220	131
363	135	228	257	207	131
362	135	225	242	193	124
361	135	223	233	182	117
360	135	221	225	174	117
359	135	217	224	171	117
358	135	213	220	165	115
357	135	198	217	161	115
356	135	188	207	161	115
350	132	135	196	152	108
340	122	132	171	133	96
330	121	122	160	128	95
320	112	113	158	121	94
300	110	110	142	111	91
270	97	97	130	102	86
240	93	88	120	96	81
210	82	82	115	92	76
183	81	81	111	89	75
150	78	76	106	84	70
130	76	75	103	82	68
120	75	74	101	80	67
110	75	73	99	78	66
100	73	71	98	76	65
90	71	71	97	74	65
80	71	69	96	71	62
70	70	68	94	69	59
60	69	67	91	66	56
50	68	66	89	65	54
40	66	66	85	64	53
30	65	65	79	63	44
25	64	65	67	61	41
20	64	65	66	59	38
15	63	65	65	56	20
10	63	64	64	51	20
9	63	64	64	48	20
8	63	64	64	47	20
7	63	64	64	46	20
6	63	64	64	45	20
5	63	64	64	43	20
4	63	64	64	42	20
3	63	64	64	42	20
2	63	64	64	38	20
1	63	64	64	27	20
0	62	62	62	20	20

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2678 km²

PNP: NN + 190.19 m

Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270

Gewässer: Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	61	64	91	71	69	70	47	49	76	68	54	54	50
2.	53	59	63	97	62	89	70	47	49	76	68	54	53	51
3.	54	64	61	93	61	90	71	53	49	80	69	56	53	54
4.	53	66	60	93	53	88	70	60	50	81	67	58	52	54
5.	50	76	63	92	53	90	69	63	66	81	65	55	51	57
6.	50	76	69	91	53	90	68	54	60	77	65	55	52	58
7.	49	74	71	91	54	90	69	54	56	72	63	54	54	59
8.	48	72	68	86	55	90	69	53	59	70	63	54	54	59
9.	45	76	71	67	54	90	69	53	59	67	61	55	53	75
10.	46	77	75	67	53	90	64	53	59	70	60	54	52	86
11.	47	74	81	66	54	90	51	54	61	71	60	54	52	106
12.	60	75	111	65	56	89	51	52	63	68	64	54	52	103
13.	58	73	121	65	59	85	51	51	69	67	62	53	53	98
14.	57	72	118	65	63	76	51	45	67	68	67	51	53	118
15.	56	72	110	63	68	76	51	46	66	68	64	50	67	113
16.	57	74	104	54	80	77	51	46	70	69	65	50	69	106
17.	59	83	101	54	103	75	51	49	75	69	64	50	65	100
18.	60	84	98	56	108	75	50	49	70	70	64	50	63	94
19.	60	85	94	56	108	75	45	48	66	61	64	50	61	99
20.	63	84	79	56	107	74	46	74	67	61	62	50	60	121
21.	60	86	80	57	104	74	49	48	68	60	58	50	58	151
22.	64	85	83	56	101	73	57	48	71	56	61	52	57	186
23.	70	85	92	57	95	73	50	48	70	58	57	53	56	200
24.	72	85	95	65	70	67	49	50	69	59	58	60	54	195
25.	70	84	95	72	67	55	48	50	72	59	58	63	53	195
26.	72	79	88	72	66	54	47	53	72	61	56	65	53	191
27.	69	68	89	72	64	54	50	50	76	69	56	56	52	186
28.	68	70	89	71	64	71	48	50	84	66	55	55	52	183
29.	66	67	90		62	71	49	49	84	66	55	54	52	183
30.	63	65	90		61	70	57	49	84	66	55	54	51	182
31.		66	88		60		49		87	67		54		194

Hauptwerte

Tag	9.	2.	4.	16.+	4.+	26.+	19.	14.	1.+	22.	28.+	15.+	5.+	1.
NW	45	59	60	54	53	54	45	45	49	56	55	50	51	50
MW	58	75	86	71	71	78	56	52	67	68	62	54	55	120
HW	77	88	129	102	110	96	95	103	91	89	74	66	72	206
Tag	26.	17.+	13.	1.	19.	5.	30.	20.	5.	1.	3.	25.	15.	23.
	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1983	1992	1992	1991	1992	1992	1991	1986	1988	1992	1992	1991	1991
NW	43	42	42	42	45	43	41	40	43	55	40	42	43	43
MNW	53	52	57	57	59	54	51	52	53	61	60	56	52	53
MW	64	68	80	73	85	84	64	72	65	71	71	68	63	74
MHW	84	106	118	104	129	133	95	111	89	91	91	90	82	118
HW	99	181	190	172	214	245	153	170	106	118	109	136	99	206
Jahr	1990	1986	1987	1988	1988	1988	1984	1984	1989	1987	1984	1984+	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	45	am 09.11.1992	45	45	45	am 19.05.1993
MW	cm	66		73	60	70	
HW	cm	129	am 13.01.1993	129	103	206	am 23.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	40	am 03.06.1991	42	40	40	am 03.06.1991
MNW	cm	45		48	47	46	
MW	cm	72		76	68	72	
MHW	cm	161		155	117	170	
HW	cm	245	am 02.04.1988	245	170	245	am 02.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	40	30.09.1992	250	09.02.1946
2	40	03.06.1991	245	02.04.1988
3	40	11.08.1982	243	07.07.1958
4	40	04.08.1970	240	06.01.1982
5	40	15.01.1963	217	10.08.1981
6	40	20.07.1943 +	216	20.04.1970
7	41	15.05.1992 +	215	06.02.1980 +
8	41	12.01.1977 +	214	31.03.1988
9	41	30.01.1972	209	16.03.1979
10	42	07.06.1980	208	19.12.1974

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	121	200	239	203	126
363	118	200	234	188	108
362	111	200	232	179	105
361	110	194	230	170	102
360	110	191	223	160	99
359	110	191	218	151	96
358	107	191	208	145	96
357	107	186	207	140	96
356	107	186	206	136	95
350	97	121	190	122	91
340	92	106	158	108	78
330	91	97	134	99	74
320	87	92	124	94	73
300	80	87	112	87	70
270	73	74	95	79	68
240	71	70	89	75	64
210	68	68	85	71	59
183	66	65	82	69	56
150	62	61	79	65	54
130	60	58	77	63	52
120	58	57	77	62	52
110	57	56	76	61	50
100	56	55	75	60	50
90	55	55	74	59	49
80	55	54	73	58	48
70	54	54	72	57	47
60	54	53	72	56	47
50	52	52	71	54	46
40	51	51	70	53	45
30	51	51	69	51	45
25	50	51	69	50	44
20	50	50	68	49	44
15	49	50	67	48	43
10	48	49	64	46	43
9	48	49	62	46	43
8	48	49	62	46	43
7	48	48	62	45	43
6	47	48	62	45	43
5	47	48	61	45	43
4	47	47	61	44	43
3	47	47	61	44	42
2	46	47	60	43	42
1	46	46	60	43	41
0	45	45	56	40	40

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

Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach

Extremwerte ab 1943

184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 3977 km²

PNP: NN + 118.86 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer: Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	47	55	59	102	73	55	66	37	31	63	37	32	37	37
2.	47	51	63	121	66	86	66	37	31	43	38	32	37	44
3.	44	53	72	109	61	99	68	43	30	57	41	35	37	44
4.	46	62	70	107	56	99	68	57	29	58	45	35	37	44
5.	42	68	79	105	51	98	66	59	41	59	45	36	34	46
6.	41	75	71	105	50	100	65	50	60	60	45	35	35	50
7.	40	74	72	103	52	102	66	49	43	51	38	34	39	50
8.	39	73	70	103	57	101	68	45	38	47	38	33	41	50
9.	36	72	69	82	53	99	66	44	38	47	34	34	40	53
10.	33	79	69	69	53	99	67	44	37	52	33	34	39	87
11.	34	77	75	66	53	99	52	48	38	54	33	34	38	106
12.	41	80	111	65	54	98	45	49	40	49	40	35	38	125
13.	49	78	157	64	57	96	44	46	43	46	39	35	37	119
14.	49	74	155	63	61	81	42	41	45	45	40	35	38	142
15.	48	72	140	63	64	76	43	35	43	45	41	31	45	152
16.	49	72	124	59	68	78	43	35	46	45	39	32	64	140
17.	49	79	123	52	111	76	42	37	52	45	41	32	61	128
18.	53	89	118	52	130	74	40	39	51	43	39	31	57	117
19.	53	89	113	54	134	75	37	37	43	42	39	30	54	113
20.	55	90	105	55	130	76	38	57	44	33	39	33	52	137
21.	55	93	86	56	125	75	39	47	43	31	37	32	50	196
22.	56	92	86	56	121	73	59	35	45	33	34	31	47	284
23.	70	92	101	54	121	72	49	36	46	32	34	34	46	311
24.	72	91	104	57	85	71	41	37	45	32	34	41	44	318
25.	70	90	111	66	67	56	38	36	46	29	35	46	42	311
26.	69	89	106	72	65	48	37	35	48	28	34	48	50	310
27.	71	72	99	72	63	48	46	38	47	29	33	45	53	296
28.	66	67	104	71	62	55	43	34	53	33	33	40	52	286
29.	64	66	102		60	68	39	34	59	35	32	39	39	284
30.	61	61	105		58	68	39	33	57	36	32	38	40	281
31.		60	101		56		49		61	39		38		293

Hauptwerte

Tag	10.	2.	1.	17.+	6.	26.+	19.+	30.	4.	26.	29.+	19.	5.	1.
NW	33	51	59	52	50	48	37	33	29	28	32	30	34	37
MW	52	75	97	75	75	80	51	42	44	43	37	35	44	160
HW	83	96	170	139	140	107	72	102	104	64	58	53	68	324
Tag	23.	18.+	13.	2.	18.	7.	31.	20.	5.	5.	6.	26.	16.+	24.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1992	1992	1991+	1991+	1993	1992	1992	1991	1991
NW	32	32	31	31	35	34	28	30	29	28	25	23	32	32
MNW	44	46	57	58	63	56	49	50	43	43	43	41	42	46
MW	57	68	92	82	106	105	69	80	56	55	54	55	56	79
MHW	85	127	154	135	176	185	116	138	85	81	79	85	82	150
HW	111	244	303	239	350	392	212	263	117	162	121	170	111	324
Jahr	1990	1986	1987	1988	1988	1988	1987	1986	1987	1987	1987	1984	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	28	am 26.08.1993	33	28	28	am 26.08.1993
MW	cm	59		76	42	65	
HW	cm	170	am 13.01.1993	170	104	324	am 24.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	23	am 01.10.1992	31	23	23	am 01.10.1992
MNW	cm	35		39	38	36	
MW	cm	73		85	61	74	
MHW	cm	234		222	144	249	
HW	cm	392	am 03.04.1988	392	263	392	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	23	01.10.1992	392	03.04.1988 +
2	28	26.08.1993	380	07.01.1982
3	28	17.01.1972	358	17.03.1979
4	29	22.07.1991 +	350	28.03.1988
5	34	08.07.1989	348	28.04.1980 +
6	34	13.12.1983	344	18.12.1974
7	34	03.10.1973	341	11.08.1981
8	35	01.08.1990 +	338	08.02.1980
9	35	21.01.1973	324	24.12.1993
10	36	07.11.1984	320	29.03.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	157	318	386	333	168
363	155	318	385	310	156
362	140	318	384	294	138
361	134	310	378	273	119
360	134	296	376	245	118
359	134	293	353	231	118
358	125	286	347	216	118
357	124	286	344	206	118
356	123	286	341	201	116
350	113	142	321	168	107
340	105	124	245	140	84
330	100	113	202	124	76
320	93	106	188	114	70
300	79	96	151	99	56
270	71	70	126	84	50
240	65	62	113	74	48
210	58	56	100	67	45
183	53	51	90	62	43
150	47	46	86	56	41
130	46	44	83	53	40
120	44	43	82	52	39
110	43	41	81	51	38
100	41	40	78	49	37
90	40	39	77	48	36
80	39	39	75	46	35
70	38	38	73	45	35
60	37	37	72	44	34
50	36	36	69	42	33
40	35	35	68	41	33
30	34	34	65	39	32
25	34	34	65	38	32
20	33	33	64	36	31
15	33	33	63	35	31
10	32	32	61	34	30
9	32	32	61	34	29
8	32	32	61	33	29
7	32	32	61	33	29
6	32	32	60	33	29
5	31	31	60	32	28
4	31	31	59	32	28
3	30	30	59	31	28
2	30	30	59	31	28
1	30	30	55	29	25
0	28	28	53	23	23

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

Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach

Extremwerte ab 1971

7 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	190	225	208	268	243	206	199	179	164	199	170	164	178	160
2.	190	205	200	273	233	224	198	176	164	195	171	165	180	170
3.	191	215	190	274	224	238	200	178	164	199	176	172	176	185
4.	193	221	173	270	221	239	200	200	162	193	177	176	174	184
5.	192	229	180	265	214	236	195	207	163	189	177	174	167	187
6.	187	245	200	266	213	237	194	200	208	187	177	173	167	189
7.	187	241	220	265	214	239	196	192	199	181	170	174	174	189
8.	185	239	222	256	224	241	201	191	188	176	167	174	178	191
9.	182	241	220	242	229	237	199	186	175	175	166	174	177	195
10.	177	250	214	238	221	233	200	181	168	178	164	174	177	227
11.	178	250	219	235	219	232	191	189	169	185	166	176	175	252
12.	183	250	260	230	217	230	178	188	170	184	168	177	174	280
13.	200	258	346	228	222	229	177	188	170	185	172	174	171	277
14.	204	264	374	225	226	220	177	179	171	185	174	170	174	300
15.	205	255	367	221	235	211	177	173	171	175	178	165	180	332
16.	206	250	355	214	241	211	176	174	176	175	180	160	200	326
17.	207	248	376	220	274	212	174	175	185	174	177	160	208	314
18.	209	250	317	235	295	209	175	176	188	171	174	161	206	309
19.	214	246	304	250	297	200	171	176	181	169	171	160	199	300
20.	220	244	293	263	288	213	171	182	175	162	171	160	198	310
21.	224	247	280	270	282	211	169	187	171	161	172	161	192	360
22.	225	250	277	253	279	216	193	168	172	161	172	170	187	436
23.	196	252	298	249	276	216	203	170	173	161	173	166	186	464
24.	276	257	334	247	268	213	185	170	172	161	171	170	183	478
25.	279	255	330	238	232	202	174	168	172	159	172	178	178	476
26.	271	248	320	249	226	191	173	166	174	156	170	183	175	473
27.	259	234	312	252	222	190	184	168	173	157	166	182	176	464
28.	247	224	306	250	221	191	190	166	182	162	167	172	175	456
29.	255	221	303		218	204	184	166	190	162	167	171	172	451
30.	230	214	299		214	203	180	166	189	163	164	168	174	441
31.		210	292		210		189		194	167		173		441

Hauptwerte

Tag	10.	2.	4.	16.	31.	27.	21.	26.+	4.	26.	10.+	16.+	5.+	1.
NW	177	205	173	214	210	190	169	166	162	156	164	160	167	160
MW	212	240	277	248	239	218	186	180	177	174	171	170	181	317
HW	281	266	376	283	300	243	211	218	228	205	182	186	209	480
Tag	1.	8.	17.	2.	19.	2.	23.	20.	6.	3.	16.	26.	16.	24.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1991	1992	1992	1991	1990	1991	1992	1991	1991
NW	156	151	164	169	166	167	153	152	148	148	154	153	156	151
MNW	185	190	206	214	223	226	197	190	176	173	177	179	184	189
MW	202	228	262	250	276	278	222	227	192	184	191	194	202	240
MHW	244	313	337	311	352	347	267	284	221	207	214	226	241	336
HW	326	428	508	418	534	554	390	436	303	316	277	360	326	480
Jahr	1984	1986	1987	1987	1987	1988	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	156	am 26.08.1993	173	156	156	am 26.08.1993
MW	cm	207		239	176	211	
HW	cm	376	am 17.01.1993	376	228	480	am 24.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1984/1993 Jahr	Datum
NW	cm	148	am 14.08.1990	151	148	148	am 14.08.1990
MNW	cm	165		180	170	169	
MW	cm	225		249	202	226	
MHW	cm	418		412	296	423	
HW	cm	554	am 03.04.1988	554	436	554	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	121	09.07.1934	576	12.02.1946
2	132	09.1947	564	03.1947
3	135	10.1973	534	03.1987
4	138	07.1964	524	03.1981
5	142	10.1959	510	05.1969
6	145	06.1954	498	03.1979
7	146	07.1960	492	06.1961
8	148	08.1990	489	02.1980
9	150	08.1952	483	12.1974
10	151	03.12.1991	480	24.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	376	478	546	522	331
363	374	476	544	503	326
362	367	473	540	491	325
361	355	473	536	472	319
360	346	473	534	454	318
359	334	456	528	440	317
358	330	451	525	429	306
357	320	451	525	413	305
356	317	451	525	402	300
350	298	355	503	367	288
340	277	310	454	331	247
330	270	295	413	311	231
320	256	276	392	297	221
300	248	250	362	273	196
270	232	225	329	251	185
240	220	212	299	235	179
210	206	199	283	222	175
183	195	189	270	211	173
150	186	180	255	198	167
130	180	177	247	191	164
120	178	177	245	189	163
110	177	176	243	185	161
100	176	175	240	183	160
90	175	174	239	181	159
80	174	173	235	178	159
70	173	172	232	175	159
60	172	171	230	173	158
50	171	170	227	171	157
40	169	168	225	168	157
30	167	167	221	164	156
25	166	165	218	162	156
20	165	165	217	161	155
15	163	163	215	159	155
10	162	162	215	157	154
9	162	162	213	157	154
8	162	162	213	157	154
7	162	161	213	156	154
6	161	161	213	156	154
5	161	161	213	156	152
4	161	161	213	155	151
3	161	161	213	155	150
2	159	159	211	154	150
1	157	157	210	153	150
0	156	156	209	148	148

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	166	201	181	250	222	194	176	161	147	182	153	150	158	148
2.	166	194	182	244	212	195	175	156	145	176	152	151	155	144
3.	166	192	168 T	246	206	215	174	162	145	172	157	148	154	168
4.	164	182	145 T	239	202	217	176	175	144	173	162	157	150	176
5.	166	195	156 T	236	199	214	175	188	147	168	163	156	157	178
6.	166	198	167 T	231	191	215	174	183	165	167	160	156	157	179
7.	160	210	181 T	234	196	215	173	177	187	170	160	154	158	178
8.	161	210	201 T	231	197	218	177	174	179	161	153	153	159	174
9.	160	208	203 T	230	213	217	177	167	164	158	153	156	159	176
10.	164	208	197 T	212	212	211	177	163	154	162	150	155	159	186
11.	154	216	188	214	210	210	176	187	154	168	150	158	159	219
12.	165	220	196	208	205	208	160	187	154	166	157	158	156	240
13.	162	224	247	208	208	206	160	184	156	163	164	158	156	257
14.	174	230	320	206	211	204	162	173	158	163	166	156	155	253
15.	177	230	323	198	220	191	156	168	158	161	165	152	167	290
16.	181	225	312	198	226	190	156	163	164	157	165	150	178	302
17.	178	222	302	193	228	192	153	165	173	155	161	147	193	293
18.	178	220	283	197	259	189	152	164	173	153	159	145	192	288
19.	180	218	271	201	273	191	150	163	172	152	154	145	188	279
20.	185	214	263	219	276	193	149	161	170	149	154	146	182	274
21.	186	217	250	236	266	192	154	175	166	145	154	146	176	302
22.	196	218	245	242	262	187	175	159	169	143	153	145	172	362
23.	196	220	253	248	256	189	197	156	165	153	152	149	167	435
24.	220	222	276	234	255	189	180	154	161	146	152	156	163	468
25.	246	223	296	236	220	183	165	154	157	146	155	167	161 D	487
26.	243	222	290	225	216	175	159	152	161	144	151	158	155 D	472
27.	235	218	280	215	211	173	174	153	161	145	150	154	156	462
28.	222	202	272	230	202	170	178	155	166	148	150	151	158	447
29.	215	195	269		203	175	170	152	172	147	153	152	157	431
30.	211	196	266		201	179	163	148	171	147	150	156	153	421
31.		185	264		200		165		175	152		159		412

Hauptwerte

Tag	11.	4.	4.	17.	6.	28.	20.	30.	4.	22.	10.+	18.+	4.	2.
NW	154	182	145	193	191	170	149	148	144	143	150	145	150	144
MW	185	211	240	224	221	197	168	166	162	158	156	153	164	294
HW	246	230	323	250	276	219	203	214	190	190	172	169	196	490
Tag	25.	14.+	15.	1.	20.	7.+	23.	11.	7.	1.	13.	25.	18.	25.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1993	1991	1986+	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1990	1989
NW	120	123	145	130	172	157	118	115	106	103	112	121	120	138
MNW	148	156	179	184	205	203	164	160	143	142	145	146	150	158
MW	167	199	236	226	262	263	197	202	163	157	162	163	169	213
MHW	211	282	313	293	348	340	245	266	199	189	186	193	210	311
HW	279	400	512	494	583	613	344	419	331	288	260	308	279	490
Jahr	1984	1986	1987	1987	1988	1988	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1993

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW cm	143	am 22.08.1993	145	143	143	am 22.08.1993
MW cm	187		213	161	192	
HW cm	323	am 15.01.1993	323	214	490	am 25.12.1993
	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW cm	103	am 14.08.1990	120	103	103	am 14.08.1990
MNW cm	128		142	136	134	
MW cm	200		226	174	201	
MHW cm	410		403	277	418	
HW cm	613	am 04.04.1988	613	419	613	am 04.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	100	11.07.1976	613	04.04.1988
2	103	14.08.1990	588	30.04.1980
3	111	22.07.1989	574	15.03.1981
4	115	01.06.1990	562	31.03.1987
5	116	27.08.1973	548	09.01.1982
6	123	15.12.1983	545	11.12.1974
7	125	19.08.1988	518	19.03.1979
8	129	05.09.1982	502	10.02.1980
9	130	08.02.1991	493	02.01.1975
10	130	09.08.1985	490	25.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	323	487	599	563	310
363	320	472	587	532	304
362	312	468	584	515	304
361	302	462	582	486	303
360	296	447	582	462	295
359	290	435	582	442	295
358	283	431	572	431	279
357	280	421	570	412	275
356	280	412	568	396	268
350	269	312	554	357	251
340	253	279	487	319	218
330	239	263	437	299	196
320	231	248	398	279	186
300	219	222	362	250	180
270	210	208	334	221	174
240	197	192	304	204	162
210	184	178	279	191	154
183	176	174	255	180	146
150	167	166	241	169	139
130	165	162	231	163	135
120	163	160	225	161	133
110	162	159	221	158	131
100	160	158	218	156	130
90	159	157	216	154	127
80	157	157	214	152	127
70	156	155	211	150	125
60	155	154	209	147	124
50	154	154	206	145	122
40	153	153	195	142	120
30	151	151	191	137	117
25	150	150	187	135	113
20	149	148	185	132	111
15	148	147	183	127	109
10	146	146	180	123	107
9	146	146	179	122	107
8	146	146	179	122	106
7	146	146	179	121	106
6	146	146	179	119	106
5	146	146	179	117	106
4	146	146	179	115	106
3	146	145	179	113	105
2	145	145	179	111	105
1	145	145	177	107	104
0	143	143	171	103	103

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	116	148	128	206	174	140	124	117	98	129	97	98	99	108
2.	116	140	125	192	157	143	121	107	81	126	93	99	107	100
3.	110	138	112	182	157	155	123	108	98	120	102	101	110	106
4.	114	131	100 D	186	145	162	123	121	87	126	109	93	107	127
5.	108	140	102 D	186	146	160	122	131	94	118	114	107	107	124
6.	110	143	104 D	180	139	158	124	132	108	115	114	105	99	131
7.	104	158	131 R	186	143	161	120	124	138	113	108	107	103	131
8.	106	162	146 R	182	143	161	122	125	132	113	103	102	109	129
9.	108	154	151	180	154	162	125	119	120	108	102	103	112	128
10.	110	156	146	174	164	156	125	111	107	107	104	104	110	131
11.	110	161	131	160	153	153	123	134	100	115	97	103	108	156
12.	106	170	140	158	154	151	119	133	100	114	99	107	102	174
13.	112	170	179	154	152	150	105	139	97	113	112	109	107	205
14.	120	174	261	152	157	147	114	133	102	111	119	96	105	203
15.	120	182	273	148	165	143	106	122	101	112	117	102	107	219
16.	130	171	269	144	170	132	104	112	106	107	117	98	125	255
17.	126	169	257	146	175	130	101	114	118	104	114	98	141	256
18.	126	166	241	144	195	132	100	114	119	101	112	96	143	242
19.	126	164	222	146	214	130	98	119	119	100	107	95	142	236
20.	130	163	216	160	221	139	97	118	115	101	105	95	132	228
21.	132	162	208	170	218	138	97	109	106	94	104	94	130	232
22.	140	166	192	188	211	135	119	120	115	95	108	94	126	273
23.	144	167	196	190	205	129	135	103	115	99	101	96	123	347
24.	160	171	216	180	202	133	141	102	110	98	103	102	118	400
25.	188	168	246	176	184	132	121	101	106	92	101	107	113 T	414
26.	194	170	244	170	164	123	109	101	107	91	105	112	112 T	420
27.	184	161	236	163	159	122	108	99	105	90	102	116	113	415
28.	172	152	226	171	154	122	131	105	111	90	99	113	107	403
29.	164	131	222		150	117	124	102	116	96	99	104	110	388
30.	156	145	218		150	123	114	101	120	94	100	104	103	376
31.		131	214		145		115		117	95		100		370

Hauptwerte

Tag	7.	4.+	4.	16.+	6.	29.	20.+	27.	2.	27.+	2.	4.	1.+	2.
NW	104	131	100	144	139	117	97	99	81	90	93	93	99	100
MW	131	158	189	170	168	141	116	116	109	106	106	102	114	240
HW	194	182	273	206	221	162	141	139	138	129	119	116	143	420
Tag	26.	15.	15.	1.	20.	4.	24.	13.	7.	1.	14.	27.	18.	26.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1992	1991+	1991	1992	1992	1991	1990	1989+	1991	1991	1991
NW	84	90	100	104	110	102	84	82	78	76	82	86	84	90
MNW	112	118	138	146	159	163	124	121	102	101	104	108	112	118
MW	128	155	196	184	216	222	154	161	122	116	119	122	128	167
MHW	166	220	263	249	297	292	202	215	152	141	140	149	164	246
HW	238	340	460	446	526	540	300	382	254	236	214	258	238	420
Jahr	1984	1988	1987	1987	1988	1988	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	81	am 02.07.1993	100	81	81	am 02.07.1993
MW	cm	134		160	109	140	
HW	cm	273	am 15.01.1993	273	141	420	am 26.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	76	am 15.08.1990	84	76	76	am 15.08.1990
MNW	cm	92		108	96	96	
MW	cm	158		183	132	159	
MHW	cm	358		350	230	365	
HW	cm	540	am 04.1988	540	382	540	am 04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	70	04.07.1976+	540	05.04.1988+
2	74	01.01.1977	522	01.05.1980
3	76	15.08.1990	508	01.04.1987
4	76	19.01.1972	498	11.01.1982
5	78	18.08.1992	484	12.12.1974+
6	78	24.07.1991	466	20.03.1979+
7	80	17.08.1973	454	03.01.1975+
8	81	02.07.1993	448	12.12.1981
9	82	23.07.1989	420	26.12.1993
10	88	21.08.1971	390	26.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	273	420	541	518	262
363	269	415	532	492	256
362	261	414	528	464	252
361	257	403	528	442	250
360	246	400	528	422	240
359	244	388	524	408	240
358	241	376	522	398	240
357	236	370	522	382	232
356	226	347	522	370	232
350	218	256	506	320	208
340	195	226	438	280	170
330	186	216	406	257	150
320	175	195	386	238	140
300	165	171	334	208	128
270	155	153	302	182	122
240	144	139	262	162	114
210	132	127	234	150	110
183	124	121	212	139	104
150	117	115	198	127	98
130	114	112	186	121	96
120	112	109	182	119	94
110	110	108	176	116	92
100	108	108	172	113	92
90	107	106	170	111	92
80	106	105	168	109	90
70	104	104	166	107	90
60	103	103	164	103	90
50	102	102	160	101	88
40	101	100	154	97	88
30	99	99	150	95	88
25	98	98	148	91	86
20	97	97	148	91	86
15	96	96	146	90	86
10	95	95	146	87	84
9	95	95	146	87	84
8	95	95	146	86	84
7	94	94	146	86	84
6	94	94	146	86	84
5	92	92	144	86	84
4	91	91	144	84	84
3	91	91	144	84	84
2	91	91	144	84	82
1	87	87	144	84	80
0	81	81	140	76	76

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971
Bezeichnung "+" bezieht sich bei Extremwerten auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	237	294	261	363	317	277	244	228	200	250	207	208	210	208
2.	232	288	258	347	306	274	240	218	193	245	207	208	226	204
3.	236	281	234	343	285	289	239	224	193	237	213	210	226	234
4.	233	272	204 D	339	261	300	245	240	188	241	225	207	221	261
5.	223	281	211 D	334	286	298	241	258	193	234	226	224	217	260
6.	229	289	226 T	331	275	296	239	245	226	230	226	220	210	265
7.	218	303	245 T	334	283	297	238	244	261	232	226	220	212	264
8.	219	305	241 T	333	287	299	239	240	252	226	215	214	225	263
9.	221	299	292	331	300	300	241	235	235	220	211	215	227	263
10.	226	302	283	320	304	294	242	223	212	223	202	217	224	270
11.	214	304	271	311	297	290	241	221	208	233	207	218	225	306
12.	215	315	291	307	295	288	228	221	206	230	211	220	219	329
13.	234	320	351	303	294	285	215	265	209	226	228	220	222	358
14.	247	327	424	297	296	283	223	253	212	228	235	217	218	358
15.	245	331	434	293	305	276	214	241	212	222	236	214	229	382
16.	258	321	428	287	311	268	214	231	221	217	235	209	250	413
17.	246	320	415	285	316	266	210	229	238	210	232	205	273	411
18.	253	319	399	284	342	264	204	230	237	209	227	203	278	402
19.	251	315	379	290	361	263	203	229	233	205	222	203	275	395
20.	258	312	370	307	367	271	197	225	234	205	217	200	266	388
21.	259	313	360	324	365	271	203	230	226	197	215	200	261	403
22.	266	318	350	337	361	267	234	232	229	194	218	201	255	447
23.	273	319	360	343	357	264	264	215	231	204	214	201	250	515
24.	291	322	381	329	354	267	259	210	224	198	213	218	229	555
25.	330	320	406	323	329	261	235	210	221	196	212	232	237 T	532
26.	340	317	409	318	311	250	221	208	218	191	212	227	228 T	581
27.	331	308	405	309	305	246	236	205	218	193	211	216	224	579
28.	322	293	396	317	296	243	255	211	224	190	208	214	224	570
29.	316	276	392		291	238	246	209	234	198	209	211	226	557
30.	308	282	387		289	243	230	208	236	197	209	210	220	547
31.		267	380		284		229		238	202		211		540

Hauptwerte

Tag	11.	31.	4.	18.	4.	29.	20.	27.	4.	28.	10.	20.+	1.+	2.
NW	214	267	204	284	261	238	197	205	188	190	202	200	210	204
MW	258	304	337	319	311	274	231	228	221	216	218	213	234	389
HW	340	331	434	363	367	300	264	265	261	250	236	232	278	581
Tag	26.	15.	14.	1.	20.+	4.	23.	13.	7.	1.	15.	25.	18.	26.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1992	1991	1991	1992	1992	1991	1992	1991	1991	1991	1991
NW	190	180	204	220	228	221	182	178	171	168	175	184	190	180
MNW	230	240	266	281	295	300	246	239	212	208	218	222	229	240
MW	253	290	335	326	360	366	286	288	242	230	238	242	253	304
MHW	303	366	417	396	447	439	340	352	283	265	266	275	301	395
HW	390	498	630	604	683	698	454	530	406	380	358	406	390	581
Jahr	1984	1988	1987	1987	1988	1988	1984+	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	188	am 04.07.1993	204	188	188	am 04.07.1993
MW	cm	260		301	221	266	
HW	cm	434	am 14.01.1993	434	265	581	am 26.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	168	am 18.08.1992	180	168	168	am 18.08.1992
MNW	cm	196		223	203	202	
MW	cm	288		322	254	289	
MHW	cm	514		507	369	520	
HW	cm	698	am 06.04.1988	698	530	698	am 06.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	698	06.04.1988
2	168	18.08.1992	676	17.03.1981
3	171	24.07.1991	666	02.04.1987
4	171	03.08.1990	660	01.05.1980
5	171	01.12.1973+	654	11.01.1982
6	172	01.01.1977	642	13.12.1974
7	177	16.09.1973	639	25.04.1970
8	182	23.07.1989	623	04.01.1975
9	188	04.07.1993	620	20.03.1979
10	190	15.09.1974	581	26.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	434	581	692	675	403
363	428	579	690	646	401
362	424	570	683	624	401
361	415	557	680	604	401
360	409	555	680	582	396
359	406	547	680	570	391
358	405	540	678	554	387
357	399	532	677	532	387
356	396	515	676	515	387
350	370	413	660	473	369
340	351	392	591	431	311
330	337	363	564	407	291
320	324	350	546	388	281
300	313	318	486	357	257
270	297	292	452	322	247
240	282	268	410	301	236
210	259	252	384	285	227
183	242	239	364	268	219
150	234	230	344	252	203
130	229	227	332	244	200
120	227	225	324	240	196
110	224	222	320	237	196
100	222	221	318	231	196
90	219	218	314	228	195
80	216	216	310	224	194
70	215	213	308	220	192
60	212	212	304	216	192
50	211	210	302	211	190
40	209	209	298	206	187
30	206	206	288	200	185
25	205	205	286	196	185
20	203	203	284	194	184
15	201	201	280	191	182
10	198	198	278	187	178
9	198	198	276	187	178
8	196	196	276	186	178
7	194	194	274	185	178
6	194	194	274	183	178
5	194	194	274	181	176
4	194	194	274	181	176
3	194	194	274	179	176
2	191	191	272	177	176
1	190	190	272	177	173
0	188	188	270	168	168

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 6218 km^2

PNP: NN + 104.51 m

Lage: 12.6 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Laucha — Nr. 573360

Gewässer: Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	223	261	243	312	276	238	216	222	206	228	214	217	229	210
2.	225	259	238	343	264	240	217	218	200	238	216	216	225	209
3.	226	254	230	336	261	237	218	213	202	238	217	223	220	220
4.	227	258	222	334	262	237	216	236	202	226	218	226	214	218
5.	227	265	231	277	259	235	211	245	202	218	220	223	207	222
6.	226	277	237	275	259	234	210	236	216	214	221	224	207	220
7.	227	266	256	278	259	232	213	233	246	212	215	228	211	218
8.	226	269	260	278	269	336	217	231	236	212	211	228	214	220
9.	222	285	248	270	277	232	216	226	214	210	209	227	215	228
10.	220	286	237	274	265	228	216	222	204	210	210	228	218	246
11.	219	284	242	273	262	227	213	225	205	212	214	301	215	256
12.	223	285	261	269	259	227	211	225	205	218	212	301	214	261
13.	232	301	353	263	264	228	211	226	202	227	214	226	211	265
14.	243	308	381	263	268	223	209	223	202	229	223	200	210	280
15.	245	298	395	259	272	216	206	222	202	222	227	219	217	308
16.	246	291	393	256	279	216	204	217	202	212	228	211	224	311
17.	247	285	369	256	288	216	203	210	210	210	225	211	240	307
18.	247	275	344	263	298	215	202	210	213	206	218	209	238	314
19.	254	265	329	288	299	216	202	213	209	205	215	209	231	317
20.	261	261	322	316	285	220	202	214	206	202	215	207	229	311
21.	269	261	315	331	278	217	202	213	206	202	217	207	225	323
22.	268	266	309	365	276	220	222	209	206	203	219	207	221	345
23.	291	270	323	317	271	232	240	213	205	205	219	209	220	372
24.	329	279	387	309	262	227	222	210	205	207	219	200	220	391
25.	330	276	370	290	256	225	211	208	205	204	219	215	214	399
26.	318	266	361	260	252	224	210	206	203	204	219	220	214	399
27.	293	260	354	292	251	223	216	206	205	199	217	216	215	398
28.	280	257	344	297	252	224	234	206	212	204	218	210	215	400
29.	266	252	339		250	222	228	207	217	206	218	209	215	403
30.	264	247	335		247	221	221	204	218	208	216	207	210	384
31.		243	326		242		221		223	208		216		371

Hauptwerte

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Tag	11.	31.	4.	16.+	31.	18.	18.+	30.	2.	27.	9.	14.+	5.+	2.
NW	219	243	222	256	242	215	202	204	200	199	209	200	207	209
MW	252	271	308	291	267	230	214	218	209	213	217	221	219	301
HW	330	316	395	365	300	336	244	248	249	238	230	301	240	404
Tag	25.	14.	15.	22.	19.	8.	23.	5.	7.	2.+	15.	11.+	17.	29.
Jahr	1991	1991	1992	1991+	1992	1991	1992	1989+	1989+	1989	1992	1991	1991	1991
NW	189	184	200	204	199	204	188	189	186	183	173	189	189	184
MNW	208	215	229	235	244	254	219	215	203	199	200	209	209	217
MW	223	250	281	271	286	285	240	240	215	207	217	222	225	259
MHW	265	337	344	332	344	325	278	277	243	223	245	256	265	352
HW	369	438	454	448	460	454	366	383	316	283	329	350	369	438
Jahr	1984	1988	1987	1987	1987	1987	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1988

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	199	am 27.08.1993	215	199	199	am 27.08.1993
MW	cm	242		270	215	242	
HW	cm	395	am 15.01.1993	395	301	404	am 29.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	173	am 14.09.1992	184	173	173	am 14.09.1992
MNW	cm	193		206	196	196	
MW	cm	245		266	223	245	
MHW	cm	402		402	299	395	
HW	cm	460	am 29.03.1987	460	383	460	am 29.03.1987

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	173	14.09.1992	442	06.1961
10	176	11.07.1943	438	03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	395	403	460	451	329
363	393	400	460	449	325
362	387	400	460	446	318
361	381	400	456	443	311
360	370	398	455	438	310
359	369	395	453	435	300
358	365	393	453	428	300
357	361	391	453	420	300
356	354	387	452	406	296
350	339	369	448	378	282
340	322	339	442	345	265
330	308	322	437	319	240
320	290	308	428	304	231
300	277	277	395	285	222
270	263	259	352	266	218
240	248	237	318	251	209
210	233	228	299	237	206
183	227	223	288	228	202
150	222	219	270	221	196
130	219	217	261	218	194
120	218	216	259	216	194
110	217	215	257	213	194
100	216	215	255	211	192
90	214	213	254	209	192
80	213	212	252	207	191
70	211	211	250	205	191
60	210	210	249	202	190
50	209	208	246	200	189
40	207	207	245	197	189
30	206	206	242	194	188
25	205	205	241	193	188
20	205	205	239	191	187
15	203	203	237	190	187
10	203	203	236	189	186
9	203	203	234	189	186
8	203	203	232	188	186
7	203	203	232	188	181
6	203	203	232	188	179
5	203	203	231	187	178
4	203	203	231	187	176
3	202	202	230	187	175
2	202	202	230	186	174
1	202	202	230	184	174
0	199	199	228	173	173

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56	64	58	103	61	53	65	58	56	75	63	71	54	54
2.	57	65	57	82	64	53	65	55	57	78	62	70	54	51
3.	57	68	54	75	64	53	65	56	57	64	65	71	54	53
4.	57	71	54	67	61	53	61	64	57	53	67	72	53	58
5.	56	73	54	66	60	53	60	63	58	50	66	73	53	57
6.	56	79	55	66	61	50	60	62	59	50	61	76	53	56
7.	55	70	57	67	64	50	61	63	59	50	57	77	53	57
8.	55	90	60	67	66	50	60	63	58	50	56	76	50	61
9.	54	107	60	66	64	50	60	62	58	50	58	75	54	73
10.	53	109	61	69	64	50	59	63	58	50	61	75	52	70
11.	55	107	62	68	64	51	59	61	57	53	62	71	53	68
12.	58	107	86	63	63	51	59	60	57	63	62	67	53	66
13.	68	106	114	67	68	51	60	60	58	67	65	64	53	67
14.	74	100	105	65	71	51	59	60	57	64	68	63	54	76
15.	72	99	110	63	74	53	59	60	56	55	68	63	58	77
16.	74	95	120	63	86	54	58	60	56	55	67	62	59	74
17.	71	90	116	62	101	54	57	60	57	54	64	62	59	77
18.	77	79	111	69	105	54	57	60	57	54	64	61	59	68
19.	80	73	110	67	98	56	56	60	55	53	64	61	58	69
20.	88	70	106	67	77	57	54	60	55	52	65	60	57	71
21.	87	71	98	95	76	57	54	60	57	51	66	60	57	76
22.	90	73	93	74	73	66	54	59	57	50	67	60	56	87
23.	100	70	117	75	69	70	53	59	57	50	67	60	55	101
24.	100	68	122	88	60	64	52	59	57	50	68	60	55	107
25.	100	66	102	75	60	65	52	58	57	50	68	60	54	108
26.	88	69	110	69	55	65	57	58	57	50	67	61	54	108
27.	60	64	110	69	60	68	58	58	58	52	69	58	53	108
28.	61	63	109	67	60	68	62	59	61	54	71	55	52	109
29.	64	62	109		59	68	59	62	61	56	72	55	52	109
30.	67	60	110		54	65	59	56	63	56	72	55	52	109
31.		60	111		54		60		65	59		54		115

Hauptwerte

Tag	10.	30.+	3.+	17.	30.+	6.+	24.+	2.	19.+	5.+	8.	31.	8.	2.
NW	53	60	54	62	54	50	52	55	55	50	56	54	50	51
MW	70	79	90	71	68	57	59	60	58	55	65	65	54	79
HW	100	109	122	111	105	70	65	64	65	78	72	77	59	115
Tag	23.+	10.	24.	21.	18.	23.	1.+	4.	31.	2.	29.+	7.	16.+	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1983+	1991	1990	1991	1992	1989	1989+	1989+	1991	1985	1990	1989+	1989+	1991
NW	46	46	48	47	47	46	46	46	46	42	46	46	46	46
MNW	49	51	53	54	53	55	51	50	50	48	51	50	49	51
MW	55	66	73	66	70	69	58	58	52	51	59	56	56	69
MHW	76	114	108	99	104	90	67	70	58	58	73	76	75	118
HW	111	150	154	136	135	160	84	112	80	78	88	128	111	150
Jahr	1987	1988	1987	1987	1986+	1987	1985	1986	1985	1993	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	50	am 06.04.1993	50	50	50	am 06.04.1993
MW	cm	66		73	60	65	
HW	cm	122	am 24.01.1993	122	78	122	am 24.01.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	42	am 12.08.1985	46	42	42	am 12.08.1985
MNW	cm	47		48	48	47	
MW	cm	61		67	56	62	
MHW	cm	130		130	81	129	
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 (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	122	122	155	150	88
363	120	120	155	138	88
362	117	117	155	135	85
361	116	116	152	134	83
360	114	115	152	132	83
359	114	114	152	129	83
358	114	114	152	126	80
357	111	114	152	122	79
356	111	111	151	121	78
350	110	110	147	109	77
340	101	106	137	92	69
330	93	87	133	83	64
320	82	77	120	78	58
300	75	72	106	71	56
270	69	68	86	65	54
240	67	65	77	61	52
210	65	63	70	58	51
183	63	61	65	56	50
150	61	60	61	54	49
130	60	59	61	53	49
120	60	58	59	53	49
110	59	58	59	52	49
100	58	58	58	52	48
90	58	57	57	51	48
80	58	56	57	51	48
70	57	55	56	51	48
60	56	55	56	50	48
50	55	55	55	49	47
40	55	54	54	49	47
30	54	53	54	49	47
25	54	53	53	49	47
20	52	52	53	48	47
15	51	51	53	48	47
10	51	51	53	48	47
9	51	51	53	47	47
8	51	51	53	47	47
7	51	51	53	47	47
6	51	51	52	47	47
5	51	51	52	47	47
4	51	51	52	47	47
3	51	51	52	47	47
2	51	51	52	47	46
1	51	51	51	47	43
0	50	50	50	42	42

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 31.7 km²
PNP: NN + 275.44 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22	21	20	30	19	20	13	15	8	17	14	16	16	19
2.	22	29	21	28	18	19	15	15	8	17	15	15	16	16
3.	24	29	22	26	18	19	15	20	8	17	15	20	15	18
4.	23	28	22	26	18	18	15	20	8	18	15	20	12	18
5.	22	28	20	25	18	18	15	18	15	16	15	20	10	17
6.	21	27	21	24	19	18	15	18	16	15	14	20	9	18
7.	20	27	22	23	20	21	15	18	10	15	14	19	11	20
8.	19	26	22	23	20	19	13	17	10	15	14	19	13	20
9.	19	24	20	23	18	18	12	15	10	15	14	18	17	31
10.	19	23	24	24	18	18	12	15	10	15	15	18	16	35
11.	23	23	26	24	19	18	11	20	10	14	15	18	16	35
12.	31	25	45	24	20	18	10	17	10	14	15	18	17	33
13.	30	26	43	24	22	18	10	16	9	13	15	20	17	39
14.	29	29	38	20	28	18	10	17	9	10	16	20	20	43
15.	27	30	33	20	32	18	10	17	23	10	16	20	26	41
16.	27	30	31	20	38	18	10	17	23	10	16	18	25	38
17.	25	29	29	20	43	19	10	17	12	10	18	18	25	36
18.	23	27	33	20	40	21	10	15	10	10	20	18	24	33
19.	30	27	33	21	38	22	10	13	10	10	20	18	23	34
20.	33	27	33	20	34	20	10	12	10	10	20	18	23	34
21.	33	25	33	20	28	19	12	12	10	10	20	18	21	34
22.	34	24	41	20	26	22	12	12	10	10	20	18	20	33
23.	35	24	47	20	24	20	13	13	10	14	20	18	18	33
24.	35	23	46	20	22	19	14	12	10	14	18	18	18	32
25.	35	23	41	19	22	18	14	12	10	10	18	18	17	31
26.	35	22	36	19	20	18	14	12	13	10	18	18	17	30
27.	33	22	34	19	20	18	14	10	15	10	17	18	16	29
28.	35	23	32	19	20	18	15	10	18	10	16	18	16	28
29.	33	21	31		20	17	16	10	15	10	16	18	15	27
30.	33	21	29		19	17	16	9	17	10	16	18	15	29
31.		22	28		19		22		17	11		18		45

Hauptwerte

	1983/1992		1984/1993											
Tag	8.+	1.+	1.+	25.+	2.+	29.+	12.+	30.	1.+	14.+	1.+	2.	6.	2.
NW	19	21	20	19	18	17	10	9	8	10	14	15	9	16
MW	28	25	31	22	24	19	13	15	12	13	16	18	17	30
HW	37	34	59	30	44	22	26	20	23	18	20	20	28	56
Tag	26.	3.	12.	1.	17.	19.+	31.	3.+	15.+	4.	18.+	3.+	15.	31.
			10 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	11	12	16	17	17	18	11	9	7	5	7	8	10	11
MW	16	22	26	25	28	29	16	17	9	8	11	13	15	23
MHW	30	47	52	40	61	48	31	39	25	23	34	28	32	52
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 (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	8	am 01.07.1993	17	8	8	am 01.07.1993
MW	cm	20		25	15	19	
HW	cm	59	am 12.01.1993	59	26	59	am 12.01.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	0	am 29.08.1988	6	0	0	am 29.08.1988
MNW	cm	4		10	4	4	
MW	cm	18		24	13	18	
MHW	cm	69		68	47	74	
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47	47	94	74	47
363	46	46	86	70	44
362	45	46	86	65	42
361	45	46	86	61	41
360	45	45	74	57	40
359	43	45	74	55	40
358	43	45	72	52	40
357	40	43	71	50	39
356	40	43	71	49	39
350	36	39	61	43	36
340	34	35	47	37	32
330	32	33	44	34	28
320	30	30	39	32	27
300	27	25	33	28	22
270	23	21	28	24	19
240	21	21	24	21	17
210	21	19	23	19	13
183	19	19	21	17	11
150	19	18	21	15	9
130	18	17	19	13	9
120	17	17	18	12	8
110	17	16	18	11	7
100	16	16	16	11	6
90	16	16	16	11	6
80	15	15	15	11	6
70	15	14	14	11	5
60	13	13	13	10	4
50	13	12	12	10	4
40	11	11	11	9	3
30	11	11	11	7	3
25	11	11	11	6	3
20	11	11	11	6	3
15	11	11	11	5	3
10	11	11	11	4	2
9	11	11	11	3	2
8	11	11	11	3	2
7	11	10	10	3	2
6	10	10	10	3	2
5	10	10	10	3	1
4	10	10	10	3	1
3	9	9	10	3	1
2	9	9	10	2	1
1	9	9	9	1	1
0	8	8	8	0	0

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 157 km²

PNP: NN + 152.00 m

Lage: 1.2 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Berga — Nr. 575710

Gewässer: Thyra

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	125	152	129	148	136	135	123	122	110	144	110	112	117	126
2.	121	152	123	144	135	133	125	118	110	136	110	111	118	128
3.	127	154	127	144	135	132	132	130	110	140	112	118	117	122
4.	125	153	130	144	134	131	125	129	110	134	113	126	117	125
5.	123	154	128	143	133	131	124	124	128	132	112	120	117	123
6.	122	148	124	142	134	130	123	120	143	136	109	118	118	128
7.	122	150	131	143	139	133	122	118	111	134	108	118	119	131
8.	122	148	130	142	138	132	121	117	108	132	111	117	121	136
9.	122	146	127	142	136	129	119	116	110	130	113	118	118	162
10.	118	144	131	142	138	128	120	116	109	137	112	117	116	169
11.	122	140	138	140	139	130	121	130	110	136	115	116	116	172
12.	138	144	178	138	141	128	120	124	112	130	114	118	117	169
13.	142	147	188	137	149	127	120	124	110	129	114	116	117	180
14.	140	155	182	137	158	127	119	118	110	126	120	118	121	202
15.	138	156	174	136	170	128	120	120	118	122	116	120	135	204
16.	143	158	168	134	181	128	126	116	120	115	121	119	135	200
17.	139	156	162	136	188	126	118	120	124	112	129	118	134	196
18.	140	151	160	138	187	125	114	120	115	111	124	118	133	188
19.	147	148	154	136	181	133	114	116	113	112	121	116	131	186
20.	154	146	153	140	173	136	114	116	112	112	122	116	130	186
21.	154	147	153	144	166	135	121	116	116	112	120	116	131	186
22.	163	143	163	142	159	134	125	116	115	114	121	116	128	187
23.	162	143	180	138	154	134	120	114	116	119	120	115	127	189
24.	162	141	181	134	150	133	123	116	114	115	117	116	126	188
25.	161	138	181	138	148	132	121	114	123	114	117	116	124	187
26.	161	139	175	136	147	129	113	114	126	114	116	115	126	183
27.	160	137	173	136	144	128	131	114	123	114	115	116	118	177
28.	161	138	168	135	142	126	125	114	146	114	112	116	118	173
29.	159	134	164		140	124	122	114	137	113	112	116	118	172
30.	158	138	159		138	124	118	110	135	113	112	116	117	174
31.		133	150		135		127		148	115		116		206

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	2.	16.+	5.	29.+	26.	30.	8.	18.	7.	2.	10.+	3.
NW	118	133	123	134	133	124	113	110	108	111	108	111	116	122
MW	141	146	154	140	150	130	121	119	119	123	116	117	123	170
HW	163	158	198	148	194	139	141	130	169	144	136	126	140	222
Tag	22.	16.	12.	1.	17.	19.	27.	3.+	6.	1.	16.	4.	15.	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1990	1991	1986	1990+	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1991	1989+
NW	96	102	115	114	116	118	108	104	99	96	96	97	96	102
MNW	108	114	122	123	126	128	118	116	108	105	106	107	110	115
MW	117	130	140	135	145	142	126	125	114	112	111	112	119	136
MHW	140	168	174	153	186	164	138	144	128	128	125	126	141	177
HW	179	255	255	193	250	217	166	203	169	184	148	161	179	255
Jahr	1984	1986	1987	1985	1987	1987	1984	1986	1993	1987	1986	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	108	am 08.07.1993	118	108	108	am 08.07.1993
MW	cm	131		144	119	132	
HW	cm	198	am 12.01.1993	198	169	222	am 31.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	96	am 19.08.1989	96	96	96	am 19.08.1989
MNW	cm	103		108	104	104	
MW	cm	126		135	117	126	
MHW	cm	200		200	157	206	
HW	cm	255	am 31.12.1986	255	203	255	am 31.12.1986

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	222	31.12.1993
7	58	09.1973	214	02.1946
8	60	07.1973	168	08.11.1991
9	60	09.1948	160	03.1956
10	65	06.1947	154	04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	189	206	255	216	167
363	189	204	251	208	166
362	187	202	248	201	159
361	182	200	236	198	154
360	182	196	232	193	150
359	182	189	232	189	149
358	182	189	232	188	148
357	182	189	215	184	147
356	180	189	214	181	147
350	170	187	203	170	145
340	162	178	184	161	140
330	159	170	170	154	137
320	154	160	164	149	136
300	147	146	152	142	128
270	141	137	143	136	121
240	137	134	139	131	118
210	133	130	137	127	115
183	129	127	134	123	112
150	124	122	132	119	107
130	122	121	128	117	106
120	121	119	126	116	105
110	120	119	125	115	105
100	119	118	124	114	104
90	118	117	123	113	103
80	117	117	122	112	102
70	117	117	121	111	101
60	116	116	120	110	101
50	115	115	119	108	101
40	115	115	116	107	101
30	113	113	115	106	100
25	113	113	115	105	99
20	113	113	115	104	99
15	112	112	114	102	98
10	111	111	113	101	97
9	111	111	113	101	97
8	111	111	113	101	97
7	111	111	113	101	97
6	111	111	113	101	97
5	111	111	113	101	97
4	111	111	113	101	97
3	110	110	113	99	97
2	110	110	113	99	97
1	109	109	113	97	97
0	108	108	112	96	96

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km^2

PNP: NN + 117.05 m

Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Mertendorf — Nr. 576000

Gewässer: Wethau

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30	30	39	36	42	39	34	34	34	36	32	46	36	50
2.	30	30	40	34	40	39	33	34	35	36	32	46	36	38
3.	30	30	40	32	40	38	33	35	35	36	32	46	36	40
4.	30	30	40	32	40	38	33	39	34	35	33	38	36	42
5.	30	30	38	32	40	38	33	36	34	35	34	39	36	38
6.	30	30	38	32	40	38	33	34	110	40	33	38	36	38
7.	30	30	37	32	42	39	33	34	55	35	34	38	36	38
8.	30	30	34	35	44	39	33	34	45	35	34	34	36	38
9.	30	33	34	38	43	39	32	34	40	34	34	34	36	38
10.	30	33	34	38	42	39	33	34	40	38	34	34	36	38
11.	30	31	34	38	42	39	33	60	40	36	34	34	36	46
12.	30	31	34	38	42	38	32	43	38	35	35	35	50	44
13.	30	37	42	38	42	38	32	40	35	34	38	35	54	43
14.	30	38	40	38	41	38	34	40	35	34	40	34	49	55
15.	30	38	38	38	40	37	34	39	34	34	39	34	43	51
16.	30	38	37	39	40	36	33	38	40	34	37	34	46	49
17.	29	38	37	39	40	36	33	38	45	34	35	34	40	47
18.	29	38	38	40	40	36	34	38	38	34	35	34	36	46
19.	30	38	37	41	40	36	34	36	50	34	35	34	36	44
20.	30	38	37	42	40	38	33	34	38	34	35	34	36	46
21.	30	38	37	44	40	38	33	34	35	33	35	34	36	62
22.	30	38	37	45	40	37	39	34	35	32	35	34	36	95
23.	30	37	40	44	40	37	39	35	35	33	35	34	38	79
24.	30	37	39	43	40	37	35	37	35	32	35	38	45	70
25.	30	35	40	42	40	37	34	37	35	32	35	35	36	62
26.	30	35	40	41	40	37	34	35	35	32	35	34	36	57
27.	30	37	40	41	40	36	50	34	34	31	35	34	36	52
28.	29	34	40	41	39	36	38	34	36	30	34	34	36	52
29.	29	35	44		38	36	35	34	36	32	34	34	38	50
30.	29	40	41		38	35	34	34	36	32	38	34	38	50
31.		36	42		38		35		36	32		34		65

Hauptwerte

Tag	17.+	1.+	8.+	3.+	29.+	30.	9.+	1.+	1.+	28.	1.+	8.+	1.+	2.+
NW	29	30	34	32	38	35	32	34	34	30	32	34	36	38
MW	30	35	38	38	40	37	34	37	40	34	35	36	39	50
HW	30	46	52	45	44	39	50	100	110	40	40	46	54	110
Tag	1.+	1.	29.	22.	8.	1.+	27.	11.	6.	6.	14.	1.+	13.	22.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1992	1993	1993	1991	1993	1992+	1989	1989	1992	1992	1991	1991	1992
NW	27	30	34	32	36	35	32	28	28	26	26	25	27	30
MNW	40	42	47	47	51	50	45	42	40	37	38	37	39	43
MW	44	48	53	53	62	56	50	48	43	40	40	40	44	50
MHW	52	76	68	72	107	78	64	80	64	50	50	55	54	87
HW	78	174	134	190	214	180	110	102	110	85	74	95	78	174
Jahr	1987	1988	1987	1987	1987	1988	1986	1986	1993	1987	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	29	am 17.11.1992	29	30	30	am 28.08.1993
MW	cm	36		36	36	38	
HW	cm	110	am 06.07.1993	52	110	110	am 06.07.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	25	am 23.10.1991	27	25	25	am 23.10.1991
MNW	cm	32		38	34	34	
MW	cm	48		52	44	48	
MHW	cm	135		124	83	129	
HW	cm	214	am 01.03.1987	214	110	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	28.08.1992	183	03.1986
9	26	08.1973	171	12.1981
10	28	06.1989	171	11.1977

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	110	110	188	132	53
363	60	95	185	125	52
362	55	79	155	120	51
361	55	70	142	115	51
360	55	65	136	111	51
359	50	65	132	108	51
358	50	65	127	105	49
357	50	60	127	101	48
356	46	57	127	97	46
350	45	51	120	86	45
340	43	47	108	77	43
330	41	46	101	74	41
320	41	44	94	71	41
300	41	41	85	65	40
270	39	41	77	56	39
240	39	39	74	49	39
210	38	39	71	46	37
183	36	38	69	43	37
150	36	37	67	41	35
130	35	36	66	39	34
120	35	36	66	39	32
110	35	36	65	38	31
100	35	35	65	37	31
90	35	35	65	37	31
80	35	35	65	36	31
70	34	35	65	36	31
60	34	35	64	35	31
50	33	35	63	35	29
40	32	35	63	33	29
30	31	34	62	31	29
25	31	34	61	31	29
20	31	34	61	30	27
15	31	33	61	29	27
10	31	33	60	29	27
9	31	33	60	29	27
8	31	33	59	29	27
7	31	33	59	29	27
6	31	33	59	29	26
5	31	33	59	28	26
4	30	33	57	28	26
3	30	33	57	27	26
2	30	33	57	27	26
1	30	31	57	27	26
0	29	30	56	25	25

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1255 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	158	162	167	179	172	186	162	159	165	173	173	165	162	161
2.	159	162	165	180	173	185	163	159	165	175	174	167	163	164
3.	159	164	162	178	170	183	167	176	164	169	178	170	165	165
4.	159	162	166	177	168	181	164	173	164	167	180	162	165	171
5.	157	163	166	175	167	181	165	170	166	170	179	161	165	173
6.	159	161	167	174	168	180	164	169	174	181	181	163	167	174
7.	163	161	170	177	177	180	167	164	166	184	181	165	172	172
8.	163	162	167	175	185	180	174	162	166	179	169	164	168	170
9.	163	161	165	174	181	181	167	160	166	170	168	164	168	176
10.	163	161	163	173	180	179	161	161	168	176	179	164	166	176
11.	164	165	164	172	182	176	156	168	178	176	174	165	166	194
12.	166	175	172	171	189	172	158	174	178	176	177	164	165	187
13.	166	175	175	167	196	172	162	174	176	175	176	163	166	187
14.	166	177	172	166	199	172	165	172	174	172	179	161	166	195
15.	163	182	170	166	199	171	166	174	174	171	175	162	174	198
16.	165	178	168	167	202	170	163	173	179	174	171	165	179	203
17.	163	168	168	169	206	171	164	179	192	173	173	163	181	201
18.	164	166	168	176	212	175	163	177	192	171	173	163	176	197
19.	165	165	168	181	218	173	163	180	185	171	172	163	168	196
20.	164	165	169	186	212	173	164	177	191	172	172	164	166	202
21.	161	173	175	185	209	169	172	167	182	171	167	166	163	250
22.	174	171	175	182	205	167	186	167	179	171	166	169	162	280
23.	201	170	179	181	196	164	180	170	182	173	167	175	162	269
24.	193	168	180	177	201	175	176	169	176	174	166	175	161	261
25.	184	167	180	177	196	178	166	172	177	173	165	173	161	252
26.	173	164	179	176	192	166	161	168	178	172	164	165	161	245
27.	171	167	179	173	192	161	164	171	178	171	163	163	161	233
28.	170	168	179	172	191	161	162	171	179	170	162	162	160	225
29.	168	161	179		190	161	162	170	175	170	160	160	159	226
30.	163	162	176		187	161	161	164	174	170	162	161	158	218
31.		170	178		186		160		174	177		162		221

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	6.+	3.	14.+	5.	27.+	11.	1.+	3.+	4.	29.	29.	30.	1.
NW	157	161	162	166	167	161	156	159	164	167	160	160	158	161
MW	167	167	171	175	190	173	165	170	175	173	172	165	166	205
HW	205	183	200	189	221	188	213	190	215	193	200	184	183	287
Tag	23.+	15.	4.	21.	18.+	9.	21.	3.	20.	5.	3.	24.	16.+	22.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1988	1989	1984	1991	1991	1991	1991	1989	1990	1991	1990	1988	1988	1989
NW	128	133	135	133	135	134	133	132	132	134	132	129	128	133
MNW	140	144	151	152	158	156	146	148	143	145	144	141	142	146
MW	147	159	166	166	178	173	158	159	151	152	152	147	149	165
MHW	168	200	198	198	208	201	188	195	189	190	178	163	171	214
HW	205	261	270	269	296	303	221	242	228	274	208	187	205	287
Jahr	1992	1986	1987	1987	1988	1988	1986	1987	1992	1984	1987	1992	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	156	am 11.05.1993	157	156	156	am 11.05.1993
MW	cm	172		174	170	175	
HW	cm	221	am 18.03.1993	221	215	287	am 22.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	128	am 19.11.1988	128	129	128	am 19.11.1988
MNW	cm	138		139	139	139	
MW	cm	159		164	153	160	
MHW	cm	237		228	214	246	
HW	cm	303	am 01.04.1988	303	274	303	am 01.04.1988

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	10.05.1991	301	15.01.1976
8	133	03.02.1991 +	298	10.08.1981
9	133	18.11.1989 +	296	22.03.1988 +
10	134	15.06.1991 +	290	02.05.1980

Dauertabelle — Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	218	280	294	280	200
363	218	269	290	257	191
362	218	261	290	249	190
361	209	252	290	241	188
360	206	250	288	233	183
359	205	245	288	227	183
358	202	233	288	223	183
357	202	226	284	219	178
356	202	225	283	217	177
350	193	209	262	202	171
340	187	198	229	194	167
330	183	194	217	187	163
320	182	187	208	181	159
300	180	182	197	177	154
270	177	179	188	171	148
240	175	177	180	166	145
210	173	175	176	163	141
183	172	173	173	159	140
150	169	171	171	151	138
130	168	169	169	147	137
120	167	168	168	146	137
110	167	168	168	144	137
100	166	167	167	143	137
90	166	166	166	142	137
80	165	166	166	141	137
70	165	165	165	140	136
60	164	165	165	140	136
50	164	164	164	139	136
40	163	163	163	138	135
30	162	163	163	137	134
25	162	162	162	137	132
20	162	162	162	136	132
15	162	162	162	136	131
10	161	161	161	135	131
9	160	161	161	135	131
8	160	161	161	135	131
7	160	161	161	135	130
6	160	161	161	134	130
5	160	160	160	134	130
4	160	160	160	134	130
3	159	160	160	133	130
2	159	159	159	132	130
1	157	159	159	131	130
0	156	156	157	128	128

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
Extremwerte ab 1971
3 Tage Randeis, 181 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27	28	27	35	39	50	26	41	49	52	36	25	26	20
2.	25	27	25	35	40	50	28	43	47	46	35	29	26	29
3.	25	27	23	38	37	48	33	60	47	45	39	33	26	36
4.	26	27	21	40	36	46	30	68	44	42	45	29	27	45
5.	24	29	24	40	36	45	30	56	51	48	42	25	27	46
6.	24	28	23	41	36	46	30	54	71	48	43	24	29	45
7.	25	27	25	42	45	46	31	52	57	49	42	24	35	39
8.	27	28	26	43	59	45	41	48	49	49	40	26	31	37
9.	27	26	21	40	54	43	37	46	47	41	31	27	31	41
10.	28	26	21	38	52	42	31	46	46	39	35	26	28	46
11.	28	25	23	37	52	41	27	58	51	45	38	28	27	57
12.	29	38	30	36	56	38	28	64	58	41	39	27	27	58
13.	29	43	39	33	61	37	29	64	55	41	39	25	26	55
14.	31	42	38	32	64	37	35	58	54	38	42	24	26	70
15.	29	45	39	31	64	37	37	58	52	37	42	24	38	69
16.	29	45	37	33	67	35	36	59	58	35	35	27	47	70
17.	29	38	36	33	69	33	37	62	64	39	35	27	47	68
18.	30	33	36	41	73	38	38	65	69	36	35	25	42	64
19.	31	32	36	46	80	36	38	66	60	35	35	25	38	62
20.	31	29	34	51	74	38	41	67	74	34	32	25	34	69
21.	28	35	39	55	72	34	45	58	60	35	32	24	31	116
22.	34	37	40	52	67	31	72	51	54	37	28	26	28	162
23.	60	37	45	49	62	30	57	53	51	38	29	37	29	145
24.	60	37	42	46	62	33	53	55	48	36	29	38	26	134
25.	52	36	46	45	59	39	47	55	48	36	28	41	27	123
26.	41	29	44	43	56	36	41	55	50	35	27	33	26	114
27.	37	31	44	42	55	29	45	55	50	35	27	30	24	100
28.	36	33	43	39	55	27	46	56	51	35	26	29	24	86
29.	34	28	44		54	26	42	57	49	34	24	27	25	89
30.	32	24	38		52	25	42	53	46	34	25	27	22	81
31.		26	33		50		42		48	39		28		85

Hauptwerte

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Tag	5.+	30.	4.+	15.	4.+	30.	1.	1.	4.	20.+	29.	6.+	30.	1.
NW	24	24	21	31	36	25	26	41	44	34	24	24	22	20
MW	32	32	34	41	56	38	39	56	53	40	34	28	30	73
HW	70	47	49	59	83	50	89	83	84	86	51	47	52	171
Tag	23.	15.	22.	21.	19.	1.+	22.	3.	5.	5.	4.	25.	17.	22.
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1993	1990	1989	1984+	1992	1993	1993	1991+	1991+
NW	22	20	21	22	31	25	25	22	26	24	24	24	22	20
MNW	28	30	35	36	44	41	33	37	33	34	32	30	27	30
MW	35	46	58	54	68	61	45	53	44	43	40	36	34	50
MHW	59	92	101	100	112	100	79	94	81	92	66	54	58	104
HW	70	180	295	200	208	224	133	156	138	202	105	79	70	180
Jahr	1992	1986	1987	1987	1988	1988	1986	1984	1992	1984	1986	1986	1992	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	21	am 04.01.1993	21	24	20	am 01.12.1993
MW	cm	40		39	42	44	
HW	cm	89	am 22.05.1993	83	89	171	am 22.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	20	am 11.12.1991	20	22	20	am 11.12.1991
MNW	cm	24		25	27	25	
MW	cm	49		54	43	49	
MHW	cm	166		149	120	174	
HW	cm	295	am 14.01.1987	295	202	295	am 14.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	01.12.1993	425	10.08.1981
2	20	11.12.1991	295	14.01.1987
3	21	04.01.1993 +	272	28.04.1980
4	21	17.01.1972	264	24.06.1975
5	22	04.02.1991	262	08.12.1974
6	22	22.06.1989	242	09.05.1978
7	22	13.12.1983	239	01.01.1979
8	24	29.09.1993 +	224	01.04.1988
9	24	26.08.1992 +	209	12.03.1981
10	24	10.11.1990 +	208	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	80	162	234	197	95
363	80	145	233	176	87
362	80	134	229	168	85
361	73	123	227	159	79
360	73	116	223	146	79
359	73	114	218	136	79
358	71	100	213	129	76
357	71	89	201	124	76
356	71	86	189	120	73
350	65	73	169	100	65
340	61	69	155	87	58
330	59	65	128	77	53
320	57	61	121	71	48
300	53	56	106	63	45
270	48	51	89	56	42
240	45	47	79	50	40
210	42	43	70	46	38
183	39	41	62	42	36
150	37	38	57	39	34
130	36	37	54	37	33
120	35	36	52	36	32
110	34	36	51	36	31
100	32	34	50	35	31
90	31	33	49	34	30
80	30	31	48	34	30
70	29	30	45	33	29
60	29	29	42	32	29
50	28	28	40	31	28
40	27	27	39	30	27
30	27	27	36	29	27
25	26	26	36	29	26
20	26	26	35	28	26
15	25	25	34	27	25
10	25	25	34	27	25
9	25	25	33	27	25
8	25	25	33	26	24
7	25	24	33	26	24
6	25	24	33	26	24
5	24	24	33	26	24
4	24	22	33	25	22
3	24	22	33	25	22
2	23	22	32	25	22
1	23	22	32	24	21
0	21	20	31	20	20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
Extremwerte ab 1971
11 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	200	204	190	195	208	214	198	226	230	224	209	198 K	199 K	194 K
2.	198	202	190	198	207	215	199	226	228	218	205	199 K	198 K	198 K
3.	199	201	184	202	205	214	202	240	227	216	210	200 K	199 K	202 K
4.	201	201	182	204	204	211	201	260	226	215	210	202 K	199 K	210 K
5.	199	201	186	205	204	211	200	242	234	216	214	198 K	199 K	211 K
6.	198	201	194	208	204	211	200	239	262	223	213	197 K	200 K	212 K
7.	200	199	208	207	208	214	201	240	246	218	210	198 K	205 K	209 K
8.	202	201	209	207	222	212	207	238	234	221	210	203 K	200 K	206 K
9.	198	199	205	205	222	211	206	235	230	219	203	197 K	202 K	211 K
10.	200	198	204	204	218	211	203	233	228	215	203	199 K	199 K	214 K
11.	201	198	204	203	216	209	200	250	228	218	205	200 K	198 K	223
12.	201	208	213	202	200	208	199	251	236	216	210	201 K	199 K	229
13.	202	213	216	201	226	207	202	255	232	214	209	198 K	199 K	224
14.	203	214	208	198	229	207	209	249	227	212	210	198 K	199 K	240
15.	203	212	206	201	231	206	206	247	228	211	208	200 K	204 K	240
16.	202	213	204	198	232	204	200	248	232	208	206	196 K	219 K	240
17.	201	208	203	201	236	202	200	249	238	208	204	200 K	217 K	242
18.	203	204	204	207	239	204	202	254	240	210	203	198 K	213 K	236
19.	202	202	204	211	249	206	204	250	236	208	202	198 K	211 K	233
20.	202	201	204	217	241	206	204	252	241	208	202	198 K	200 K	238
21.	201	204	205	220	237	202	225	250	236	209	201	197 K	201 K	284
22.	204	205	207	219	234	200	252	238	228	205	198	204 K	198 K	375
23.	222	203	204	215	230	201	216	237	225	208	198	205 K	198 K	340
24.	229	202	205	214	228	196	232	240	222	206	200	212 K	196 K	320
25.	222	199	210	211	228	207	228	241	221	205	196	212 K	196 K	300
26.	214	193	210	211	225	206	224	240	222	204	198	204 K	197 K	286
27.	209	192	209	211	222	198	228	239	221	206	199	200 K	196 K	278
28.	209	196	208	210	222	196	230	236	224	200	200	199 K	194 K	260
29.	208	197	212		219	196	226	239	222	202	198	198 K	194 K	260
30.	207	190	208		218	196	226	240	218	202	197	198 K	192 K	254
31.		190	200		216		225		221	208		199 K		256

Hauptwerte

Tag	2.+	30.+	4.	1.	12.	24.+	1.	1.+	30.	28.	25.	16.	30.	1.
NW	198	190	182	195	200	196	198	226	218	200	196	196	192	194
MW	205	202	203	207	222	206	211	243	230	211	204	200	201	246
HW	235	219	228	224	249	220	269	281	275	241	222	217	230	397
Tag	23.	8.	29.	21.	19.	23.	22.	11.	5.	5.	17.	8.	19.	22.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1984	1985+	1993	1991	1991	1991	1984+	1984	1984	1992+	1993	1991	1984	1985+
NW	189	190	182	183	199	191	198	201	195	200	196	189	189	190
MNW	198	197	201	202	212	210	205	214	212	210	208	200	197	197
MW	205	213	221	221	239	232	216	232	223	220	215	208	204	218
MHW	231	267	266	269	293	280	259	282	261	267	240	231	233	285
HW	260	387	395	418	429	453	340	337	333	378	270	261	260	397
Jahr	1989	1986	1987	1987	1988	1988	1986	1984	1992	1984	1986	1986	1989	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	182	am 04.01.1993	182	196	182	am 04.01.1993
MW	cm	212		207	217	216	
HW	cm	281	am 11.06.1993	249	281	397	am 22.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	182	am 04.01.1993	182	189	182	am 04.01.1993
MNW	cm	191		191	200	192	
MW	cm	220		222	219	221	
MHW	cm	344		320	305	357	
HW	cm	453	am 02.04.1988	453	378	453	am 02.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	127	19.12.1943	630	11.07.1954
2	178	12.1973	549	08.1981
3	180	01.1973	494	04.1980
4	181	01.1972	458	12.1974
5	181	08.1971	453	04.1988
6	182	04.01.1993	451	08.1970
7	182	12.1969	443	05.1978
8	182	11.1965	429	03.1988
9	183	07.1968	418	02.1987
10	186	01.1986	397	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	262	375	446	403	268
363	260	340	446	369	257
362	255	320	446	344	257
361	254	300	418	329	257
360	254	286	416	317	249
359	254	284	411	308	247
358	251	278	410	299	245
357	251	262	408	291	245
356	251	262	406	288	245
350	247	255	374	271	239
340	241	248	317	256	236
330	238	241	291	247	232
320	233	240	283	241	229
300	229	233	267	234	224
270	220	226	253	227	217
240	214	218	244	223	213
210	210	212	237	219	209
183	208	210	232	217	206
150	205	207	226	213	204
130	205	205	223	211	203
120	204	205	222	210	202
110	203	204	221	208	202
100	203	203	220	207	201
90	202	202	218	206	201
80	202	201	216	205	200
70	201	201	214	204	199
60	201	200	213	203	198
50	200	200	212	202	195
40	199	199	211	201	195
30	199	199	210	200	192
25	199	199	210	199	191
20	198	198	209	198	191
15	197	197	209	196	188
10	195	195	207	195	186
9	194	195	207	194	186
8	193	195	207	194	186
7	192	195	206	193	185
6	192	195	206	192	185
5	192	192	205	192	185
4	192	192	205	191	184
3	192	192	205	191	184
2	186	186	205	188	184
1	184	184	205	186	184
0	182	182	202	182	182

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 4939 km^2

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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	133	139	125	128	151	163	124	120	126	145	132	123	127	121
2.	132	135	123	131	148	162	123	120	122	142	133	129	132	134
3.	130	134	117	142	147	160	125	140	119	135	139	125	134	160
4.	129	122	106	143	145	156	130	150	116	133	150	133	133	160
5.	129	132	106	142	144	153	128	152	118	130	146	140	133	168
6.	129	131	130	150	150	154	130	134	159	140	141	137	132	167
7.	128	130	142	148	153	156	129	147	165	144	140	128	146	161
8.	129	133	147	146	162	156	129	138	146	136	149	126	146	153
9.	129	134	145	146	175	153	134	128	135	136	149	132	139	155
10.	128	132	140	145	172	150	132	123	134	152	132	127	142	154
11.	128	129	138	144	169	148	125	152	132	142	134	130	138	176
12.	132	163	170	140	161	145	122	168	129	140	167	130	136	188
13.	130	155	165	139	166	142	119	162	141	134	150	130	135	196
14.	133	158	160	136	173	141	121	156	135	131	160	130	137	199
15.	134	153	149	137	186	141	127	148	132	128	146	124	160	225
16.	136	153	145	136	185	142	124	139	154	127	142	126	167	218
17.	132	153	144	142	188	143	122	145	162	126	138	121	170	209
18.	133	146	144	143	195	139	119	142	150	125	136	124	165	206
19.	135	142	143	154	200	150	120	139	157	126	133	123	160	200
20.	132	142	144	154	207	146	119	140	167	124	133	124	156	200
21.	133	148	144	165	199	143	124	144	171	122	136	121	147	206
22.	138	145	156	173	191	139	182	138	165	126	135	124	145	320
23.	144	146	170	172	191	136	178	128	148	150	130	135	141	345
24.	171	143	163	165	182	133	155	127	144	132	130	146	140	335
25.	170	142	163	161	179	131	146	130	146	127	133	142	139	330
26.	162	139	161	160	175	140	135	127	141	126	137	149	138	310
27.	149	133	158	157	170	138	157	130	144	125	137	138	135	288
28.	145	131	155	154	168	132	148	134	152	128	126	133	134	260
29.	151	133	153		167	126	136	130	150	122	126	130	131	229
30.	141	132	156		166	127	127	126	140	124	125	129	131	236
31.		129	146		164		125		158	131		127		235

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	4.	4.+	1.	5.	29.	13.+	1.+	4.	21.+	30.	17.+	1.	1.
NW	128	122	106	128	144	126	119	120	116	122	125	121	127	121
MW	138	140	145	148	172	145	133	139	144	133	139	130	142	214
HW	185	183	170	177	211	165	200	191	199	194	202	161	174	346
Tag	24.	12.	12.+	23.	20.	1.	23.	12.	20.	23.	12.	24.	17.	23.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1993	1991	1993	1992	1992	1992+	1990	1991	1991	1991	1991
NW	119	119	106	128	143	126	117	115	116	117	117	112	119	119
MNW	133	140	150	155	171	164	142	140	128	131	135	133	133	140
MW	145	167	182	183	210	199	163	169	149	147	149	145	146	176
MHW	193	245	237	234	277	261	221	243	206	221	198	182	196	263
HW	246	353	358	378	385	393	323	330	259	342	257	255	246	353
Jahr	1988	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1984	1987	1986	1988	1988

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	106	am 04.01.1993	106	116	106	am 04.01.1993
MW	cm	142		148	136	149	
HW	cm	211	am 20.03.1993	211	202	346	am 23.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	106	am 04.01.1993	106	112	106	am 04.01.1993
MNW	cm	122		130	124	123	
MW	cm	167		181	154	168	
MHW	cm	314		304	262	323	
HW	cm	393	am 03.04.1988	393	342	393	am 03.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	207	345	384	373	217
363	200	335	383	361	213
362	199	330	383	347	211
361	195	320	383	343	206
360	195	310	382	335	202
359	195	288	382	328	201
358	188	260	380	322	196
357	186	236	380	318	196
356	185	235	376	309	196
350	178	207	364	277	190
340	171	195	333	247	178
330	166	176	322	230	169
320	163	171	299	216	163
300	157	164	285	198	158
270	151	157	252	180	152
240	147	150	235	168	147
210	143	146	214	160	144
183	141	143	205	154	140
150	136	139	197	149	134
130	134	136	192	146	132
120	133	135	191	145	131
110	133	134	187	144	130
100	131	133	184	142	129
90	131	132	180	140	129
80	130	131	177	138	128
70	129	129	175	136	126
60	128	128	170	134	125
50	127	127	166	133	124
40	126	126	160	131	124
30	125	125	157	129	123
25	124	124	156	128	123
20	123	123	155	126	122
15	123	122	153	125	121
10	121	121	151	124	120
9	121	121	151	123	120
8	120	120	150	123	120
7	120	120	150	122	120
6	120	120	150	122	118
5	120	120	149	121	118
4	118	118	149	121	118
3	117	117	148	120	117
2	116	116	148	119	116
1	116	116	148	118	116
0	106	106	147	106	106

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	106	04.01.1993	393	03.04.1988
2	112	21.10.1991	385	24.03.1988
3	115	30.06.1992	378	12.02.1987
4	116	01.07.1992	376	27.03.1987
5	117	02.07.1992	375	06.01.1982
6	117	01.09.1991	369	05.01.1982
7	118	28.08.1991	368	10.12.1981
8	118	10.08.1985	360	11.12.1981
9	119	06.09.1991	353	20.12.1988
10	119	11.08.1985	349	20.01.1986

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12	34	17	24	24	23	13	19	12	9	13	14	15	49
2.	12	33	30	26	22	22	15	19	12	10	13	14	15	45
3.	12	36	44	25	21	22	19	20	12	10	14	15	15	20
4.	12	36	49	30	22	20	16	24	12	10	14	14	14	19
5.	12	42	44	30	24	20	15	20	12	10	13	13	14	17
6.	12	36	18	60	25	20	15	20	15	10	13	12	14	16
7.	12	33	20	37	48	20	14	20	12	10	12	12	15	16
8.	12	30	19	22	56	19	14	20	10	10	13	12	15	18
9.	11	29	17	23	27	18	14	20	10	10	13	13	14	23
10.	12	28	19	23	24	18	14	18	10	12	13	13	14	22
11.	14	28	22	23	24	17	13	23	10	12	13	13	14	23
12.	17	30	40	22	24	17	12	24	11	12	12	13	13	22
13.	15	37	68	23	28	17	12	20	11	12	14	13	13	28
14.	14	45	61	23	49	18	14	19	13	12	17	13	15	66
15.	13	44	52	22	52	17	14	18	14	12	14	14	22	80
16.	12	40	46	22	51	17	14	16	15	12	15	15	20	79
17.	10	46	42	22	49	16	14	15	14	12	16	14	18	77
18.	11	32	38	23	42	16	14	14	13	21	15	14	17	74
19.	24	31	35	24	36	17	14	14	13	32	14	14	17	50
20.	35	32	36	26	33	18	14	13	13	30	14	14	16	27
21.	32	42	38	28	32	17	16	13	12	21	14	14	16	28
22.	34	62	35	26	30	16	17	13	13	12	11	14	16	56
23.	46	54	61	34	30	16	16	13	13	12	11	14	15	80
24.	57	28	59	40	28	16	16	13	12	12	14	14	17	70
25.	41	25	76	38	26	16	16	13	12	12	14	14	15	54
26.	28	24	76	34	26	15	16	13	11	12	13	14	14	51
27.	45	24	70	34	25	14	23	13	11	12	13	14	14	54
28.	48	23	59	33	25	14	20	24	14	12	11	14	14	53
29.	46	22	63		25	13	18	28	12	12	13	14	14	60
30.	40	22	70		24	13	20	13	11	12	12	14	14	75
31.		22	43		23		20		13	13		14		116
Tag	17.	29.+	1.+	8.+	3.	29.+	12.+	20.+	8.+	1.	22.+	6.+	12.+	6.+
NW	10	22	17	22	21	13	12	13	10	9	11	12	13	16
MW	23	34	44	28	31	17	16	18	12	13	13	14	15	47
HW	86	79	93	62	75	23	29	50	20	38	22	15	23	126
Tag	24.	22.	25.	6.	7.	1.	27.	29.	5.	20.	14.	3.+	15.	31.

Hauptwerte

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1984	1992	1992	1990+	1989	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991
NW	8	8	10	11	10	13	10	8	8	6	5	6	8	8
MNW	11	14	18	22	20	19	16	14	11	11	10	11	12	15
MW	17	23	35	38	37	33	21	22	14	13	13	15	17	26
MHW	44	64	81	76	92	59	40	51	26	24	24	22	42	74
HW	122	147	147	144	179	98	136	115	63	44	50	65	122	147
Jahr	1984	1986	1987	1984	1987	1986	1984	1984	1984	1989	1986	1984	1984	1986

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW cm	9	am 01.08.1993	10	9	9	am 01.08.1993
MW cm	22		30	14	23	
HW cm	93	am 25.01.1993	93	50	126	am 31.12.1993

	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW cm	5	am 13.09.1992	8	5	5	am 13.09.1992
MNW cm	9		11	10	9	
MW cm	23		30	16	24	
MHW cm	121		121	58	124	
HW cm	179	am 28.03.1987	179	136	179	am 28.03.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	13.09.1992	193	08.1977
2	5	02.08.1943	190	14.01.1948
3	8	08.1989	189	12.1965
4	9	01.08.1993	186	01.1982
5	9	10.1989	182	04.1969
6	10	01.1984	179	03.1987
7	10	07.1983	175	02.1981
8	10	10.1976	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 (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	77	116	166	117	45
363	77	116	136	108	37
362	76	116	136	101	34
361	76	79	136	96	34
360	68	77	124	93	34
359	63	77	121	89	33
358	62	77	121	86	33
357	62	75	121	83	31
356	62	74	106	78	31
350	54	63	96	71	27
340	48	56	85	56	26
330	43	50	72	46	25
320	40	42	66	41	23
300	33	32	52	34	21
270	26	25	42	28	18
240	23	21	38	23	16
210	21	19	35	19	15
183	18	17	32	17	13
150	15	15	29	16	13
130	15	15	26	15	12
120	15	15	24	15	11
110	15	15	22	14	11
100	14	15	21	14	11
90	14	14	19	14	11
80	14	14	18	13	10
70	14	14	17	13	9
60	13	14	17	13	9
50	13	13	17	12	9
40	13	13	17	12	8
30	13	13	16	11	8
25	13	13	16	11	8
20	12	12	15	11	7
15	12	12	15	10	7
10	11	11	15	9	7
9	11	11	15	9	7
8	11	11	15	9	7
7	11	11	15	9	7
6	11	11	15	9	7
5	11	11	15	9	7
4	11	11	15	8	7
3	11	11	14	8	7
2	11	11	14	7	7
1	11	11	14	7	6
0	9	9	13	5	5

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	74	102	88	98	108	94	76	78	74	78	72	74	74	75
2.	74	100	88	96	96	94	76	76	70	72	72	74	76	110
3.	74	102	80	98	96	92	82	76	70	70	73	77	75	108
4.	74	104	80	96	94	90	82	98	68	68	74	76	75	92
5.	74	110	78	94	98	88	80	84	68	66	74	75	75	89
6.	74	108	98	96	98	88	78	78	104	76	71	73	75	87
7.	74	102	92	128	104	88	78	74	78	70	72	73	82	84
8.	72	104	92	112	136	88	80	74	76	68	74	73	83	86
9.	70	102	88	102	114	88	78	74	76	70	72	75	80	92
10.	70	98	88	102	102	86	78	74	72	74	73	73	79	99
11.	70	98	94	102	100	88	76	100	72	74	77	73	76	99
12.	82	108	98	102	100	88	76	116	74	70	75	73	76	99
13.	82	106	124	100	100	84	74	98	74	70	75	73	76	98
14.	80	108	136	100	102	84	74	90	72	68	93	75	80	108
15.	78	110	126	100	118	84	74	86	80	68	78	80	98	130
16.	82	108	120	98	120	84	78	84	86	68	76	77	100	141
17.	78	106	118	100	120	84	74	86	88	68	77	75	89	142
18.	74	102	114	100	118	82	74	82	78	68	76	75	88	142
19.	72	112	110	102	114	86	72	80	76	80	74	74	86	142
20.	88	102	110	108	104	86	72	80	74	90	74	75	86	120
21.	94	106	112	112	106	88	74	78	76	84	73	75	86	108
22.	110	116	110	108	104	84	82	76	76	82	74	75	84	112
23.	98	132	118	100	104	82	86	76	74	76	72	76	79	153
24.	102	106	126	110	102	82	84	78	74	70	71	79	81	150
25.	122	96	132	116	100	80	74	76	74	70	74	76	81	140
26.	94	96	146	114	100	80	74	76	76	70	74	76	80	130
27.	96	96	138	112	98	80	106	76	72	70	74	76	80	134
28.	102	96	136	110	96	78	86	78	76	70	74	75	80	132
29.	112	94	126		96	78	84	80	76	70	73	76	80	131
30.	108	88	134		98	78	86	76	74	70	74	75	79	146
31.		92	126		96		94		82	70		76		184

Hauptwerte

	1992		1993											
Tag	9.+	30.	5.	5.	4.	28.+	19.+	7.+	4.+	5.	6.+	6.+	1.	1.
NW	70	88	78	94	94	78	72	74	68	66	71	73	74	75
MW	85	104	111	104	105	85	79	82	76	72	74	75	81	118
HW	122	132	146	128	138	94	106	116	104	90	113	86	104	208
Tag	25.	23.	26.	7.	8.	1.+	27.	12.	6.	20.	14.	18.	15.	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1993	1990+	1989	1989+	1989+	1992	1991	1991	1991
NW	66	64	72	72	72	78	66	62	60	58	60	62	66	64
MNW	73	77	82	87	91	91	78	76	70	67	68	71	73	78
MW	79	89	99	103	115	109	88	87	76	72	73	75	80	93
MHW	98	114	139	137	165	138	107	120	90	87	99	88	99	127
HW	130	152	210	198	270	204	164	162	106	104	140	122	130	208
Jahr	1984	1990	1987	1987	1987	1987	1984	1986	1987	1984	1986	1986	1984	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	66	am 05.08.1993	70	66	66	am 05.08.1993
MW	cm	88		99	77	89	
HW	cm	146	am 26.01.1993	146	116	208	am 31.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	58	am 12.08.1989	64	58	58	am 12.08.1989
MNW	cm	66		73	66	66	
MW	cm	89		99	79	89	
MHW	cm	183		183	124	188	
HW	cm	270	am 30.03.1987	270	164	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	05.08.1992	273	20.12.1965
4	58	08.1989	272	06.1977
5	60	11.1965	270	03.1987
6	62	08.1990	260	03.1970
7	64	07.1976	255	04.1969
8	66	05.08.1993	245	01.1982
9	66	08.1986	244	03.1988
10	66	09.1971	234	01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	146	184	270	210	120
363	138	153	268	196	120
362	138	150	242	190	120
361	138	150	236	182	120
360	138	150	230	178	106
359	134	146	212	174	104
358	134	146	206	164	104
357	134	146	204	162	104
356	128	141	204	158	104
350	122	136	190	141	100
340	118	128	174	126	98
330	114	120	152	118	98
320	110	114	142	112	96
300	104	106	122	104	94
270	100	99	112	97	88
240	96	92	106	93	82
210	88	87	102	89	80
183	84	81	98	85	75
150	79	79	96	79	72
130	77	77	92	79	70
120	77	77	92	77	70
110	76	77	90	77	70
100	76	76	90	75	68
90	75	76	90	75	68
80	75	75	88	75	68
70	75	75	88	73	68
60	75	75	86	73	66
50	74	75	86	71	64
40	73	74	84	71	64
30	73	73	82	69	64
25	71	72	82	68	64
20	71	71	82	68	62
15	71	71	82	66	62
10	71	71	80	66	62
9	70	70	80	66	62
8	70	70	80	66	60
7	70	70	80	64	60
6	70	70	80	64	60
5	70	70	80	64	60
4	70	70	80	64	60
3	70	70	80	62	60
2	70	70	80	62	60
1	70	70	80	60	60
0	66	66	78	58	58

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km^2
PNP: NN + 118.53 m
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Aschersleben
Gewässer: Eine
Gebiet : Untere Saale

Nr. 578510

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	48	95	60	107	66	58	32	47	79	100	85	87	63	49
2.	42	87	46	107	67	56	31	44	80	100	88	88	63	62
3.	36	82	44	94	68	54	38	54	76	91	99	88	64	101
4.	35	80	60	89	65	54	38	68	76	85	100	90	62	98
5.	36	92	52	86	64	54	31	62	78	85	101	93	60	101
6.	35	91	56	85	66	55	29	58	104	90	103	91	61	104
7.	34	83	65	90	66	52	28	59	103	93	101	89	62	99
8.	33	93	72	91	70	55	28	58	96	86	99	88	66	101
9.	33	89	70	90	67	50	28	58	90	97	99	86	68	108
10.	33	80	66	89	66	46	29	61	85	103	98	85	66	130
11.	34	81	71	89	68	48	29	70	84	98	97	84	63	130
12.	54	86	102	87	70	49	28	90	84	95	98	82	62	123
13.	74	92	147	78	63	47	24	104	87	88	100	82	62	114
14.	56	92	148	78	57	52	23	86	86	86	105	80	63	126
15.	55	95	142	76	58	55	23	85	86	84	107	80	73	132
16.	47	97	136	75	58	55	23	82	98	83	100	84	100	144
17.	53	99	128	77	60	54	22	83	125	80	108	83	104	146
18.	47	96	119	80	62	53	22	82	104	78	105	79	97	140
19.	43	87	115	81	60	52	21	79	94	78	102	78	98	136
20.	43	92	111	83	58	57	21	79	91	79	100	75	100	149
21.	45	97	107	86	56	56	21	79	87	80	97	72	95	155
22.	45	99	116	87	53	55	44	78	84	82	98	71	94	154
23.	52	97	142	83	58	56	37	80	83	84	101	70	94	157
24.	61	99	145	78	67	55	29	81	82	88	99	69	89	162
25.	61	91	160	77	69	53	26	84	80	89	98	73	85	161
26.	62	87	169	74	67	53	30	80	79	88	98	74	77	159
27.	82	86	166	71	65	52	56	77	78	86	94	71	67	147
28.	92	78	169	70	60	42	64	80	78	84	92	69	65	138
29.	99	76	164		58	31	52	84	78	90	90	67	65	130
30.	101	69	152		57	33	44	85	80	100	89	65	56	132
31.		63	135		58		45		95	87		65		189

Hauptwerte

Tag	8.+	31.	3.	28.	22.	29.	19.+	2.	3.+	18.+	1.	30.+	30.	1.
NW	33	63	44	70	53	31	21	44	76	78	85	65	56	49
MW	52	88	111	84	63	51	32	74	87	88	98	79	75	128
HW	108	103	176	126	70	61	71	108	129	106	118	93	106	240
Tag	30.	18.	26.	1.	8.+	15.	28.	13.	17.	10.	17.	5.	16.	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1993	1992	1992	1984	1984	1991	1991	1991	1991
NW	25	22	28	28	27	31	12	14	21	32	39	26	25	22
MNW	42	48	54	58	57	62	39	41	54	51	52	46	44	50
MW	58	68	85	77	89	89	53	69	68	62	65	56	60	76
MHW	95	118	138	115	141	127	85	115	97	86	104	80	96	134
HW	160	236	248	204	256	232	132	174	131	106	173	114	160	240
Jahr	1984	1986	1987	1987	1988	1988	1987	1990	1990	1993	1986	1986	1984	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	21	am 19.05.1993	31	21	21	am 19.05.1993
MW	cm	76		75	76	81	
HW	cm	176	am 26.01.1993	176	129	240	am 31.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	12	am 28.05.1992	22	12	12	am 28.05.1992
MNW	cm	31		38	32	31	
MW	cm	70		78	62	71	
MHW	cm	184		179	132	189	
HW	cm	256	am 27.03.1988	256	174	256	am 27.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	10.1949	325	10.02.1946
2	4	26.08.1949	322	15.01.1948
3	8	01.09.1947	321	17.03.1947
4	10	02.11.1947	313	21.12.1965
5	11	10.1948	306	01.08.1955
6	11	20.09.1947	306	02.12.1939
7	12	05.1992	297	29.02.1940
8	15	1954	295	30.06.1958
9	15	13.11.1949	294	17.07.1956
10	16	10.05.1982	292	31.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	170	189	250	233	107
363	170	189	249	220	107
362	166	189	246	202	105
361	164	166	241	191	104
360	160	164	236	185	101
359	152	162	236	179	98
358	148	161	236	170	97
357	147	160	232	165	96
356	145	159	232	164	95
350	125	148	203	147	90
340	107	138	185	128	86
330	102	125	169	115	78
320	101	108	156	106	74
300	98	102	139	95	65
270	91	96	121	84	53
240	87	89	106	77	49
210	84	85	95	70	46
183	80	81	90	63	41
150	73	76	84	58	38
130	68	70	80	55	36
120	66	68	79	53	35
110	62	66	77	52	35
100	59	64	76	51	34
90	58	62	75	49	33
80	56	59	73	47	33
70	55	58	71	46	31
60	53	56	69	44	30
50	48	54	68	41	29
40	45	50	66	39	29
30	36	45	64	37	28
25	34	42	63	35	27
20	32	32	62	33	27
15	30	30	60	31	26
10	29	29	59	29	20
9	26	26	59	29	20
8	24	24	59	29	17
7	24	24	59	28	15
6	24	24	58	28	15
5	24	24	58	27	15
4	23	23	58	26	15
3	23	23	56	25	15
2	22	22	56	23	13
1	22	22	56	20	13
0	21	21	54	12	12

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30	52	54	48	40	35	23	24	18	27	20	26	23	70
2.	28	50	63	53	38	32	25	22	18	23	19	26	22	57
3.	32	58	69	62	37	32	36	28	17	22	21	28	22	42
4.	30	53	70	66	39	31	29	35	17	21	24	35	22	44
5.	29	56	70	63	36	31	26	31	17	23	24	32	22	39
6.	28	53	73	49	36	29	25	28	26	23	23	31	22	35
7.	28	50	66	45	43	29	25	27	23	22	21	30	25	34
8.	27	48	56	42	45	29	25	25	21	22	20	29	27	35
9.	26	47	38	41	41	27	25	24	19	24	22	26	27	52
10.	25	44	39	42	41	28	24	22	19	22	20	25	26	63
11.	30	43	44	42	42	26	22	33	20	23	20	24	26	62
12.	47	44	68	41	42	26	21	42	21	21	22	23	26	58
13.	50	45	70	41	44	27	21	40	20	21	22	23	26	58
14.	48	49	65	41	45	27	22	35	20	19	31	25	28	70
15.	45	50	62	40	47	28	21	32	22	18	26	29	46	70
16.	47	50	58	39	48	31	22	30	27	18	27	29	50	67
17.	43	48	57	40	50	27	21	29	31	17	33	28	48	66
18.	41	45	55	43	50	26	20	28	27	17	28	34	44	60
19.	43	44	51	44	49	28	20	26	23	16	26	29	40	61
20.	48	46	51	46	47	29	19	25	22	16	24	26	39	60
21.	47	46	52	47	44	27	22	24	22	16	25	26	36	59
22.	48	42	54	47	42	27	29	22	21	18	28	25	38	59
23.	51	41	64	48	41	27	26	24	21	22	28	24	38	60
24.	51	41	63	48	40	26	23	25	21	21	26	28	48	59
25.	50	40	64	44	38	26	22	22	20	19	25	26	57	57
26.	56	39	60	44	38	26	21	22	20	17	25	25	60	57
27.	60	40	58	43	38	27	32	21	21	18	24	25	64	55
28.	62	36	55	41	38	23	30	22	24	17	22	24	56	52
29.	59	38	52		37	22	24	22	22	18	22	24	50	50
30.	56	50	48		35	23	23	20	21	18	25	23	61	53
31.		54	47		35		27		28	19		22		116

Hauptwerte

Tag	10.	28.	9.	16.	30.+	29.	20.	30.	3.+	19.+	2.	31.	2.+	7.
NW	25	36	38	39	35	22	19	20	17	16	19	22	22	34
MW	42	47	58	46	41	28	24	27	22	20	24	27	37	57
HW	64	65	78	74	50	35	43	50	34	31	37	39	68	137
Tag	28.	31.	12.	5.	17.+	1.	3.	12.	17.	1.	14.	18.	27.	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1990	1992	1992	1993	1992	1992	1991+	1992	1991	1991+	1991	1991
NW	16	16	25	22	26	22	18	12	12	10	10	13	16	16
MNW	20	26	34	38	34	32	25	23	19	16	17	19	20	27
MW	29	38	52	52	50	44	32	31	23	20	22	24	30	40
MHW	50	70	85	75	85	64	46	54	36	29	37	38	51	77
HW	80	120	144	126	128	94	86	82	54	35	78	59	80	137
Jahr	1984	1986	1987	1986	1987	1986	1984	1984	1987	1985	1986	1986	1984	1993

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW cm	16	am 19.08.1993	22	16	16	am 19.08.1993
MW cm	34		44	24	34	
HW cm	78	am 12.01.1993	78	50	137	am 31.12.1993
	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW cm	10	am 02.09.1991	16	10	10	am 02.09.1991
MNW cm	15		20	15	15	
MW cm	34		44	25	35	
MHW cm	99		98	57	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	137	31.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	73	116	145	118	63
363	73	73	145	110	62
362	73	73	133	102	61
361	73	73	132	96	61
360	69	73	125	92	59
359	68	73	123	90	59
358	68	73	123	87	54
357	68	73	118	85	54
356	65	69	116	82	54
350	63	65	102	75	49
340	57	63	92	66	45
330	54	60	82	60	43
320	51	57	78	55	42
300	49	50	63	49	38
270	44	43	53	43	35
240	40	39	47	39	30
210	33	32	42	34	28
183	29	29	39	31	25
150	27	27	37	28	21
130	26	26	35	26	19
120	26	25	34	26	19
110	25	25	34	25	18
100	25	24	32	24	17
90	24	24	31	23	17
80	23	23	30	23	16
70	23	23	29	22	15
60	23	23	29	21	15
50	22	22	28	21	15
40	22	22	28	20	14
30	21	21	27	19	13
25	21	21	26	18	13
20	20	20	25	17	13
15	19	19	24	16	12
10	19	19	23	15	12
9	18	18	22	15	12
8	18	18	22	15	12
7	18	18	21	14	12
6	18	18	21	14	12
5	18	18	21	14	12
4	18	18	21	13	12
3	18	18	21	13	11
2	17	17	21	12	11
1	17	17	20	12	11
0	16	16	19	10	10

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	29	36	25	31	22	20	14	19	28	44	32	30	27	46
2.	28	36	24	30	22	20	19	22	27	39	32	29	27	47
3.	30	46	23	29	22	20	17	32	27	39	34	34	27	31
4.	30	42	26	27	20	20	14	28	27	42	38	42	26	34
5.	27	40	29	26	20	20	13	27	38	44	39	34	27	34
6.	25	37	29	26	20	20	12	24	42	47	35	31	27	30
7.	25	34	26	29	22	21	12	23	35	44	33	30	30	29
8.	24	32	24	30	23	22	13	22	33	44	33	29	31	30
9.	23	30	24	29	23	22	12	22	32	54	32	30	30	50
10.	23	29	26	28	22	21	13	22	31	50	33	28	29	58
11.	29	28	45	28	22	19	14	30	32	40	34	29	28	46
12.	40	35	72	28	21	18	14	34	34	36	34	28	28	38
13.	34	38	56	28	20	18	15	30	30	35	33	27	28	45
14.	30	39	50	26	20	18	16	26	28	34	37	29	32	54
15.	29	42	47	25	24	19	16	26	31	36	34	32	49	48
16.	30	40	43	25	26	19	16	26	36	34	38	32	43	46
17.	35	38	36	25	28	19	15	29	37	34	42	29	37	44
18.	33	36	32	25	29	18	14	28	33	33	39	28	34	41
19.	34	35	32	25	29	20	14	27	32	33	35	28	33	44
20.	34	35	32	26	27	21	15	27	33	33	34	28	32	62
21.	30	34	31	27	23	19	18	26	32	32	34	27	30	53
22.	32	31	40	26	22	18	27	26	32	33	35	28	28	44
23.	40	34	53	26	24	16	19	28	32	35	32	28	28	48
24.	39	35	47	24	26	16	15	30	32	35	32	36	29	47
25.	35	33	51	24	24	16	15	29	30	34	33	34	28	46
26.	52	31	45	24	24	15	15	29	31	34	32	33	26	42
27.	47	30	40	24	24	14	27	29	34	34	32	32	25	41
28.	45	28	39	24	22	14	19	31	34	33	31	30	24	41
29.	42	27	37		22	14	18	30	37	31	31	28	24	39
30.	36	26	34		20	14	17	29	35	31	30	28	34	48
31.		26	32		20		18		48	33		27		112

Hauptwerte

Tag	9.+	30.+	3.	24.+	4.+	27.+	6.+	1.	2.+	29.+	30.	13.+	28.+	7.
NW	23	26	23	24	20	14	12	19	27	31	30	27	24	29
MW	33	34	37	27	23	18	16	27	33	37	34	30	30	46
HW	61	50	79	31	29	22	48	52	80	73	47	46	52	119
Tag	26.	3.	12.	1.	18.+	8.+	2.	2.	5.	5.	16.	3.	15.	31.

	1983/1992		1984/1993								10 Jahre			
Jahr	1983+	1991	1992	1986+	1985+	1991	1992	1992	1986+	1986+	1985	1985+	1991	1991
NW	8	8	10	11	11	13	6	7	9	8	10	10	8	8
MNW	12	14	17	17	17	20	14	14	14	15	16	15	14	16
MW	19	22	27	23	26	28	19	19	18	18	21	19	20	25
MHW	50	57	61	40	53	43	36	52	43	40	43	34	48	64
HW	86	114	105	64	78	67	51	83	80	73	110	60	86	119
Jahr	1984	1986	1986	1986	1992	1986	1986	1985	1993	1993	1984	1986	1984	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	12	am 06.05.1993	14	12	12	am 06.05.1993
MW	cm	29		29	30	30	
HW	cm	80	am 05.07.1993	79	80	119	am 31.12.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	6	am 30.05.1992	8	6	6	am 30.05.1992
MNW	cm	9		11	10	10	
MW	cm	22		24	19	22	
MHW	cm	87		82	66	90	
HW	cm	114	am 31.12.1986	114	110	119	am 31.12.1993

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	119	31.12.1993
4	5	11.1971	114	31.12.1986
5	6	05.1992	112	15.06.1980
6	6	10.1983	110	07.09.1984
7	8	06.08.1989	107	26.12.1974
8	8	08.1986	105	20.01.1986
9	8	11.1983	102	12.03.1981
10	8	1982	100	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72	112	112	69	48
363	56	72	88	63	45
362	54	62	79	58	36
361	53	58	68	55	36
360	52	56	63	53	36
359	51	56	63	51	36
358	51	56	63	50	34
357	51	54	61	49	34
356	48	54	60	49	34
350	46	49	52	45	30
340	43	47	47	40	26
330	42	45	45	37	25
320	39	42	42	35	23
300	36	38	38	31	21
270	35	35	35	28	20
240	33	33	33	25	18
210	32	32	32	22	16
183	30	30	30	20	15
150	29	29	29	18	14
130	28	28	28	17	13
120	27	27	27	17	13
110	26	27	27	16	13
100	25	25	25	16	13
90	25	25	25	15	12
80	23	23	23	15	12
70	23	23	23	15	12
60	21	21	21	14	11
50	21	21	21	14	11
40	20	20	20	13	11
30	18	18	18	13	11
25	17	17	17	12	11
20	16	16	16	12	11
15	15	15	16	11	10
10	15	15	16	11	10
9	15	15	16	11	9
8	15	15	16	11	9
7	15	15	16	11	9
6	15	15	15	11	8
5	14	14	15	10	8
4	14	14	15	10	8
3	14	14	15	10	8
2	13	13	15	9	8
1	13	13	15	9	7
0	12	12	14	6	6

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54	60	68	86	73	64	57	64	64	80	68	74	64	61
2.	50	59	81	90	73	65	56	62	63	79	69	74	64	64
3.	48	58	93	81	72	65	57	66	62	79	74	74	64	68
4.	48	64	82	83	69	66	56	69	62	77	76	74	64	70
5.	48	62	70	81	72	66	56	69	64	75	75	73	63	70
6.	48	62	67	76	72	64	56	67	65	75	75	72	65	69
7.	47	62	73	76	72	64	56	65	66	76	75	72	66	61
8.	47	66	75	76	72	66	56	62	70	78	73	72	66	72
9.	48	58	71	77	71	64	56	61	68	80	73	71	66	76
10.	49	59	69	78	71	64	53	60	65	80	73	72	62	74
11.	50	60	69	78	71	63	50	62	64	80	75	73	62	74
12.	51	68	72	78	70	63	53	66	65	79	75	73	66	74
13.	50	76	88	78	70	63	51	68	64	78	70	73	66	79
14.	55	74	91	77	70	62	51	70	64	77	69	72	65	81
15.	56	73	86	75	68	59	54	70	64	66	70	72	67	82
16.	55	71	84	74	68	60	53	67	64	60	74	72	70	82
17.	53	74	82	74	67	59	52	68	65	67	76	71	72	80
18.	51	72	79	76	68	58	52	67	67	65	79	70	69	80
19.	51	68	77	77	66	60	52	70	68	66	79	69	68	81
20.	52	70	75	79	66	62	52	70	68	67	77	69	67	84
21.	52	81	73	84	67	60	53	66	69	67	75	68	62	88
22.	54	85	72	90	65	60	61	65	69	69	78	71	66	94
23.	58	85	83	86	66	60	67	68	68	72	78	73	66	100
24.	60	85	87	82	69	60	62	69	68	73	78	70	65	107
25.	59	82	89	80	65	59	59	68	67	75	77	70	64	108
26.	59	79	91	78	63	58	60	66	66	77	77	70	64	108
27.	56	76	91	78	66	57	71	66	66	75	77	70	65	106
28.	59	73	94	77	65	56	81	66	68	74	77	70	64	106
29.	58	71	93		64	55	75	66	69	75	76	70	64	105
30.	69	69	91		64	61	68	64	72	70	75	67	63	105
31.		70	82		65		67		73	69		64		118

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	3.+	6.	16.+	26.	29.	11.	10.	3.+	16.	1.	31.	10.+	1.+
NW	47	58	67	74	63	55	50	60	62	60	68	64	62	61
MW	53	70	81	79	68	61	58	66	66	74	75	71	65	85
HW	96	87	97	97	73	68	81	70	73	83	81	76	73	134
Tag	30.	17.	14.	2.	1.+	30.	28.	14.+	31.	2.	3.	23.	17.	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991	1992	1991+	1990	1992	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NW	46	46	52	53	46	55	46	41	42	35	36	44	46	46
MNW	56	58	70	70	72	69	60	62	62	56	56	55	55	57
MW	62	70	82	80	86	79	68	72	70	65	63	60	61	71
MHW	80	98	104	98	109	100	83	89	83	79	78	72	78	98
HW	98	154	218	162	168	144	100	110	106	111	99	86	96	154
Jahr	1983	1986	1987	1987	1987	1987	1987	1988	1987	1987	1987	1986	1992	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	47	am 07.11.1992	47	50	50	am 11.05.1993
MW	cm	69		69	68	71	
HW	cm	97	am 14.01.1993	97	83	134	am 31.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	35	am 06.08.1992	46	35	35	am 06.08.1992
MNW	cm	48		55	50	49	
MW	cm	71		76	66	71	
MHW	cm	127		127	94	128	
HW	cm	218	am 19.01.1987	218	111	218	am 19.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	35	06.08.1992	218	19.01.1987
2	38	08.1990	206	14.03.1981
3	47	11.1992	197	21.04.1983
4	47	07.1989	197	06.01.1982
5	47	12.08.1976	188	07.02.1980
6	49	05.05.1977	188	05.03.1979
7	49	09.08.1975	187	01.1975
8	51	06.12.1976	166	24.01.1976
9	51	08.07.1973	161	05.1975
10	51	05.05.1972	150	24.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	94	118	214	163	80
363	94	118	213	153	80
362	94	118	210	149	76
361	93	107	206	147	75
360	93	107	199	144	74
359	93	107	184	140	74
358	93	106	181	138	74
357	91	106	166	132	71
356	91	100	165	129	71
350	87	93	160	112	69
340	83	87	151	101	66
330	81	83	147	95	65
320	80	81	143	91	64
300	78	79	129	85	62
270	76	76	111	79	61
240	73	74	105	75	59
210	71	72	99	71	58
183	70	70	95	69	56
150	68	69	89	65	55
130	67	67	87	63	53
120	66	67	85	62	51
110	65	67	85	61	51
100	65	66	84	61	50
90	64	66	83	60	49
80	63	65	83	59	49
70	61	65	81	57	49
60	60	64	80	56	48
50	59	63	78	55	48
40	57	62	74	53	48
30	55	61	72	51	47
25	54	59	71	51	47
20	53	57	70	49	46
15	52	57	70	49	45
10	51	54	69	48	41
9	51	54	69	47	41
8	51	54	69	47	41
7	49	54	69	47	41
6	49	53	69	47	41
5	49	53	69	46	41
4	49	53	68	44	41
3	49	53	68	43	41
2	49	52	68	41	37
1	48	52	65	39	36
0	47	50	64	35	35

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

A_{Eo} : 509 km^2

PNP : NN + 54.61 m

Lage: 12.4 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Nutha — Nr. 590005

Gewässer : Nuthe

Gebiet : Mittlere Elbe

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	46	51	42	41	46	38	30	34	40	81	72	56	50	43
2.	46	50	41	40	46	37	31	33	40	78	73	55	51	43
3.	46	52	46	40	45	36	31	37	40	75	76	54	50	49
4.	46	55	57	40	44	36	31	40	41	73	78	54	49	52
5.	47	59	60	40	44	36	32	38	42	72	78	54	49	51
6.	47	54	40	41	44	36	30	35	50	77	78	54	48	49
7.	45	48	40	42	44	37	30	35	49	75	79	54	50	48
8.	45	46	43	42	43	38	30	35	50	75	77	54	49	47
9.	46	45	45	42	43	38	31	33	52	73	77	54	48	51
10.	44	44	45	43	43	37	30	33	54	76	76	54	49	50
11.	45	44	47	44	42	37	29	33	56	79	75	54	51	48
12.	46	57	59	45	42	37	28	48	58	75	75	54	51	47
13.	46	62	72	46	42	36	26	60	57	71	76	54	54	49
14.	43	63	66	46	42	36	26	54	58	69	84	52	58	53
15.	40	62	62	44	42	36	26	46	60	68	83	52	54	52
16.	40	57	60	44	43	36	27	42	63	67	82	52	51	50
17.	42	54	57	47	43	36	26	42	66	66	85	49	51	47
18.	41	53	55	49	42	34	23	44	65	65	82	50	53	46
19.	41	54	52	50	42	38	21	47	64	64	76	50	51	48
20.	41	55	48	51	41	37	22	53	68	64	71	50	49	50
21.	42	64	48	55	40	33	22	52	67	64	72	50	47	54
22.	42	65	48	54	41	32	35	50	67	65	75	50	46	59
23.	42	60	50	51	42	31	34	52	67	67	74	51	46	60
24.	45	56	51	48	41	36	33	52	70	66	73	52	45	59
25.	46	52	52	47	41	30	30	50	70	65	72	54	45	58
26.	49	49	52	46	40	30	29	50	69	66	69	52	43	61
27.	50	48	50	46	40	28	42	48	70	65	67	52	43	63
28.	51	46	48	45	40	28	43	48	76	67	64	50	42	61
29.	54	46	46		36	31	40	48	79	64	61	49	42	58
30.	52	45	44		37	30	37	47	78	65	59	48	42	60
31.		44	44		38		36		83	67		48		80

Hauptwerte

Tag	15.+	10.+	6.+	2.+	29.	27.+	19.	2.+	1.+	19.+	30.	30.+	28.+	1.+
NW	40	44	40	40	36	28	21	33	40	64	59	48	42	43
MW	45	53	51	45	42	35	30	44	60	70	75	52	49	53
HW	54	67	73	55	46	39	47	66	89	82	88	56	58	86
Tag	29.	21.	13.	21.	1.+	20.	27.	12.	31.	1.	14.	1.	14.+	31.
	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1983	1991	1984	1986	1990	1989	1989	1990	1990	1990	1985	1991	1991	1991
NW	20	31	26	24	25	20	8	14	24	16	29	31	28	31
MNW	38	40	39	39	39	32	24	30	37	41	43	42	40	41
MW	44	50	50	48	49	41	32	43	49	50	51	48	46	51
MHW	60	71	66	71	66	53	49	70	72	64	64	56	60	73
HW	112	128	124	134	124	96	79	144	103	85	93	78	112	128
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1988	1987	1986	1989	1987	1986	1987	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	21	am 19.05.1993	28	21	21	am 19.05.1993
MW	cm	50		45	55	50	
HW	cm	89	am 31.07.1993	73	89	89	am 31.07.1993
		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	8	am 31.05.1989	20	8	8	am 31.05.1989
MNW	cm	21		28	23	22	
MW	cm	46		47	46	46	
MHW	cm	96		83	86	94	
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	02.06.1992	112	05.11.1987
7	16	08.1990	108	16.06.1987
8	16	05.1976	108	08.02.1980
9	16	07.1972	107	23.03.1988
10	19	07.09.1983	103	26.07.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	85	85	144	106	57
363	84	84	138	102	56
362	84	84	126	96	55
361	84	84	121	90	54
360	83	83	116	89	54
359	83	83	109	86	54
358	81	81	106	85	54
357	81	80	102	83	54
356	81	80	102	83	53
350	79	79	97	78	53
340	76	77	90	73	52
330	74	74	88	69	51
320	71	71	84	65	49
300	66	67	81	59	46
270	58	59	78	53	43
240	55	54	75	50	41
210	51	51	73	47	39
183	49	50	71	45	38
150	46	47	67	42	36
130	45	45	65	41	34
120	44	44	63	40	33
110	43	43	62	39	33
100	43	43	61	39	32
90	42	42	60	38	31
80	41	41	59	37	30
70	40	40	57	36	29
60	38	38	56	35	27
50	37	37	55	34	25
40	36	36	54	33	22
30	33	33	53	31	20
25	32	32	52	31	19
20	31	31	51	29	19
15	31	31	49	27	18
10	29	29	49	23	17
9	29	29	49	23	16
8	27	27	49	22	15
7	27	27	49	21	15
6	27	27	47	21	15
5	27	27	47	19	15
4	27	27	47	19	15
3	23	23	46	18	14
2	23	23	46	17	13
1	23	23	46	15	9
0	21	21	45	8	8

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 260 km^2

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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45	55	48	48	48	43	40	35	36	46	38	42	42	44
2.	46	54	48	48	48	42	40	35	35	47	38	40	41	47
3.	46	54	48	47	47	41	40	39	35	45	38	42	40	47
4.	49	55	74	47	47	41	40	42	34	43	38	42	38	51
5.	45	58	71	48	47	42	39	41	34	42	38	41	38	53
6.	43	58	56	48	47	42	38	43	36	42	37	38	39	53
7.	42	56	48	48	46	43	38	39	36	42	36	38	39	52
8.	41	55	48	48	48	45	40	38	35	40	36	37	39	51
9.	41	52	48	48	48	43	39	38	35	43	40	37	40	53
10.	41	51	49	49	48	43	36	37	34	45	44	37	41	54
11.	42	51	51	50	47	45	35	38	35	46	41	36	42	55
12.	43	55	66	51	46	44	34	39	35	44	41	36	43	55
13.	43	63	81	50	46	44	34	46	35	41	40	36	44	55
14.	43	65	76	50	45	43	34	49	34	39	45	36	45	54
15.	43	61	69	49	45	42	32	48	34	38	48	36	46	53
16.	43	58	57	48	45	42	32	51	34	38	48	39	46	53
17.	44	55	64	50	46	42	34	50	36	38	48	38	47	51
18.	44	54	61	53	45	42	33	50	36	37	50	38	47	48
19.	44	54	58	56	45	44	31	52	35	37	49	37	46	47
20.	46	58	57	58	45	44	32	58	35	37	48	43	46	48
21.	46	75	56	63	45	45	33	52	35	38	46	43	45	50
22.	46	82	56	62	45	44	39	47	35	37	44	42	44	58
23.	47	77	55	58	45	42	42	43	35	38	44	44	45	62
24.	52	67	55	56	45	44	40	43	36	37	45	45	46	61
25.	51	63	57	54	45	44	36	43	36	37	44	44	47	61
26.	54	57	58	53	45	41	38	42	35	36	43	43	46	67
27.	56	64	58	52	46	42	38	40	36	36	43	42	44	68
28.	56	52	55	50	46	40	42	40	37	35	40	43	43	66
29.	57	51	54		46	40	39	38	39	36	40	43	43	61
30.	56	50	52		44	40	38	37	39	39	40	43	43	67
31.		49	51		43		37		40	39		42		98

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	31.	1.+	3.+	31.	28.+	19.	1.+	4.+	28.	7.+	11.+	4.+	1.
NW	41	49	48	47	43	40	31	35	34	35	36	36	38	44
MW	46	58	58	52	46	43	37	43	36	40	42	40	43	56
HW	57	83	81	64	52	50	46	60	42	48	50	45	50	106
Tag	29.	21.	13.	21.	28.	24.	1.	20.	31.	1.	18.	24.	17.+	31.

	1989/1992		1990/1993						4 Jahre					
Jahr	1989	1991	1990	1991	1990+	1990	1990	1992	1990	1990	1991	1991+	1993	1991
NW	37	40	42	42	42	36	28	27	28	25	29	33	38	40
MNW	40	44	46	45	43	40	33	31	30	30	32	34	40	45
MW	46	50	51	50	51	44	38	36	33	34	36	39	45	53
MHW	55	66	64	58	68	53	45	48	41	43	44	48	53	78
HW	57	83	81	64	82	61	48	60	48	48	50	52	57	106
Jahr	1989+	1992	1993	1993	1992	1992	1991	1993	1992	1991+	1993	1992	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	31	am 19.05.1993	40	31	31	am 19.05.1993
MW	cm	45		50	40	45	
HW	cm	83	am 21.12.1992	83	60	106	am 31.12.1993

		1990/1993 (*) 4 Jahre				1990/1993	
NW	cm	25	am 12.08.1990	36	25	25	am 12.08.1990
MNW	cm	28		39	28	28	
MW	cm	42		48	36	43	
MHW	cm	76		76	52	82	
HW	cm	83	am 21.12.1992	83	60	106	am 31.12.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	25	12.08.1990	232	06.03.1979
2	27	06.1992	231	08.06.1986
3	37	11.1989	220	21.05.1977
4	83	1989	197	13.03.1981
5	84	29.09.1982	192	28.04.1980
6	84	08.1975	190	19.01.1982
7	85	11.07.1976	184	13.01.1987
8	86	22.07.1983	106	31.12.1993
9	88	1985	83	21.12.1992
10	88	15.10.1974	79	22.03.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-Jahr (*) 1993	Kalender Jahr 1993	1990/1993 4 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	82	98	98	81	56
363	81	81	81	76	56
362	77	76	81	72	56
361	76	74	81	71	56
360	75	71	77	68	55
359	74	69	77	67	55
358	71	68	75	66	55
357	69	68	75	65	55
356	67	68	71	64	54
350	64	63	66	59	53
340	61	61	61	57	52
330	57	56	58	55	50
320	56	54	57	53	49
300	53	51	55	51	48
270	49	49	51	49	47
240	48	47	48	47	44
210	46	46	46	45	42
183	44	44	44	43	38
150	43	43	43	41	37
130	42	42	42	39	36
120	41	41	41	39	36
110	41	41	41	38	35
100	40	40	40	37	35
90	39	39	39	37	33
80	39	39	39	36	32
70	39	39	39	36	30
60	38	38	38	35	30
50	37	37	37	34	30
40	37	37	37	33	29
30	36	36	36	32	28
25	36	36	36	31	28
20	36	36	36	31	28
15	35	35	35	31	28
10	35	35	35	30	28
9	35	35	35	30	28
8	35	35	35	29	28
7	35	35	35	29	28
6	35	35	35	29	27
5	34	34	34	29	27
4	34	34	34	29	27
3	33	33	33	29	27
2	33	33	33	28	27
1	33	33	33	28	26
0	31	31	31	25	25

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	79	98	93	108	100	80	75	80	75	125	93	92	82	82
2.	79	97	92	105	100	80	74	79	76	116	92	92	82	84
3.	80	98	95	104	100	80	74	85	76	111	93	89	83	91
4.	79	100	94	104	99	80	74	84	76	109	93	84	83	97
5.	78	102	85	103	98	81	73	82	76	110	93	82	82	98
6.	77	102	85	102	98	82	73	80	77	111	92	84	82	97
7.	76	102	90	102	100	85	74	79	77	109	91	84	83	96
8.	76	100	93	102	98	87	75	78	76	109	91	85	83	96
9.	71	99	93	104	97	86	75	75	75	108	94	85	84	104
10.	75	100	94	104	97	85	74	76	75	107	94	85	84	105
11.	79	99	100	106	96	85	73	77	75	105	94	90	85	112
12.	77	105	106	105	91	84	73	78	75	103	94	90	85	112
13.	76	107	110	103	88	83	73	88	75	100	94	88	86	117
14.	78	107	114	103	88	82	73	90	75	99	95	87	88	124
15.	78	106	111	102	89	84	72	88	77	100	96	86	99	125
16.	79	105	108	102	81	84	72	86	80	99	99	85	102	124
17.	82	101	105	102	80	84	72	89	84	97	101	84	102	122
18.	83	100	104	103	82	84	72	92	84	96	101	84	100	119
19.	85	100	103	104	81	85	72	94	81	95	100	82	99	118
20.	87	104	103	106	79	85	72	99	81	94	98	83	98	117
21.	87	110	103	111	79	84	73	95	81	94	97	84	97	118
22.	88	110	104	111	79	84	80	93	80	94	96	82	96	120
23.	90	109	104	110	80	83	82	91	80	94	96	83	95	123
24.	92	106	106	107	79	83	81	89	83	94	95	84	94	123
25.	93	103	108	105	79	82	79	87	84	94	96	83	93	124
26.	93	99	110	103	76	80	78	86	82	93	95	82	95	125
27.	95	96	115	102	77	79	84	85	82	93	94	79	92	125
28.	97	95	119	101	78	77	88	84	91	92	93	81	92	125
29.	99	94	120		78	76	84	82	101	91	93	82	91	123
30.	98	94	116		78	76	82	79	103	90	93	82	85	125
31.		93	116		79		82		117	92		82		133

Hauptwerte

Tag	9.	31.	5.+	28.	26.	29.+	15.+	9.	1.+	30.	7.+	27.	1.+	1.
NW	71	93	85	101	76	76	72	75	75	90	91	79	82	82
MW	84	101	103	104	87	82	76	85	82	101	95	85	90	113
HW	99	110	120	111	100	87	89	99	126	126	101	96	105	135
Tag	29.	21.+	29.	21.+	1.+	8.	28.	20.	31.	1.	17.+	14.	15.	31.

	1988/1992		1989/1993						5 Jahre					
Jahr	1992	1989	1989	1989+	1993	1991	1989	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1989
NW	71	76	78	83	76	74	67	67	66	66	68	68	71	76
MNW	79	85	85	90	82	78	70	71	70	78	80	76	79	85
MW	88	98	98	97	96	83	75	79	79	83	85	84	88	100
MHW	105	113	113	112	114	91	84	88	94	93	91	98	105	117
HW	118	124	134	125	133	110	93	99	126	126	102	104	118	135
Jahr	1990	1990	1991	1989	1992	1992	1992	1989+	1993	1993	1989	1992	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	71	am 09.11.1992	71	72	72	am 15.05.1993
MW	cm	90		94	87	92	
HW	cm	126	am 31.07.1993	120	126	135	am 31.12.1993

		1989/1993 (*) 5 Jahre				1989/1993	
NW	cm	66	am 03.07.1992	71	66	66	am 03.07.1992
MNW	cm	68		74	68	68	
MW	cm	87		93	81	87	
MHW	cm	128		127	104	130	
HW	cm	134	am 04.01.1991	134	126	135	am 31.12.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	10.1983	138	19.03.1970
2	2	11.1983	135	31.12.1993
3	5	09.1973	134	07.07.1956
4	7	06.1984	133	14.03.1992
5	8	1962	130	23.08.1970
6	8	1954	130	07.1966
7	66	1992	128	03.1956
8	67	09.08.1990	125	21.02.1989
9	67	05.1989	124	05.06.1981
10	70	1991	124	03.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1989/1993 5 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	125	133	133	127	122
363	120	133	133	127	118
362	119	133	133	124	109
361	117	133	133	123	104
360	117	133	133	121	103
359	117	133	133	119	103
358	117	133	133	119	102
357	115	125	125	118	102
356	114	125	125	117	102
350	111	122	122	113	102
340	109	117	117	109	101
330	107	112	112	106	101
320	106	109	109	103	99
300	104	105	105	101	94
270	100	101	101	99	90
240	96	97	99	95	86
210	94	94	97	91	83
183	91	92	94	86	81
150	86	86	89	83	75
130	85	85	86	81	73
120	84	85	85	79	73
110	83	84	84	78	72
100	83	83	83	77	71
90	81	83	83	76	71
80	81	82	82	75	71
70	80	81	81	74	70
60	80	80	80	74	70
50	78	80	80	73	70
40	77	78	78	72	69
30	76	77	77	71	69
25	76	76	76	70	69
20	76	76	76	70	69
15	75	75	75	69	69
10	74	74	74	69	68
9	74	74	74	69	68
8	74	74	74	69	68
7	74	74	74	69	68
6	73	74	74	69	68
5	73	73	73	69	68
4	73	73	73	69	68
3	73	73	73	68	68
2	73	73	73	68	67
1	73	73	73	68	67
0	71	72	72	66	66

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	103	127	113	140	123	92	95	93	124	187	135	120	110	115
2.	102	126	104	136	123	94	95	96	123	193	137	121	111	142
3.	96	118	119	133	122	96	93	98	122	188	138	119	111	122
4.	94	118	133	133	123	97	94	100	120	174	138	117	110	120
5.	92	126	120	133	121	98	91	100	120	166	139	117	110	127
6.	91	128	112	133	121	98	90	100	124	166	140	116	109	130
7.	92	130	112	132	120	106	87	96	129	166	138	115	109	131
8.	90	130	121	126	120	104	84	93	130	156	135	110	110	130
9.	89	128	119	125	119	103	85	93	129	169	130	104	111	129
10.	88	127	117	131	119	102	87	92	129	168	130	103	112	136
11.	92	124	119	131	118	101	88	84	131	167	126	104	113	150
12.	92	123	128	135	115	100	88	84	130	167	127	104	113	156
13.	92	132	143	128	103	100	89	100	128	162	128	102	113	158
14.	92	138	146	131	106	95	90	124	128	158	126	101	113	172
15.	92	139	150	129	104	95	90	128	127	154	128	116	114	180
16.	92	134	143	127	101	95	90	112	124	152	129	115	123	183
17.	93	126	137	128	94	95	90	107	126	151	131	109	130	183
18.	94	124	132	129	99	96	91	106	125	146	132	108	132	176
19.	96	122	130	131	102	96	90	124	129	144	132	104	129	170
20.	98	129	128	133	101	96	90	140	130	139	132	103	127	170
21.	102	144	128	142	99	96	90	142	132	138	132	102	130	172
22.	103	158	131	149	84	94	102	136	132	137	130	101	129	171
23.	104	158	135	146	87	92	106	130	125	138	130	98	127	180
24.	106	146	138	140	96	95	103	129	124	138	128	98	128	188
25.	108	140	141	137	98	101	102	128	124	136	127	99	127	187
26.	110	137	147	134	96	95	102	126	124	136	125	100	125	190
27.	112	123	153	129	94	89	104	124	124	136	124	100	122	193
28.	120	120	163	127	95	94	108	124	123	136	124	98	120	193
29.	126	118	163		96	100	106	122	130	135	119	105	121	192
30.	127	116	159		95	100	103	122	159	132	120	108	119	193
31.		115	148		94		100		164	132		109		208

Hauptwerte

Tag	10.	31.	2.	9.	22.	27.	8.	11.+	4.+	30.+	29.	23.+	6.+	1.
NW	88	115	104	125	84	89	84	84	120	132	119	98	109	115
MW	100	130	133	133	106	97	94	112	129	154	130	107	119	163
HW	127	158	165	149	123	106	108	144	172	206	140	154	132	220
Tag	30.	22.+	28.	22.	1.+	7.	28.	20.	31.	2.	6.	15.	18.+	31.

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1990	1989	1993	1991	1990	1989	1989	1992	1989	1985	1991	1989+
NW	84	89	95	93	84	80	76	80	75	79	82	80	84	89
MNW	92	100	112	114	108	95	84	88	106	104	97	92	94	101
MW	101	118	133	132	130	113	93	112	123	117	108	100	104	123
MHW	128	150	161	160	165	137	117	150	150	146	136	123	128	159
HW	180	222	233	214	222	193	142	208	194	207	192	155	180	222
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1988	1984	1988	1987	1987	1987	1987	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NW	cm	84	am 22.03.1993	84	84	84	am 22.03.1993
MW	cm	119		116	121	123	
HW	cm	206	am 02.08.1993	165	206	220	am 31.12.1993

		1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NW	cm	75	am 19.07.1989	80	75	75	am 19.07.1989
MNW	cm	81		89	81	81	
MW	cm	115		121	109	116	
MHW	cm	192		188	172	195	
HW	cm	233	am 26.01.1987	233	208	233	am 26.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser 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 (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	193	208	230	210	139
363	188	208	228	207	138
362	187	208	222	203	138
361	174	208	221	201	136
360	169	208	220	197	129
359	168	192	219	195	129
358	168	190	215	193	129
357	168	190	214	190	129
356	167	190	213	189	128
350	162	183	207	178	125
340	151	168	203	164	122
330	146	162	201	154	119
320	141	151	197	148	118
300	137	139	189	138	112
270	132	133	181	128	105
240	129	131	171	121	102
210	126	128	155	115	99
183	123	125	151	110	97
150	116	120	141	104	95
130	107	113	132	101	94
120	105	111	129	100	93
110	103	107	128	98	93
100	102	105	126	97	92
90	101	103	124	96	92
80	99	102	120	95	90
70	97	101	118	94	89
60	96	99	116	93	87
50	95	97	114	93	87
40	94	96	111	91	86
30	93	95	99	90	85
25	92	94	98	89	85
20	91	92	97	88	83
15	91	91	96	87	83
10	89	90	95	85	82
9	89	89	95	85	82
8	89	89	95	85	81
7	88	88	95	84	81
6	88	88	94	84	81
5	88	88	92	83	81
4	85	85	90	83	80
3	85	85	90	82	80
2	85	85	90	81	80
1	85	85	88	81	78
0	84	84	87	75	75

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	165	268	179	300	218	394	195	126	144	201	136	152	229	162
2.	157	276	167	268	218	404	179	123	139	193	155	146	235	176
3.	149	259	T 188	293	227	399	179	121	141	184	172	139	210	169
4.	146	233	T 172	274	227	407	177	127	136	169	172	132	218	197
5.	142	216	T 162	270	229	377	221	126	130	172	177	130	223	203
6.	135	235	T 152	287	231	367	179	132	146	195	183	130	220	223
7.	130	291	T 150	259	216	384	183	124	130	179	177	130	231	247
8.	126	327	T 193	274	204	379	177	121	126	165	186	130	214	259
9.	138	309	T 192	280	218	382	181	136	127	152	170	141	197	249
10.	138	280	195	243	223	382	159	129	130	149	149	164	208	268
11.	139	268	199	221	223	360	139	127	144	157	146	147	218	343
12.	142	255	210	214	218	325	146	129	197	136	149	179	212	419
13.	138	261	336	216	245	311	133	164	231	129	164	206	216	448
14.	135	257	456	212	239	316	138	159	239	121	204	193	227	435
15.	141	276	377	203	278	291	138	192	201	118	188	190	229	396
16.	142	287	316	197	353	276	127	164	197	120	186	181	241	494
17.	139	296	304	201	414	259	127	155	193	129	181	170	241	485
18.	142	296	293	199	488	251	132	154	208	132	181	157	243	469
19.	141	318	280	204	786	259	133	146	214	118	164	174	247	445
20.	147	300	293	223	1020	287	127	139	231	114	150	155	233	424
21.	155	283	298	225	1050	382	167	146	235	111	141	159	208	544
22.	147	264	287	235	851	304	141	144	241	105	136	155	197	905
23.	165	261	355	241	732	283	152	150	235	98.5	138	165	210	1360
24.	183	268	458	221	674	309	169	170	247	93.2	139	239	214	1650
25.	218	249	456	216	690	329	160	167	223	99.9	135	278	195	1590
26.	255	231	445	210	637	300	152	160	225	99.9	139	289	192	1440
27.	280	225	435	210	562	300	144	164	237	120	144	311	190	1330
28.	316	206	412	227	553	298	133	164	225	101	150	309	188	1120
29.	332	188	384		485	249	135	157	210	105	160	283	181	894
30.	318	177	357		450	204	136	152	204	101	154	261	176	739
31.		184	346		440		126		204	114		231		677

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	30.	7.	16.	8.	30.	31.	3.+	8.	24.	25.	5.+	30.	1.
NQ	126	177	150	197	204	204	126	121	126	93.2	135	130	176	162
MQ	173	259	292	237	439	326	154	146	190	135	161	188	215	605
HQ	339	362	510	327	1100	427	251	214	268	220	233	332	255	1680
Tag	28.	8.	24.	1.	21.+	21.	5.	15.	13.	6.	14.	27.	18.	24.
h_N mm														
h_A mm	8	13	15	11	22	16	8	7	10	7	8	9	10	31
	1930/1992		1931/1993						63 Jahre					
Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	1974	1934	1934	1952	1947+	1947	1947	1947	1933
NQ	41.2	48.5	22.5	41.2	82.4	130	75.6	45.9	48.6	35.8	36.8	42.4	41.2	48.5
MNQ	181	180	197	221	284	320	222	176	147	134	138	154	176	179
MQ	260	314	341	406	519	508	345	287	261	217	199	219	250	317
MHQ	427	611	690	749	971	804	603	534	533	438	335	369	409	625
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	18	26	25	17	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	93.2	am 24.08.1993	126	93.2	93.2	am 24.08.1993
MQ m³/s	225		289	162	258	
HQ m³/s	1100	am 21.03.1993 bei W= 452 cm	1100	332	1680	am 24.12.1993 bei W= 585 cm
Nq l/(skm²)	1.76		2.37	1.76	1.76	
Mq l/(skm²)	4.24		5.44	3.05	4.86	
Hq l/(skm²)	20.8		20.8	6.25	31.7	
h_N mm						
h_A mm	134		85	49	153	
	1931/1993 (*) 63 Jahre				1931/1993	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	105		142	113	108	
MQ m³/s	322		391	255	322	
MHQ m³/s	1410		1290	930	1440	
HQ m³/s	3360	am 17.03.1940	3360	2350	3360	am 17.03.1940
HQ_1 m³/s	255		415	403	415	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.98		2.67	2.13	2.03	
Mq l/(skm²)	6.06		7.36	4.80	6.06	
MHq l/(skm²)	26.6		24.3	17.5	27.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	191		115	76	191	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	22.5	0.424	09.01.1954	5700	107		31.03.1845
2	35.8	0.674	15.08.1952	4490	84.6		03.02.1862
3	35.8	0.674	12.08.1947	4460	84.0		06.09.1890
4	43.9	0.827	04.08.1894	3480	65.5		12.04.1865
5	45.9	0.864	27.06.1934	3360	63.3		17.03.1940
6	46.6	0.878	06.08.1921	3290	62.0		20.02.1876
7	50.8	0.957	15.02.1874	3190	60.1		17.01.1920
8	52.6	0.991	06.12.1902	3100	58.4		11.04.1900
9	54.3	1.02	14.08.1911	3090	58.2		10.03.1881
10	54.8	1.03	10.07.1930	3070	57.8		07.05.1896

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1931/1993 63 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1050	1650	2870	1850	403
363	1020	1590	2610	1640	397
362	851	1440	2460	1490	397
361	786	1360	2420	1380	394
360	732	1330	2370	1290	389
359	690	1120	2370	1230	377
358	674	1050	2370	1170	368
357	637	1020	2330	1130	366
356	562	905	2330	1080	359
350	458	690	2000	892	348
340	394	488	1680	733	310
330	360	440	1490	635	290
320	325	394	1340	565	260
300	296	325	1120	461	224
270	264	270	896	369	190
240	233	233	745	312	162
210	212	218	662	270	144
183	195	204	570	240	131
150	174	183	460	209	112
130	162	174	417	193	102
120	159	169	397	185	96.6
110	154	164	374	177	92.8
100	150	159	362	170	85.0
90	147	154	345	162	73.3
80	144	147	331	154	66.8
70	141	146	317	147	60.3
60	139	141	306	140	55.1
50	136	138	292	134	52.5
40	132	132	284	126	48.6
30	129	130	279	116	46.0
25	129	129	273	111	43.6
20	127	127	269	108	43.6
15	123	123	254	98.0	42.4
10	118	118	241	86.3	41.2
9	118	118	241	82.6	40.0
8	111	111	241	79.1	37.7
7	111	111	237	76.7	35.8
6	111	111	237	73.0	29.9
5	105	105	237	69.7	28.1
4	105	105	237	65.7	27.2
3	101	101	228	61.7	27.2
2	101	101	228	56.7	27.2
1	98.5	98.5	228	48.5	24.3
0	93.2	93.2	219	22.5	22.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1845
HQ1 ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	154	284	167	332	214	439	196	124	139	185	107	144	208	160
2.	150	245	160	282	208	415	185	123	133	182	122	143	205	151
3.	147	250	T 145	256	206	419	171	122	129	175	136	140	206	162
4.	140	232	T 148	273	212	412	170	120	130	169	153	134	190	164
5.	136	211	T 141	256	211	412	170	124	128	159	156	129	193	182
6.	135	196	T 144	254	212	384	200	123	133	160	160	126	199	187
7.	128	220	144	267	215	375	171	126	140	175	161	126	197	203
8.	124	263	148	248	202	391	170	120	125	162	157	123	205	223
9.	122	300	174	261	196	395	165	117	120	153	164	124	190	234
10.	129	278	174	260	205	386	167	126	122	144	154	144	182	231
11.	130	252	178	228	208	391	151	123	128	144	139	148	186	250
12.	131	243	185	208	209	356	138	125	143	145	138	144	193	350
13.	132	238	199	202	209	330	140	128	175	131	142	169	189	415
14.	130	234	336	203	232	316	133	144	206	126	151	182	193	451
15.	129	234	421	200	231	316	134	142	208	122	175	177	203	437
16.	131	254	346	192	278	292	133	164	183	118	167	171	209	412
17.	132	265	300	187	354	269	127	150	183	116	165	164	215	497
18.	130	271	282	193	424	250	125	143	177	120	161	156	215	490
19.	132	276	273	189	555	247	128	141	189	122	161	149	217	460
20.	131	292	265	196	831	252	128	135	196	114	149	161	220	444
21.	135	276	275	214	1010	292	125	131	206	109	139	147	206	442
22.	142	258	276	217	971	359	156	133	211	107	132	145	187	646
23.	140	239	280	224	804	292	143	133	212	107	128	148	181	977
24.	150	241	359	223	718	273	145	136	214	101	129	169	189	1330
25.	162	241	455	211	678	310	155	150	218	95.6	129	243	190	1540
26.	192	224	453	206	686	314	150	149	203	97.4	127	245	178	1470
27.	223	209	437	200	621	292	147	145	205	98.4	128	278	174	1340
28.	248	203	428	203	575	296	142	149	212	108	132	292	171	1250
29.	288	186	406		550	280	131	149	205	99.3	136	288	170	1070
30.	300	170	373		483	229	130	143	190	100	142	261	165	864
31.		164	348		474		130		185	102		243		746

Hauptwerte

Tag	9.	31.	5.	17.	9.	30.	18.+	9.	9.	25.	1.	8.	30.	2.
NQ	122	164	141	187	196	229	125	117	120	95.6	107	123	165	151
MQ	155	240	272	228	425	333	150	135	173	131	145	175	194	573
HQ	312	324	483	350	1040	469	212	178	226	186	181	292	223	1570
Tag	30.	9.	25.	1.	21.	1.	6.	16.	24.	1.	15.	28.	20.	25.
h_N mm														
h_A mm	7	12	13	10	21	16	7	6	8	6	7	8	9	28
	1935/1992		1936/1993 58 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	188	194	215	245	308	347	249	196	164	148	150	163	187	194
MQ	260	322	356	423	540	536	370	304	275	232	211	227	259	328
MHQ	399	580	652	709	977	828	600	503	529	430	328	349	391	598
HQ	1490	2050	1720	2220	3400	3380	1480	1720	2430	1670	1490	1270	1490	2050
Jahr	1940	1939	1987	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	17	19	26	25	18	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	95.6	am 25.08.1993	122	95.6	95.6	am 25.08.1993
MQ m³/s	213		277	151	245	
HQ m³/s	1040	am 21.03.1993 bei W= 496 cm	1040	292	1570	am 25.12.1993 bei W= 629 cm
Nq l/(s km²)	1.73		2.21	1.73	1.73	
Mq l/(s km²)	3.86		5.02	2.73	4.44	
Hq l/(s km²)	18.8		18.8	5.29	28.4	
h_N mm						
h_A mm	122		78	43	140	
	1936/1993 (*) 58 Jahre				1936/1993	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	116		156	126	118	
MQ m³/s	337		406	270	338	
MHQ m³/s	1360		1250	890	1390	
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	270		400	387	400	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.10		2.83	2.28	2.14	
Mq l/(s km²)	6.10		7.35	4.89	6.12	
MHq l/(s km²)	24.6		22.6	16.1	25.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	192		115	78	193	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	17.5	0.317	02.02.1954+	3400	61.6		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	02.10.1950+	2170	39.3		31.03.1988
7	65.9	1.19	13.12.1953+	2150	38.9		16.03.1981
8	81.1	1.47	30.08.1943	2060	37.3		07.07.1958
9	84.0	1.52	17.09.1973	1740	31.5		31.03.1987
10	84.3	1.53	18.09.1951	1720	31.2		14.06.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender-jahr 1993	1936/1993 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1010	1540	3330	1830	390
363	971	1470	3230	1580	387
362	831	1340	3010	1460	381
361	804	1330	2950	1360	376
360	718	1250	2920	1280	361
359	686	1070	2900	1210	356
358	678	1010	2900	1160	349
357	621	977	2900	1120	346
356	575	971	2600	1080	346
350	453	686	2150	895	328
340	406	474	1650	751	306
330	356	428	1490	659	287
320	310	395	1330	592	250
300	280	310	1160	493	212
270	247	252	931	396	186
240	212	212	828	333	171
210	199	202	720	288	156
183	175	186	631	256	142
150	157	169	501	222	130
130	149	157	457	204	115
120	145	153	432	196	109
110	144	149	407	188	102
100	141	145	394	180	88.5
90	138	144	377	172	80.1
80	134	141	363	163	73.0
70	132	135	354	156	70.6
60	131	133	338	147	67.5
50	129	130	326	140	64.0
40	127	127	307	132	63.3
30	125	125	300	123	60.0
25	123	124	294	118	59.1
20	123	123	285	113	59.1
15	118	118	276	107	58.0
10	108	108	258	97.9	50.7
9	108	108	252	94.7	50.7
8	108	108	249	91.7	50.7
7	108	108	249	89.5	48.6
6	102	102	249	85.4	48.6
5	101	101	238	80.3	48.6
4	100	100	237	76.9	48.6
3	99.3	99.3	235	71.7	48.6
2	98.4	98.4	228	66.4	45.5
1	97.4	97.4	228	59.9	45.5
0	95.6	95.6	221	17.5	17.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
Bezeichnung "+" bei Extremwerten bezieht sich auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	161	299	195	342	244	458	255	147	153	207	105	161	244	185
2.	162	286	191	328	241	420	227	137	147	205	114	153	227	179
3.	162	264	T 175	299	245	404	216	138	141	203	131	152	225	172
4.	154	264	T 159	283	244	404	201	134	136	201	149	146	223	183
5.	149	253	T 167	294	248	399	200	133	136	189	167	141	214	191
6.	147	233	T 165	280	245	392	200	137	136	176	170	134	215	210
7.	144	222	T 167	283	243	375	229	132	141	180	181	133	218	216
8.	136	244	163	287	248	371	200	136	148	193	183	133	216	230
9.	130	271	167	278	237	379	197	131	132	180	181	130	222	250
10.	127	300	201	287	234	384	192	126	127	170	189	132	208	258
11.	137	286	201	284	240	377	196	137	127	159	174	142	199	255
12.	138	270	205	261	243	379	176	137	134	159	157	157	208	274
13.	139	262	218	245	243	356	159	137	153	158	156	148	212	350
14.	142	262	223	241	245	336	163	138	188	144	162	171	207	397
15.	139	260	345	238	262	327	151	163	219	136	174	191	216	422
16.	139	262	384	234	262	325	153	154	218	130	199	188	222	415
17.	143	275	339	226	300	305	151	178	200	126	193	181	227	408
18.	144	280	316	226	350	290	141	161	200	125	185	175	236	463
19.	139	286	297	233	404	277	138	153	193	131	183	168	236	463
20.	143	290	291	234	547	275	139	153	210	133	181	157	238	440
21.	146	300	288	244	783	281	143	146	212	122	170	170	238	425
22.	148	290	294	255	894	316	142	141	223	118	159	158	226	430
23.	153	277	297	261	920	350	180	141	226	114	149	156	210	656
24.	152	264	300	262	795	308	158	143	227	114	144	159	200	889
25.	165	268	363	261	698	293	163	147	229	106	143	170	211	1060
26.	181	260	425	250	659	319	175	162	231	98.8	143	234	211	1430
27.	214	257	425	243	652	319	175	161	220	101	143	251	196	1480
28.	237	237	413	240	586	305	167	157	225	100	142	270	195	1350
29.	260	229	397		553	305	162	159	230	115	147	281	191	1260
30.	286	214	379		515	294	149	161	222	102	151	275	189	1120
31.		199	356		450		149		211	105		261		944

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	4.	17.+	10.	20.	19.	10.	10.+	26.	1.	9.	30.	3.
NQ	127	199	159	226	234	275	138	126	127	98.8	105	130	189	172
MQ	161	263	274	264	420	344	176	146	184	145	161	177	216	548
HQ	286	300	425	342	920	458	255	178	231	207	199	281	244	1480
Tag	30.	10.+	26.+	1.	23.	1.	1.	17.	26.	1.	16.	29.	1.	27.
h_N mm														
h_A mm	7	11	12	10	18	14	8	6	8	6	7	8	9	24

	1950/1992		1951/1993 (43 Jahre)											
Jahr	1953	1953	1954	1954	1954	1974	1964	1954	1952	1952	1952	1992	1953	1953
NQ	85.7	80.3	71.0	86.6	118	154	126	100	75.8	59.2	64.0	95.4	85.7	80.3
MNQ	206	231	262	281	322	362	268	218	178	165	165	179	208	231
MQ	266	354	403	428	503	532	392	317	297	248	212	235	266	361
MHQ	370	581	689	666	865	763	595	467	569	431	310	348	368	608
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	15	17	17	22	22	17	13	13	11	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	98.8	am 26.08.1993	127	98.8	98.8	am 26.08.1993
MQ m³/s	226		289	165	255	
HQ m³/s	920	am 23.03.1993 bei W= 479 cm	920	281	1480	am 27.12.1993 bei W= 536 cm
Nq l/(s km²)	1.60		2.05	1.60	1.60	
Mq l/(s km²)	3.65		4.67	2.67	4.12	
Hq l/(s km²)	14.9		14.9	4.54	23.9	
h_N mm						
h_A mm	115		73	42	130	

	1951/1993 (*) 43 Jahre				1951/1993	
NQ m³/s	59.2	am 20.08.1952	71.0	59.2	59.2	am 20.08.1952
MNQ m³/s	134		190	138	136	
MQ m³/s	349		414	284	349	
MHQ m³/s	1310		1140	925	1350	
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	281	414	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.17		3.07	2.23	2.20	
Mq l/(s km²)	5.64		6.69	4.59	5.64	
MHq l/(s km²)	21.2		18.4	14.9	21.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	178		105	73	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	59.2	0.957	20.08.1952	2560	41.4		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		08.07.1958
4	83.0	1.34	20.08.1963	2360	38.1		24.07.1981
5	87.5	1.41	22.09.1992	2320	37.5		15.06.1965
6	93.0	1.50	18.09.1973	2310	37.3		31.03.1988
7	93.8	1.52	16.09.1951	2170	35.1		17.03.1981
8	95.4	1.54	08.08.1990	2170	35.1		04.06.1965
9	98.8	1.60	26.08.1993	2020	32.6		03.12.1974
10	98.8	1.60	09.09.1991	1970	31.8		31.07.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1951/1993 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	920	1480	2560	1800	410
363	894	1430	2430	1520	404
362	795	1350	2310	1420	399
361	783	1260	2240	1350	385
360	698	1120	2120	1290	376
359	659	1060	2120	1230	376
358	652	944	2120	1190	376
357	586	920	2000	1140	376
356	553	894	2000	1090	376
350	450	656	1840	914	328
340	392	440	1440	756	316
330	356	408	1360	665	300
320	325	384	1200	594	277
300	291	319	1000	496	248
270	264	274	800	403	216
240	244	243	639	347	199
210	223	225	559	306	174
183	197	208	499	271	158
150	171	189	425	238	147
130	163	176	400	221	122
120	161	171	384	213	117
110	158	165	369	205	116
100	154	161	360	196	112
90	151	158	346	187	110
80	148	154	334	180	109
70	144	149	325	171	106
60	142	144	320	163	102
50	139	142	315	156	99.2
40	137	138	301	148	85.7
30	134	136	283	138	80.3
25	133	133	270	132	76.7
20	131	132	269	126	73.0
15	127	127	262	119	70.0
10	115	115	256	111	67.0
9	115	115	256	109	67.0
8	115	115	256	108	67.0
7	115	115	256	106	67.0
6	106	106	253	102	67.0
5	106	106	253	100	64.0
4	106	106	248	96.0	62.4
3	102	102	248	93.0	62.4
2	101	101	248	86.6	62.4
1	100	100	245	80.0	60.0
0	98.8	98.8	242	59.2	59.2

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1951
HQ1 ab 1951

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	209	360	238	423	303	531	343	192	209	265	150	200	303	235
2.	211	348	233	400	311	519	300	186	201	261	155	198	282	230
3.	203	326	T 209	374	305	501	280	181	191	258	175	197	275	223
4.	201	322	T 189	352	302	501	263	181	184	249	189	194	277	238
5.	194	314	T 189	354	303	494	256	184	181	241	211	188	265	273
6.	191	296	T 201	352	303	492	251	201	185	231	226	184	261	303
7.	188	282	T 212	346	300	472	266	191	195	228	236	179	265	303
8.	185	282	220	358	307	466	263	182	222	248	246	178	266	311
9.	176	310	251	348	309	481	248	179	203	246	243	176	273	322
10.	172	333	273	350	302	492	243	171	185	231	238	176	272	333
11.	175	337	282	352	300	483	236	173	179	217	235	182	259	343
12.	182	333	280	331	305	476	230	181	181	211	220	198	258	366
13.	181	314	291	311	314	459	211	191	201	217	215	198	265	446
14.	186	318	322	298	322	433	205	203	246	203	223	206	263	506
15.	188	331	384	296	348	417	200	203	270	189	226	228	263	567
16.	188	326	466	294	364	412	197	205	284	179	248	230	273	578
17.	188	333	440	287	400	398	195	215	266	168	246	230	293	553
18.	191	348	398	280	483	382	192	222	272	166	243	222	305	586
19.	189	350	380	287	592	366	182	211	278	175	236	215	302	586
20.	191	350	364	302	711	356	184	211	275	176	235	208	300	567
21.	195	362	356	314	876	384	181	205	282	171	225	208	300	553
22.	199	356	364	329	972	406	188	197	289	164	217	208	289	586
23.	203	348	370	337	1010	448	209	191	289	159	205	203	272	776
24.	206	329	374	333	953	414	241	191	289	161	197	203	254	972
25.	236	333	425	331	862	386	225	192	289	159	194	215	253	1090
26.	254	329	490	320	796	390	223	198	291	150	191	256	261	1210
27.	265	320	506	309	776	404	230	208	284	145	189	305	249	1400
28.	300	284	494	307	724	386	220	201	284	146	189	314	243	1560
29.	314	275	485		671	378	214	206	287	151	191	329	241	1560
30.	339	259	472		638	370	205	212	286	150	194	329	239	1420
31.		244	450		561		198		277	147		318		1220

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	4.+	18.	7.+	20.	21.	10.	11.	27.	1.	9.+	30.	3.
NQ	172	244	189	280	300	356	181	171	179	145	150	176	239	223
MQ	210	321	342	331	517	437	228	195	244	196	213	222	271	652
HQ	339	362	519	442	1020	535	356	235	303	270	261	346	316	1580
Tag	30.	21.	27.	1.	23.	1.	1.	17.	23.	1.	16.	29.	18.	28.+
h_N mm														
h_A mm	8	12	13	11	20	16	9	7	9	8	8	9	10	25

	1935/1992		1936/1993 58 Jahre											
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	259	270	304	346	418	456	328	262	221	200	202	219	259	270
MQ	343	427	489	555	677	701	478	384	354	298	269	292	342	433
MHQ	489	690	844	871	1160	1040	730	578	637	518	395	428	483	708
HQ	2040	2650	2840	2690	3690	2910	2300	2250	3590	2380	1600	1330	2040	2650
Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	1941	1965+	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	19	19	26	26	18	14	14	11	10	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	145	am 27.08.1993	172	145	145	am 27.08.1993
MQ m³/s	268		361	216	321	
HQ m³/s	1020	am 23.03.1993 bei W= 438 cm	1020	356	1580	am 28.12.1993 bei W= 549 cm
Nq l/(skm²)	2.08		2.46	2.08	2.08	
Mq l/(skm²)	4.12		5.17	3.09	4.60	
Hq l/(skm²)	14.6		14.6	5.10	22.7	
h_N mm						
h_A mm	130		81	49	145	

	1936/1993 (*) 58 Jahre				1936/1993	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	161		219	170	165	
MQ m³/s	438		532	346	439	
MHQ m³/s	1690		1550	1050	1750	
HQ m³/s	3690	am 19.03.1940	3690	3590	3690	am 19.03.1940
HQ_1 m³/s	564		520	345	564	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.30		3.14	2.43	2.36	
Mq l/(skm²)	6.27		7.62	4.95	6.28	
MHq l/(skm²)	24.2		22.2	15.0	25.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	198		119	79	198	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	82.5	1.18	31.08.1947+	3690	52.8		19.03.1940
2	83.0	1.19	18.08.1952	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	01.09.1976+	2700	38.7		01.04.1988
8	123	1.76	18.09.1973	2690	38.5		14.02.1946
9	126	1.80	18.09.1991	2650	37.9		14.12.1974
10	129	1.85	23.09.1992	2580	36.9		20.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1936/1993 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1010	1570	3420	2430	497
363	972	1570	3400	2210	494
362	953	1420	2930	2040	483
361	876	1400	2930	1900	480
360	862	1220	2930	1780	468
359	796	1210	2690	1640	464
358	776	1090	2660	1570	461
357	724	1010	2650	1470	459
356	711	1010	2570	1390	454
350	519	796	2420	1130	405
340	485	578	2120	936	376
330	448	506	1910	822	368
320	404	481	1740	743	329
300	362	404	1350	627	298
270	333	346	1070	516	259
240	307	305	951	440	223
210	284	286	870	383	198
183	249	266	752	340	178
150	226	243	617	295	153
130	212	230	566	273	143
120	209	223	554	259	133
110	206	217	535	248	124
100	203	211	520	236	108
90	199	206	484	224	103
80	197	203	470	215	99.3
70	192	200	454	204	97.6
60	191	194	441	195	94.3
50	189	191	428	185	91.2
40	184	186	406	174	89.6
30	182	182	390	162	87.9
25	178	181	381	154	87.1
20	176	178	372	147	86.3
15	172	173	362	137	85.5
10	161	161	340	130	84.7
9	161	161	338	128	84.7
8	161	161	321	127	84.7
7	155	155	319	124	84.7
6	151	151	311	121	84.7
5	151	151	311	117	84.0
4	151	151	311	113	84.0
3	151	151	307	107	83.2
2	147	147	299	101	83.2
1	146	146	297	90.3	83.2
0	145	145	293	82.5	82.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
Bezeichnung "+" bei Extremwerten bezieht sich immer auf ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	282	452	334	602	427	678	418	266	269	339	208	253	352	287
2.	277	452	320	552	420	654	376	258	259	336	218	256	342	279
3.	272	431	T 296	523	414	622	354	253	250	331	227	254	333	281
4.	271	412	T 267	495	397	628	339	259	239	323	248	253	331	303
5.	264	412	T 259	485	403	622	327	264	237	314	264	251	321	321
6.	262	401	T 269	485	397	616	321	282	246	307	282	246	312	368
7.	254	390	T 293	478	397	596	327	277	272	289	293	242	316	376
8.	251	388	T 312	490	403	582	336	267	301	307	300	239	323	382
9.	246	412	339	480	412	593	321	261	286	316	298	240	333	392
10.	242	438	362	473	412	605	316	251	259	314	294	242	331	401
11.	237	450	368	468	405	596	309	251	250	309	293	245	320	407
12.	242	445	378	454	410	585	301	267	251	281	281	254	312	466
13.	251	438	410	425	420	571	279	277	251	279	279	256	318	557
14.	261	447	495	407	423	539	271	284	298	274	284	261	318	636
15.	269	464	571	403	445	513	264	276	318	261	289	276	323	713
16.	267	452	672	397	473	500	258	279	336	248	303	279	342	778
17.	267	457	657	388	500	488	256	277	336	237	312	276	364	761
18.	267	468	607	384	596	470	253	291	334	231	325	271	388	778
19.	267	466	566	388	725	450	243	282	342	236	293	266	386	781
20.	271	468	531	412	841	440	239	277	344	237	293	258	378	758
21.	276	473	520	427	1010	457	239	271	346	236	287	254	382	748
22.	281	483	510	452	1120	480	256	274	348	236	277	254	370	798
23.	289	470	528	473	1180	518	276	262	352	219	269	253	350	988
24.	307	459	541	457	1140	508	321	259	346	221	259	258	329	1340
25.	348	440	605	452	1040	473	298	258	344	219	254	267	320	1530
26.	382	445	678	443	954	457	287	261	344	215	253	291	323	1580
27.	384	431	713	425	916	468	296	271	340	203	250	354	310	1840
28.	410	397	703	423	868	457	303	269	340	201	246	370	303	1980
29.	425	376	688		805	440	294	266	350	208	248	378	303	2010
30.	438	372	675		778	438	282	269	352	210	251	382	298	1910
31.		348	648		725		271		344	206		368		1800

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	31.	5.	18.	4.+	30.	20.+	10.+	5.	28.	1.	8.	30.	2.
NQ	237	348	259	384	397	438	239	251	237	201	208	239	298	279
MQ	292	433	488	455	640	535	298	269	306	263	273	276	334	856
HQ	450	485	725	602	1180	691	438	291	352	344	325	386	397	2020
Tag	30.	22.	27.	1.	23.	1.	1.	18.	23.+	1.	18.	29.	18.	28.
h_N mm														
h_A mm	8	12	14	12	18	15	8	7	9	7	8	8	9	24

	1899/1992		1900/1993 (94 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	321	346	405	439	544	593	413	324	277	252	256	273	321	347
MQ	433	541	664	704	868	882	588	473	423	356	334	376	433	546
MHQ	629	843	1120	1170	1420	1300	865	712	699	566	480	556	629	860
HQ	2570	3280	4650	4270	4070	3990	2710	3580	3940	1920	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1946	1940	1900	1965	1926	1954	1926	1938	1915	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	17	13	12	10	9	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	201	am 28.08.1993	237	201	201	am 28.08.1993
MQ m³/s	377		475	281	416	
HQ m³/s	1180	am 23.03.1993 bei W= 426 cm	1180	438	2020	am 28.12.1993 bei W= 550 cm
Nq l/(skm²)	2.14		2.52	2.14	2.14	
Mq l/(skm²)	4.01		5.05	2.99	4.42	
Hq l/(skm²)	12.6		12.6	4.66	21.5	
h_N mm						
h_A mm	126		79	47	139	
	1900/1993 (*) 94 Jahre				1900/1993	
NQ m³/s	89.0	am 22.09.1947	89.0	89.0	89.0	am 22.09.1947
MNQ m³/s	202		275	213	205	
MQ m³/s	553		682	425	553	
MHQ m³/s	2030		1930	1190	2090	
HQ m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	3940	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1 m³/s	338		643	643	643	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.15		2.92	2.26	2.18	
Mq l/(skm²)	5.88		7.25	4.52	5.88	
MHq l/(skm²)	21.6		20.5	12.7	22.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		113	72	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	89.0	0.946	22.09.1947	4650	49.4		19.01.1920
2	89.0	0.946	01.01.1909	4270	45.4		12.02.1946
3	92.0	0.978	28.08.1904	4070	43.3		19.03.1940
4	94.0	0.999	23.07.1934	3990	42.4		13.04.1900
5	104	1.11	10.08.1921	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	3660	38.9		10.07.1958
9	122	1.30	02.08.1964	3580	38.1		22.06.1926
10	123	1.31	12.07.1930+	3510	37.3		12.04.1941

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1900/1993 94 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1180	2010	4320	2820	626
363	1140	1980	4240	2460	626
362	1120	1910	3750	2260	626
361	1040	1840	3580	2120	606
360	1010	1800	3420	2020	603
359	954	1580	3310	1930	598
358	916	1530	3250	1860	595
357	868	1340	3160	1790	587
356	841	1180	3060	1740	584
350	703	954	2900	1470	547
340	628	761	2630	1230	514
330	593	688	2280	1060	466
320	528	616	2130	947	420
300	478	523	1830	795	372
270	443	454	1550	652	342
240	407	401	1410	558	295
210	354	352	1280	484	266
183	325	333	1090	431	232
150	294	309	906	375	191
130	281	294	772	344	181
120	279	286	738	327	170
110	272	281	699	314	161
100	271	277	684	301	146
90	269	272	654	287	139
80	262	269	631	272	131
70	261	262	608	260	128
60	256	259	584	250	126
50	254	256	559	235	123
40	251	253	545	222	119
30	245	248	530	207	111
25	243	243	530	198	106
20	240	240	513	187	105
15	237	237	501	175	102
10	221	221	471	161	99.0
9	221	221	471	158	99.0
8	221	221	441	154	99.0
7	218	218	434	149	98.0
6	215	215	429	145	98.0
5	210	210	427	140	97.0
4	210	210	427	136	97.0
3	210	210	427	129	95.0
2	206	206	413	122	95.0
1	203	203	400	111	94.0
0	201	201	397	89.0	89.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1900.
Bezeichnung "+" bei Extremwerten bezieht sich auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	277	425	325	598	412	656	419	265	265	323	214	254	339	285
2.	273	438	317	554	406	637	379	257	259	319	218	257	329	279
3.	271	428	317	518	406	606	348	250	250	315	228	256	317	277
4.	269	403	291	495	390	602	333	254	242	309	246	254	315	291
5.	263	400	269	474	384	602	325	257	242	305	263	254	311	311
6.	259	394	269	478	381	591	319	273	244	295	279	252	303	341
7.	256	381	285	468	378	580	319	275	259	291	287	248	303	354
8.	252	375	301	474	381	568	329	261	283	303	295	244	307	357
9.	248	390	319	474	390	568	319	257	283	303	295	242	313	363
10.	244	422	341	464	397	583	313	250	259	291	289	242	317	378
11.	240	441	348	458	387	583	309	246	244	283	287	242	311	403
12.	242	441	357	448	387	568	305	261	244	277	279	252	303	439
13.	248	435	381	419	394	561	289	271	242	277	275	261	305	505
14.	256	435	464	397	403	536	275	279	273	273	281	261	309	595
15.	261	454	546	384	422	515	273	273	301	263	287	271	307	652
16.	265	448	629	378	454	495	267	277	317	252	295	281	317	737
17.	265	445	649	372	478	488	265	271	321	246	305	279	331	733
18.	265	454	602	363	543	468	263	283	317	244	299	275	360	733
19.	265	458	565	360	664	451	256	279	323	244	295	269	363	741
20.	267	461	536	381	770	435	252	273	323	242	287	263	357	733
21.	273	464	518	403	908	445	252	269	323	242	283	257	351	716
22.	277	474	505	438	1040	474	259	269	325	230	279	261	345	745
23.	285	468	515	461	1130	505	275	257	331	222	269	256	335	899
24.	291	454	525	454	1160	515	313	252	327	224	261	257	319	1170
25.	313	438	572	445	1070	481	305	250	325	220	256	265	307	1350
26.	345	435	645	438	944	454	291	252	323	220	254	283	309	1470
27.	354	422	692	419	890	464	295	259	325	214	252	325	305	1650
28.	372	394	688	409	868	461	303	261	323	202	250	343	297	1720
29.	394	363	668		812	438	297	259	327	202	250	348	295	1800
30.	412	360	652		771	435	289	265	331	212	252	354	291	1810
31.		341	633		707		275		329	208		348		1800

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	31.	5.+	19.	7.	20.+	20.+	11.	4.+	28.+	1.	9.+	30.	3.
NQ	240	341	269	360	378	435	252	246	242	202	214	242	291	277
MQ	283	424	475	444	617	526	300	264	293	260	270	273	319	795
HQ	425	484	708	614	1160	684	441	297	331	337	337	369	369	1820
Tag	30.	23.+	27.	1.+	24.+	1.	1.	6.	23.	2.	9.	30.	18.	29.
h_N mm														
h_A mm	8	12	13	11	17	14	8	7	8	7	7	8	9	22

	1930/1992		1931/1993 63 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1991	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	273	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	355	362	406	450	556	601	438	359	305	279	281	299	348	359
MQ	459	542	624	701	828	862	608	504	442	384	353	384	445	542
MHQ	624	828	997	1050	1270	1190	863	724	685	593	485	543	602	830
HQ	1940	3080	2770	3100	3540	3600	2220	2120	2390	1730	1560	1560	1940	3080
Jahr	1940	1974	1982	1941	1981	1988	1980	1941	1954	1977	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	23	24	17	14	12	11	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	202	am 28.08.1993	240	202	202	am 28.08.1993
MQ m³/s	369		462	277	403	
HQ m³/s	1160	am 24.03.1993 bei W= 355 cm	1160	441	1820	am 29.12.1993 bei W= 472 cm
Nq l/(s km²)	2.13		2.53	2.13	2.13	
Mq l/(s km²)	3.89		4.87	2.92	4.24	
Hq l/(s km²)	12.2		12.2	4.64	19.2	
h_N mm						
h_A mm	123		76	46	134	

	1931/1993 (*) 63 Jahre				1931/1993	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	224		293	241	230	
MQ m³/s	557		669	446	555	
MHQ m³/s	1710		1630	1110	1760	
HQ m³/s	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm	3600	2390	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm
HQ_1 m³/s	338		630	630	630	
HQ_s m³/s						
MNq l/(s km²)	2.36		3.09	2.54	2.42	
Mq l/(s km²)	5.87		7.05	4.70	5.85	
MHq l/(s km²)	18.0		17.2	11.7	18.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		110	75	184	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	3600	37.9		02.04.1988
2	104	1.10	10.08.1964	3540	37.3		18.03.1981
3	112	1.18	09.01.1954	3100	32.7		18.02.1941
4	112	1.18	22.09.1947+	3080	32.5		14.12.1974
5	119	1.25	11.08.1952	2770	29.2		12.01.1982
6	120	1.26	05.08.1935	2750	29.0		05.01.1975
7	120	1.26	14.12.1933	2720	28.6		14.04.1987
8	136	1.43	04.09.1950	2510	26.4		20.03.1940
9	152	1.60	15.08.1963	2500	26.3		19.02.1948
10	154	1.62	27.01.1933	2470	26.1		15.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1931/1993 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1160	1810	3510	2320	615
363	1130	1810	3460	2150	615
362	1070	1810	3440	2040	553
361	1040	1720	3440	1930	549
360	944	1650	3100	1860	545
359	908	1470	3080	1810	542
358	890	1350	3020	1750	538
357	868	1170	2900	1700	535
356	812	1160	2860	1650	531
350	668	899	2280	1430	521
340	606	737	2110	1210	479
330	572	656	2040	1050	461
320	525	598	1960	946	406
300	474	518	1820	807	366
270	438	448	1580	661	332
240	390	384	1440	561	296
210	333	333	1340	491	266
183	319	319	1220	443	224
150	289	303	1000	389	183
130	279	289	854	360	167
120	277	285	812	347	156
110	273	281	787	333	152
100	269	277	755	318	139
90	267	271	719	305	136
80	263	267	703	290	134
70	261	263	668	277	130
60	257	259	661	265	128
50	254	256	638	254	124
40	252	254	623	240	119
30	248	248	611	221	117
25	246	246	600	211	117
20	244	244	545	200	117
15	244	244	528	188	113
10	224	224	517	173	112
9	222	222	510	169	112
8	222	222	510	166	108
7	222	222	482	161	108
6	218	218	475	156	108
5	218	218	472	148	108
4	218	218	472	140	108
3	212	212	472	136	106
2	208	208	465	129	106
1	208	208	465	120	106
0	202	202	462	102	102

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1931
Bezeichnung "+" bei Extremwerten bezieht sich auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	275	437	367	624	434	698	452	282	272	359	216	258	359	302
2.	276	450	T 342	592	434	652	434	275	273	357	216	260	346	297
3.	275	455	T 322	560	432	632	404	270	267	348	220	264	332	294
4.	272	439	T 309	534	428	609	373	263	260	346	227	266	328	293
5.	269	419	T 287	517	417	607	350	263	251	332	243	263	323	302
6.	263	417	T 272	496	412	604	338	266	246	326	260	261	317	323
7.	260	410	T 278	496	406	597	332	278	249	317	275	260	315	363
8.	255	399	T 296	489	404	584	330	282	263	306	285	257	319	380
9.	251	395	314	496	406	575	342	272	285	315	294	252	325	388
10.	248	408	334	491	414	577	328	266	293	322	300	249	330	393
11.	245	434	363	482	419	587	322	260	275	309	299	249	325	410
12.	243	455	376	482	414	584	315	257	260	300	297	257	323	432
13.	248	457	393	475	412	577	312	273	249	294	291	266	317	466
14.	255	450	423	452	417	560	296	282	249	291	290	269	317	529
15.	264	455	491	432	423	545	278	290	275	288	291	276	323	609
16.	267	473	565	419	443	524	276	290	305	279	296	285	322	673
17.	270	464	632	408	468	512	273	290	326	267	303	287	330	750
18.	270	466	637	404	491	500	267	285	332	255	314	282	353	746
19.	270	473	602	395	560	484	264	293	328	246	311	278	378	754
20.	269	477	570	397	669	468	258	296	338	243	306	273	384	765
21.	273	482	543	417	796	457	252	288	340	246	300	267	382	754
22.	276	487	529	437	943	461	261	284	340	245	296	267	376	746
23.	281	496	519	464	1070	484	266	281	342	239	290	264	371	796
24.	287	491	529	480	1170	512	275	273	350	232	284	264	357	968
25.	296	482	543	475	1180	515	305	266	348	230	275	269	334	1200
26.	322	466	585	466	1080	487	306	261	342	227	269	285	322	1380
27.	357	459	647	459	968	468	299	261	342	224	266	326	322	1530
28.	376	448	687	443	921	473	299	269	344	216	263	355	317	1650
29.	393	421	684		868	470	303	270	342	213	258	365	308	1780
30.	419	393	666		800	457	300	269	348	213	258	373	306	1860
31.		386	650		757		293		357	219		369		1900

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	31.	6.	19.	8.	21.+	21.	12.	6.	29.+	1.+	10.+	30.	4.
NQ	243	386	272	395	404	457	252	257	246	213	216	249	306	293
MQ	284	447	476	474	627	542	313	275	303	278	276	281	335	775
HQ	430	498	694	644	1190	735	454	299	361	361	315	376	386	1910
Tag	30.	23.	28.	1.	25.+	1.	1.	19.+	31.	1.	18.	30.	20.+	31.
h_N mm														
h_A mm	8	12	13	12	17	14	9	7	8	8	7	8	9	21

	1960/1992		1961/1993						33 Jahre					
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	1993	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	281	252	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	348	387	452	488	549	629	478	395	306	279	286	296	344	380
MQ	434	584	687	714	794	894	659	542	419	382	344	363	428	586
MHQ	576	870	1080	1000	1190	1200	924	736	610	595	457	511	562	903
HQ	1560	2860	2840	1970	3260	3220	2250	2310	1960	1870	1690	1560	1560	2860
Jahr	1981	1974	1982	1980	1981	1988	1965	1965	1981	1980	1977	1981	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	22	24	18	14	11	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	213	am 29.08.1993	243	213	213	am 29.08.1993
MQ m³/s	381		476	288	413	
HQ m³/s	1190	am 25.03.1993 bei W= 485 cm	1190	454	1910	am 31.12.1993 bei W= 565 cm
Nq l/(skm²)	2.18		2.49	2.18	2.18	
Mq l/(skm²)	3.90		4.87	2.95	4.22	
Hq l/(skm²)	12.2		12.2	4.64	19.5	
h_N mm						
h_A mm	123		76	47	133	
	1961/1993 (*) 33 Jahre				1961/1993	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	240		318	250	247	
MQ m³/s	567		684	452	567	
MHQ m³/s	1680		1600	1090	1740	
HQ m³/s	3260	am 19.03.1981 bei W= 670 cm	3260	2310	3260	am 19.03.1981 bei W= 670 cm
HQ_1 m³/s	574		574	434	574	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.45		3.25	2.56	2.53	
Mq l/(skm²)	5.80		7.00	4.62	5.80	
MHq l/(skm²)	17.2		16.4	11.1	17.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	183		109	73	183	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	151	1.54	05.08.1964	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	174	1.78	08.08.1963	2840	29.0		14.01.1982
5	177	1.81	07.08.1990	2560	26.2		08.01.1987
6	186	1.90	18.09.1973	2550	26.1		06.01.1975
7	193	1.97	19.09.1991	2430	24.9		04.04.1987
8	195	1.99	25.09.1992	2310	23.6		17.06.1965
9	201	2.06	24.11.1962	2250	23.0		17.05.1965
10	204	2.09	26.08.1989	2120	21.7		27.04.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1961/1993 Obere Hüllwerte	33 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1180	1900	3260	2420	565
363	1170	1860	3120	2120	555
362	1080	1780	3090	2020	549
361	1070	1650	2980	1940	546
360	968	1530	2880	1840	546
359	943	1380	2850	1790	546
358	921	1200	2800	1750	539
357	868	1180	2700	1700	539
356	800	1170	2680	1660	539
350	669	921	2220	1500	524
340	607	750	1980	1270	471
330	584	647	1820	1070	463
320	534	597	1750	954	417
300	489	534	1520	815	376
270	457	464	1240	663	346
240	417	408	996	572	317
210	359	353	847	498	297
183	328	332	751	444	285
150	297	311	662	389	258
130	288	299	614	359	246
120	284	294	599	346	239
110	278	291	574	333	231
100	276	285	569	319	225
90	273	279	551	308	219
80	270	275	535	296	210
70	267	270	495	285	204
60	266	267	479	273	202
50	263	266	463	264	193
40	260	261	446	254	190
30	255	258	431	244	187
25	251	255	425	237	182
20	248	251	404	228	172
15	245	245	399	218	167
10	230	230	392	207	158
9	230	230	392	206	156
8	230	230	392	205	156
7	224	224	390	202	156
6	220	220	390	199	155
5	219	219	382	194	155
4	219	219	382	190	155
3	219	219	382	187	154
2	219	219	382	182	154
1	216	216	380	177	152
0	213	213	377	151	151

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1961

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.859	1.72	R0.826	R2.20	R1.22	1.73	0.963	0.679	0.583	1.14	0.762	0.612	E0.738	R0.677
2.	0.745	1.58	R0.835	R2.20	R1.17	1.66	0.928	0.676	0.555	0.928	0.728	0.828	E0.745	0.626
3.	1.01	2.09	R0.843	R2.19	1.16	1.68	0.941	1.18	0.550	0.774	0.673	0.741	E0.766	0.757
4.	0.995	2.16	R0.902	R2.18	1.14	1.63	1.11	1.51	0.517	0.721	0.856	0.678	0.762	0.881
5.	0.846	2.77	R0.883	R2.04	1.30	1.60	1.02	1.14	0.502	1.12	0.889	0.589	0.785	1.05
6.	0.754	2.09	R0.909	R1.94	1.24	1.44	0.896	0.952	0.607	2.06	0.908	0.594	0.895	0.988
7.	0.711	1.72	R2.44	R1.90	1.31	1.84	0.891	0.781	0.604	1.35	0.762	0.580	1.08	0.908
8.	0.673	1.56	R1.91	R1.83	1.31	1.75	0.874	0.701	0.559	0.932	0.804	0.631	1.01	0.896
9.	0.703	1.41	R1.40	R1.76	E1.26	1.68	0.872	0.629	0.539	0.796	1.29	0.685	1.11	3.17
10.	0.805	1.33	R2.27	R1.72	E1.08	1.71	0.801	0.651	0.563	0.869	1.10	0.675	1.01	2.43
11.	1.38	1.26	2.78	R1.70	E1.22	1.58	0.774	0.883	0.879	1.42	1.07	0.606	0.912	3.36
12.	2.83	1.27	6.00	1.68	E1.47	1.49	0.723	1.21	1.04	1.05	1.20	0.630	0.892	2.33
13.	1.97	1.31	4.66	1.66	E1.64	1.46	0.708	1.11	0.942	0.809	1.34	0.589	0.841	2.62
14.	1.57	1.36	3.51	1.62	E1.82	1.42	0.699	0.900	0.834	0.720	1.21	0.616	0.927	5.99
15.	1.34	1.59	2.95	1.55	E2.21	1.42	0.672	0.953	0.910	0.655	1.02	0.647	2.35	4.17
16.	1.73	1.46	2.65	1.46	3.23	1.44	0.645	1.10	1.62	0.664	0.882	0.837	1.91	3.02
17.	1.73	1.26	2.49	1.38	8.93	1.37	0.618	1.16	2.08	0.620	0.820	0.828	1.34	3.07
18.	1.56	1.14	2.28	1.39	9.62	1.30	0.596	1.12	1.48	0.585	0.733	0.671	1.17	3.09
19.	1.74	1.07	2.14	1.40	6.86	1.79	0.676	0.890	1.03	0.584	0.705	0.767	1.02	3.66
20.	2.09	1.00	2.21	R1.44	4.67	2.12	0.865	0.768	1.50	0.563	0.655	0.729	0.947	7.57
21.	1.62	1.32	2.42	R1.40	3.78	1.79	0.832	0.690	1.29	0.554	0.653	0.866	0.874	17.1
22.	3.09	1.48	2.80	R1.39	3.55	1.45	1.18	0.716	1.21	0.532	0.675	0.915	0.805	12.2
23.	5.01	1.36	3.78	R1.38	3.64	1.32	0.999	1.17	1.97	0.525	0.706	1.83	0.761	8.23
24.	4.08	R1.22	3.99	R1.36	3.30	1.27	0.813	1.16	1.27	0.524	0.789	1.84	0.723	6.60
25.	2.88	R1.04	4.98	R1.35	2.87	1.20	0.742	0.879	0.988	0.523	0.937	1.46	0.689	5.00
26.	3.47	R0.928	3.77	R1.37	2.78	1.05	0.700	0.727	0.942	0.535	0.661	1.20	R0.668	3.97
27.	3.23	R0.884	3.23	R1.32	2.70	1.02	0.776	0.711	1.06	0.547	0.616	1.12	R0.661	3.31
28.	2.47	R0.816	2.93	R1.26	2.43	0.998	0.858	0.726	1.56	0.532	0.603	1.07	R0.724	2.96
29.	2.19	R0.847	2.47		2.27	0.959	0.778	0.664	1.46	0.524	0.596	E0.997	R0.645	2.80
30.	1.92	R0.872	2.25		2.16	0.974	0.725	0.614	1.08	0.498	0.620	E0.864	R0.766	2.93
31.		R0.813	R2.20		1.97		0.662		1.06	0.633		E0.765		6.91

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	31.	1.	28.	10.	29.	18.	30.	5.	30.	29.	7.	29.	2.
NQ	0.673	0.813	0.826	1.26	1.08	0.959	0.596	0.614	0.502	0.498	0.596	0.580	0.645	0.626
MQ	1.87	1.38	2.57	1.64	2.75	1.47	0.817	0.902	1.03	0.784	0.842	0.854	0.951	3.97
HQ	5.15	3.07	7.58	2.20	12.8	2.47	1.31	1.70	2.52	2.36	1.51	2.32	2.80	22.9
Tag	23.	5.	12.	1.	17.	21.	20.	3.	23.	6.	9.	23.	15.	21.
h_N mm	108	52	141	56	32	27	52	105	132	58	65	68	49	237
h_A mm	42	32	60	35	64	33	19	20	24	18	19	20	22	93

	1936/1992		1937/1993						55 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	0.826	0.834	1.03	1.13	1.23	1.38	0.904	0.745	0.662	0.648	0.642	0.669	0.825	0.829
MQ	1.64	2.13	2.36	2.41	2.80	2.48	1.52	1.30	1.27	1.11	1.04	1.21	1.58	2.18
MHQ	6.20	10.2	10.1	8.46	9.58	6.22	4.69	4.63	4.96	4.19	2.91	3.92	6.04	10.5
HQ	55.2	61.4	28.2	56.4	40.7	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	86	104	86	66	71	64	78	95	86	88	67	69	87	111
Mh_A mm	37	50	55	51	66	56	36	30	30	26	24	28	36	51

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.498	am 30.08.1993	0.673	0.498	0.498	am 30.08.1993
MQ m³/s	1.41		1.96	0.871	1.55	
HQ m³/s	12.8	am 17.03.1993 bei W= 242 cm	12.8	2.52	22.9	am 21.12.1993 bei W= 287 cm
Nq l/(skm²)	4.36		5.89	4.36	4.36	
Mq l/(skm²)	12.3		17.2	7.63	13.6	
Hq l/(skm²)	112		112	22.1	201	
h_N mm	896		416	480	1022	
h_A mm	389		268	121	428	
	1937/1993 (*) 56 Jahre				1937/1993	
NQ m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ m³/s	0.435		0.592	0.506	0.433	
MQ m³/s	1.76		2.29	1.24	1.77	
MHQ m³/s	20.1		19.4	9.37	20.0	
HQ m³/s	61.4	am 28.12.1947	61.4	33.1	61.4	am 28.12.1947
HQ_1 m³/s	14.7		13.3	7.00	14.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.81		5.18	4.43	3.79	
Mq l/(skm²)	15.4		20.1	10.9	15.5	
MHq l/(skm²)	176		170	82.0	175	
Mh_N mm	958		477	481	967	
Mh_A mm	486		314	173	489	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	1.23	30.07.1959	61.4	538		28.12.1947
2				56.4	494		08.02.1946
3				55.2	483		04.11.1940
4				46.7	409		24.12.1967
5				39.1	342		14.03.1947
6				39.0	341		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	245		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1937/1993 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.62	17.1	40.7	12.4	4.60
363	8.93	12.2	34.5	11.0	3.64
362	6.86	9.62	32.1	9.97	3.37
361	6.00	8.93	25.0	9.00	3.28
360	5.01	8.23	22.6	8.46	3.10
359	4.98	7.57	17.2	8.01	3.01
358	4.67	6.91	14.0	7.61	3.01
357	4.66	6.86	13.2	7.16	2.75
356	4.08	6.60	12.9	6.82	2.59
350	3.55	4.66	10.8	5.49	2.29
340	2.88	3.51	8.67	4.35	1.97
330	2.49	2.96	7.15	3.57	1.72
320	2.25	2.65	6.17	3.10	1.56
300	1.94	2.18	5.33	2.49	1.29
270	1.63	1.68	4.28	1.97	1.09
240	1.41	1.39	3.44	1.64	0.911
210	1.29	1.20	2.98	1.39	0.840
183	1.14	1.06	2.76	1.21	0.696
150	0.952	0.909	2.25	1.04	0.577
130	0.884	0.869	1.95	0.921	0.531
120	0.864	0.834	1.65	0.881	0.520
110	0.832	0.801	1.55	0.851	0.520
100	0.804	0.767	1.50	0.801	0.470
90	0.767	0.742	1.42	0.761	0.470
80	0.728	0.724	1.35	0.727	0.470
70	0.708	0.700	1.35	0.691	0.440
60	0.678	0.676	1.28	0.651	0.210
50	0.671	0.662	1.21	0.609	0.190
40	0.631	0.630	1.14	0.570	0.180
30	0.607	0.607	1.08	0.531	0.180
25	0.603	0.603	1.08	0.510	0.180
20	0.584	0.584	0.981	0.481	0.180
15	0.559	0.559	0.980	0.441	0.170
10	0.539	0.539	0.980	0.414	0.170
9	0.535	0.535	0.980	0.401	0.170
8	0.535	0.535	0.980	0.401	0.170
7	0.535	0.535	0.980	0.392	0.170
6	0.525	0.525	0.924	0.381	0.160
5	0.525	0.525	0.924	0.362	0.160
4	0.525	0.525	0.924	0.346	0.150
3	0.523	0.523	0.920	0.321	0.150
2	0.517	0.517	0.892	0.261	0.150
1	0.502	0.502	0.881	0.190	0.150
0	0.498	0.498	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 1961/93 ermittelt

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.48	2.28	R1.22	R2.38	R1.15	2.17	0.987	0.838	0.581	1.10	0.632	0.856	0.798	0.569
2.	1.19	2.20	R1.15	R2.56	R1.13	2.09	1.00	0.780	0.580	0.863	0.626	0.904	0.832	0.588
3.	1.34	3.16	R1.17	R2.68	R1.07	2.02	1.04	1.34	0.579	0.749	0.597	1.13	0.841	0.669
4.	1.51	3.01	R1.08	R2.20	R1.01	1.91	1.18	1.27	0.578	0.705	0.633	1.13	0.850	0.737
5.	1.26	3.32	R1.09	R1.79	R0.972	1.89	1.17	0.990	0.567	0.804	0.658	1.05	0.861	0.924
6.	1.20	2.55	1.09	R1.58	R1.07	1.86	1.19	0.741	0.635	1.83	0.605	0.778	1.18	0.942
7.	1.08	2.22	3.16	R1.54	R1.07	2.26	1.16	0.698	0.585	1.13	0.513	0.861	1.15	0.838
8.	1.11	2.05	2.42	R1.52	R1.08	2.52	1.14	0.703	0.612	0.896	0.473	0.949	0.993	0.828
9.	1.09	1.92	2.01	R1.50	1.06	2.36	1.07	0.664	0.582	0.828	0.490	1.04	0.863	5.47
10.	1.06	1.80	3.35	R1.47	1.13	2.17	1.13	0.663	0.614	1.10	0.576	0.874	0.748	3.31
11.	2.25	1.76	3.70	R1.40	1.28	2.10	1.12	1.25	1.13	1.20	0.528	0.943	0.748	4.75
12.	4.47	1.80	11.6	R1.36	1.50	1.91	0.998	1.62	1.09	0.843	0.706	0.916	0.758	2.94
13.	3.10	1.90	5.21	R1.34	1.75	1.61	0.939	1.20	1.12	0.809	0.747	0.849	0.728	3.54
14.	2.49	1.95	3.46	R1.35	2.06	1.60	0.948	0.856	1.00	0.618	0.680	0.662	0.903	9.23
15.	2.08	2.14	2.78	R1.34	2.40	1.58	0.932	0.862	1.00	0.588	0.507	0.757	3.51	4.46
16.	2.76	2.20	2.44	R1.34	3.57	1.58	0.905	0.961	1.82	0.549	0.494	1.47	1.91	3.57
17.	3.20	2.03	2.36	R1.36	7.88	1.60	0.867	1.20	2.30	0.545	0.460	1.04	1.19	3.83
18.	2.79	1.89	2.26	R1.38	7.72	1.52	0.921	1.12	1.34	0.592	0.472	0.863	0.913	3.75
19.	2.72	1.81	2.18	R1.40	4.97	1.74	0.955	0.867	1.05	0.500	0.406	0.678	0.741	4.95
20.	3.33	1.73	2.17	R1.50	3.73	1.89	1.07	0.663	2.19	0.513	0.409	0.570	0.736	12.8
21.	2.75	1.92	2.48	R1.43	3.25	1.78	1.30	0.759	1.34	0.472	B 0.377	0.521	0.707	22.4
22.	5.28	2.06	2.99	R1.41	3.16	1.73	1.53	0.769	1.06	0.481	B 0.308	0.723	0.662	14.0
23.	7.71	1.98	4.67	R1.24	3.29	1.55	1.08	1.48	1.10	0.492	B 0.322	2.91	0.701	9.85
24.	4.81	R1.79	4.06	R1.32	3.12	1.48	0.827	1.32	0.999	0.522	B 0.389	2.09	0.744	7.38
25.	3.77	R1.65	5.24	R1.32	2.58	1.45	0.752	0.939	0.924	0.502	0.508	1.21	0.727	5.08
26.	4.36	R1.31	3.60	R1.32	2.48	1.40	0.749	0.852	0.870	0.480	0.629	0.902	0.710	4.11
27.	3.64	R1.24	3.04	R1.23	2.46	1.24	0.947	0.759	0.828	0.457	0.804	0.837	0.629	3.71
28.	2.96	R1.22	2.58	R1.25	2.38	1.23	0.994	0.763	1.21	0.425	0.818	0.852	0.576	3.65
29.	2.86	R1.07	2.53		2.17	1.22	0.940	0.688	1.19	0.436	0.817	0.984	0.583	3.27
30.	2.50	R1.14	2.28		2.17	1.04	0.830	0.619	1.01	0.441	0.808	0.963	0.576	3.27
31.		R1.24	R2.20		2.19		0.775		1.09	0.564		0.840		7.35

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	29.	4.	27.	5.	30.	26.	30.	5.	28.	22.	21.	28.+	1.
NQ	1.06	1.07	1.08	1.23	0.972	1.04	0.749	0.619	0.567	0.425	0.308	0.521	0.576	0.569
MQ	2.74	1.95	2.95	1.55	2.48	1.75	1.01	0.941	1.02	0.711	0.566	1.00	0.929	4.93
HQ	8.59	3.63	16.2	2.90	11.1	2.56	2.15	1.88	4.08	3.21	1.69	4.35	4.19	33.3
Tag	23.	4.	12.	3.	17.	8.	21.	12.	16.	6.	27.	23.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	58	43	65	31	54	37	22	20	22	16	12	22	20	108

	1965/1992		1966/1993 28 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1972	1973	1991	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
NQ	0.246	0.386	0.356	0.576	0.662	0.584	0.536	0.247	0.153	0.181	0.204	0.296	0.246	0.386
MNQ	0.827	1.01	1.19	1.27	1.39	1.63	1.00	0.809	0.645	0.559	0.557	0.652	0.820	0.987
MQ	1.53	2.37	2.55	2.19	2.76	2.70	1.60	1.30	1.06	0.934	0.866	1.16	1.51	2.38
MHQ	6.36	11.9	12.2	8.15	9.72	7.16	4.58	5.41	4.56	5.07	2.99	4.52	6.33	12.6
HQ	29.9	35.0	26.8	23.8	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	12.4	20.2	29.9	35.0
Jahr	1990	1967	1987	1984	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1984	1986	1990	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	52	56	43	61	57	35	28	23	21	18	25	32	52

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.308	am 22.09.1993	0.972	0.308	0.308	am 22.09.1993
MQ m³/s	1.56		2.25	0.877	1.66	
HQ m³/s	16.2	am 12.01.1993 bei W= 255 cm	16.2	4.35	33.3	am 21.12.1993 bei W= 282 cm
Nq l/(s km²)	2.52		7.97	2.52	2.52	
Mq l/(s km²)	12.8		18.4	7.19	13.6	
Hq l/(s km²)	132		132	35.7	273	
h_N mm						
h_A mm	403		288	114	429	

	1966/1993 (*) 28 Jahre				1966/1993	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.462		0.744	0.497	0.489	
MQ m³/s	1.75		2.35	1.15	1.75	
MHQ m³/s	20.6		19.9	9.79	20.8	
HQ m³/s	35.0	am 24.12.1967	35.0	29.6	35.0	am 24.12.1967
HQ_1 m³/s	18.1		17.2	7.17	18.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.79		6.10	4.07	4.01	
Mq l/(s km²)	14.3		19.3	9.43	14.3	
MHq l/(s km²)	169		163	80.2	170	
Mh_N mm						
Mh_A mm	452		301	150	452	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.153	1.25	05.07.1976	35.0	287		23.12.1967
2				31.9	261		30.12.1986
3				31.1	255		05.12.1988
4				29.9	245		18.11.1990
5				29.6	242		22.06.1984
6				26.2	215		20.01.1986
7				24.5	201		11.08.1984
8				24.2	199		05.01.1983
9				23.8	195		07.02.1984
10				23.7	195		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1966/1993 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.6	22.4	26.9	14.5	3.45
363	7.88	14.0	25.8	12.3	3.41
362	7.72	12.8	19.1	10.6	2.91
361	7.71	11.6	16.2	9.52	2.89
360	5.28	9.85	14.6	8.52	2.79
359	5.24	9.23	13.6	7.72	2.77
358	5.21	7.88	13.3	7.05	2.67
357	4.97	7.72	12.1	6.54	2.62
356	4.81	7.38	11.8	6.27	2.52
350	3.73	4.97	9.52	4.98	2.16
340	3.25	3.71	7.66	3.93	1.96
330	2.96	3.31	5.67	3.36	1.88
320	2.68	2.94	4.93	3.00	1.71
300	2.28	2.28	3.76	2.47	1.43
270	1.95	1.74	2.98	1.98	1.22
240	1.54	1.35	2.59	1.65	1.04
210	1.34	1.19	2.41	1.40	0.780
183	1.20	1.09	2.07	1.21	0.661
150	1.08	0.947	1.67	1.03	0.510
130	0.999	0.870	1.49	0.925	0.463
120	0.949	0.856	1.44	0.888	0.451
110	0.916	0.830	1.40	0.851	0.433
100	0.867	0.808	1.37	0.820	0.412
90	0.838	0.757	1.36	0.781	0.389
80	0.808	0.737	1.34	0.750	0.369
70	0.752	0.701	1.29	0.711	0.348
60	0.688	0.663	1.27	0.680	0.333
50	0.632	0.614	1.22	0.641	0.312
40	0.588	0.581	1.18	0.598	0.296
30	0.564	0.564	1.13	0.557	0.267
25	0.521	0.521	1.08	0.534	0.250
20	0.502	0.502	1.07	0.506	0.246
15	0.481	0.481	1.04	0.476	0.238
10	0.460	0.460	1.01	0.431	0.227
9	0.457	0.457	0.999	0.423	0.226
8	0.441	0.441	0.996	0.411	0.226
7	0.436	0.436	0.976	0.401	0.226
6	0.425	0.425	0.973	0.393	0.226
5	0.409	0.409	0.971	0.381	0.219
4	0.406	0.406	0.970	0.359	0.207
3	0.389	0.389	0.963	0.331	0.204
2	0.377	0.377	0.957	0.303	0.201
1	0.322	0.322	0.950	0.250	0.181
0	0.308	0.308	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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.17	1.75	R1.03	R1.49	R0.850	1.42	0.930	0.776	0.666	0.596	0.593	0.837	0.808	R0.245
2.	1.06	1.62	R0.865	R1.45	R0.793	1.33	0.919	0.752	0.643	0.591	0.583	0.919	0.745	R0.237
3.	1.02	2.09	R0.774	R1.42	R0.610	1.34	0.923	1.18	0.607	0.575	0.620	0.982	0.700	0.330
4.	0.975	2.12	R0.845	R1.38	R0.781	1.14	1.02	1.61	0.596	0.555	0.675	1.08	0.697	0.375
5.	0.912	2.33	R0.938	R1.34	R0.885	1.22	0.996	0.935	0.612	0.892	0.870	1.00	0.665	0.519
6.	0.829	1.79	R1.06	R1.30	R0.787	1.31	0.938	0.793	0.635	1.08	0.796	0.955	0.689	0.458
7.	0.834	1.48	R1.83	R1.22	R0.773	1.35	0.943	0.724	0.634	0.848	0.638	1.15	1.01	0.383
8.	0.888	1.33	T2.62	R1.13	R0.783	1.50	0.935	0.685	0.627	0.659	0.648	1.22	0.908	0.395
9.	0.883	1.27	1.98	R1.09	R0.648	1.40	0.896	0.661	0.616	0.618	0.637	1.23	0.867	3.71
10.	0.878	1.24	1.64	R1.03	R0.683	1.30	0.868	0.644	0.620	0.679	0.636	1.20	0.834	4.58
11.	1.30	1.16	1.64	R1.02	R0.786	1.18	0.853	0.640	1.20	0.854	0.702	0.911	0.766	3.53
12.	3.10	1.23	4.22	R0.977	R1.05	1.07	0.838	0.866	1.29	0.691	0.916	0.939	0.778	2.11
13.	2.65	1.23	3.55	R0.936	1.51	0.998	0.824	0.896	1.36	0.607	0.952	0.962	0.801	1.74
14.	2.05	1.25	2.46	R0.894	2.61	0.961	1.08	0.747	1.01	0.548	0.772	0.847	0.776	6.61
15.	1.83	1.37	2.24	R0.876	4.21	0.997	0.946	0.737	0.897	0.525	0.699	0.959	2.17	5.67
16.	2.08	1.34	1.77	R0.869	6.01	1.01	0.832	0.916	1.14	0.524	0.684	1.21	1.76	3.42
17.	2.32	1.18	1.66	R0.880	9.27	1.04	0.823	0.900	2.72	0.491	0.667	0.843	0.795	3.19
18.	2.10	1.15	1.57	R0.918	11.0	1.04	0.793	0.925	1.86	0.491	0.659	0.787	0.546	2.81
19.	1.97	1.10	1.46	R0.856	9.34	1.09	0.757	0.715	0.956	0.487	0.685	0.688	0.409	2.80
20.	2.28	1.04	1.41	R0.774	5.24	1.12	0.789	0.623	1.17	0.469	0.651	0.744	R0.421	7.24
21.	2.06	1.18	1.52	R0.835	3.27	1.10	0.832	0.851	0.844	0.483	0.636	0.874	R0.320	17.7
22.	2.88	1.34	1.81	R0.896	2.85	1.18	1.13	0.960	0.775	0.477	0.602	1.15	R0.285	19.6
23.	5.43	1.30	2.89	R0.956	2.92	1.19	0.979	1.37	0.743	0.486	0.633	1.88	R0.266	11.9
24.	4.53	1.21	3.01	R0.977	2.69	1.02	0.848	1.25	0.702	0.513	0.669	1.55	R0.266	10.2
25.	2.78	1.10	4.30	R0.983	2.16	0.977	0.795	0.822	0.669	0.488	0.682	1.32	R0.256	6.85
26.	2.80	R1.21	3.21	R0.988	2.01	1.05	0.792	0.770	0.733	0.481	0.688	1.10	R0.248	4.49
27.	2.59	R1.22	2.29	R0.994	1.97	0.955	0.817	0.762	0.688	0.483	0.663	0.997	R0.245	3.09
28.	2.30	R1.23	1.95	R1.00	1.83	0.914	0.828	0.755	0.683	0.453	0.647	0.918	R0.241	2.68
29.	2.31	R1.24	1.88		1.69	0.970	0.795	0.712	0.671	0.491	0.707	0.819	R0.240	2.28
30.	1.96	R1.25	R1.56		1.60	0.954	0.764	0.693	0.642	0.489	0.862	0.951	R0.243	2.07
31.		R1.21	R1.53		1.44		0.748		0.638	0.569		0.835		4.57

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	20.	3.	20.	3.	28.	31.	20.	4.	28.	2.	19.	29.	2.
NQ	0.829	1.04	0.774	0.774	0.610	0.914	0.748	0.623	0.596	0.453	0.583	0.688	0.240	0.237
MQ	2.03	1.37	1.98	1.05	2.68	1.14	0.878	0.856	0.892	0.587	0.696	1.03	0.659	4.38
HQ	5.93	2.44	6.00	1.51	11.4	1.53	1.34	1.86	3.40	1.57	1.50	2.20	2.65	26.3
Tag	23.	5.	12.	1.	18.	8.	22.	4.	17.	6.	5.	23.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	23	16	23	11	31	13	10	10	10	7	8	12	7	50

	1966/1992		1967/1993 (27 Jahre)											
Jahr	1976	1976	1977	1972	1993	1974	1977	1977	1976	1969	1973	1973	1993	1993
NQ	0.527	0.461	0.397	0.613	0.610	0.755	0.525	0.410	0.328	0.110	0.322	0.409	0.240	0.237
MNQ	0.907	1.09	1.18	1.24	1.34	1.50	1.06	0.886	0.769	0.670	0.711	0.837	0.877	1.04
MQ	1.51	2.32	2.53	2.30	3.16	2.49	1.63	1.33	1.20	1.05	1.03	1.45	1.48	2.26
MHQ	4.60	8.96	10.3	8.09	9.63	6.70	4.02	4.50	3.33	4.35	3.10	3.93	4.56	9.31
HQ	11.9	25.7	38.4	30.6	26.6	31.8	10.7	34.9	13.5	28.7	11.3	13.5	11.9	26.3
Jahr	1990	1967	1982	1984	1988	1987	1978	1984	1980	1984	1977	1974	1990	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	27	29	24	36	28	19	15	14	12	11	17	16	26

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.453	am 28.08.1993	0.610	0.453	0.237	am 02.12.1993
MQ m³/s	1.27		1.72	0.823	1.41	
HQ m³/s	11.4	am 18.03.1993 bei W= 274 cm	11.4	3.40	26.3	am 22.12.1993 bei W= 326 cm
Nq l/(skm²)	1.94		2.62	1.94	1.02	
Mq l/(skm²)	5.45		7.38	3.53	6.05	
Hq l/(skm²)	49.0		49.0	14.6	113	
h_N mm						
h_A mm	172		115	56	191	

	1967/1993 (*) 27 Jahre				1967/1993	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.397	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.558		0.782	0.597	0.539	
MQ m³/s	1.83		2.39	1.28	1.83	
MHQ m³/s	18.5		18.2	7.92	18.7	
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	13.7		12.5	7.07	13.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.39		3.36	2.56	2.31	
Mq l/(skm²)	7.85		10.3	5.49	7.85	
MHq l/(skm²)	79.4		78.1	34.0	80.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	248		160	87	248	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1967/1993 27 Kalenderjahre: Obere Hölzwerte	Mittlere Werte	Untere Hölzwerte
(365)					
364	11.0	19.6	33.6	14.9	4.88
363	9.34	17.7	21.1	11.8	4.76
362	9.27	11.9	19.4	10.8	4.53
361	6.01	11.0	18.6	9.67	4.09
360	5.43	10.2	17.0	8.78	3.42
359	5.24	9.34	16.3	8.13	3.24
358	4.53	9.27	15.2	7.40	3.16
357	4.30	7.24	13.3	6.98	3.10
356	4.22	6.85	12.8	6.61	2.92
350	3.01	4.57	9.85	5.34	2.61
340	2.62	3.21	6.79	4.15	2.07
330	2.24	2.69	5.80	3.49	1.83
320	1.98	2.11	5.08	3.06	1.62
300	1.60	1.60	3.99	2.48	1.45
270	1.31	1.23	3.38	1.93	1.22
240	1.19	1.05	2.93	1.64	1.04
210	1.04	0.956	2.29	1.42	0.956
183	0.959	0.897	1.97	1.27	0.850
150	0.892	0.834	1.72	1.12	0.768
130	0.850	0.786	1.65	1.05	0.710
120	0.834	0.772	1.60	1.01	0.694
110	0.796	0.745	1.57	0.958	0.675
100	0.783	0.707	1.55	0.923	0.659
90	0.762	0.688	1.50	0.892	0.611
80	0.724	0.671	1.47	0.863	0.562
70	0.691	0.651	1.45	0.828	0.539
60	0.671	0.637	1.42	0.785	0.508
50	0.651	0.612	1.40	0.744	0.485
40	0.637	0.575	1.35	0.698	0.459
30	0.616	0.513	1.29	0.649	0.430
25	0.602	0.486	1.27	0.624	0.422
20	0.583	0.469	1.24	0.598	0.398
15	0.525	0.395	1.22	0.562	0.392
10	0.513	0.285	1.16	0.513	0.285
9	0.489	0.285	1.14	0.503	0.285
8	0.488	0.285	1.13	0.491	0.285
7	0.487	0.256	1.12	0.481	0.256
6	0.486	0.248	1.10	0.469	0.248
5	0.486	0.248	1.05	0.456	0.230
4	0.486	0.248	1.03	0.440	0.230
3	0.481	0.243	1.02	0.414	0.230
2	0.477	0.241	1.01	0.394	0.180
1	0.469	0.240	0.986	0.347	0.120
0	0.453	0.237	0.970	0.110	0.110

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

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²

PNP: NN + 129.99 m aS

Lage: 3.5 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Kirnitzschtal Nr. 550110

Gewässer: Kirnitzsch

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.629	0.846	R0.788	G1.31	0.906	1.39	0.788	0.788	0.629	e 0.906	e 1.80	0.788	0.846	G0.846
2.	0.629	0.788	G0.788	G1.24	0.906	1.47	0.788	0.680	0.629	e 0.906	e 1.31	0.788	0.846	R0.906
3.	0.680	0.788	G0.788	G1.17	0.906	1.39	0.788	0.680	0.629	e 0.846	e 1.63	0.788	0.788	0.906
4.	0.680	0.788	D0.788	D1.17	0.906	1.24	0.788	0.680	0.629	e 0.680	e 1.71	0.788	0.788	1.10
5.	0.680	0.788	D0.846	D1.10	0.906	1.24	0.788	0.629	0.629	e 1.47	e 1.71	0.788	0.788	1.39
6.	0.680	0.733	D0.906	1.03	0.906	1.17	0.788	0.581	0.967	e 1.47	1.71	0.788	0.788	1.31
7.	0.680	0.733	D1.39	1.10	0.906	1.39	0.788	0.581	0.788	e 1.24	1.55	0.788	0.906	1.17
8.	0.680	0.733	T0.967	1.10	0.906	1.98	0.788	0.581	0.733	e 1.17	1.39	0.788	0.906	1.17
9.	0.733	0.733	R1.03	1.03	0.846	1.89	0.788	0.581	0.680	e 1.10	1.31	0.846	0.906	1.89
10.	0.733	0.733	1.47	1.03	0.788	1.55	0.788	0.581	0.680	e 1.17	1.24	0.846	0.906	2.18
11.	0.733	0.733	2.08	0.967	1.03	1.47	0.733	0.581	2.18	e 1.24	1.39	0.788	0.788	3.54
12.	0.680	0.906	2.81	0.906	0.906	1.39	0.680	0.680	2.38	e 0.967	1.31	0.788	0.788	2.81
13.	0.680	1.17	2.18	0.846	0.906	1.31	0.788	0.680	1.55	e 0.906	1.80	0.788	0.788	2.70
14.	0.733	1.55	1.63	0.846	1.10	1.31	0.733	0.581	1.17	e 0.906	1.55	0.680	0.788	4.07
15.	0.788	1.89	1.31	0.906	1.47	1.24	0.733	0.581	1.03	e 0.846	1.39	0.733	0.846	3.41
16.	0.788	1.55	1.24	0.906	2.38	1.17	0.680	0.581	1.55	e 0.846	1.31	0.733	1.10	3.04
17.	0.846	1.31	1.10	0.967	4.65	1.10	0.629	0.733	1.55	e 1.47	1.17	0.733	1.03	2.70
18.	0.788	1.17	1.10	1.03	6.64	1.10	0.680	0.788	1.24	e 0.906	1.10	0.680	0.906	2.38
19.	0.788	1.17	1.17	1.10	4.80	1.39	0.680	0.733	1.10	e 0.846	1.03	0.680	0.846	2.28
20.	0.906	1.03	1.17	1.10	3.54	1.47	0.680	0.680	1.03	e 0.788	1.03	0.680	0.906	2.38
21.	0.906	0.967	1.31	1.17	2.70	1.24	0.733	0.629	0.906	e 0.788	0.967	0.733	0.846	2.48
22.	0.846	0.906	1.63	1.10	2.38	1.10	1.39	0.629	0.906	e 0.788	0.967	0.733	0.967	3.04
23.	0.906	0.906	2.08	1.10	2.18	1.10	1.17	0.581	0.906	e 0.788	0.967	1.17	0.967	2.93
24.	1.10	0.906	1.80	1.10	1.98	1.03	0.906	0.629	1.03	e 0.788	0.906	1.47	0.906	2.81
25.	1.03	0.846	1.71	1.03	1.71	0.967	0.788	0.629	1.10	e 0.788	0.906	1.47	0.967	2.59
26.	1.03	R0.788	1.63	0.967	1.63	0.846	0.733	0.629	0.846	e 0.733	1.24	1.17	0.967	2.38
27.	1.10	R0.788	1.55	0.906	1.55	0.906	0.967	0.629	0.788	e 0.733	1.10	1.10	0.906	2.08
28.	0.967	R0.788	1.47	0.967	1.47	0.846	1.03	0.846	1.24	e 0.733	0.967	1.03	R0.906	1.89
29.	0.967	R0.788	1.31		1.47	0.846	0.906	0.846	1.31	e 0.733	0.906	0.906	R0.846	1.80
30.	0.967	R0.788	1.24		1.39	0.846	0.788	0.733	1.03	e 0.788	0.846	0.906	R0.846	1.63
31.		R0.788	R1.31		1.31		0.788		e 0.906	e 1.24		0.846		1.89

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	1.+	13.+	10.	26.+	17.	6.+	1.+	4.	30.	14.+	3.+	1.
NQ	0.629	0.733	0.788	0.846	0.788	0.846	0.629	0.581	0.629	0.680	0.846	0.680	0.788	0.846
MQ	0.812	0.948	1.37	1.04	1.81	1.25	0.810	0.659	1.06	0.954	1.27	0.865	0.879	2.18
HQ	1.39	2.08	3.28	1.39	7.01	2.48	1.63	1.17	5.11	3.54	2.81	1.98	2.38	4.95
Tag	26.+	14.	12.	8.	18.	8.	22.	28.	11.	17.	1.	24.	22.+	11.
h_N mm														
h_A mm	14	16	24	16	31	21	14	11	18	17	21	15	15	38

	1911/1992		1912/1993 (82 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	0.913	1.01	1.02	1.07	1.12	1.18	0.899	0.812	0.780	0.788	0.801	0.801	0.917	1.02
MQ	1.29	1.71	1.84	1.81	1.94	1.87	1.25	1.14	1.22	1.12	1.07	1.16	1.30	1.73
MHQ	3.92	5.71	6.14	5.18	5.68	5.35	4.18	3.93	5.00	4.15	3.01	4.30	3.89	5.72
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	28	34	31	22	19	21	19	18	20	22	30

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.581	am 06.06.1993	0.629	0.581	0.581	am 06.06.1993
MQ m³/s	1.07		1.21	0.936	1.18	
HQ m³/s	7.01	am 18.03.1993 bei W= 92 cm	7.01	5.11	7.01	am 18.03.1993 bei W= 92 cm
Nq l/(skm²)	3.77		4.08	3.77	3.77	
Mq l/(skm²)	6.93		7.84	6.07	7.65	
Hq l/(skm²)	45.4		45.4	33.1	45.4	
h_N mm						
h_A mm	219		123	96	241	

	1912/1993 (*) 82 Jahre				1912/1993	
NQ m³/s	0.290	am 03.03.1940	0.290	0.360	0.290	am 03.03.1940
MNQ m³/s	0.635		0.765	0.663	0.639	
MQ m³/s	1.45		1.75	1.16	1.45	
MHQ m³/s	13.4		10.8	9.16	13.6	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s	3.93		2.85	1.30	3.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.12		4.96	4.30	4.14	
Mq l/(skm²)	9.40		11.3	7.52	9.40	
MHq l/(skm²)	86.8		70.0	59.4	88.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	296		177	120	296	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.290	1.88	03.03.1940	59.3	384	190	20.07.1981
2	0.360	2.33	14.08.1963	36.4	236		16.04.1917
3	0.360	2.33	06.03.1955	35.2	228	157	08.12.1974
4	0.370	2.40	01.12.1911	34.2	222		14.07.1927
5				31.0	201		16.06.1926
6				29.4	191		15.01.1968
7				26.6	172		29.06.1958
8				26.3	170	174	29.03.1987
9				24.4	158		08.02.1946
10				24.0	156		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1912/1993 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.64	6.64	35.9	8.88	2.44
363	4.80	4.80	22.5	7.28	2.33
362	4.65	4.65	15.5	6.47	2.33
361	3.54	4.07	15.3	5.75	2.33
360	2.81	4.07	13.2	5.36	2.13
359	2.70	4.07	13.2	5.03	2.13
358	2.70	3.41	10.8	4.76	2.03
357	2.70	3.41	10.6	4.53	2.03
356	2.70	3.41	9.95	4.30	1.96
350	2.08	2.81	6.82	3.54	1.82
340	1.80	2.28	5.43	2.91	1.67
330	1.63	1.98	4.38	2.49	1.42
320	1.55	1.80	4.02	2.25	1.28
300	1.47	1.55	3.54	1.93	1.14
270	1.24	1.39	3.10	1.60	0.980
240	1.17	1.24	2.80	1.38	0.810
210	1.03	1.10	2.46	1.25	0.800
183	0.967	1.03	2.24	1.14	0.750
150	0.906	0.967	1.92	1.03	0.680
130	0.846	0.906	1.82	0.970	0.670
120	0.846	0.906	1.73	0.960	0.670
110	0.846	0.906	1.69	0.906	0.630
100	0.846	0.846	1.63	0.900	0.630
90	0.846	0.846	1.53	0.890	0.600
80	0.846	0.846	1.43	0.840	0.550
70	0.788	0.846	1.43	0.810	0.550
60	0.788	0.846	1.34	0.800	0.520
50	0.733	0.788	1.34	0.770	0.520
40	0.733	0.733	1.25	0.733	0.520
30	0.733	0.733	1.25	0.710	0.520
25	0.733	0.733	1.25	0.690	0.520
20	0.680	0.680	1.16	0.680	0.520
15	0.680	0.680	1.16	0.650	0.470
10	0.680	0.680	1.16	0.629	0.470
9	0.629	0.629	1.16	0.610	0.470
8	0.629	0.629	1.16	0.600	0.430
7	0.629	0.629	1.16	0.581	0.430
6	0.629	0.629	1.16	0.570	0.430
5	0.629	0.629	1.16	0.570	0.430
4	0.629	0.629	1.16	0.534	0.430
3	0.629	0.629	1.16	0.534	0.420
2	0.629	0.629	1.16	0.520	0.330
1	0.629	0.629	1.16	0.490	0.330
0	0.581	0.581	1.03	0.290	0.290

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
31.07.-05.09.93 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 1.20	b 1.64	R 1.64	R 1.46	1.95	2.93	1.74	1.12	1.32	1.62	3.82	1.73	1.32	1.42
2.	b 1.37	b 1.55	R 1.55	R 1.28	1.95	2.93	1.64	1.12	1.23	1.52	2.59	1.62	1.32	1.73
3.	b 1.37	b 1.64	R 1.46	R 1.37	1.85	2.79	1.64	1.12	1.23	1.32	2.87	1.62	1.32	2.20
4.	b 1.37	b 1.64	R 1.64	R 1.46	1.74	2.66	1.64	1.12	1.14	1.42	3.82	1.52	1.32	3.49
5.	b 1.37	b 1.55	R 1.95	R 1.64	1.74	2.66	1.55	0.968	2.07	2.33	4.17	1.52	1.32	3.49
6.	b 1.46	b 1.46	R 2.29	R 2.06	2.29	2.79	1.55	0.898	5.73	2.20	3.49	1.52	1.32	3.02
7.	b 1.37	b 1.37	V 5.02	2.66	1.95	3.07	1.55	1.12	2.73	1.73	2.46	1.52	1.73	2.59
8.	b 1.46	b 1.37	3.66	2.41	1.95	4.83	1.74	0.968	1.73	1.52	2.33	1.42	1.62	2.59
9.	b 1.37	b 1.37	2.66	2.06	1.85	3.97	1.55	0.898	1.42	1.42	2.20	1.96	1.73	4.53
10.	b 1.28	b 1.37	3.81	1.85	1.95	3.35	1.46	0.898	1.32	2.20	2.20	1.73	1.62	3.99
11.	b 1.37	b 1.28	3.21	1.74	2.17	3.07	1.46	0.898	6.16	2.33	2.20	1.62	1.52	9.41
12.	b 1.85	b 2.54	3.97	1.74	2.17	2.93	1.37	1.85	5.94	1.73	2.33	1.52	1.52	5.52
13.	b 1.64	b 3.66	3.21	1.74	2.66	2.79	1.28	1.64	3.33	1.52	3.02	1.32	1.52	5.73
14.	b 1.74	b 4.48	2.41	1.64	3.97	2.66	1.28	1.37	2.46	1.42	2.59	1.32	1.52	10.9
15.	b 1.85	b 3.81	2.06	1.64	5.80	2.54	1.28	1.28	2.33	1.32	2.33	1.42	2.59	7.32
16.	b 1.55	b 3.35	1.85	1.74	7.78	2.41	1.28	1.20	3.49	1.42	2.20	1.62	3.17	5.94
17.	b 1.46	b 2.93	1.95	2.06	12.8	2.29	1.20	1.64	3.17	3.02	2.07	1.32	2.33	5.31
18.	b 1.74	b 2.66	1.95	2.54	11.9	2.29	1.20	1.74	2.46	1.73	1.96	1.23	1.96	4.72
19.	b 1.85	b 2.41	1.85	2.54	7.55	3.07	1.12	1.46	2.07	1.42	1.84	1.32	1.73	4.72
20.	b 1.74	b 2.17	1.74	2.93	5.60	2.93	1.12	1.28	1.96	1.52	1.73	1.32	1.73	5.11
21.	b 1.64	b 2.29	2.06	2.66	4.83	2.54	1.20	1.20	1.73	1.32	1.73	1.32	1.62	6.61
22.	b 1.74	b 2.17	2.66	2.41	4.83	2.41	3.66	1.04	1.62	1.32	1.62	1.52	1.62	8.59
23.	b 1.95	R 2.17	4.14	2.17	4.65	2.29	2.66	1.23	1.62	1.52	1.62	2.73	1.52	7.82
24.	b 2.41	b 2.06	3.21	2.06	4.31	2.17	1.85	1.42	2.20	1.32	1.52	3.33	1.62	6.84
25.	b 2.06	R 2.17	2.93	2.06	3.66	2.06	1.55	1.23	2.07	1.32	1.62	3.17	1.73	6.16
26.	b 2.66	R 2.17	2.79	2.06	3.50	1.95	1.37	1.23	1.73	1.23	1.73	2.07	1.62	5.52
27.	b 2.29	R 2.06	2.54	1.95	3.35	1.85	2.17	1.32	1.62	1.23	1.62	1.84	1.42	5.11
28.	b 2.06	R 2.06	2.41	1.95	3.35	1.85	1.85	2.59	3.17	1.23	1.62	1.62	1.52	4.72
29.	b 1.95	R 1.95	2.29		3.21	1.85	1.55	2.07	2.59	1.23	1.62	1.52	1.32	4.35
30.	b 1.85	R 1.85	R 1.74		3.21	1.74	1.28	1.52	1.96	1.23	1.52	1.42	R 1.05	4.17
31.		R 1.74	R 1.64		3.07		1.28		1.73	2.73		1.32		6.38

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	11.	3.	2.	4.+	30.	19.+	6.+	4.	26.+	24.+	18.	30.	1.
NQ	1.20	1.28	1.46	1.28	1.74	1.74	1.12	0.898	1.14	1.23	1.52	1.23	1.05	1.42
MQ	1.70	2.16	2.53	2.00	3.99	2.66	1.58	1.31	2.43	1.63	2.28	1.68	1.64	5.16
HQ	3.35	5.80	9.57	3.66	16.6	5.02	4.31	3.35	12.4	7.32	5.52	5.31	4.35	16.7
Tag	26.	14.	7.	19.	17.	8.	22.	12.	11.	17.	1.	24.	15.	11.
h_N mm														
h_A mm	17	22	25	18	40	26	16	13	24	16	22	17	16	52
	1911/1992		1912/1993						82 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	1.51	1.77	2.01	2.18	2.37	2.57	1.85	1.50	1.35	1.24	1.26	1.34	1.51	1.78
MQ	2.38	3.43	3.92	3.98	4.40	4.06	2.80	2.40	2.52	2.11	1.89	2.13	2.39	3.48
MHQ	6.77	12.2	14.0	13.4	13.0	10.3	8.39	7.93	10.4	8.97	6.32	6.83	6.80	12.4
HQ	31.5	74.3	54.6	50.6	61.4	53.7	48.8	41.6	61.4	53.3	33.4	51.2	31.5	74.3
Jahr	1956	1986	1982	1946	1947	1956	1941	1926	1958	1978	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	34	39	36	44	39	28	23	25	21	18	21	23	35

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.898	am 06.06.1993	1.20	0.898	0.898	am 06.06.1993
MQ m³/s	2.16		2.52	1.82	2.41	
HQ m³/s	16.6	am 17.03.1993 bei W= 136 cm	16.6	12.4	16.7	am 11.12.1993 bei W= 128 cm
Nq l/(s km²)	3.36		4.50	3.36	3.36	
Mq l/(s km²)	8.09		9.44	6.82	9.03	
Hq l/(s km²)	62.2		62.2	46.5	62.6	
h_N mm						
h_A mm	255		148	108	285	
	1912/1993 (*) 82 Jahre				1912/1993	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.849		1.21	0.954	0.871	
MQ m³/s	3.00		3.70	2.31	3.00	
MHQ m³/s	28.9		24.5	19.1	28.9	
HQ m³/s	74.3	am 30.12.1986 bei W= 235 cm	74.3	61.4	74.3	am 30.12.1986 bei W= 235 cm
HQ_1 m³/s	11.1		6.21	2.70	10.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.18		4.53	3.57	3.26	
Mq l/(s km²)	11.2		13.9	8.65	11.2	
MHq l/(s km²)	108		91.8	71.6	108	
Mh_N mm						
Mh_A mm	354		217	138	354	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1912/1993 82 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.8	12.8	46.5	20.1	5.40
363	11.9	11.9	38.9	17.7	5.23
362	7.78	10.9	32.9	15.5	4.54
361	7.55	9.41	28.2	14.1	3.89
360	6.16	8.59	25.2	13.1	3.63
359	5.94	7.82	21.8	12.3	3.63
358	5.80	7.78	21.3	11.7	3.63
357	5.73	7.55	20.1	11.2	3.40
356	5.60	7.32	18.5	10.6	3.31
350	4.48	6.16	14.7	8.51	3.02
340	3.82	5.31	13.2	6.77	2.55
330	3.49	4.35	11.7	5.73	2.47
320	3.21	3.97	10.7	5.10	2.06
300	2.79	3.21	9.16	4.22	1.60
270	2.46	2.73	8.21	3.43	1.30
240	2.20	2.41	7.07	2.91	1.30
210	1.96	2.07	6.31	2.52	1.20
183	1.95	1.95	5.65	2.21	1.08
150	1.74	1.74	4.74	1.94	0.780
130	1.64	1.64	4.13	1.78	0.680
120	1.64	1.64	3.98	1.70	0.680
110	1.62	1.62	3.71	1.61	0.580
100	1.55	1.55	3.52	1.52	0.580
90	1.52	1.55	3.38	1.43	0.500
80	1.46	1.52	3.24	1.34	0.500
70	1.42	1.46	3.19	1.29	0.440
60	1.42	1.37	2.90	1.21	0.380
50	1.37	1.37	2.90	1.12	0.380
40	1.32	1.32	2.80	1.05	0.380
30	1.28	1.28	2.70	0.980	0.330
25	1.28	1.28	2.70	0.910	0.330
20	1.23	1.23	2.52	0.860	0.290
15	1.23	1.14	2.52	0.810	0.290
10	1.14	1.14	2.52	0.710	0.190
9	1.14	1.14	2.52	0.710	0.190
8	1.14	1.14	2.52	0.690	0.190
7	1.14	1.05	2.52	0.660	0.190
6	1.04	1.04	2.52	0.640	0.160
5	1.04	1.04	2.52	0.610	0.160
4	1.04	1.04	2.52	0.570	0.160
3	0.968	0.968	2.52	0.510	0.160
2	0.968	0.968	2.34	0.450	0.160
1	0.968	0.968	2.34	0.350	0.140
0	0.898	0.898	2.17	0.120	0.120

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.450	27.07.1945	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
01.11.-24.12.92 beeinflußt durch künstliche Wasserhaltung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.966	1.11	R0.966	R1.34	1.51	1.69	1.04	1.04	0.966	1.26	2.17	1.11	1.34	R1.11
2.	0.966	1.04	R0.966	R1.34	1.43	1.69	1.11	1.04	0.897	1.19	1.51	1.11	1.19	1.11
3.	1.04	1.11	D1.11	R1.34	1.34	1.60	1.11	1.11	0.966	1.04	1.60	1.04	1.19	2.07
4.	1.04	1.11	D1.43	R1.34	1.26	1.60	1.11	1.11	0.767	1.04	2.38	0.897	1.19	2.94
5.	1.04	1.04	D2.17	R1.34	1.34	1.60	1.04	1.04	2.17	1.26	2.71	0.966	1.19	2.17
6.	1.19	0.966	D2.94	R1.43	1.34	1.60	1.11	0.966	4.50	1.34	2.17	1.04	1.26	1.78
7.	1.04	0.966	T3.94	1.87	1.51	1.78	1.19	1.04	1.97	1.19	1.60	1.04	1.51	1.60
8.	1.04	0.966	R4.36	1.69	1.51	2.59	1.19	0.966	1.34	1.11	1.43	1.04	1.34	1.60
9.	0.897	0.966	2.17	1.51	1.43	2.38	1.11	0.966	1.19	1.04	1.43	1.34	1.26	2.27
10.	0.897	0.897	2.38	1.43	1.43	2.07	1.04	0.897	1.04	1.26	1.34	1.19	1.26	2.07
11.	0.966	0.897	1.97	1.34	1.87	1.87	1.04	0.897	2.82	1.43	1.43	1.19	1.19	6.71
12.	1.26	2.17	2.38	1.34	2.07	1.78	1.04	1.51	4.08	1.11	1.69	1.19	1.19	3.81
13.	0.966	2.71	2.48	1.34	3.05	1.69	1.04	1.51	1.97	1.04	2.59	1.19	1.11	4.22
14.	1.04	2.71	1.78	1.26	3.81	1.60	1.04	1.26	1.60	0.966	1.87	1.19	1.11	6.88
15.	1.26	2.38	1.60	1.26	4.22	1.51	0.966	1.11	1.43	0.897	1.51	1.19	1.87	4.08
16.	1.11	1.69	1.51	1.19	3.94	1.51	0.966	1.11	1.87	0.966	1.34	1.19	2.94	3.30
17.	1.04	1.43	1.43	1.60	4.36	1.51	0.897	1.34	1.78	e 2.07	1.34	1.11	1.87	2.71
18.	1.11	1.34	1.51	2.17	4.08	1.51	0.897	1.34	1.51	e 1.43	1.34	1.04	1.51	2.38
19.	1.11	1.19	1.51	2.27	3.05	1.87	0.831	1.19	1.43	e 0.966	1.34	1.04	R1.34	2.38
20.	1.19	1.11	1.43	2.82	2.59	1.78	0.767	1.26	1.34	0.897	1.26	1.04	R1.26	2.94
21.	1.11	1.19	1.43	2.59	2.27	1.51	0.831	1.11	1.19	0.897	1.11	1.04	R1.26	4.50
22.	1.19	1.11	1.60	1.97	2.07	1.51	2.38	0.966	1.19	0.897	1.11	1.19	R1.19	6.54
23.	1.19	1.11	2.94	1.78	2.17	1.43	2.17	0.966	1.19	1.04	1.11	1.69	R1.19	5.71
24.	1.34	1.04	2.07	1.60	2.17	1.43	1.43	1.11	1.51	0.966	1.19	2.27	R1.19	4.64
25.	1.11	R0.966	1.78	1.60	1.97	1.34	1.26	1.11	1.69	0.897	1.19	2.48	R1.11	3.42
26.	1.34	R0.966	1.69	1.69	1.97	1.34	1.19	1.04	1.60	0.897	1.11	1.87	R1.11	3.05
27.	1.34	R0.966	1.60	1.87	1.97	1.26	2.27	0.966	1.34	0.897	1.11	1.60	R1.11	2.71
28.	1.26	R0.966	1.60	1.51	1.87	e 1.11	1.60	1.60	1.87	0.966	1.04	1.43	R1.19	2.48
29.	1.34	R0.966	1.43		1.87	e 1.04	1.11	1.43	1.78	0.897	1.11	1.34	R1.11	2.27
30.	1.19	R0.966	R1.34		1.78	e 1.04	0.966	1.19	1.43	0.897	1.11	1.26	R1.11	2.27
31.		R0.966	R1.34		1.78		1.04		1.34	1.43		1.19		2.71

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	10.+	1.+	16.	4.	29.+	20.	10.+	4.	15.+	28.	4.	13.+	1.+
NQ	0.897	0.897	0.966	1.19	1.26	1.04	0.767	0.897	0.767	0.897	1.04	0.897	1.11	1.11
MQ	1.12	1.26	1.90	1.64	2.23	1.61	1.19	1.14	1.67	1.10	1.51	1.27	1.32	3.18
HQ	1.60	3.30	5.55	3.68	5.09	3.05	4.22	2.59	9.33	3.17	3.17	3.42	3.42	9.13
Tag	26.	14.	8.	20.	15.	8.	27.	12.	5.	17.	13.	25.	16.	11.
h_N mm / h_A mm	13	15	22	17	26	18	14	13	20	13	17	15	15	37
	1920/1992		1921/1993 73 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	1.17	1.31	1.47	1.58	1.66	1.62	1.28	1.07	0.969	0.935	0.942	1.04	1.18	1.30
MQ	1.79	2.43	2.77	2.94	3.06	2.52	1.92	1.76	1.87	1.51	1.38	1.66	1.79	2.45
MHQ	5.24	8.82	10.3	11.3	9.56	6.36	6.05	6.01	8.05	6.15	3.92	4.99	5.26	8.89
HQ	32.4	53.9	38.8	60.0	44.9	21.5	55.2	55.3	62.7	33.2	25.4	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	1982	1946	1956	1941	1941	1926	1958	1941	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	20	29	33	31	36	29	23	20	22	18	16	20	20	29

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.767	am 20.05.1993	0.897	0.767	0.767	am 20.05.1993
MQ m³/s	1.47		1.63	1.31	1.65	
HQ m³/s	9.33	am 05.07.1993 bei W= 100 cm	5.55	9.33	9.33	am 05.07.1993 bei W= 100 cm
Nq l/(s km²)	3.38		3.95	3.38	3.38	
Mq l/(s km²)	6.47		7.17	5.77	7.26	
Hq l/(s km²)	41.1		24.4	41.1	41.1	
h_N mm / h_A mm	204		112	92	229	
	1921/1993 (*) 73 Jahre				1921/1993	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.680		0.971	0.750	0.699	
MQ m³/s	2.13		2.59	1.68	2.13	
MHQ m³/s	24.0		19.7	14.4	23.8	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	5.90		4.83	1.84	5.43	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.99		4.27	3.30	3.08	
Mq l/(s km²)	9.38		11.4	7.39	9.38	
MHq l/(s km²)	106		86.7	63.4	105	
Mh_N mm / Mh_A mm	296		178	118	296	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1921/1993 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.50	6.88	62.7	16.4	3.85
363	4.50	6.71	32.9	13.2	3.33
362	4.50	6.54	28.8	11.3	3.33
361	4.22	5.71	25.3	10.2	3.21
360	4.22	4.64	21.0	9.20	2.94
359	4.22	4.64	20.2	8.52	2.81
358	4.08	4.64	17.6	7.93	2.81
357	4.08	4.50	15.0	7.52	2.81
356	3.81	4.50	13.6	7.17	2.70
350	2.94	4.08	11.8	5.71	2.35
340	2.48	3.05	9.19	4.51	2.04
330	2.27	2.71	7.80	3.85	1.79
320	2.17	2.48	7.18	3.41	1.59
300	1.97	2.27	6.26	2.85	1.27
270	1.69	1.87	5.49	2.39	1.00
240	1.60	1.69	4.86	2.06	0.750
210	1.43	1.60	4.43	1.81	0.690
183	1.43	1.43	4.14	1.61	0.620
150	1.26	1.34	3.58	1.40	0.520
130	1.19	1.26	3.32	1.30	0.470
120	1.19	1.26	3.32	1.25	0.450
110	1.19	1.26	3.07	1.21	0.440
100	1.19	1.19	3.07	1.14	0.420
90	1.11	1.19	2.95	1.10	0.410
80	1.11	1.19	2.72	1.05	0.380
70	1.11	1.19	2.71	0.990	0.380
60	1.11	1.11	2.58	0.949	0.340
50	1.04	1.11	2.50	0.881	0.310
40	1.04	1.11	2.39	0.830	0.280
30	1.04	1.04	2.39	0.754	0.260
25	1.04	1.04	2.33	0.720	0.230
20	0.966	1.04	2.21	0.670	0.170
15	0.966	0.966	2.21	0.600	0.110
10	0.966	0.966	2.21	0.530	0.070
9	0.966	0.966	2.21	0.510	0.070
8	0.966	0.966	2.21	0.500	0.050
7	0.966	0.966	2.21	0.480	0.050
6	0.966	0.966	2.09	0.460	0.050
5	0.966	0.966	2.09	0.440	0.050
4	0.966	0.966	2.09	0.410	0.030
3	0.897	0.897	2.09	0.380	0.030
2	0.897	0.897	2.09	0.330	0.010
1	0.831	0.831	2.09	0.280	0.010
0	0.767	0.767	1.85	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	55.3	243		16.06.1926
4	0.170	0.748	19.09.1943	55.2	243		30.05.1941
5	0.170	0.748	02.09.1935	53.9	237	234	30.12.1986
6	0.270	1.19	11.09.1947	47.8	210		09.02.1941
7				46.4	204	232	23.10.1974
8				44.9	198		04.03.1956
9				44.9	198		11.02.1950
10				43.4	191	220	08.12.1974

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
28.04.-30.04.93, 17.08.-19.08.93 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	2.76	R1.10	R1.38	1.28	3.17	1.19	0.694	0.556	0.694	1.47	0.694	0.926	R1.01
2.	0.845	2.63	R1.10	R1.28	1.28	3.75	1.10	0.694	0.556	0.694	1.58	0.694	0.926	R1.38
3.	0.926	2.50	D1.01	R1.28	1.10	3.31	1.01	0.623	0.556	0.694	1.28	0.694	1.01	3.31
4.	0.845	2.50	D0.845	R1.28	1.10	3.03	1.01	0.694	0.492	0.768	1.58	0.694	0.926	5.39
5.	0.845	2.37	D0.768	R1.38	1.10	2.89	1.01	0.694	0.492	1.58	2.50	0.623	0.845	6.50
6.	0.845	2.13	R0.845	R1.47	1.19	2.89	0.926	0.623	1.10	1.38	3.31	0.556	0.926	5.75
7.	0.845	1.90	e 2.01	R1.58	1.10	2.89	0.926	0.556	0.768	1.19	2.76	0.492	2.37	5.39
8.	0.845	1.79	e 3.45	R1.58	1.10	3.31	0.926	0.556	0.623	0.926	2.37	0.556	2.01	4.87
9.	0.768	1.68	2.76	R1.58	1.10	3.45	0.926	0.556	0.556	0.845	2.13	0.694	2.25	6.12
10.	0.694	1.58	2.25	1.58	1.19	3.17	0.845	0.492	0.556	0.926	2.01	0.768	1.90	6.31
11.	0.694	1.47	2.63	1.47	1.28	2.89	0.845	0.492	1.58	1.01	1.90	0.768	1.79	8.76
12.	1.58	1.90	3.31	1.47	1.38	2.76	0.845	0.492	2.63	0.845	1.79	0.694	1.79	7.29
13.	1.19	1.79	2.76	1.47	2.01	2.50	0.768	0.431	1.68	0.845	1.58	0.623	1.68	7.70
14.	1.10	2.25	2.13	1.38	3.60	2.37	0.694	0.431	1.38	0.845	1.47	0.623	1.68	9.43
15.	1.19	3.03	1.79	1.28	5.57	2.25	0.768	0.431	1.19	0.768	1.38	0.623	2.25	8.76
16.	1.19	2.76	1.47	1.19	8.54	2.25	0.694	0.431	1.58	0.845	1.19	0.556	2.50	7.90
17.	1.38	2.63	1.38	1.38	14.9	2.13	0.694	0.374	2.13	0.926	1.10	0.556	2.37	6.89
18.	1.68	2.50	1.58	1.58	18.9	2.01	0.694	0.374	1.68	0.694	1.01	0.694	2.25	6.12
19.	1.68	2.37	1.58	1.28	13.6	2.76	0.694	0.374	1.38	0.694	1.01	0.556	R2.01	6.31
20.	1.79	2.50	1.47	1.28	10.6	3.03	0.623	0.374	1.38	0.556	0.845	0.556	R2.13	8.11
21.	1.68	2.37	1.58	1.19	8.76	2.37	0.623	0.431	1.47	0.623	0.845	0.492	R2.01	7.70
22.	1.68	2.13	1.58	1.38	7.90	2.25	1.10	0.431	1.28	0.623	0.845	0.623	R2.01	7.90
23.	2.13	1.90	2.13	1.47	7.29	2.13	1.10	0.431	1.10	0.694	0.845	1.90	R2.01	7.90
24.	3.90	1.68	2.25	1.47	6.31	1.90	0.926	0.431	0.768	0.694	0.845	2.50	R1.90	7.49
25.	3.75	R1.28	2.37	1.38	5.39	1.79	0.845	0.431	0.768	0.768	0.845	2.01	R1.79	7.09
26.	4.54	R1.19	1.90	1.47	5.04	1.58	0.845	0.431	0.768	0.768	0.768	1.58	R1.47	6.31
27.	4.06	R1.19	2.13	1.28	4.54	1.47	1.19	0.431	0.694	0.694	0.694	1.38	R1.19	5.39
28.	3.60	R0.926	2.13	1.38	4.06	1.38	0.926	0.492	0.694	0.694	0.694	1.28	R1.19	4.87
29.	3.45	R0.926	2.01		3.60	1.38	0.768	1.19	0.694	0.694	0.768	1.38	R1.19	4.21
30.	3.03	R0.926	R1.47		3.31	1.38	0.768	0.623	0.694	0.694	0.768	1.28	R1.01	3.90
31.		R1.01	R1.28		3.03		0.768		0.694	1.01		1.01		4.70

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	28.+	5.	16.+	3.+	28.+	20.+	17.+	4.+	20.	27.+	7.+	5.	1.
NQ	0.694	0.926	0.768	1.19	1.10	1.38	0.623	0.374	0.492	0.556	0.694	0.492	0.845	1.01
MQ	1.79	1.95	1.84	1.40	4.88	2.48	0.872	0.524	1.05	0.828	1.41	0.908	1.68	6.15
HQ	5.21	3.17	4.54	1.68	21.0	4.70	1.79	1.19	5.04	2.25	3.60	3.17	4.21	11.6
Tag	26.	15.	8.	18.	18.	29.	27.	29.	11.	5.	6.	24.	15.	11.
h_N mm														
h_A mm	23	26	25	17	66	32	12	7	14	11	18	12	22	83

	1911/1992		1912/1993						82 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	0.941	0.972	0.985	1.15	1.67	2.19	1.08	0.717	0.558	0.494	0.507	0.554	0.951	0.984
MQ	2.01	2.80	2.98	3.02	4.44	4.63	2.44	1.93	2.04	1.41	1.11	1.46	2.03	2.87
MHQ	6.03	10.1	11.2	10.4	13.6	12.3	9.26	8.40	17.3	6.90	4.14	5.14	6.07	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	60	33	25	28	19	15	20	27	39

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.374	am 17.06.1993	0.694	0.374	0.374	am 17.06.1993
MQ m³/s	1.66		2.41	0.931	2.01	
HQ m³/s	21.0	am 18.03.1993 bei W= 110 cm	21.0	5.04	21.0	am 18.03.1993 bei W= 110 cm
Nq l/(skm²)	1.89		3.50	1.89	1.89	
Mq l/(skm²)	8.37		12.1	4.69	10.1	
Hq l/(skm²)	106		106	25.4	106	
h_N mm						
h_A mm	264		190	75	319	

	1912/1993 (*) 82 Jahre				1912/1993	
NQ m³/s	0.000	am 12.09.1929	0.000	0.000	0.000	am 12.09.1929
MNQ m³/s	0.224		0.484	0.254	0.238	
MQ m³/s	2.52		3.32	1.73	2.53	
MHQ m³/s	39.1		25.3	28.5	38.5	
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)	1.13		2.44	1.28	1.20	
Mq l/(skm²)	12.7		16.7	8.72	12.8	
MHq l/(skm²)	197		128	144	194	
Mh_N mm						
Mh_A mm	401		262	139	402	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1912/1993 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.9	18.9	116	23.6	3.80
363	14.9	14.9	82.2	19.1	3.80
362	13.6	13.6	71.1	17.2	3.50
361	10.6	10.6	44.1	15.3	3.50
360	8.76	9.43	36.1	14.1	3.35
359	8.54	9.43	36.1	13.2	3.35
358	7.90	9.43	36.1	12.3	3.35
357	7.29	9.43	26.9	11.7	3.35
356	6.31	8.54	26.0	11.1	3.10
350	4.54	7.90	16.9	8.82	2.97
340	3.60	6.50	13.8	7.05	2.85
330	3.17	5.04	12.1	5.92	2.56
320	2.89	3.75	10.8	5.10	2.18
300	2.50	2.89	9.22	3.97	1.66
270	2.01	2.25	7.10	2.95	1.03
240	1.68	1.68	5.69	2.31	0.780
210	1.47	1.58	4.57	1.82	0.620
183	1.28	1.38	4.25	1.47	0.450
150	1.10	1.19	3.21	1.13	0.240
130	0.926	1.01	2.85	0.980	0.140
120	0.926	0.926	2.74	0.890	0.140
110	0.926	0.926	2.63	0.820	0.110
100	0.845	0.845	2.41	0.750	0.080
90	0.845	0.845	2.11	0.690	0.060
80	0.768	0.768	1.88	0.623	0.040
70	0.768	0.768	1.81	0.560	0.030
60	0.768	0.768	1.66	0.500	0.030
50	0.694	0.694	1.53	0.430	0.020
40	0.694	0.694	1.47	0.374	0.010
30	0.623	0.623	1.26	0.310	0.010
25	0.623	0.623	1.20	0.290	0.010
20	0.556	0.556	1.20	0.250	0.010
15	0.556	0.556	1.11	0.220	0.010
10	0.492	0.492	0.990	0.180	0.010
9	0.492	0.492	0.990	0.170	0.010
8	0.492	0.492	0.950	0.160	0.010
7	0.492	0.492	0.940	0.150	0.010
6	0.492	0.492	0.940	0.130	0.010
5	0.492	0.492	0.920	0.120	0.010
4	0.492	0.492	0.880	0.110	0.010
3	0.431	0.431	0.880	0.090	0.010
2	0.431	0.431	0.880	0.050	0.010
1	0.431	0.431	0.880	0.020	0.010
0	0.374	0.374	0.760	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
04.01.-08.01.93 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.063	0.147	R0.080	G0.174	0.271	0.268	0.107	0.061	0.043	0.019	0.061	0.029	0.129	R0.207
2.	0.063	0.147	R0.080	G0.174	0.236	0.236	0.107	0.061	0.029	0.019	0.061	0.029	0.129	R0.236
3.	0.063	0.174	R0.063	G0.147	0.236	0.236	0.107	0.061	0.029	0.019	0.061	0.019	0.129	R0.851
4.	0.080	0.174	R0.063	G0.147	0.204	0.268	0.107	0.061	0.019	0.012	0.087	0.019	0.107	1.09
5.	0.063	0.147	R0.063	R0.147	0.236	0.268	0.087	0.061	0.029	0.043	0.087	0.019	0.107	1.03
6.	0.063	0.147	R0.063	R0.174	0.236	0.268	0.061	0.061	0.179	0.029	0.107	0.019	0.129	0.909
7.	0.063	0.122	R0.147	R0.204	0.271	0.268	0.061	0.061	0.087	0.029	0.061	0.019	0.179	0.851
8.	0.040	0.122	0.147	R0.236	0.271	0.337	0.061	0.061	0.061	0.019	0.061	0.019	0.179	0.796
9.	0.040	0.100	0.147	R0.204	0.309	0.302	0.061	0.061	0.043	0.019	0.043	0.087	0.179	0.796
10.	0.040	0.100	0.147	0.204	0.309	0.268	0.061	0.043	0.043	0.019	0.043	0.043	0.179	0.741
11.	0.063	0.100	0.147	0.204	0.350	0.207	0.061	0.043	0.302	0.029	0.043	0.019	0.179	1.36
12.	0.080	0.204	0.236	0.174	0.440	0.207	0.043	e 0.153	0.268	0.019	0.061	0.019	0.179	1.16
13.	0.080	0.174	0.236	0.174	1.03	0.207	0.043	e 0.043	0.179	0.019	0.061	0.019	0.179	1.36
14.	0.080	0.204	0.204	0.147	1.51	0.179	0.087	0.029	0.153	0.012	0.043	0.019	0.179	2.08
15.	0.063	0.236	0.174	0.147	1.99	0.179	0.107	0.019	0.129	0.019	0.043	0.029	0.302	1.82
16.	0.080	0.236	0.174	0.147	2.17	0.207	0.087	0.019	0.207	0.043	0.029	0.043	0.455	1.36
17.	0.080	0.236	0.147	0.204	2.17	0.179	0.061	0.019	0.236	0.179	0.029	0.043	0.414	1.23
18.	0.080	0.236	0.147	0.309	1.82	0.153	0.061	0.019	0.179	0.061	0.043	0.043	0.375	1.03
19.	0.100	0.204	0.147	0.350	1.44	0.153	0.043	0.029	0.153	0.043	0.043	0.029	0.337	0.909
20.	0.100	0.174	0.147	0.440	1.09	0.129	0.043	0.029	0.129	0.029	0.043	0.029	R0.337	0.909
21.	0.100	0.147	0.147	0.394	0.851	0.153	0.043	0.029	0.107	0.029	0.029	0.029	R0.302	1.09
22.	0.100	0.147	0.174	0.394	0.741	0.153	0.179	0.019	0.107	0.019	0.029	0.061	R0.302	1.29
23.	0.100	0.122	0.236	0.350	0.590	0.153	0.179	0.019	0.107	0.019	0.029	0.179	R0.207	1.51
24.	0.122	R0.100	0.271	0.309	0.498	0.129	0.153	0.019	0.107	0.019	0.029	0.375	R0.179	1.51
25.	0.147	0.100	0.271	0.309	0.455	0.153	0.107	0.019	0.087	0.019	0.029	0.337	R0.153	1.36
26.	0.147	0.100	0.271	0.309	0.455	0.129	0.087	0.019	0.061	0.019	0.029	0.236	R0.153	1.23
27.	0.147	R0.080	0.271	0.309	0.414	0.129	0.207	0.029	0.061	0.019	0.019	0.179	R0.153	1.03
28.	0.147	R0.080	0.271	0.271	0.337	0.129	0.129	0.087	0.043	0.019	0.019	0.153	R0.153	0.909
29.	0.147	R0.080	0.271		0.302	0.129	0.107	0.087	0.087	0.019	0.019	0.153	R0.153	0.796
30.	0.147	R0.080	G0.204		0.268	0.129	0.107	0.043	0.043	0.019	0.019	0.153	R0.153	0.741
31.		R0.080	R0.204		0.268		0.087		0.029	0.061		0.129		0.741

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	27.+	3.+	3.+	4.	20.+	12.+	15.+	4.	4.+	27.+	3.+	4.+	1.
NQ	0.040	0.080	0.063	0.147	0.204	0.129	0.043	0.019	0.019	0.012	0.019	0.019	0.107	0.207
MQ	0.090	0.145	0.173	0.241	0.702	0.197	0.092	0.045	0.108	0.030	0.045	0.083	0.210	1.06
HQ	0.147	0.271	0.309	0.440	2.26	0.375	0.337	0.337	0.590	0.337	0.129	0.796	0.498	2.26
Tag	25.+	12.	12.	19.+	16.+	8.	27.	12.	11.	17.	5.	24.	15.+	14.
h_N mm														
h_A mm	5	9	11	13	43	12	6	3	7	2	3	5	13	65

	1962/1992		1963/1993						31 Jahre					
Jahr	1972	1962+	1963+	1963+	1963	1974+	1993	1976	1990	1990	1972+	1972+	1972	1972
NQ	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.050	0.043	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
MNQ	0.096	0.135	0.158	0.204	0.247	0.242	0.136	0.099	0.056	0.064	0.057	0.066	0.099	0.142
MQ	0.222	0.432	0.435	0.441	0.638	0.478	0.369	0.219	0.213	0.237	0.135	0.189	0.228	0.464
MHQ	0.662	1.63	1.87	1.21	1.90	1.44	1.76	1.21	1.51	1.59	0.597	0.932	0.673	1.70
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	13	27	27	25	39	28	23	13	13	15	8	12	14	29

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.012	am 04.08.1993	0.040	0.012	0.012	am 04.08.1993
MQ m³/s	0.163		0.259	0.068	0.250	
HQ m³/s	2.26	am 16.03.1993 bei W= 45 cm	2.26	0.796	2.26	am 16.03.1993 bei W= 45 cm
Nq l/(skm²)	0.276		0.920	0.276	0.276	
Mq l/(skm²)	3.75		5.95	1.56	5.75	
Hq l/(skm²)	52.0		52.0	18.3	52.0	
h_N mm						
h_A mm	118		93	25	181	

	1963/1993 (*) 31 Jahre				1963/1993	
NQ m³/s	0.000	am 29.07.1990	0.010	0.000	0.000	am 29.07.1990
MNQ m³/s	0.024		0.066	0.027	0.023	
MQ m³/s	0.334		0.442	0.228	0.337	
MHQ m³/s	5.14		3.46	3.94	5.14	
HQ m³/s	11.4	am 20.07.1981 bei W= 97 cm	8.31	11.4	11.4	am 20.07.1981 bei W= 97 cm
HQ_1 m³/s	1.04		0.720	0.260	1.04	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.552		1.52	0.621	0.529	
Mq l/(skm²)	7.68		10.2	5.24	7.75	
MHq l/(skm²)	118		79.5	90.6	118	
Mh_N mm						
Mh_A mm	242		159	83	244	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1990	11.4	262	97	20.07.1981
2	0.000		05.10.1972	9.84	226	109	11.08.1977
3	0.010	0.230	29.07.1963	9.42	217		11.05.1965
4	0.012	0.276	04.08.1993	9.37	215	89	23.10.1974
5				8.31	191		17.03.1965
6				8.30	191	84	08.12.1974
7				7.96	183	79	22.07.1980
8				7.76	178		23.01.1969
9				7.28	167		12.09.1967
10				7.10	163	74	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1963/1993 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.18	2.18	7.87	3.64	0.421
363	2.18	2.18	6.59	2.98	0.421
362	1.99	2.08	6.38	2.47	0.420
361	1.82	1.99	5.95	2.25	0.420
360	1.51	1.99	5.26	2.10	0.420
359	1.44	1.99	4.26	1.99	0.420
358	1.09	1.82	4.11	1.84	0.380
357	1.03	1.82	4.11	1.74	0.380
356	0.851	1.82	3.31	1.63	0.380
350	0.455	1.29	2.28	1.30	0.380
340	0.350	1.09	1.96	0.970	0.310
330	0.309	0.851	1.57	0.830	0.250
320	0.302	0.455	1.40	0.689	0.210
300	0.268	0.337	1.17	0.540	0.180
270	0.204	0.268	0.880	0.394	0.130
240	0.174	0.204	0.690	0.302	0.090
210	0.147	0.174	0.570	0.236	0.070
183	0.107	0.153	0.470	0.190	0.050
150	0.087	0.129	0.370	0.140	0.030
130	0.063	0.063	0.330	0.120	0.030
120	0.063	0.063	0.280	0.107	0.030
110	0.063	0.063	0.270	0.100	0.030
100	0.061	0.061	0.240	0.087	0.030
90	0.061	0.061	0.240	0.080	0.020
80	0.061	0.061	0.210	0.061	0.020
70	0.040	0.043	0.210	0.053	0.020
60	0.040	0.043	0.180	0.043	0.020
50	0.040	0.043	0.180	0.043	0.010
40	0.029	0.029	0.160	0.039	0.010
30	0.029	0.029	0.140	0.039	0.010
25	0.029	0.029	0.130	0.029	0.010
20	0.029	0.029	0.130	0.025	0.010
15	0.029	0.029	0.130	0.020	0.010
10	0.029	0.029	0.110	0.012	0.010
9	0.029	0.029	0.110	0.012	0.010
8	0.029	0.029	0.110	0.012	0.010
7	0.029	0.029	0.110	0.012	0.010
6	0.029	0.029	0.090	0.012	0.010
5	0.029	0.029	0.090	0.012	0.010
4	0.029	0.029	0.090	0.012	0.010
3	0.029	0.029	0.090	0.012	0.010
2	0.029	0.029	0.090	0.012	0.010
1	0.019	0.019	0.090	0.010	0.010
0	0.012	0.012	0.080	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
12.06.-13.06.93 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.578	1.26	D0.777	V0.777	R0.490	1.40	0.578	0.243	0.409	0.490	1.26	0.243	0.331	R0.409
2.	0.578	1.13	D0.887	V0.777	R0.409	1.54	0.578	0.243	0.331	0.409	0.887	0.243	0.243	R0.409
3.	0.578	1.13	D0.887	G0.674	R0.331	1.40	0.578	0.490	0.331	0.331	0.887	0.243	0.243	1.00
4.	0.578	1.13	D1.00	G0.674	R0.331	1.26	0.578	0.409	0.331	0.490	1.13	0.243	0.243	1.13
5.	0.490	1.00	D1.00	R0.578	G0.331	1.26	0.578	0.331	0.331	0.777	1.70	0.243	0.243	1.70
6.	0.490	0.887	D1.00	R0.578	G0.331	1.26	0.578	0.243	0.490	0.777	1.70	0.243	0.331	1.40
7.	0.490	0.887	V2.20	R0.578	D0.243	1.54	0.490	0.243	0.331	0.578	1.54	0.243	0.578	1.26
8.	0.490	0.777	R1.70	0.578	D0.243	1.86	0.490	0.243	0.243	0.578	1.40	0.175	0.578	1.26
9.	0.409	0.674	R1.26	0.578	D0.243	1.70	0.490	0.243	0.243	0.490	1.26	0.331	0.578	1.86
10.	0.409	0.674	1.40	0.578	G0.243	1.70	0.409	0.243	0.175	0.490	1.13	0.331	0.578	1.86
11.	0.674	0.578	1.40	0.578	R0.331	1.54	0.409	0.243	1.13	0.578	1.00	0.243	0.490	2.76
12.	0.777	0.674	1.86	0.578	0.409	1.54	0.409	0.409	1.00	0.490	0.887	0.243	0.490	2.20
13.	0.578	0.674	1.54	0.490	0.490	1.40	0.409	0.331	0.887	0.409	0.887	0.243	0.490	2.20
14.	0.578	0.674	1.40	R0.490	0.674	1.26	0.409	0.243	0.887	0.331	0.777	0.243	0.490	2.57
15.	0.490	1.00	1.26	R0.490	0.887	1.40	0.490	0.331	0.777	0.331	0.674	0.243	0.578	2.38
16.	0.490	0.887	1.13	R0.490	1.70	1.26	0.409	0.331	1.26	0.490	0.674	0.175	0.578	2.02
17.	0.674	0.777	1.13	R0.409	5.65	1.13	0.409	0.409	1.26	1.00	0.578	0.175	0.578	1.70
18.	0.674	0.777	1.13	R0.409	9.54	1.13	0.331	0.490	1.13	0.578	0.490	0.175	R0.490	1.54
19.	0.674	0.777	0.887	R0.409	6.84	1.86	0.331	0.409	1.00	0.490	0.490	0.175	R0.490	1.70
20.	0.674	0.777	0.887	R0.409	4.58	1.54	0.409	0.409	0.887	0.409	0.490	0.175	R0.490	2.76
21.	0.674	0.674	1.00	R0.409	3.84	1.40	0.331	0.331	1.00	0.409	0.490	0.175	R0.490	2.57
22.	0.777	0.674	0.887	G0.409	3.61	1.26	0.674	0.331	0.887	0.409	0.490	0.243	R0.490	2.76
23.	1.54	0.674	1.13	G0.409	3.61	1.13	0.578	0.243	0.887	0.409	0.490	0.777	R0.409	2.57
24.	1.86	R0.578	1.26	R0.409	2.97	1.13	0.409	0.331	1.00	0.409	0.409	0.777	R0.409	2.20
25.	1.86	G0.578	1.13	R0.409	2.57	1.00	0.409	0.331	0.887	0.331	0.409	0.578	R0.409	2.02
26.	2.76	G0.674	1.13	G0.490	2.20	0.887	0.409	0.331	0.887	0.331	0.409	0.578	R0.409	1.86
27.	2.38	G0.674	1.00	G0.490	1.86	0.887	0.490	0.331	0.490	0.331	0.331	0.490	G0.409	1.70
28.	2.02	G0.674	1.00	G0.490	1.54	0.777	0.409	0.490	0.490	0.331	0.331	0.490	G0.409	1.40
29.	1.70	V0.674	1.00		1.40	0.777	0.331	0.578	0.490	0.331	0.243	0.409	D0.409	1.26
30.	1.54	D0.674	R0.887		1.26	0.674	0.331	0.409	0.490	0.331	0.243	0.409	D0.409	1.26
31.		D0.777	V0.887		1.13		0.331		0.409	0.674		0.331		1.70

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	11.+	1.	17.+	7.+	30.	18.+	1.+	10.	3.+	29.+	8.+	2.+	1.+
NQ	0.409	0.578	0.777	0.409	0.243	0.674	0.331	0.243	0.175	0.331	0.243	0.175	0.243	0.409
MQ	0.949	0.789	1.16	0.523	1.94	1.30	0.454	0.341	0.689	0.478	0.790	0.319	0.445	1.79
HQ	3.84	1.26	2.97	0.887	10.3	2.38	0.777	0.674	2.57	1.40	2.02	1.00	0.674	4.33
Tag	26.	1.	7.	1.	18.	19.	14.+	28.	11.	16.	5.	23.	7.	20.
h_N mm														
h_A mm	50	43	63	26	105	68	25	18	37	26	42	17	23	97

	1930/1992		1931/1993						58 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	0.370	0.369	0.343	0.340	0.545	0.939	0.457	0.314	0.240	0.215	0.230	0.218	0.363	0.375
MQ	0.813	1.01	0.939	0.897	1.48	2.04	1.08	0.727	0.836	0.600	0.500	0.578	0.785	1.04
MHQ	2.43	3.71	3.71	3.09	4.40	4.85	3.46	2.74	4.91	3.37	1.77	2.03	2.39	3.82
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	51	44	80	107	59	38	45	33	26	31	41	57

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.175	am 10.07.1993	0.243	0.175	0.175	am 10.07.1993
MQ m³/s	0.813		1.12	0.511	0.857	
HQ m³/s	10.3	am 18.03.1993 bei W= 57 cm	10.3	2.57	10.3	am 18.03.1993 bei W= 57 cm
Nq l/(skm²)	3.55		4.93	3.55	3.55	
Mq l/(skm²)	16.5		22.7	10.4	17.4	
Hq l/(skm²)	209		209	52.1	209	
h_N mm						
h_A mm	520		355	165	548	

	1931/1993 (*) 60 Jahre				1931/1993	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.102		0.169	0.128	0.115	
MQ m³/s	0.949		1.20	0.705	0.959	
MHQ m³/s	11.3		8.46	8.26	11.3	
HQ m³/s	32.6	am 04.01.1932	32.6	29.7	32.6	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.07		3.43	2.60	2.33	
Mq l/(skm²)	19.2		24.3	14.3	19.5	
MHq l/(skm²)	229		172	168	229	
Mh_N mm						
Mh_A mm	607		381	227	613	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1931/1993 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.54	9.54	19.2	8.00	2.03
363	6.84	6.84	14.3	6.53	2.03
362	5.65	5.65	13.2	5.74	1.84
361	4.58	4.58	11.9	5.18	1.84
360	3.84	3.84	11.5	4.75	1.84
359	3.84	3.84	10.0	4.40	1.65
358	3.84	3.84	9.91	4.20	1.65
357	2.97	2.97	8.86	4.05	1.65
356	2.76	2.97	8.83	3.90	1.51
350	2.02	2.76	6.03	3.27	1.51
340	1.86	2.02	4.86	2.64	1.37
330	1.70	1.86	4.24	2.22	1.23
320	1.54	1.70	3.93	1.97	1.23
300	1.26	1.40	3.44	1.60	0.930
270	1.13	1.26	2.66	1.21	0.660
240	0.887	1.00	2.36	0.940	0.430
210	0.777	0.674	2.06	0.700	0.270
183	0.674	0.578	1.77	0.580	0.200
150	0.578	0.578	1.49	0.450	0.140
130	0.578	0.490	1.35	0.409	0.100
120	0.490	0.490	1.34	0.350	0.100
110	0.490	0.490	1.21	0.340	0.100
100	0.490	0.490	1.21	0.310	0.070
90	0.490	0.490	1.21	0.280	0.070
80	0.490	0.409	1.07	0.243	0.070
70	0.409	0.409	0.940	0.230	0.050
60	0.409	0.409	0.940	0.220	0.050
50	0.409	0.409	0.940	0.190	0.040
40	0.409	0.331	0.810	0.150	0.040
30	0.331	0.331	0.680	0.120	0.030
25	0.331	0.331	0.680	0.110	0.030
20	0.331	0.331	0.550	0.110	0.030
15	0.331	0.331	0.550	0.080	0.030
10	0.331	0.331	0.500	0.080	0.010
9	0.331	0.331	0.500	0.080	0.010
8	0.331	0.331	0.500	0.070	0.010
7	0.243	0.243	0.500	0.060	0.010
6	0.243	0.243	0.500	0.060	0.010
5	0.243	0.243	0.500	0.060	0.010
4	0.243	0.243	0.500	0.050	0.010
3	0.243	0.243	0.500	0.040	0.010
2	0.243	0.243	0.500	0.030	0.010
1	0.243	0.243	0.420	0.020	0.010
0	0.175	0.175	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	0.040	0.811	29.07.1990	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 1943-1945 ,1962-1963; AJ 1963; AJ 1944-1945
30.12.1992-07.01.1993 ergänzte Werte (SP- Ausfall)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 72.9 km²
PNP:
Lage: 15.0 km oberhalb Mündung

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.338	0.979	0.587	0.771	0.587	1.30	0.587	0.296	0.296	0.429	1.05	0.587	0.338	0.532
2.	0.382	0.979	0.532	0.771	0.532	1.57	0.532	0.258	0.258	0.338	0.979	0.532	0.382	0.646
3.	0.429	0.979	0.587	0.771	0.532	1.38	0.532	0.382	0.258	0.296	1.05	0.479	0.532	1.13
4.	0.382	0.979	0.587	0.771	0.532	1.38	0.532	0.382	0.258	0.429	1.38	0.479	0.532	1.47
5.	0.338	0.907	0.587	0.771	0.532	1.38	0.479	0.338	0.338	0.837	1.96	0.479	0.587	1.96
6.	0.382	0.837	0.646	0.771	0.532	1.30	0.429	0.338	0.907	0.837	2.07	0.646	0.646	1.96
7.	0.338	0.837	1.30	0.771	0.532	1.38	0.429	0.338	0.587	0.707	1.96	0.646	0.771	1.96
8.	0.338	0.771	1.30	0.771	0.532	1.47	0.429	0.296	0.429	0.646	1.76	0.646	0.771	1.96
9.	0.382	0.707	1.05	0.771	0.479	1.38	0.429	0.258	0.429	0.587	1.57	0.707	0.707	1.66
10.	0.338	0.707	0.979	0.707	0.532	1.30	0.382	0.222	0.382	0.646	1.38	0.338	0.646	2.07
11.	0.382	0.646	1.05	0.646	0.532	1.21	0.338	0.222	1.47	0.587	1.21	0.296	0.646	3.03
12.	0.479	0.771	1.30	0.646	0.532	1.21	0.296	0.429	1.86	0.587	1.13	0.258	0.646	2.77
13.	0.429	0.837	1.21	0.646	0.646	1.13	0.296	0.382	1.57	0.532	1.05	0.258	0.646	2.90
14.	0.479	0.979	1.05	0.646	0.837	1.13	0.338	0.296	1.47	0.479	0.907	0.296	0.646	3.86
15.	0.479	1.13	0.979	0.587	1.76	1.05	0.587	0.296	1.30	0.587	0.837	0.296	0.907	3.86
16.	0.532	1.13	0.907	0.532	2.77	1.05	0.429	0.296	1.66	0.646	0.837	0.296	0.837	3.57
17.	0.587	1.13	0.907	0.646	5.67	1.05	0.338	0.296	1.76	1.21	0.837	0.258	0.837	2.77
18.	0.646	1.13	0.907	0.771	9.63	0.979	0.296	0.338	1.66	0.771	0.771	0.258	0.837	2.29
19.	0.587	1.13	0.907	0.771	8.71	1.38	0.258	0.296	1.47	0.707	0.771	0.258	0.837	2.07
20.	0.646	1.05	0.837	0.771	6.04	1.30	0.296	0.296	1.38	0.707	0.707	0.222	0.837	2.52
21.	0.646	1.05	0.837	0.837	4.64	1.05	0.338	0.258	1.21	0.646	0.707	0.188	0.771	2.52
22.	0.771	1.05	0.837	0.771	4.17	0.907	0.646	0.258	0.979	0.587	0.771	0.258	0.771	2.65
23.	1.05	0.979	0.979	0.707	3.86	0.907	0.707	0.258	0.837	0.646	0.587	0.587	0.771	2.90
24.	1.38	0.907	1.05	0.707	2.90	0.837	0.587	0.296	0.907	0.771	0.532	0.907	0.771	2.77
25.	1.30	0.771	1.05	0.646	2.65	0.771	0.479	0.258	0.837	0.707	0.532	0.646	0.646	2.65
26.	1.38	0.707	1.05	0.646	2.18	0.707	0.429	0.258	0.771	0.532	0.479	0.532	0.587	2.29
27.	1.30	0.646	1.05	0.587	1.86	0.646	0.587	0.258	0.707	0.479	0.479	0.532	0.532	1.86
28.	1.21	0.646	0.979	0.587	1.66	0.646	0.479	0.479	0.707	0.479	0.479	0.479	0.532	1.57
29.	1.13	0.532	0.979		1.57	0.646	0.382	0.532	0.646	0.479	0.479	0.429	0.532	1.47
30.	1.05	0.532	0.837		1.47	0.646	0.338	0.338	0.479	0.429	0.587	0.429	0.429	1.47
31.		0.646	0.837		1.30		0.296		0.429	0.771		0.382		1.66

Hauptwerte

Tag	1.+	29.+	2.	16.	9.	27.+	19.	10.+	2.+	3.	26.+	21.	1.	1.
NQ	0.338	0.532	0.532	0.532	0.479	0.646	0.258	0.222	0.258	0.296	0.479	0.188	0.338	0.532
MQ	0.670	0.874	0.926	0.707	2.28	1.10	0.435	0.315	0.911	0.616	0.995	0.439	0.664	2.22
HQ	1.47	1.21	1.96	0.837	10.8	1.76	0.907	0.707	2.90	2.41	2.29	1.30	0.907	3.86
Tag	24.	15.	7.	1.+	18.	2.	15.	28.	11.	16.	5.	24.	15.	14.+
h_N mm														
h_A mm	24	32	34	23	84	39	16	11	33	23	35	16	24	82

	1914/1992		1915/1993						63 Jahre					
Jahr	1983	1948+	1949	1947	1942	1948	1934	1947	1934	1947	1947	1947+	1983	1948+
NQ	0.010	0.020	0.020	0.070	0.080	0.280	0.090	0.040	0.050	0.030	0.010	0.020	0.010	0.020
MNQ	0.387	0.449	0.503	0.528	0.665	0.909	0.524	0.399	0.313	0.273	0.278	0.267	0.386	0.443
MQ	0.846	1.24	1.42	1.21	1.77	1.97	1.20	1.01	0.893	0.764	0.636	0.705	0.844	1.25
MHQ	2.29	4.48	5.42	3.59	5.01	4.81	4.39	4.20	5.90	4.33	2.14	2.58	2.29	4.56
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	27.3	17.8	25.0	33.8	69.6	39.5	16.6	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	1924	1987	1986	1926	1918	1981	1967	1922	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	46	52	40	65	70	44	36	33	28	23	26	30	46

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.188	am 21.10.1993	0.338	0.188	0.188	am 21.10.1993
MQ m³/s	0.858		1.10	0.618	0.972	
HQ m³/s	10.8	am 18.03.1993	10.8	2.90	10.8	am 18.03.1993
Nq l/(skm²)	2.58		4.64	2.58	2.58	
Mq l/(skm²)	11.8		15.1	8.48	13.3	
Hq l/(skm²)	148		148	39.8	148	
h_N mm						
h_A mm	371		236	135	420	
	1915/1993 (*) 65 Jahre				1915/1993	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 17.09.1947
MNQ m³/s	0.129		0.238	0.152	0.135	
MQ m³/s	1.13		1.41	0.855	1.14	
MHQ m³/s	16.6		11.1	12.1	16.6	
HQ m³/s	69.6	am 05.07.1918	39.3	69.6	69.6	am 05.07.1918
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.77		3.26	2.09	1.85	
Mq l/(skm²)	15.5		19.3	11.7	15.6	
MHq l/(skm²)	228		152	166	228	
Mh_N mm						
Mh_A mm	489		302	186	493	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1915/1993 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.63	9.63	30.9	11.8	2.09
363	8.71	8.71	26.7	9.47	2.07
362	6.04	6.04	26.7	8.14	1.98
361	5.67	5.67	15.9	7.22	1.90
360	4.64	4.64	14.7	6.65	1.86
359	4.17	4.17	13.6	6.10	1.81
358	3.86	4.17	11.3	5.67	1.76
357	2.90	4.17	11.3	5.38	1.72
356	2.77	4.17	10.8	5.16	1.70
350	1.96	2.90	8.36	4.00	1.53
340	1.66	2.52	7.05	3.04	1.42
330	1.47	2.07	6.39	2.53	1.20
320	1.38	1.76	5.76	2.18	1.05
300	1.21	1.47	5.03	1.70	0.810
270	1.05	1.13	4.22	1.24	0.590
240	0.907	0.907	3.30	0.979	0.490
210	0.837	0.837	2.79	0.810	0.330
183	0.707	0.771	2.25	0.690	0.220
150	0.646	0.646	1.61	0.560	0.160
130	0.587	0.646	1.40	0.500	0.130
120	0.587	0.587	1.14	0.470	0.120
110	0.587	0.587	1.08	0.429	0.110
100	0.532	0.587	0.990	0.382	0.090
90	0.532	0.532	0.950	0.353	0.080
80	0.479	0.532	0.870	0.330	0.070
70	0.429	0.479	0.810	0.290	0.060
60	0.429	0.429	0.780	0.260	0.060
50	0.382	0.382	0.710	0.222	0.040
40	0.338	0.338	0.620	0.200	0.040
30	0.338	0.338	0.590	0.170	0.030
25	0.338	0.338	0.550	0.156	0.030
20	0.296	0.296	0.520	0.132	0.030
15	0.296	0.296	0.500	0.120	0.030
10	0.296	0.296	0.470	0.100	0.030
9	0.296	0.296	0.470	0.100	0.030
8	0.296	0.296	0.470	0.090	0.030
7	0.296	0.296	0.460	0.090	0.030
6	0.296	0.296	0.460	0.090	0.020
5	0.296	0.296	0.460	0.080	0.020
4	0.296	0.296	0.460	0.070	0.020
3	0.258	0.258	0.440	0.060	0.020
2	0.258	0.258	0.440	0.050	0.020
1	0.258	0.258	0.440	0.040	0.020
0	0.188	0.188	0.410	0.010	0.010

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945 ,1952-1964; AJ 1944-1945 ,1953-1964
rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Dippoldiswalde 1/Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 2/Werkgraben

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.042	0.158	R0.042	R0.086	R0.024	0.142	0.052	b 0.032	0.042	0.042	0.266	0.024	0.086	0.042
2.	0.042	0.142	D0.042	R0.086	R0.024	0.142	0.052	b 0.024	0.042	0.032	0.174	0.024	0.074	0.042
3.	0.042	0.127	D0.032	R0.074	R0.024	0.142	0.042	0.042	0.032	0.032	0.174	0.024	0.074	0.099
4.	0.042	0.113	D0.024	R0.074	R0.024	0.142	0.042	0.042	0.032	0.052	0.288	0.024	0.074	0.142
5.	0.042	0.113	D0.024	R0.074	R0.024	0.158	0.032	0.032	0.042	0.113	0.438	0.017	0.062	0.335
6.	0.042	0.086	R0.024	0.074	R0.024	0.158	0.032	0.024	0.099	0.113	0.411	0.017	0.086	0.335
7.	0.042	0.086	R0.158	0.062	R0.024	0.174	0.032	0.024	0.062	0.086	0.360	0.011	0.142	0.288
8.	0.042	0.074	0.174	0.062	R0.024	0.191	0.032	0.024	0.052	0.086	0.288	0.011	0.113	0.244
9.	0.042	0.074	0.158	0.062	0.032	0.191	e 0.032	0.024	0.052	0.086	0.244	0.024	0.113	0.411
10.	0.042	0.062	0.174	0.052	0.024	0.191	e 0.032	0.017	0.042	0.099	0.209	0.024	0.113	0.411
11.	0.042	0.062	0.209	0.052	0.024	0.142	e 0.024	0.017	0.227	0.086	0.191	0.024	0.099	0.616
12.	0.052	0.099	0.266	0.052	0.024	0.142	e 0.024	0.062	0.244	0.074	0.174	0.024	0.086	0.495
13.	0.032	0.086	0.209	0.052	0.024	0.142	0.024	0.042	0.227	0.062	0.158	0.024	0.086	0.495
14.	0.032	0.142	0.174	0.062	0.032	0.127	0.032	0.032	0.227	0.052	0.127	0.017	0.086	0.648
15.	0.032	0.174	0.158	0.042	0.062	0.127	0.052	0.032	0.209	0.052	0.113	0.017	0.099	0.524
16.	0.032	0.142	0.142	0.062	0.142	0.113	0.032	0.032	0.266	0.062	0.099	0.011	0.086	0.466
17.	0.042	0.142	0.142	0.052	0.616	0.099	b 0.032	0.042	0.266	0.174	0.086	0.017	0.086	0.385
18.	0.052	0.142	0.127	0.052	1.17	0.099	b 0.024	0.042	0.244	0.086	0.074	0.017	0.086	0.335
19.	0.052	0.142	0.099	0.052	1.01	0.158	b 0.024	0.042	0.209	0.074	0.074	0.024	R0.062	0.335
20.	0.062	0.113	0.099	0.052	0.681	0.142	b 0.032	0.032	0.191	0.062	0.062	0.024	R0.052	0.616
21.	0.062	0.099	0.099	e 0.052	0.495	0.127	b 0.032	0.032	0.174	0.062	0.062	0.024	G0.052	0.495
22.	0.074	0.086	0.099	e 0.062	0.466	0.127	b 0.113	0.032	0.142	0.052	0.052	0.042	R0.042	0.495
23.	0.142	0.086	0.113	e 0.042	0.438	0.113	b 0.113	0.032	0.127	0.052	0.052	0.158	R0.042	0.466
24.	0.209	R0.062	0.113	e 0.032	0.385	0.113	b 0.074	0.042	0.127	0.052	0.042	0.158	0.032	0.411
25.	0.227	R0.062	0.127	e 0.032	0.311	0.099	b 0.042	0.032	0.113	0.042	0.042	0.113	0.032	0.360
26.	0.244	R0.052	0.127	R0.032	0.244	0.086	b 0.032	0.032	0.099	0.042	0.032	0.099	0.032	0.311
27.	0.227	R0.052	0.127	R0.032	0.209	0.074	b 0.086	0.032	0.086	0.032	0.032	0.113	R0.032	0.266
28.	0.191	R0.052	0.127	R0.024	0.174	0.062	b 0.062	0.062	0.074	0.032	0.032	0.099	R0.024	0.227
29.	0.191	R0.052	0.127		0.158	0.062	b 0.042	0.062	0.062	0.032	0.032	0.086	R0.024	0.209
30.	0.174	R0.052	R0.099		0.142	0.052	b 0.032	0.052	0.052	0.032	0.024	0.074	R0.032	0.191
31.		R0.042	R0.086		0.127		b 0.032		0.052	0.113		0.074		0.288

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	31.	4.+	28.	1.+	30.	11.+	10.+	3.+	2.+	30.	7.+	28.+	1.+
NQ	0.032	0.042	0.024	0.024	0.024	0.052	0.024	0.017	0.032	0.032	0.024	0.011	0.024	0.042
MQ	0.086	0.096	0.120	0.055	0.232	0.128	0.043	0.036	0.126	0.067	0.147	0.046	0.070	0.354
HQ	0.266	0.209	0.311	0.086	1.35	0.209	0.158	0.113	0.466	0.244	0.554	0.244	0.158	0.894
Tag	26.	14.	12.	1.+	18.	19.	22.	12.	11.	17.	5.	23.	7.	20.
h_N mm														
h_A mm	36	41	52	21	100	53	19	15	54	29	61	20	29	153

	1965/1992		1966/1993 28 Jahre											
Jahr	1965+	1969	1970	1970+	1970+	1974+	1988	1992	1976+	1968+	1969+	1969+	1969+	1969
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.038	0.056	0.043	0.041	0.060	0.098	0.043	0.031	0.026	0.028	0.029	0.028	0.039	0.056
MQ	0.106	0.182	0.154	0.126	0.193	0.277	0.148	0.087	0.098	0.107	0.074	0.082	0.106	0.187
MHQ	0.319	0.787	0.598	0.365	0.656	0.784	0.572	0.428	0.644	0.721	0.263	0.284	0.308	0.784
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	44	78	66	49	83	116	64	36	42	46	31	35	44	81

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.011	am 07.10.1993	0.024	0.011	0.011	am 07.10.1993
MQ m³/s	0.099		0.121	0.077	0.120	
HQ m³/s	1.35	am 18.03.1993 bei W= 54 cm	1.35	0.554	1.35	am 18.03.1993 bei W= 54 cm
Nq l/(skm²)	1.77		3.86	1.77	1.77	
Mq l/(skm²)	15.9		19.5	12.4	19.3	
Hq l/(skm²)	217		217	89.2	217	
h_N mm						
h_A mm	503		305	197	609	

	1966/1993 (*) 28 Jahre				1966/1993	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.007		0.015	0.012	0.010	
MQ m³/s	0.136		0.174	0.100	0.137	
MHQ m³/s	2.02		1.51	1.39	1.91	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.13		2.42	1.93	1.61	
Mq l/(skm²)	21.9		28.0	16.1	22.1	
MHq l/(skm²)	325		243	224	308	
Mh_N mm						
Mh_A mm	691		438	256	696	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		30.08.1990	4.80	773	102	08.12.1974
2	0.000		02.03.1971	3.92	631	99	22.07.1980
3	0.000		15.11.1965	3.77	607	97	20.07.1981
4	0.001	0.161	28.06.1992	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1966/1993 28 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	1.17	1.17	3.32	1.32	0.311
363	1.01	1.01	2.20	1.16	0.311
362	0.681	0.681	2.14	1.07	0.310
361	0.616	0.648	2.09	0.932	0.310
360	0.495	0.648	1.70	0.860	0.310
359	0.466	0.648	1.64	0.820	0.310
358	0.466	0.648	1.64	0.770	0.270
357	0.466	0.524	1.64	0.715	0.270
356	0.411	0.524	1.11	0.681	0.270
350	0.288	0.495	0.894	0.524	0.240
340	0.244	0.385	0.820	0.420	0.220
330	0.227	0.311	0.648	0.335	0.200
320	0.191	0.266	0.616	0.280	0.180
300	0.174	0.191	0.524	0.220	0.130
270	0.142	0.158	0.438	0.158	0.100
240	0.113	0.127	0.266	0.127	0.070
210	0.086	0.099	0.160	0.099	0.050
183	0.074	0.086	0.130	0.074	0.040
150	0.062	0.062	0.100	0.062	0.030
130	0.052	0.052	0.100	0.052	0.020
120	0.052	0.052	0.100	0.042	0.020
110	0.052	0.052	0.080	0.042	0.020
100	0.052	0.042	0.080	0.042	0.020
90	0.042	0.042	0.080	0.032	0.020
80	0.042	0.042	0.080	0.032	0.018
70	0.042	0.042	0.080	0.032	0.018
60	0.042	0.042	0.080	0.032	0.018
50	0.042	0.032	0.060	0.024	0.010
40	0.032	0.032	0.060	0.024	0.010
30	0.032	0.032	0.060	0.012	0.010
25	0.032	0.032	0.060	0.011	0.010
20	0.032	0.032	0.060	0.011	0.010
15	0.032	0.032	0.060	0.011	0.010
10	0.024	0.024	0.060	0.011	0.007
9	0.024	0.024	0.050	0.007	0.007
8	0.024	0.024	0.050	0.001	0.006
7	0.024	0.024	0.040	0.001	0.006
6	0.024	0.024	0.040	0.001	0.006
5	0.024	0.024	0.040	0.001	0.006
4	0.024	0.024	0.040	0.001	0.006
3	0.024	0.024	0.040	0.001	0.003
2	0.017	0.017	0.040	0.001	0.003
1	0.017	0.017	0.040	0.001	0.003
0	0.011	0.011	0.030	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
21.02.1993-28.02.1993, 09.05.1993-12.05.1993 ergänzte Werte (SP- Ausfall)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 153 km²
PNP:
Lage: 10.5 km oberhalb Mündung

Q
m³/s

Pegel : Seerhausen 1+3 Nr. 552119
Gewässer: Jahna
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.091	0.186	0.091	0.227	0.329	0.200	0.232	0.268	0.142	0.241	0.251	0.336	0.662	0.256
2.	0.134	0.186	0.091	0.227	0.329	0.187	0.232	0.302	0.152	0.185	0.279	0.336	0.631	0.280
3.	0.158	0.216	0.091	0.255	0.303	0.183	0.201	0.390	0.148	0.200	0.336	0.366	0.298	0.718
4.	0.158	0.216	0.074	0.231	0.271	0.196	0.175	0.350	0.141	0.284	0.601	0.336	0.199	0.541
5.	0.134	0.249	0.074	0.212	0.271	0.192	0.190	0.212	0.208	0.371	0.433	0.336	0.199	0.398
6.	0.111	0.216	0.091	0.216	0.247	0.216	0.200	0.208	1.68	0.437	0.439	0.366	0.229	0.334
7.	0.134	0.186	0.268	0.279	0.312	0.247	0.163	0.243	0.246	0.236	0.381	0.399	0.323	0.305
8.	0.158	0.186	0.111	0.251	0.403	0.275	0.163	0.291	0.180	0.204	0.294	0.366	0.293	0.305
9.	0.186	0.186	0.091	0.224	0.346	0.220	0.163	0.309	0.166	0.200	0.289	0.466	0.293	0.357
10.	0.134	0.186	0.111	0.224	0.342	0.224	0.163	0.335	0.166	0.288	0.261	0.425	0.293	0.305
11.	0.158	0.158	0.134	0.247	0.346	0.220	0.180	0.313	0.472	0.376	0.271	0.456	0.450	0.763
12.	0.186	0.371	0.268	0.204	0.346	0.200	0.184	1.20	0.318	0.195	0.511	0.462	0.398	0.487
13.	0.134	0.371	0.216	0.208	0.312	0.216	0.160	0.612	0.199	0.146	0.444	0.456	0.398	0.685
14.	0.158	0.446	0.158	0.208	0.232	0.212	0.148	0.362	0.199	0.150	0.414	0.450	0.431	0.759
15.	0.186	0.268	0.134	0.208	0.232	0.188	0.153	0.414	0.199	0.150	0.366	0.425	0.590	0.621
16.	0.158	0.249	0.111	0.208	0.312	0.196	0.163	0.354	0.276	0.191	0.341	0.425	0.450	0.535
17.	0.158	0.216	0.091	0.321	0.284	0.196	0.163	0.358	0.251	0.392	0.351	0.425	0.362	0.456
18.	0.158	0.216	0.111	0.384	0.279	0.200	0.148	0.263	0.204	0.191	0.346	0.425	0.282	0.429
19.	0.186	0.216	0.241	0.337	0.255	0.379	0.134	0.150	0.553	0.168	0.318	0.444	0.271	0.405
20.	0.134	0.216	0.241	0.333	0.279	0.247	0.134	0.275	0.439	0.142	0.318	0.517	0.251	0.448
21.	0.134	0.301	0.275	0.543	0.275	0.196	0.160	0.235	0.209	0.156	0.318	0.529	0.234	0.815
22.	0.158	0.268	0.464	0.375	0.251	0.196	0.714	0.251	0.204	0.171	0.318	0.495	0.251	1.75
23.	0.186	0.216	1.17	0.333	0.284	0.192	0.267	0.171	0.195	1.14	0.346	0.640	0.251	1.49
24.	0.216	0.186	0.577	0.299	0.255	0.216	0.259	0.196	0.195	0.303	0.346	0.769	0.234	1.12
25.	0.186	0.134	0.499	0.275	0.255	0.216	0.274	0.160	0.219	0.279	0.428	0.775	0.219	0.931
26.	0.249	0.111	0.424	0.299	0.228	0.212	0.247	0.142	0.214	0.204	0.495	0.547	0.219	0.780
27.	0.216	0.111	0.371	0.329	0.224	0.208	0.402	0.156	0.199	0.172	0.341	0.558	0.234	0.685
28.	0.186	0.111	0.333	0.329	0.243	0.219	0.309	0.427	0.261	0.172	0.341	0.548	0.234	0.636
29.	0.216	0.091	0.329		0.243	0.229	0.275	0.224	0.241	0.166	0.336	0.626	0.234	0.555
30.	0.186	0.091	0.291		0.220	0.232	0.268	0.150	0.175	0.171	0.336	0.626	0.234	0.672
31.		0.074	0.255		0.220		0.265		0.219	0.241		0.667		0.753

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	4.+	12.	30.+	3.	19.+	26.	4.	20.	1.	1.+	4.+	1.
NQ	0.091	0.074	0.074	0.204	0.220	0.183	0.134	0.142	0.141	0.142	0.251	0.336	0.199	0.256
MQ	0.165	0.208	0.251	0.278	0.282	0.217	0.222	0.311	0.280	0.256	0.362	0.484	0.322	0.631
HQ	0.569	0.845	1.97	0.827	0.596	0.553	1.59	2.97	3.37	3.73	1.10	1.15	0.751	2.55
Tag	19.	13.	23.	17.	7.	19.	22.	12.	6.	23.	4.	24.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	3	4	4	4	5	4	4	5	5	4	6	8	5	11

	1925/1992		1926/1993 (54 Jahre)											
Jahr	1992	1992	1993	1937	1940	1993	1993	1936	1934	1952	1936	1976	1992	1992
NQ	0.091	0.074	0.074	0.160	0.120	0.183	0.134	0.050	0.070	0.090	0.040	0.110	0.091	0.074
MNQ	0.420	0.446	0.468	0.504	0.488	0.467	0.361	0.327	0.344	0.312	0.314	0.345	0.416	0.439
MQ	0.585	0.679	0.819	0.824	0.880	0.684	0.519	0.519	0.559	0.502	0.440	0.477	0.585	0.679
MHQ	1.81	2.16	3.03	2.68	2.84	1.85	1.82	1.93	2.39	2.33	1.44	1.27	1.85	2.22
HQ	8.69	12.3	11.6	13.2	13.1	10.6	8.51	7.01	8.91	16.7	21.7	9.16	8.69	12.3
Jahr	1977	1988	1969	1987	1987	1987	1978	1953	1988	1983	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	12	9	9	10	9	7	8	10	12

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.074	am 31.12.1992	0.074	0.134	0.074	am 04.01.1993
MQ m³/s	0.276		0.233	0.319	0.325	
HQ m³/s	3.73	am 23.08.1993	1.97	3.73	3.73	am 23.08.1993
Nq l/(skm²)	0.482		0.482	0.874	0.482	
Mq l/(skm²)	1.80		1.52	2.08	2.12	
Hq l/(skm²)	24.3		12.8	24.3	24.3	
h_N mm						
h_A mm	57		24	33	67	

	1926/1993 (*) 56 Jahre				1926/1993	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.238		0.356	0.250	0.224	
MQ m³/s	0.646		0.766	0.527	0.623	
MHQ m³/s	6.99		5.46	4.91	6.78	
HQ m³/s	21.7	am 04.09.1977	13.2	21.7	21.7	am 04.09.1977
HQ_1 m³/s	2.28		0.530	0.380	1.77	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.55		2.32	1.63	1.46	
Mq l/(skm²)	4.21		4.99	3.44	4.06	
MHq l/(skm²)	45.6		35.6	32.0	44.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	133		78	55	128	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	21.7	141		04.09.1977
2	0.050	0.326	19.09.1976	16.7	109		05.08.1983
3	0.060	0.391	03.06.1978	13.2	86.0		07.02.1987
4	0.060	0.391	22.06.1930	13.1	85.4		18.03.1987
5	0.070	0.456	25.06.1934	12.3	80.2		19.12.1988
6	0.074	0.482	31.12.1992	11.7	76.3		30.05.1941
7	0.090	0.587	04.08.1952	11.6	75.6		23.01.1969
8	0.100	0.652	03.07.1930	10.6	69.1		10.04.1987
9				9.80	63.9		04.03.1956
10				9.62	62.7		12.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1926/1993 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.68	1.75	20.2	4.71	0.770
363	1.20	1.68	10.4	3.66	0.720
362	1.17	1.49	7.70	3.11	0.700
361	1.14	1.20	7.44	2.74	0.690
360	0.775	1.17	7.39	2.45	0.690
359	0.769	1.14	7.12	2.26	0.690
358	0.714	1.12	6.96	2.09	0.580
357	0.667	0.931	6.23	1.98	0.580
356	0.640	0.815	5.61	1.89	0.560
350	0.558	0.753	4.23	1.50	0.530
340	0.499	0.631	2.56	1.22	0.478
330	0.446	0.553	2.12	1.08	0.440
320	0.427	0.499	1.98	0.970	0.410
300	0.371	0.431	1.73	0.850	0.370
270	0.333	0.371	1.41	0.730	0.340
240	0.288	0.334	1.31	0.631	0.310
210	0.259	0.294	1.14	0.553	0.287
183	0.235	0.274	1.09	0.505	0.246
150	0.219	0.246	1.00	0.431	0.217
130	0.208	0.231	1.00	0.402	0.208
120	0.201	0.227	0.960	0.381	0.190
110	0.199	0.219	0.960	0.361	0.187
100	0.188	0.214	0.960	0.351	0.187
90	0.187	0.208	0.920	0.332	0.180
80	0.183	0.201	0.920	0.312	0.170
70	0.168	0.199	0.880	0.291	0.160
60	0.163	0.190	0.880	0.281	0.160
50	0.160	0.175	0.840	0.261	0.148
40	0.152	0.166	0.840	0.231	0.130
30	0.141	0.158	0.800	0.212	0.130
25	0.141	0.152	0.760	0.201	0.120
20	0.141	0.146	0.760	0.191	0.120
15	0.134	0.141	0.720	0.171	0.110
10	0.111	0.134	0.720	0.161	0.100
9	0.111	0.134	0.720	0.152	0.100
8	0.111	0.134	0.720	0.152	0.100
7	0.111	0.111	0.720	0.141	0.100
6	0.111	0.111	0.720	0.141	0.090
5	0.111	0.111	0.680	0.132	0.080
4	0.111	0.111	0.680	0.132	0.070
3	0.111	0.111	0.680	0.122	0.070
2	0.091	0.111	0.680	0.122	0.070
1	0.091	0.091	0.660	0.110	0.050
0	0.074	0.074	0.600	0.040	0.040

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1941-1946 ,1958-1965; AJ 1942-1946 ,1959-1965
rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Seerhausen 1/Jahna und Seerhausen 3/Jahna-Umflut

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 210 km²
PNP : NN + 96.54 m aS
Lage: 3.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.475	0.448	R0.396	R0.533	e 0.627	e 0.475	0.396	0.396	b 0.281	b 0.395	b 0.553	0.448	0.421	e 0.325
2.	0.448	0.421	R0.421	R0.475	e 0.627	0.475	0.421	0.371	b 0.277	b 0.307	b 0.561	0.475	0.396	e 0.448
3.	0.533	0.595	R0.448	R0.448	e 0.563	0.475	0.421	0.448	b 0.291	b 0.270	b 0.655	0.448	0.396	0.968
4.	0.475	0.504	R0.475	R0.448	e 0.504	0.475	0.371	0.396	b 0.286	b 0.270	b 0.898	0.421	0.396	1.20
5.	0.448	0.475	R0.533	R0.448	e 0.475	0.533	0.371	0.348	b 0.357	b 0.291	b 0.803	0.396	0.421	0.696
6.	0.448	0.475	0.731	0.504	e 0.595	0.533	0.371	0.348	b 1.15	b 0.463	b 0.746	0.371	0.448	0.563
7.	0.475	0.475	1.06	0.661	e 0.968	0.563	0.371	0.421	b 0.387	b 0.314	b 0.690	0.448	0.627	0.504
8.	0.533	0.448	0.595	0.563	e 1.20	0.595	0.371	0.348	b 0.287	b 0.297	b 0.732	0.396	0.563	e 0.595
9.	0.504	0.421	e 0.595	0.504	e 0.696	0.504	0.348	0.325	b 0.270	b 0.303	b 1.17	0.475	0.504	0.885
10.	0.563	0.421	e 0.595	0.504	e 0.627	0.504	0.348	0.348	b 0.317	b 0.362	b 0.893	0.448	0.448	0.768
11.	0.595	0.448	e 0.661	0.475	e 0.696	0.504	0.325	0.348	b 0.476	b 0.427	b 0.943	0.504	0.448	1.81
12.	0.563	1.15	e 0.885	0.504	e 0.627	0.475	0.303	b 0.973	b 0.424	b 0.321	b 1.35	0.396	0.448	1.25
13.	0.448	0.885	e 0.968	0.504	e 0.627	0.504	0.325	b 0.393	b 0.344	b 0.321	b 1.18	0.348	0.421	1.63
14.	0.563	0.926	e 0.696	0.448	e 0.595	0.504	0.325	b 0.290	b 0.302	b 0.310	b 1.06	0.348	0.504	2.07
15.	0.448	0.661	e 0.563	0.475	e 0.563	0.504	0.371	b 0.324	b 0.357	b 0.316	b 1.03	0.325	0.968	1.35
16.	0.448	0.533	0.533	0.475	e 0.533	0.533	0.348	b 0.305	b 0.417	b 0.459	b 0.919	0.348	0.885	1.10
17.	0.421	0.504	0.533	0.595	e 0.504	0.533	0.348	b 0.324	b 0.453	b 0.587	b 0.930	0.371	0.627	0.845
18.	0.421	0.475	0.504	1.20	e 0.504	0.845	0.325	b 0.305	b 0.332	b 0.410	b 0.940	0.371	0.448	0.627
19.	0.475	0.448	0.448	0.926	e 0.533	0.885	0.348	b 0.305	b 0.597	b 0.357	b 0.951	0.348	0.396	0.661
20.	0.396	0.504	0.504	0.968	e 0.448	0.627	0.348	b 0.324	b 0.562	b 0.338	b 0.962	0.371	0.348	0.806
21.	0.421	0.627	0.504	1.51	e 0.475	0.595	0.448	b 0.301	b 0.364	b 0.344	b 0.972	0.396	0.325	1.63
22.	0.533	0.533	0.806	1.10	e 0.475	e 0.504	1.35	b 0.301	b 0.321	b 0.476	b 1.03	0.421	0.303	3.52
23.	0.563	0.475	2.35	0.768	e 0.448	e 0.421	0.475	b 0.301	b 0.370	b 1.63	b 1.04	0.504	0.325	3.25
24.	0.504	0.448	1.06	0.696	e 0.504	0.396	0.396	b 0.405	b 0.345	b 0.620	b 0.880	0.731	0.263	2.21
25.	0.533	R0.448	0.968	0.661	e 0.448	0.448	0.396	b 0.316	b 0.376	b 0.475	b 0.634	0.696	0.303	1.57
26.	0.563	R0.448	0.845	0.627	e 0.475	0.448	0.371	b 0.297	b 0.407	b 0.414	b 0.517	0.448	0.303	1.35
27.	0.504	R0.448	0.845	0.595	e 0.448	0.421	0.563	b 0.293	b 0.380	b 0.420	b 0.439	0.371	0.303	1.25
28.	0.475	R0.448	0.768	0.595	e 0.448	0.421	0.504	b 0.434	b 0.539	b 0.405	b 0.558	0.396	0.303	1.10
29.	0.448	R0.421	0.731		e 0.448	0.396	0.448	b 0.347	b 0.528	b 0.399	0.627	0.371	e 0.282	0.926
30.	0.448	R0.396	R0.595		e 0.421	0.396	0.348	b 0.285	b 0.384	b 0.487	0.504	0.371	e 0.263	1.15
31.		R0.396	R0.563		e 0.448		0.396		b 0.422	b 0.600		0.371		2.07

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	30.+	1.	3.+	30.	24.+	12.	30.	9.	3.+	27.	15.	24.+	1.
NQ	0.396	0.396	0.396	0.448	0.421	0.396	0.303	0.285	0.270	0.270	0.439	0.325	0.263	0.325
MQ	0.489	0.526	0.715	0.650	0.566	0.516	0.415	0.364	0.407	0.432	0.839	0.424	0.436	1.26
HQ	1.30	1.57	4.01	1.87	1.30	1.75	5.10	3.45	2.65	3.14	3.37	1.06	1.30	4.64
Tag	11.	12.	23.	18.	8.	18.	22.	12.	6.	23.	9.	24.	15.	22.
h_N mm / h_A mm	6	7	9	7	7	6	5	4	5	5	10	5	5	16

	1911/1992		1912/1993						79 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	0.545	0.567	0.635	0.686	0.717	0.640	0.502	0.423	0.372	0.360	0.399	0.495	0.544	0.565
MQ	0.830	0.971	1.22	1.33	1.46	1.04	0.751	0.659	0.589	0.556	0.636	0.757	0.830	0.979
MHQ	2.19	2.83	3.99	4.33	5.02	2.89	2.30	2.23	1.85	1.88	1.50	1.78	2.19	2.88
HQ	17.3	13.1	12.3	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	14.6	7.57	5.67	17.3	13.1
Jahr	1940	1988	1938	1946	1947	1987	1941	1941	1956	1983	1977	1974	1940	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	16	15	19	13	10	8	7	7	8	10	10	12

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.270	am 09.07.1993	0.396	0.270	0.263	am 24.11.1993
MQ m³/s	0.527		0.577	0.479	0.585	
HQ m³/s	5.10	am 22.05.1993 bei W= 118 cm	4.01	5.10	5.10	am 22.05.1993 bei W= 118 cm
Nq l/(s km²)	1.28		1.88	1.28	1.25	
Mq l/(s km²)	2.50		2.74	2.28	2.78	
Hq l/(s km²)	24.2		19.0	24.2	24.2	
h_N mm / h_A mm	79		43	36	88	

	1912/1993 (*) 80 Jahre				1912/1993	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.309		0.467	0.319	0.306	
MQ m³/s	0.896		1.14	0.657	0.898	
MHQ m³/s	8.95		8.31	4.06	9.06	
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		2.22	1.52	1.45	
Mq l/(s km²)	4.26		5.42	3.12	4.27	
MHq l/(s km²)	42.5		39.5	19.3	43.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	134		85	50	135	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1912/1993 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.35	3.52	26.2	6.99	1.94
363	1.63	3.25	22.7	5.62	1.47
362	1.51	2.35	18.3	4.87	1.44
361	1.51	2.21	15.4	4.38	1.43
360	1.51	2.21	13.8	3.99	1.36
359	1.35	2.21	11.7	3.70	1.35
358	1.35	1.81	11.7	3.52	1.35
357	1.18	1.81	11.7	3.33	1.31
356	1.17	1.81	10.2	3.14	1.21
350	1.10	1.51	7.85	2.43	0.980
340	0.962	1.17	3.95	1.89	0.820
330	0.893	0.973	3.35	1.61	0.750
320	0.803	0.943	3.08	1.41	0.650
300	0.634	0.803	2.50	1.17	0.530
270	0.587	0.634	2.03	0.972	0.480
240	0.517	0.553	1.79	0.840	0.420
210	0.487	0.517	1.55	0.731	0.390
183	0.476	0.476	1.40	0.661	0.390
150	0.453	0.453	1.27	0.595	0.330
130	0.422	0.422	1.15	0.550	0.330
120	0.422	0.399	1.07	0.528	0.330
110	0.407	0.399	1.07	0.504	0.290
100	0.399	0.387	1.01	0.487	0.290
90	0.395	0.376	0.960	0.463	0.290
80	0.376	0.370	0.940	0.448	0.250
70	0.376	0.357	0.900	0.421	0.250
60	0.357	0.357	0.900	0.405	0.250
50	0.357	0.332	0.850	0.384	0.240
40	0.332	0.325	0.780	0.362	0.240
30	0.324	0.307	0.780	0.332	0.210
25	0.314	0.305	0.780	0.314	0.210
20	0.307	0.302	0.750	0.301	0.200
15	0.302	0.301	0.720	0.281	0.170
10	0.293	0.287	0.720	0.263	0.140
9	0.293	0.286	0.700	0.260	0.110
8	0.290	0.285	0.700	0.260	0.110
7	0.287	0.282	0.700	0.250	0.110
6	0.286	0.281	0.690	0.230	0.110
5	0.285	0.277	0.690	0.230	0.110
4	0.281	0.277	0.690	0.220	0.110
3	0.277	0.277	0.690	0.210	0.080
2	0.277	0.277	0.690	0.190	0.080
1	0.277	0.270	0.690	0.160	0.080
0	0.270	0.263	0.620	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		20.07.1964	39.5	188		14.03.1947
2	0.080	0.380	06.04.1934	31.5	150	277	10.04.1987
3	0.090	0.428	23.09.1983	29.0	138		30.05.1941
4	0.100	0.475	11.07.1913	28.3	134		19.03.1942
5	0.130	0.618	23.07.1921	26.0	124		09.02.1946
6	0.160	0.760	20.07.1951	25.2	120		20.03.1940
7				20.3	96.4		05.03.1956
8				20.3	96.4		21.02.1922
9				19.4	92.2		10.02.1941
10				18.9	89.8		01.06.1941

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945; AJ 1944-1945
09.01.-15.01.93, 01.03.-01.04.93, 22.04.-23.04.93, 29.11.-30.11.93, 01.12.-02.12.93, 08.12.93 Ausfall des Schreibpegels
12.06.-28.09.93 Verlandungen am Pegel

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.220	0.340	0.280	0.600	0.520	0.600	K 0.130	K 0.110	K 0.100	K 0.460	K 0.860	0.340	0.556	0.372
2.	0.280	0.280	0.280	0.370	0.520	0.560	K 0.130	K 0.090	K 0.080	K 0.360	K 0.530	0.340	0.722	0.443
3.	0.370	0.340	0.190	0.340	0.480	0.440	K 0.230	K 0.090	K 0.080	K 0.300	K 0.650	0.340	0.637	1.47
4.	0.310	0.310	0.250	0.340	0.480	0.410	K 0.130	K 0.090	K 0.060	K 0.390	K 0.920	0.280	0.903	1.15
5.	0.310	0.250	0.280	0.310	0.440	0.440	K 0.110	K 0.070	K 0.100	K 0.350	K 1.02	0.250	0.951	0.766
6.	0.280	0.220	0.310	0.410	0.520	0.440	K 0.130	K 0.070	K 0.710	K 0.390	K 1.12	0.280	0.766	0.556
7.	0.250	0.220	0.950	0.560	0.640	0.480	K 0.130	K 0.070	K 0.140	K 0.270	K 0.700	0.440	0.766	0.479
8.	0.220	0.220	0.640	0.560	0.810	0.680	K 0.130	K 0.070	K 0.100	K 0.240	K 0.580	0.440	0.679	0.596
9.	0.250	0.220	0.410	0.560	0.680	0.440	K 0.130	K 0.050	K 0.100	K 0.240	K 0.620	0.560	0.556	1.10
10.	0.370	0.220	0.440	0.520	0.680	0.370	K 0.130	K 0.070	K 0.080	K 0.290	K 0.620	0.680	0.479	0.903
11.	0.860	0.220	0.480	0.410	0.950	0.340	K 0.090	K 0.040	K 0.610	K 0.390	K 0.670	1.05	0.443	2.69
12.	0.680	0.810	0.680	0.440	0.950	0.340	K 0.070	K 0.070	K 0.550	K 0.270	K 0.750	1.20	0.372	1.59
13.	0.640	0.640	0.680	0.410	1.05	0.370	K 0.070	K 0.180	K 0.290	K 0.240	K 0.940	1.00	0.339	2.08
14.	0.600	0.600	0.520	0.340	0.950	K 0.400	K 0.070	K 0.120	K 0.260	K 0.220	K 1.14	0.810	0.339	3.12
15.	0.520	0.410	0.440	0.370	0.770	K 0.340	K 0.070	K 0.080	K 0.320	K 0.220	K 0.990	0.520	0.951	2.01
16.	0.640	0.340	0.410	0.340	0.640	K 0.270	K 0.070	K 0.080	K 0.550	K 0.190	K 0.990	0.520	1.10	1.42
17.	0.680	0.340	0.410	0.520	0.680	K 0.240	K 0.070	K 0.120	K 0.420	K 0.300	K 0.940	0.560	0.679	1.15
18.	0.410	0.310	0.370	0.640	0.640	K 0.270	K 0.070	K 0.160	K 0.320	K 0.340	K 0.850	0.770	0.517	0.903
19.	0.440	0.250	0.340	0.680	0.600	K 0.510	K 0.070	K 0.160	K 0.920	K 0.250	0.600	0.860	0.443	0.951
20.	0.370	0.280	0.310	0.810	0.640	K 0.360	K 0.050	K 0.200	K 0.420	K 0.250	0.680	0.810	0.407	1.77
21.	0.410	0.410	0.310	1.36	0.640	K 0.300	K 0.050	K 0.120	K 0.270	K 0.220	0.680	0.720	0.339	2.83
22.	0.370	0.340	0.370	0.900	0.810	K 0.270	K 0.440	K 0.100	K 0.270	K 0.200	0.600	0.640	0.339	3.98
23.	0.410	0.310	0.680	0.720	0.900	K 0.210	K 0.340	K 0.080	K 0.270	K 0.310	0.600	0.810	0.339	4.23
24.	0.680	0.280	0.480	0.680	0.810	K 0.180	K 0.170	K 0.110	K 0.430	K 0.280	0.480	1.00	0.339	2.97
25.	0.720	0.370	0.640	0.600	0.770	K 0.160	K 0.130	K 0.080	K 0.460	K 0.230	0.640	1.20	0.339	2.08
26.	1.31	0.250	0.600	0.560	0.560	K 0.160	K 0.090	K 0.060	K 0.430	K 0.200	0.680	0.860	0.339	1.77
27.	1.15	0.220	0.600	0.560	0.560	K 0.160	K 0.220	K 0.050	K 0.330	K 0.200	0.900	0.720	0.339	1.53
28.	0.950	0.220	0.520	0.520	0.480	K 0.130	K 0.170	K 0.280	K 0.670	K 0.200	0.950	0.640	0.372	1.42
29.	0.440	0.220	0.480		0.560	K 0.130	K 0.170	K 0.200	K 1.25	K 0.180	0.480	0.810	0.372	1.20
30.	0.480	0.220	0.440		0.520	K 0.130	K 0.110	K 0.100	K 0.600	K 0.210	0.340	0.560	0.407	1.31
31.		0.220	0.600		0.680		K 0.130		K 0.460	K 0.770		0.520		1.83

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	3.	5.	5.	28.+	20.+	11.	4.	29.	30.	5.	13.+	1.
NQ	0.220	0.220	0.190	0.310	0.440	0.130	0.050	0.040	0.060	0.180	0.340	0.250	0.339	0.372
MQ	0.521	0.319	0.464	0.551	0.675	0.338	0.132	0.106	0.376	0.289	0.751	0.662	0.538	1.63
HQ	1.83	1.25	1.42	1.89	1.20	1.05	0.746	0.529	2.62	1.57	1.40	1.89	1.77	5.18
Tag	26.	12.	7.	21.	23.	8.	22.	28.	19.	31.	14.	24.	15.	23.
h_N mm														
h_A mm	8	5	7	8	11	5	2	2	6	5	12	11	8	26

	1963/1992		1964/1993						30 Jahre					
Jahr	1990	1983	1964	1991	1964	1991	1993	1964+	1964	1964+	1964	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.130	0.160	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.020	0.060	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.395	0.441	0.518	0.557	0.598	0.485	0.327	0.247	0.205	0.228	0.324	0.429	0.400	0.447
MQ	0.680	1.06	1.15	1.10	1.32	1.00	0.690	0.492	0.532	0.507	0.718	0.925	0.688	1.11
MHQ	2.38	4.05	4.84	3.62	4.49	3.66	3.44	2.69	3.07	3.11	2.74	2.80	2.41	4.20
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	17	19	16	21	16	11	8	9	8	11	15	11	18

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 11.06.1993	0.130	0.040	0.040	am 11.06.1993
MQ m³/s	0.431		0.477	0.385	0.544	
HQ m³/s	2.62	am 19.07.1993 bei W= 84 cm	1.89	2.62	5.18	am 23.12.1993 bei W= 111 cm
Nq l/(s km²)	0.241		0.783	0.241	0.241	
Mq l/(s km²)	2.59		2.87	2.32	3.28	
Hq l/(s km²)	15.8		11.4	15.8	31.2	
h_N mm						
h_A mm	82		45	37	103	

	1964/1993 (*) 30 Jahre				1964/1993	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.100	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.155		0.314	0.159	0.159	
MQ m³/s	0.847		1.05	0.645	0.852	
MHQ m³/s	8.94		7.48	6.27	8.78	
HQ m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1 m³/s						
HQ_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.933		1.89	0.957	0.957	
Mq l/(s km²)	5.10		6.32	3.88	5.13	
MHq l/(s km²)	53.8		45.0	37.7	52.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	161		99	62	162	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1964/1993 30 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.36	4.23	13.2	8.42	1.15
363	1.31	3.98	13.2	6.60	1.15
362	1.25	3.12	11.6	5.83	1.15
361	1.25	2.97	11.3	5.28	1.00
360	1.25	2.83	11.3	4.75	1.00
359	1.15	2.69	11.3	4.48	1.00
358	1.14	2.69	8.50	4.23	0.950
357	1.12	2.69	8.50	3.98	0.950
356	1.12	2.01	7.82	3.80	0.860
350	1.00	1.47	6.20	2.87	0.810
340	0.940	1.20	4.75	2.16	0.680
330	0.850	1.00	3.80	1.75	0.640
320	0.810	0.950	3.10	1.48	0.600
300	0.700	0.850	2.38	1.17	0.490
270	0.610	0.680	1.92	0.920	0.420
240	0.530	0.610	1.58	0.760	0.350
210	0.460	0.530	1.38	0.650	0.320
183	0.390	0.443	1.22	0.570	0.250
150	0.330	0.372	1.11	0.443	0.220
130	0.290	0.340	1.01	0.420	0.160
120	0.280	0.320	0.960	0.400	0.160
110	0.260	0.290	0.960	0.372	0.130
100	0.250	0.280	0.860	0.350	0.130
90	0.230	0.250	0.820	0.339	0.100
80	0.220	0.220	0.770	0.310	0.100
70	0.190	0.190	0.690	0.290	0.100
60	0.170	0.170	0.680	0.270	0.090
50	0.140	0.140	0.640	0.250	0.080
40	0.120	0.120	0.600	0.230	0.080
30	0.100	0.100	0.600	0.200	0.060
25	0.090	0.090	0.560	0.190	0.060
20	0.080	0.080	0.560	0.170	0.050
15	0.080	0.080	0.520	0.150	0.040
10	0.080	0.080	0.520	0.120	0.020
9	0.080	0.080	0.480	0.120	0.020
8	0.080	0.080	0.480	0.110	0.020
7	0.080	0.080	0.480	0.110	0.020
6	0.070	0.070	0.480	0.100	0.010
5	0.070	0.070	0.450	0.090	0.010
4	0.060	0.060	0.440	0.080	0.010
3	0.060	0.060	0.440	0.080	0.010
2	0.060	0.060	0.420	0.060	0.000
1	0.060	0.060	0.420	0.050	0.000
0	0.040	0.040	0.370	0.000	0.000

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1930

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} :

PNP: HN + 131.88 m

Lage: 150.0 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012

Gewässer : Schwarze Elster Umflut

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.060	0.080	0.110	0.080	0.110	0.070	0.060	0.070	0.100	0.160	0.140	0.180	0.113	0.047
2.	0.060	0.080	0.110	0.080	0.110	0.070	0.060	0.070	0.100	0.160	0.160	0.190	0.113	0.038
3.	0.060	0.080	0.110	0.080	0.110	0.070	0.060	0.080	0.100	0.170	0.160	0.190	0.113	0.047
4.	0.060	0.080	0.110	0.080	0.110	0.070	0.060	0.080	0.100	0.170	0.180	0.200	0.113	0.066
5.	0.060	0.080	0.110	0.080	0.110	0.070	0.060	0.080	0.100	0.160	0.190	0.200	0.113	0.066
6.	0.060	0.080	0.110	0.090	0.110	0.070	0.070	0.080	0.110	0.160	0.190	0.210	0.116	0.066
7.	0.060	0.080	0.110	0.090	0.100	0.080	0.070	0.080	0.120	0.160	0.170	0.220	0.116	0.066
8.	0.060	0.080	0.110	0.090	0.100	0.080	0.070	0.080	0.110	0.160	0.170	0.230	0.116	0.066
9.	0.060	0.080	0.110	0.080	0.100	0.080	0.070	0.080	0.110	0.160	0.170	0.250	0.116	0.076
10.	0.070	0.080	0.110	0.090	0.100	0.080	0.070	0.080	0.110	0.160	0.170	0.300	0.116	0.086
11.	0.070	0.080	0.110	0.090	0.100	0.080	0.070	0.080	0.110	0.160	0.170	0.340	0.119	0.086
12.	0.070	0.090	0.110	0.090	0.100	0.070	0.070	0.080	0.120	0.150	0.170	0.330	0.119	0.089
13.	0.070	0.090	0.100	0.090	0.090	0.070	0.070	0.090	0.120	0.150	0.170	0.310	0.122	0.097
14.	0.070	0.080	0.100	0.090	0.090	0.070	0.070	0.090	0.120	0.140	0.170	0.300	0.122	0.102
15.	0.070	0.080	0.100	0.090	0.090	0.070	0.070	0.090	0.120	0.130	0.160	0.170	0.122	0.111
16.	0.070	0.080	0.100	0.090	0.090	0.070	0.070	0.090	0.130	0.140	0.160	0.100	0.122	0.113
17.	0.070	0.080	0.110	0.090	0.090	0.070	0.070	0.090	0.130	0.140	0.150	0.100	0.122	0.108
18.	0.070	0.090	0.100	0.090	0.080	0.070	0.060	0.090	0.130	0.140	0.150	0.100	0.122	0.105
19.	0.070	0.090	0.100	0.090	0.080	0.070	0.070	0.100	0.140	0.130	0.140	0.100	0.119	0.100
20.	0.070	0.090	0.100	0.090	0.080	0.070	0.080	0.100	0.140	0.130	0.170	0.090	0.119	0.108
21.	0.080	0.100	0.100	0.090	0.080	0.070	0.080	0.100	0.140	0.120	0.210	0.090	0.119	0.113
22.	0.080	0.100	0.100	0.100	0.070	0.070	0.090	0.090	0.130	0.120	0.230	0.100	0.122	0.116
23.	0.080	0.110	0.110	0.100	0.070	0.070	0.090	0.090	0.140	0.120	0.220	0.110	0.122	0.116
24.	0.080	0.110	0.100	0.100	0.070	0.070	0.090	0.100	0.140	0.120	0.270	0.110	0.122	0.113
25.	0.080	0.110	0.110	0.100	0.070	0.070	0.100	0.100	0.160	0.120	0.250	0.110	0.122	0.116
26.	0.080	0.110	0.100	0.100	0.070	0.070	0.100	0.100	0.170	0.110	0.230	0.110	0.061	0.116
27.	0.080	0.110	0.090	0.110	0.070	0.070	0.100	0.100	0.170	0.110	0.220	0.110	0.059	0.113
28.	0.080	0.110	0.090	0.110	0.070	0.070	0.110	0.100	0.170	0.110	0.180	0.110	0.059	0.113
29.	0.080	0.110	0.090		0.070	0.060	0.080	0.110	0.190	0.120	0.170	0.110	0.056	0.113
30.	0.080	0.110	0.090		0.070	0.060	0.070	0.100	0.170	0.130	0.180	0.110	0.056	0.113
31.		0.110	0.090		0.070		0.070		0.170	0.130		0.110		0.113
Tag	1.+	1.+	27.+	1.+	22.+	29.+	1.+	1.+	1.+	26.+	1.+	20.+	29.+	2.
NQ	0.060	0.080	0.090	0.080	0.070	0.060	0.060	0.070	0.100	0.110	0.140	0.090	0.056	0.038
MQ	0.070	0.092	0.103	0.091	0.088	0.071	0.075	0.089	0.131	0.140	0.182	0.171	0.108	0.093
HQ	0.080	0.110	0.110	0.110	0.110	0.080	0.110	0.110	0.190	0.170	0.270	0.340	0.122	0.116
Tag	21.+	23.+	1.+	27.+	1.+	7.+	28.	29.	29.	3.+	24.	11.	13.+	22.+
h_N mm														
h_A mm														

Hauptwerte

	1980/1992		1981/1993											
								13 Jahre						
Jahr	1989	1989	1985+	1982+	1981+	1981+	1981+	1989	1989	1989+	1989+	1989	1989	1989
NQ	0.000	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.033	0.038	0.041	0.041	0.031	0.025	0.025	0.025	0.035	0.041	0.045	0.035	0.037	0.040
MQ	0.041	0.054	0.057	0.052	0.059	0.032	0.034	0.038	0.058	0.061	0.068	0.065	0.048	0.059
MHQ	0.055	0.100	0.132	0.090	0.114	0.054	0.048	0.053	0.103	0.098	0.132	0.120	0.063	0.106
HQ	0.140	0.450	0.500	0.300	0.290	0.110	0.130	0.110	0.540	0.290	0.320	0.340	0.140	0.450
Jahr	1981	1986	1982	1987	1983	1986	1982	1993	1981	1986	1992	1993	1981	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 01.11.1992	0.060	0.060	0.038	am 02.12.1993
MQ m³/s	0.109		0.086	0.131	0.112	
HQ m³/s	0.340	am 11.10.1993 bei W= 121 cm	0.110	0.340	0.340	am 11.10.1993 bei W= 121 cm
Nq l/(skm²)						
Mq l/(skm²)						
Hq l/(skm²)						
h_N mm						
h_A mm						
	1981/1993 (*) 13 Jahre				1981/1993	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.018		0.022	0.018	0.015	
MQ m³/s	0.052		0.049	0.054	0.053	
MHQ m³/s	0.285		0.194	0.206	0.290	
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/(skm²)						
Mq l/(skm²)						
MHq l/(skm²)						
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1981/1993 13 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.340	0.340	0.540	0.310	0.051
363	0.330	0.330	0.500	0.280	0.051
362	0.310	0.310	0.480	0.260	0.051
361	0.310	0.310	0.410	0.230	0.051
360	0.310	0.310	0.400	0.220	0.051
359	0.270	0.270	0.290	0.200	0.051
358	0.270	0.270	0.290	0.180	0.051
357	0.270	0.270	0.290	0.180	0.051
356	0.250	0.250	0.290	0.180	0.051
350	0.220	0.220	0.290	0.140	0.051
340	0.190	0.190	0.190	0.119	0.051
330	0.180	0.180	0.180	0.111	0.051
320	0.180	0.180	0.180	0.097	0.051
300	0.150	0.150	0.150	0.086	0.040
270	0.120	0.122	0.122	0.076	0.040
240	0.120	0.116	0.116	0.061	0.030
210	0.110	0.111	0.111	0.056	0.030
183	0.110	0.102	0.102	0.047	0.030
150	0.100	0.102	0.102	0.047	0.010
130	0.090	0.097	0.097	0.038	0.010
120	0.090	0.097	0.097	0.038	0.010
110	0.090	0.097	0.097	0.038	0.010
100	0.090	0.089	0.089	0.038	0.010
90	0.090	0.086	0.086	0.030	0.010
80	0.090	0.086	0.086	0.030	0.010
70	0.080	0.076	0.076	0.030	0.010
60	0.080	0.076	0.076	0.030	0.010
50	0.080	0.076	0.076	0.030	0.010
40	0.080	0.076	0.076	0.030	0.010
30	0.080	0.076	0.076	0.020	0.010
25	0.080	0.076	0.076	0.020	0.010
20	0.080	0.070	0.070	0.020	0.010
15	0.070	0.061	0.061	0.020	0.010
10	0.070	0.061	0.061	0.010	0.010
9	0.070	0.061	0.061	0.010	0.010
8	0.070	0.061	0.061	0.010	0.010
7	0.070	0.061	0.061	0.010	0.010
6	0.070	0.060	0.060	0.010	0.010
5	0.070	0.060	0.060	0.010	0.010
4	0.070	0.059	0.059	0.010	0.010
3	0.070	0.059	0.059	0.010	0.010
2	0.070	0.056	0.056	0.010	0.010
1	0.070	0.056	0.056	0.010	0.010
0	0.060	0.038	0.038	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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				0.340		121	11.10.1993
6				0.320		114	25.09.1992
7				0.300		108	09.02.1987
8				0.300		110	01.09.1986
9				0.300		108	03.10.1984
10				0.290		105	23.08.1986

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 669 km²

PNP: HN + 109.72 m

Lage: 124.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Neuwiese Nr. 553020

Gewässer: Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.24	1.01	1.45	1.98	1.85	1.73	0.540	0.250	0.270	3.70	2.76	1.61	K 2.62	K 2.97
2.	1.15	1.01	1.06	1.73	1.79	1.50	0.540	0.250	0.230	2.84	2.76	1.61	K 2.78	K 3.13
3.	1.20	0.890	0.970	1.67	1.79	1.45	0.740	0.230	0.230	1.91	2.46	1.50	K 2.67	K 3.09
4.	1.45	0.850	0.970	1.40	1.85	1.34	0.670	0.180	0.180	1.73	2.92	1.73	K 2.62	K 6.84
5.	1.34	0.970	1.20	1.40	2.04	1.29	0.410	0.150	0.230	1.91	4.39	1.50	K 3.01	K 5.26
6.	1.34	0.930	1.40	1.50	1.56	1.34	0.460	0.090	1.56	2.38	6.59	1.56	K 2.45	K 5.48
7.	1.29	0.700	2.24	2.17	1.85	1.56	0.460	0.050	2.46	1.91	5.66	1.67	K 2.21	K 3.37
8.	1.06	0.890	4.50	2.53	2.24	2.24	0.460	0.040	0.740	1.79	4.19	2.24	K 2.45	K 3.19
9.	0.930	0.740	3.61	2.53	2.17	1.91	0.410	0.030	0.480	1.50	3.70	2.53	K 2.65	K 3.89
10.	1.06	0.770	2.84	2.46	1.98	1.61	0.360	0.030	0.380	1.40	3.17	3.00	K 2.50	K 4.68
11.	1.56	0.360	2.84	2.04	2.24	1.50	0.270	0.020	0.770	1.85	3.08	3.70	K 2.59	K 5.17
12.	1.61	1.24	3.61	1.50	2.84	1.34	0.230	0.050	5.66	1.91	3.34	5.57	K 2.40	K 8.95
13.	1.79	2.38	5.66	1.56	3.00	1.40	0.150	0.380	5.04	1.50	5.57	4.29	K 2.19	K 6.58
14.	1.56	2.11	2.31	1.40	3.25	1.34	0.120	0.330	3.25	1.20	8.00	4.71	K 1.92	K 10.1
15.	1.40	2.24	1.91	1.34	2.84	1.34	0.120	0.290	2.46	0.850	7.48	5.04	K 2.05	K 8.46
16.	1.24	2.17	1.45	1.34	2.53	1.34	0.120	0.230	3.25	0.670	6.03	3.52	K 3.81	K 6.91
17.	1.79	1.85	1.45	1.40	2.46	1.24	0.150	0.230	4.60	0.740	5.66	2.46	K 4.39	K 5.61
18.	1.45	1.56	1.34	2.11	2.46	0.930	0.120	0.180	3.43	1.40	5.38	3.17	K 3.57	K 4.64
19.	1.34	1.56	1.24	1.98	2.31	1.15	0.070	0.230	3.43	1.40	4.39	3.99	K 2.89	K 4.31
20.	1.56	1.40	1.01	2.61	2.11	1.45	0.040	0.410	6.31	0.970	3.34	3.25	K 2.64	K 4.93
21.	1.45	1.61	0.700	3.61	1.98	1.34	0.030	0.360	3.43	0.850	3.80	3.08	K 2.34	K 6.73
22.	1.40	1.73	1.06	3.61	1.91	1.15	0.120	0.230	2.31	0.740	3.17	2.92	K 2.74	K 10.6
23.	1.40	1.56	1.79	3.00	2.11	1.10	0.970	0.180	1.91	1.15	3.00	3.70	K 4.32	K 12.9
24.	1.79	2.17	2.04	2.61	2.11	0.890	0.640	0.150	1.98	0.930	3.17	5.04	K 4.06	K 12.9
25.	2.17	1.79	1.98	3.80	2.04	0.770	0.380	0.150	3.25	0.930	2.68	7.58	K 3.35	K 9.89
26.	2.38	1.73	2.17	6.03	1.85	0.670	0.510	0.120	4.09	0.810	2.84	8.00	K 2.76	K 8.16
27.	2.92	1.24	2.04	3.00	1.67	0.480	0.510	0.090	3.43	0.850	2.76	6.79	K 3.53	K 7.06
28.	2.31	1.73	2.04	2.04	1.61	0.510	0.740	0.460	3.89	0.740	3.17	6.12	K 3.19	K 5.80
29.	1.85	1.45	1.85		1.61	0.770	0.640	0.600	7.48	0.640	2.76	6.03	K 3.30	K 5.19
30.	1.73	1.40	2.76		1.73	0.670	0.380	0.460	8.00	0.540	1.79	5.04	K 3.13	K 4.87
31.		1.29	2.38		1.73		0.310		4.71	1.10		4.19		K 5.55

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	11.	21.	15.+	6.	27.	21.	11.	4.	30.	30.	3.+	14.	1.
NQ	0.930	0.360	0.700	1.34	1.56	0.480	0.030	0.020	0.180	0.540	1.79	1.50	1.92	2.97
MQ	1.56	1.40	2.06	2.30	2.11	1.25	0.376	0.215	2.89	1.38	4.00	3.78	2.90	6.36
HQ	3.52	3.70	5.66	7.79	3.70	2.46	1.10	1.15	9.95	3.89	8.21	8.74	4.89	13.8
Tag	27.	13.	13.	26.	5.	8.	23.	28.	29.+	1.	14.+	25.+	17.	24.
h_N mm														
h_A mm	6	6	8	8	8	5	2	1	12	6	16	15	11	25

	1954/1992		1955/1993 37 Jahre											
Jahr	1976	1992	1963	1963	1959	1993	1993	1963+	1963+	1963+	1963	1991	1976	1992
NQ	0.400	0.360	0.570	0.570	0.730	0.480	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.400	0.360
MNQ	1.88	2.05	2.74	2.40	2.46	1.67	0.851	0.558	0.603	0.642	1.02	1.47	1.90	2.07
MQ	2.92	4.15	4.84	4.38	4.85	3.42	2.13	1.43	1.90	1.59	1.95	2.76	2.95	4.18
MHQ	6.06	10.7	11.5	10.5	11.8	8.33	7.50	4.73	6.47	5.64	4.91	6.79	6.11	10.5
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	11	17	19	16	19	13	9	6	8	6	8	11	11	17

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 11.06.1993	0.360	0.020	0.020	am 11.06.1993
MQ m³/s	1.94		1.77	2.11	2.47	
HQ m³/s	9.95	am 29.07.1993 bei W= 162 cm	7.79	9.95	13.8	am 24.12.1993 bei W= 232 cm
Nq l/(skm²)	0.030		0.538	0.030	0.030	
Mq l/(skm²)	2.90		2.65	3.15	3.69	
Hq l/(skm²)	14.9		11.6	14.9	20.6	
h_N mm						
h_A mm	91		41	50	116	

	1955/1993 (*) 38 Jahre				1955/1993	
NQ m³/s	0.000	am 26.06.1963	0.360	0.000	0.000	am 26.06.1963
MNQ m³/s	0.251		1.14	0.251	0.258	
MQ m³/s	2.98		4.05	1.93	3.03	
MHQ m³/s	21.3		18.1	13.1	21.3	
HQ m³/s	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm	41.3	40.3	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.375		1.70	0.375	0.386	
Mq l/(skm²)	4.46		6.05	2.89	4.53	
MHq l/(skm²)	31.8		27.1	19.6	31.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		95	46	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1992	41.3	61.7	382	10.02.1987
2	0.000		29.06.1976	40.3	60.2		07.07.1958
3	0.000		26.06.1963	40.3	60.2		03.03.1956
4	0.000		23.06.1954	36.7	54.9	346	28.07.1981
5	0.030	0.045	20.08.1989	36.4	54.4	336	31.12.1986
6	0.040	0.060	04.07.1970	36.4	54.4	340	09.12.1974
7				35.8	53.5	306	17.01.1966
8				34.2	51.1	330	24.10.1974
9				33.8	50.5	322	01.01.1987
10				28.2	42.2	266	13.09.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1955/1993 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.01	13.0	40.3	21.8	3.76
363	8.01	13.0	33.2	18.6	3.52
362	8.01	10.6	32.9	16.7	3.45
361	7.58	10.1	32.9	15.6	3.37
360	7.58	9.89	30.3	14.5	3.30
359	7.58	8.95	24.8	13.7	3.15
358	6.79	8.46	24.7	13.1	3.15
357	6.59	8.16	22.7	12.7	3.15
356	6.31	8.16	21.8	12.2	3.15
350	6.03	7.06	19.4	10.6	2.93
340	5.04	6.12	14.7	8.44	2.72
330	3.99	5.55	12.1	7.13	2.45
320	3.70	4.93	12.0	6.12	1.97
300	3.17	3.99	11.3	4.75	1.77
270	2.53	3.25	9.84	3.59	1.15
240	2.11	2.78	8.28	2.89	0.940
210	1.85	2.40	5.60	2.36	0.730
183	1.61	2.04	4.98	1.97	0.650
150	1.45	1.73	4.08	1.62	0.590
130	1.40	1.50	3.84	1.39	0.420
120	1.29	1.45	3.69	1.30	0.220
110	1.10	1.40	3.46	1.22	0.150
100	1.01	1.20	3.17	1.12	0.080
90	0.890	1.01	2.95	1.03	0.030
80	0.770	0.810	2.74	0.920	0.010
70	0.700	0.700	2.41	0.820	0.010
60	0.540	0.540	2.15	0.710	0.010
50	0.460	0.460	1.91	0.620	0.010
40	0.310	0.310	1.75	0.520	0.010
30	0.250	0.250	1.63	0.410	0.010
25	0.230	0.230	1.55	0.360	0.010
20	0.180	0.180	1.53	0.290	0.010
15	0.150	0.150	1.37	0.230	0.010
10	0.120	0.120	1.24	0.160	0.010
9	0.120	0.120	1.24	0.140	0.010
8	0.070	0.070	1.19	0.130	0.010
7	0.070	0.070	1.14	0.110	0.010
6	0.070	0.070	1.14	0.090	0.010
5	0.050	0.050	1.13	0.060	0.010
4	0.050	0.050	1.09	0.010	0.010
3	0.040	0.040	1.03	0.010	0.010
2	0.040	0.040	0.950	0.010	0.010
1	0.040	0.040	0.950	0.010	0.010
0	0.020	0.020	0.810	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1134 km²
PNP: NN + 96.48 m
Lage: 103.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.51	2.19	1.31	1.24	1.30	1.29	0.930	1.26	0.950	2.55	1.42	2.22	3.28	3.14
2.	1.55	2.09	1.28	1.24	1.30	1.26	1.03	1.13	0.950	2.35	1.69	2.26	3.29	3.29
3.	1.65	2.14	1.28	1.24	1.18	1.26	0.900	0.990	0.980	2.07	1.87	2.37	3.34	3.61
4.	1.72	2.04	1.24	1.33	1.15	1.26	1.27	0.960	0.980	1.81	2.04	2.33	3.34	4.65
5.	1.69	2.09	1.18	1.42	1.15	1.22	1.06	0.960	0.990	1.81	2.19	2.26	3.47	5.67
6.	1.69	2.04	1.22	1.47	1.22	1.26	1.03	0.890	1.15	1.84	2.16	2.23	3.61	5.23
7.	1.72	1.90	1.22	1.47	1.18	1.29	1.03	0.770	1.67	1.84	2.13	2.27	3.53	4.71
8.	1.69	1.90	0.920	1.61	1.18	1.54	1.09	0.800	1.43	1.63	2.13	2.31	3.45	4.59
9.	1.56	1.95	1.30	1.47	1.22	1.42	1.06	0.870	1.30	1.70	2.07	2.55	3.46	4.93
10.	1.49	1.74	1.39	1.38	1.11	1.24	0.990	0.890	1.43	1.60	2.02	2.67	3.59	5.38
11.	1.78	1.74	1.39	1.41	1.18	1.24	0.890	0.930	1.53	1.63	1.96	2.93	3.60	5.86
12.	2.18	2.17	1.56	1.41	1.47	1.24	0.890	1.16	1.74	1.67	2.02	3.10	3.82	7.06
13.	2.09	2.90	1.42	1.45	1.51	1.24	0.870	1.09	2.53	1.60	2.32	3.23	3.87	7.30
14.	2.26	3.01	1.42	1.41	1.51	1.24	0.870	1.16	2.07	1.23	2.65	3.18	3.70	7.79
15.	2.04	1.52	1.47	1.41	1.51	1.42	0.820	0.580	1.95	1.04	2.89	3.40	3.84	9.83
16.	1.99	1.34	1.42	1.41	1.51	1.24	0.790	0.500	1.92	1.07	2.89	3.31	4.02	8.24
17.	2.08	0.940	1.47	1.44	1.55	1.20	0.860	0.690	2.14	1.38	2.86	2.97	4.81	7.30
18.	2.37	1.02	1.37	1.48	1.39	1.24	0.780	0.730	2.22	1.45	2.86	2.85	4.86	6.51
19.	2.10	1.26	1.37	1.52	1.28	1.35	0.780	0.730	2.07	1.65	2.79	2.97	4.45	5.98
20.	2.10	1.38	1.37	1.69	1.22	1.24	0.820	0.760	2.31	1.59	2.72	2.93	4.09	6.06
21.	2.15	1.42	1.37	1.95	1.18	1.09	0.920	0.840	2.23	1.44	2.65	2.85	3.79	7.11
22.	2.14	1.38	1.49	2.19	1.15	0.960	1.17	0.650	1.88	1.44	2.68	2.93	3.46	9.12
23.	2.14	1.29	1.40	1.16	1.15	1.03	1.43	0.590	1.77	1.53	2.51	2.76	3.08	9.35
24.	2.29	1.33	1.40	1.40	1.18	1.03	1.69	0.680	1.88	1.44	2.48	3.36	3.38	8.00
25.	2.91	1.33	1.36	1.48	1.33	0.990	1.43	0.700	1.95	1.36	2.52	3.85	3.44	5.90
26.	2.85	1.31	1.36	1.44	1.22	e 0.990	1.18	0.680	2.31	1.39	2.45	4.45	3.24	3.85
27.	3.22	1.31	1.40	1.64	1.22	0.990	1.26	0.720	2.35	1.30	2.41	4.55	3.09	4.39
28.	3.27	1.31	1.45	1.69	1.22	1.03	1.15	0.970	2.31	1.18	2.34	4.30	3.15	7.68
29.	2.95	1.31	1.36		1.18	0.960	1.61	0.980	2.55	1.10	2.38	3.97	3.12	7.31
30.	2.62	1.31	1.24		1.26	0.960	1.33	0.980	3.02	1.12	2.31	3.83	3.09	6.88
31.		1.31	1.24		1.26		1.26		3.02	1.23		3.47		7.15

Hauptwerte

Tag	10.	17.	8.	23.	10.	22.+	18.+	16.	1.+	15.	1.	1.	23.	1.
NQ	1.49	0.940	0.920	1.16	1.11	0.960	0.780	0.500	0.950	1.04	1.42	2.22	3.08	3.14
MQ	2.13	1.68	1.34	1.48	1.27	1.19	1.07	0.855	1.86	1.55	2.35	3.05	3.61	6.25
HQ	3.49	3.34	2.14	2.71	1.79	2.56	1.90	1.61	3.37	2.76	2.96	4.79	4.97	11.5
Tag	28.	13.+	28.	22.	11.	19.	17.	12.	29.	1.	15.+	26.+	17.+	23.
h_N mm														
h_A mm	5	4	3	3	3	3	3	2	4	4	5	7	8	15

	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1985	1991	1984	1991	1991	1991	1991	1993	1991	1985	1992	1991	1985	1991
NQ	0.530	0.590	0.770	0.900	0.610	0.730	0.650	0.500	0.570	0.730	0.780	0.570	0.530	0.590
MNQ	1.19	1.18	2.10	2.22	2.17	1.44	1.14	0.982	1.00	0.980	1.27	1.28	1.42	1.42
MQ	1.96	2.34	3.62	3.50	3.83	3.04	1.86	1.86	1.45	1.74	1.99	2.13	2.21	2.85
MHQ	3.97	6.07	6.78	6.56	7.52	6.56	4.36	3.35	2.41	3.31	3.14	3.36	4.28	6.97
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	4	6	9	7	9	7	4	4	3	4	5	5	5	7

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.500	am 16.06.1993	0.920	0.500	0.500	am 16.06.1993
MQ m³/s	1.65		1.51	1.79	2.16	
HQ m³/s	4.79	am 26.10.1993	3.49	4.79	11.5	am 23.12.1993
Nq l/(skm²)	0.441		0.811	0.441	0.441	
Mq l/(skm²)	1.45		1.33	1.58	1.90	
Hq l/(skm²)	4.22		3.08	4.22	10.1	
h_N mm						
h_A mm	46		21	25	60	
	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NQ m³/s	0.500	am 16.06.1993	0.530	0.500	0.500	am 16.06.1993
MNQ m³/s	0.798		0.956	0.833	0.776	
MQ m³/s	2.44		3.05	1.84	2.50	
MHQ m³/s	10.3		10.1	5.92	10.9	
HQ m³/s	19.1	am 07.01.1987 bei W= 241 cm	19.1	11.5	19.1	am 07.01.1987 bei W= 241 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.704		0.843	0.735	0.684	
Mq l/(skm²)	2.15		2.69	1.62	2.20	
MHq l/(skm²)	9.08		8.91	5.22	9.61	
Mh_N mm						
Mh_A mm	68		42	26	70	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.55	9.83	19.1	15.0	3.00
363	4.45	9.35	18.3	13.6	2.23
362	4.30	9.12	17.9	12.9	1.99
361	3.97	8.24	17.6	12.2	1.88
360	3.85	8.00	17.1	11.7	1.82
359	3.83	7.79	16.7	10.9	1.77
358	3.47	7.68	16.1	10.5	1.71
357	3.40	7.31	15.7	10.1	1.71
356	3.36	7.31	14.2	9.83	1.71
350	3.10	6.51	13.5	8.17	1.66
340	2.91	4.81	12.2	6.68	1.49
330	2.76	4.02	10.7	5.23	1.39
320	2.53	3.70	9.98	4.45	1.34
300	2.27	3.24	8.71	3.53	1.29
270	2.08	2.65	7.24	2.62	1.14
240	1.70	2.16	5.86	2.18	1.01
210	1.52	1.69	4.81	1.90	1.00
183	1.43	1.48	4.35	1.70	0.880
150	1.34	1.40	3.90	1.50	0.830
130	1.30	1.31	3.62	1.43	0.830
120	1.27	1.27	3.48	1.38	0.820
110	1.26	1.26	3.34	1.32	0.780
100	1.24	1.26	3.13	1.27	0.780
90	1.20	1.23	2.93	1.26	0.780
80	1.20	1.20	2.67	1.15	0.780
70	1.16	1.16	2.54	1.10	0.770
60	1.07	1.07	2.42	1.04	0.770
50	1.02	1.03	2.29	0.970	0.770
40	0.970	0.970	2.11	0.910	0.700
30	0.930	0.930	1.88	0.870	0.700
25	0.900	0.900	1.88	0.830	0.690
20	0.860	0.860	1.82	0.790	0.660
15	0.790	0.790	1.71	0.780	0.660
10	0.760	0.760	1.44	0.740	0.660
9	0.760	0.760	1.44	0.740	0.660
8	0.720	0.720	1.44	0.720	0.660
7	0.700	0.700	1.39	0.700	0.650
6	0.690	0.690	1.39	0.700	0.650
5	0.690	0.690	1.29	0.690	0.620
4	0.690	0.690	1.29	0.670	0.620
3	0.650	0.650	1.29	0.660	0.620
2	0.590	0.590	1.29	0.660	0.590
1	0.580	0.580	1.24	0.620	0.570
0	0.500	0.500	1.14	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.441	16.06.1993	19.1	16.8	241	07.01.1987
2	0.530	0.467	04.11.1985	18.3	16.1	234	01.01.1987
3	0.570	0.503	04.07.1991	17.1	15.1	224	11.02.1987
4	0.610	0.538	18.06.1992	15.7	13.8	212	11.04.1987
5	0.610	0.538	23.03.1991	15.3	13.5	209	22.03.1988
6	0.650	0.573	06.05.1991	14.9	13.1	205	08.03.1986
7	0.650	0.573	03.12.1984	13.8	12.2	195	20.02.1988
8	0.730	0.644	11.11.1983	13.5	11.9	193	20.02.1987
9	0.770	0.679	17.07.1986	13.1	11.6	189	01.03.1987
10	0.770	0.679	02.01.1984	12.6	11.1	184	20.01.1986

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1984

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.00	3.72	2.87	2.75	2.92	2.98	2.30	3.22	2.33	4.48	3.54	3.99	5.44	4.41
2.	2.79	3.90	2.80	2.68	2.92	2.98	2.30	3.14	2.33	4.28	3.80	3.88	5.27	4.41
3.	2.86	3.37	R2.75	2.68	2.84	2.98	2.42	3.00	2.27	4.09	3.80	3.88	5.30	4.96
4.	2.79	3.46	R3.06	2.68	2.84	3.06	2.35	2.93	2.33	3.81	3.98	3.88	5.14	6.17
5.	2.79	3.46	R2.85	2.75	2.77	3.06	2.37	2.93	2.33	3.72	4.29	3.88	5.35	7.50
6.	2.79	3.37	2.56	2.82	2.77	3.14	2.37	2.93	2.34	3.81	4.49	3.88	5.78	7.51
7.	2.79	3.37	2.84	3.14	2.84	3.22	2.37	2.93	2.59	3.99	4.39	3.88	5.81	6.83
8.	2.79	3.21	2.84	3.14	2.77	3.22	2.37	2.93	2.72	3.99	4.39	3.79	5.63	6.40
9.	2.79	3.21	2.84	3.22	2.84	3.25	2.27	2.93	2.65	3.90	4.30	4.24	5.66	7.07
10.	2.66	3.11	2.91	3.14	2.84	3.09	2.27	2.93	2.52	3.81	4.20	4.62	5.46	7.53
11.	2.79	3.03	3.00	3.14	2.84	3.01	2.27	3.00	2.79	3.81	4.30	4.52	5.28	8.97
12.	3.16	3.11	3.08	3.14	2.92	2.93	2.21	3.03	3.16	3.90	4.20	5.13	5.28	9.74
13.	3.16	3.52	3.41	3.14	3.03	2.93	2.21	3.19	3.39	3.81	4.30	5.13	5.88	10.8
14.	3.23	4.27	3.24	3.14	3.03	2.93	2.21	3.27	3.48	3.55	4.40	4.98	5.68	11.1
15.	3.31	3.79	3.24	2.98	3.03	2.93	2.15	3.03	3.31	3.31	4.83	5.22	5.89	12.8
16.	3.23	3.49	3.16	2.83	2.95	2.93	2.15	2.54	3.39	3.07	4.83	5.19	5.89	12.2
17.	3.15	3.24	3.16	2.62	2.87	2.93	2.15	2.54	3.48	3.15	4.61	4.95	6.74	10.8
18.	3.15	3.08	3.16	2.69	2.95	2.86	2.21	2.47	3.56	3.38	4.51	4.77	7.19	9.53
19.	3.23	3.00	3.16	2.69	3.03	2.93	2.21	2.47	3.48	3.54	4.40	4.88	6.97	8.53
20.	3.15	3.08	3.16	2.69	2.95	3.01	2.21	2.48	3.39	3.54	4.30	5.09	6.11	8.77
21.	3.15	3.22	3.08	3.06	2.87	2.93	2.21	2.48	3.74	3.46	4.30	4.97	5.70	10.6
22.	3.23	3.22	3.16	3.14	2.95	2.86	2.59	2.36	3.48	3.38	4.40	4.77	5.32	12.4
23.	3.23	3.14	3.49	2.98	2.87	2.71	2.87	2.25	3.39	3.62	4.40	4.77	4.56	14.6
24.	3.39	3.06	3.41	2.95	2.87	2.64	3.03	2.25	3.39	3.14	4.30	5.25	4.56	14.0
25.	3.56	2.99	3.41	2.95	2.95	2.64	2.95	2.31	3.56	3.45	4.29	5.96	4.75	12.5
26.	3.73	2.95	3.32	2.87	2.98	2.57	2.95	2.31	3.64	3.37	4.19	6.28	4.75	8.73
27.	3.91	2.95	3.41	2.95	2.98	2.50	2.99	2.31	3.73	3.37	4.19	6.28	4.39	7.31
28.	4.20	2.95	3.41	2.95	2.90	2.50	2.99	2.33	3.91	3.29	4.09	6.28	4.22	10.4
29.	4.01	2.87	3.24		2.98	2.39	3.22	2.45	3.91	3.29	4.09	6.17	4.22	10.1
30.	3.81	2.87	2.85		2.98	2.39	3.22	2.39	4.09	3.14	4.09	6.04	4.40	9.64
31.		2.87	2.82		2.98		3.22		4.39	3.37		5.90		9.95

Hauptwerte

Tag	10.	29.+	6.	17.	5.+	29.+	15.+	23.+	3.	16.	1.	8.	28.+	1.+
NQ	2.66	2.87	2.56	2.62	2.77	2.39	2.15	2.25	2.27	3.07	3.54	3.79	4.22	4.41
MQ	3.19	3.25	3.09	2.93	2.91	2.88	2.50	2.71	3.20	3.61	4.27	4.92	5.42	9.24
HQ	4.20	4.27	3.49	3.22	3.03	3.25	3.22	3.27	4.39	4.48	4.83	6.28	7.19	14.6
Tag	28.	14.	23.	9.	13.+	9.	29.+	14.	31.	1.	15.+	26.+	18.	23.
h_N mm														
h_A mm	5	6	5	5	5	5	4	5	6	6	7	9	9	16

	1973/1992		1974/1993						20 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	2.31	2.48	2.56	2.62	2.77	2.39	2.15	2.25	1.88	1.84	2.05	2.04	2.31	2.48
MNQ	4.98	5.70	6.00	5.92	5.80	4.95	4.23	3.79	3.61	3.94	4.08	4.70	5.01	5.73
MQ	6.36	7.79	8.32	7.81	8.11	7.02	5.59	4.53	4.73	5.45	5.23	6.10	6.43	7.98
MHQ	8.62	12.3	13.1	12.0	12.0	10.9	8.95	6.10	7.24	9.13	7.14	8.84	8.77	12.7
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	11	14	15	12	14	12	10	8	8	10	9	11	11	14

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.15	am 15.05.1993	2.39	2.15	2.15	am 15.05.1993
MQ m³/s	3.29		3.04	3.54	3.98	
HQ m³/s	6.28	am 26.10.1993 bei W= 118 cm	4.27	6.28	14.6	am 23.12.1993 bei W= 170 cm
Nq l/(skm²)	1.42		1.58	1.42	1.42	
Mq l/(skm²)	2.17		2.01	2.34	2.63	
Hq l/(skm²)	4.15		2.82	4.15	9.62	
h_N mm						
h_A mm	69		31	37	83	

	1974/1993 (*) 20 Jahre				1974/1993	
NQ m³/s	1.84	am 03.08.1992	2.31	1.84	1.84	am 03.08.1992
MNQ m³/s	3.26		4.38	3.26	3.26	
MQ m³/s	6.42		7.58	5.28	6.44	
MHQ m³/s	20.6		17.7	13.6	21.5	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.15		2.90	2.15	2.15	
Mq l/(skm²)	4.24		5.01	3.49	4.26	
MHq l/(skm²)	13.6		11.7	8.99	14.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	134		78	55	134	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1974/1993 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.29	14.6	37.6	26.4	6.33
363	6.29	14.0	33.6	24.4	6.33
362	6.29	12.8	30.6	22.9	6.33
361	6.17	12.5	30.6	21.4	6.33
360	6.04	12.4	30.6	20.7	6.33
359	5.96	12.2	27.6	19.8	6.33
358	5.90	11.1	27.2	19.1	6.32
357	5.25	11.1	27.2	18.6	6.32
356	5.22	11.1	26.7	18.2	6.32
350	4.97	9.64	25.3	15.4	5.71
340	4.52	7.19	23.7	13.2	5.42
330	4.40	6.28	19.8	11.6	5.12
320	4.27	5.70	18.2	10.5	4.93
300	3.91	4.97	16.1	9.00	4.36
270	3.55	4.39	14.6	7.38	3.90
240	3.38	3.90	12.1	6.32	3.45
210	3.22	3.45	10.5	5.63	3.20
183	3.15	3.24	9.86	5.05	3.01
150	2.99	3.07	8.94	4.69	2.69
130	2.98	2.99	8.43	4.52	2.61
120	2.95	2.98	8.18	4.39	2.48
110	2.93	2.95	7.93	4.29	2.39
100	2.90	2.95	7.81	4.17	2.35
90	2.85	2.90	7.69	4.05	2.29
80	2.83	2.85	7.33	3.88	2.29
70	2.80	2.80	6.97	3.82	2.24
60	2.71	2.71	6.74	3.67	2.23
50	2.62	2.62	6.52	3.49	2.18
40	2.50	2.50	6.29	3.34	2.15
30	2.39	2.39	6.18	3.08	2.14
25	2.34	2.34	5.96	2.95	2.10
20	2.33	2.33	5.86	2.80	2.04
15	2.30	2.30	5.54	2.54	1.94
10	2.27	2.27	5.33	2.33	1.93
9	2.25	2.25	5.33	2.30	1.93
8	2.25	2.25	5.02	2.28	1.93
7	2.25	2.25	5.02	2.24	1.93
6	2.25	2.25	5.02	2.22	1.90
5	2.25	2.25	4.83	2.18	1.90
4	2.25	2.25	4.83	2.17	1.90
3	2.25	2.25	4.83	2.12	1.88
2	2.21	2.21	4.73	2.10	1.88
1	2.21	2.21	4.73	2.05	1.88
0	2.15	2.15	4.53	1.84	1.84

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.84	1.22	03.08.1992	37.6	24.9	242	29.07.1981
2	2.04	1.35	25.10.1991	34.7	22.9	236	09.12.1974
3	2.51	1.66	03.08.1986	30.1	19.9	229	01.02.1982
4	2.82	1.86	24.06.1988	29.8	19.7	214	01.01.1987
5	2.87	1.90	20.08.1976	29.7	19.6	213	02.01.1975
6	2.90	1.92	07.07.1987	29.5	19.5	210	18.12.1974
7	2.95	1.95	26.08.1974	28.0	18.5	209	14.03.1981
8	3.11	2.06	28.07.1984	26.3	17.4	200	04.11.1974
9	3.11	2.06	06.09.1983	26.2	17.3	198	02.01.1982
10	3.25	2.15	15.12.1986	24.7	16.3	196	22.07.1981

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.10	8.77	7.57	9.36	12.6	9.62	5.21	4.57	3.43	8.83	7.57	10.3	12.9	10.4
2.	6.91	8.39	8.37	9.33	12.6	9.30	5.21	4.36	3.37	8.73	8.14	10.2	12.4	10.4
3.	6.86	8.39	R9.31	9.10	12.6	9.00	4.70	4.49	3.11	8.53	8.53	10.2	12.0	11.5
4.	7.27	8.39	T 11.8	9.10	11.9	8.70	4.83	4.58	2.96	8.49	8.83	10.3	12.0	14.7
5.	7.27	8.58	T 12.2	9.10	11.4	8.70	5.07	4.58	2.96	8.59	9.52	10.1	11.1	16.3
6.	7.00	8.39	T 8.58	9.55	11.4	8.70	5.07	4.28	2.97	8.09	10.9	9.38	12.0	16.6
7.	6.94	8.39	7.73	9.78	11.9	8.79	4.85	4.08	4.19	8.29	11.0	8.82	12.4	16.3
8.	6.88	8.30	9.19	10.5	12.8	9.04	4.85	3.88	4.37	8.39	10.6	8.70	12.4	16.3
9.	6.81	8.02	8.98	10.7	12.8	10.0	4.90	3.88	4.13	8.19	10.3	8.70	12.7	16.3
10.	6.81	8.02	9.19	10.7	12.4	10.2	4.77	3.68	4.01	8.19	10.2	8.70	12.9	15.9
11.	6.81	7.83	9.19	10.7	12.4	9.33	4.77	3.31	4.01	8.00	10.1	8.70	12.7	16.8
12.	7.07	8.21	10.1	10.5	12.4	8.84	4.49	3.32	5.02	8.19	10.1	9.61	12.4	21.2
13.	7.60	9.29	11.5	10.2	13.1	8.66	4.49	3.47	6.65	8.09	10.3	9.76	12.2	21.2
14.	7.60	10.9	11.0	10.2	13.1	8.20	4.49	3.53	6.57	7.51	11.1	9.61	12.5	24.4
15.	7.88	11.3	10.4	10.0	14.1	7.74	4.52	3.59	6.57	7.22	11.1	9.50	11.8	29.0
16.	7.88	10.7	10.1	9.78	14.6	7.57	4.52	3.59	6.49	6.94	10.9	9.35	13.9	28.5
17.	7.80	9.49	9.83	10.0	14.3	7.14	4.52	3.53	6.42	6.94	10.9	9.51	15.9	25.6
18.	7.54	9.10	9.62	11.2	13.3	7.14	4.33	3.66	6.42	6.75	10.7	9.66	14.7	23.5
19.	7.54	8.70	9.40	12.6	13.3	7.30	4.33	3.72	6.49	6.75	11.1	9.51	14.7	21.1
20.	7.54	8.60	9.40	13.3	13.1	7.98	4.33	3.79	6.65	6.66	10.8	9.51	13.9	21.6
21.	7.46	8.60	9.40	15.1	12.2	8.04	4.33	3.79	6.57	6.57	10.8	9.51	13.7	24.1
22.	7.64	9.00	9.40	16.6	11.7	7.53	4.39	3.79	6.27	6.57	10.8	9.51	12.9	29.2
23.	7.64	8.80	9.83	15.6	11.3	6.69	5.13	3.58	6.27	6.85	10.7	9.83	12.5	36.5
24.	7.64	8.60	10.4	13.3	12.2	6.69	5.79	3.58	6.20	7.20	10.7	10.8	11.8	36.8
25.	8.00	8.19	10.6	12.6	12.2	6.53	6.64	3.12	6.59	7.29	10.7	13.1	11.6	34.9
26.	8.37	8.39	10.4	12.6	12.0	6.22	5.78	3.12	7.07	7.38	10.6	14.6	11.6	31.3
27.	8.74	8.60	10.2	12.8	11.6	5.89	5.67	3.12	7.07	7.20	10.5	14.3	11.2	27.9
28.	8.93	7.57	10.4	13.1	11.3	5.66	5.91	3.18	7.40	7.01	10.5	13.9	11.2	26.0
29.	9.12	7.57	10.4		10.9	5.66	5.91	3.29	7.92	6.92	10.4	13.5	11.0	25.8
30.	8.93	7.57	10.0		10.3	5.21	5.91	3.37	8.37	6.92	10.3	13.3	10.8	24.7
31.		7.57	9.36		9.93		5.43		8.37	7.10		13.1		24.5
Tag	9.+	28.+	1.	3.+	31.	30.	18.+	25.+	4.+	21.+	1.	8.+	30.	1.+
NQ	6.81	7.57	7.57	9.10	9.93	5.21	4.33	3.12	2.96	6.57	7.57	8.70	10.8	10.4
MQ	7.59	8.65	9.80	11.3	12.3	7.87	5.00	3.73	5.64	7.56	10.3	10.5	12.5	22.6
HQ	9.31	11.3	13.6	16.6	14.8	10.2	8.57	4.58	8.83	8.83	11.2	15.4	15.9	37.4
Tag	29.	14.+	5.	22.	16.+	10.	25.	4.+	30.	1.	6.+	26.	17.	23.+
h_N mm														
h_A mm	6	7	8	9	10	6	4	3	5	6	8	9	10	19
	1970/1992		1971/1993						23 Jahre					
Jahr	1991	1991	1973	1991	1991	1993	1992	1993	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	4.33	4.86	7.49	6.35	6.35	5.21	4.08	3.12	2.78	2.15	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	11.4	13.1	14.4	15.0	15.1	12.9	9.37	7.73	6.64	7.69	8.56	9.84	11.3	13.0
MQ	14.7	19.0	21.0	20.5	21.7	18.5	13.8	10.4	9.90	11.5	11.1	13.0	14.5	19.3
MHQ	22.1	31.7	35.1	31.7	32.8	29.3	26.1	17.3	18.6	21.8	16.7	20.8	21.7	32.2
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	67.6	58.2	44.9	84.5	69.1	47.8	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1987	1982	1986	1981	1978	1977	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	16	18	15	12	8	8	10	9	11	12	16

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.96	am 04.07.1993	5.21	2.96	2.96	am 04.07.1993
MQ m³/s	8.34		9.58	7.12	9.93	
HQ m³/s	16.6	am 22.02.1993 bei W= 96 cm	16.6	15.4	37.4	am 23.12.1993
Nq l/(skm²)	0.930		1.64	0.930	0.930	
Mq l/(skm²)	2.62		3.01	2.24	3.12	
Hq l/(skm²)	5.21		5.21	4.84	11.7	
h_N mm						
h_A mm	83		47	36	98	
	1971/1993 (*) 23 Jahre				1971/1993	
NQ m³/s	2.15	am 12.08.1992	4.33	2.15	2.15	am 12.08.1992
MNQ m³/s	5.80		9.76	5.80	5.80	
MQ m³/s	15.4		19.2	11.6	15.4	
MHQ m³/s	52.3		46.3	37.1	53.5	
HQ m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	84.5	91.5	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.82		3.07	1.82	1.82	
Mq l/(skm²)	4.84		6.03	3.64	4.84	
MHq l/(skm²)	16.4		14.5	11.7	16.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		94	58	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1971/1993 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.6	36.8	91.1	68.1	13.7
363	15.6	36.5	88.8	62.3	13.1
362	15.1	34.9	81.4	59.5	13.1
361	15.1	31.3	79.2	57.7	13.1
360	15.1	29.2	78.4	55.8	12.7
359	14.6	29.0	75.8	53.4	12.6
358	14.6	28.5	70.3	51.4	12.4
357	14.1	27.9	69.9	49.9	11.9
356	13.9	26.0	68.8	48.8	11.8
350	13.5	24.1	65.0	40.8	11.2
340	12.8	16.6	58.7	34.0	9.78
330	12.4	14.7	52.3	29.2	9.17
320	11.5	13.5	47.0	26.5	8.61
300	10.8	12.7	42.1	22.6	8.23
270	10.3	11.7	35.8	18.8	7.69
240	9.52	10.8	32.5	15.7	7.37
210	8.98	10.3	27.9	13.4	6.53
183	8.58	9.52	26.1	12.0	5.89
150	7.83	8.73	22.8	10.4	4.94
130	7.51	8.14	21.7	9.50	4.29
120	7.22	7.73	21.2	9.20	4.19
110	7.00	7.22	20.7	8.86	4.10
100	6.85	6.94	19.9	8.49	3.93
90	6.59	6.59	19.4	8.14	3.57
80	6.49	6.49	18.6	7.88	3.47
70	5.78	5.78	18.1	7.51	3.43
60	5.13	5.13	17.3	7.27	3.31
50	4.70	4.70	16.6	6.88	3.12
40	4.37	4.37	15.6	6.40	3.08
30	4.08	4.08	14.1	5.94	2.81
25	3.88	3.88	13.6	5.63	2.78
20	3.66	3.66	13.3	5.21	2.73
15	3.58	3.58	12.2	4.63	2.51
10	3.32	3.32	11.7	4.16	2.36
9	3.31	3.31	11.7	4.06	2.36
8	3.29	3.29	11.1	3.88	2.36
7	3.18	3.18	11.1	3.64	2.36
6	3.18	3.18	11.1	3.49	2.36
5	3.18	3.18	11.1	3.34	2.36
4	3.18	3.18	11.1	3.18	2.36
3	3.11	3.11	10.8	3.02	2.36
2	2.97	2.97	10.8	2.92	2.36
1	2.97	2.97	10.4	2.73	2.22
0	2.96	2.96	9.30	2.15	2.15

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.15	0.675	12.08.1992	91.1	28.6	319	02.01.1987
2	2.64	0.829	22.09.1991	88.5	27.8	309	18.01.1968
3	2.96	0.930	04.07.1993	84.6	26.6	307	13.05.1965
4	3.80	1.19	06.08.1971	83.4	26.2	291	10.12.1974
5	4.00	1.26	06.08.1963	82.6	25.9	290	29.07.1981
6	4.89	1.54	14.07.1983	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	5.24	1.65	19.05.1971	73.4	23.1	282	13.03.1981
8	5.24	1.65	25.07.1970	73.1	23.0	282	25.10.1974
9	5.25	1.65	22.07.1964	72.8	22.9	280	03.01.1975
10	5.30	1.66	14.08.1975	72.6	22.8	273	01.02.1982

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.70	11.0	E 8.58	12.8	16.5	12.4	6.63	5.70	4.22	13.9	9.94	12.8	14.3	11.7
2.	5.09	10.6	E 8.25	12.1	16.5	12.4	6.63	5.39	4.22	14.3	8.92	12.8	13.9	13.5
3.	5.09	10.3	E 7.92	12.1	16.5	11.7	6.32	5.39	3.93	13.9	10.3	12.4	13.5	13.9
4.	5.09	10.3	E 6.63	11.7	16.1	11.7	6.01	6.01	3.65	13.5	11.3	12.1	13.1	17.3
5.	5.09	10.6	E 6.01	11.7	16.5	11.3	6.01	5.70	3.38	12.8	11.7	12.1	13.1	20.5
6.	5.09	10.6	E 7.92	12.1	16.1	11.3	6.01	5.09	3.65	12.8	13.5	12.4	13.1	21.3
7.	4.80	10.6	E 9.60	12.8	16.1	11.7	6.01	4.50	4.22	12.4	14.3	11.3	13.9	21.3
8.	4.22	10.3	E 10.6	13.1	15.8	12.4	6.01	4.22	6.01	12.8	15.0	10.6	13.9	20.5
9.	4.22	10.3	10.6	13.5	17.3	13.5	6.01	3.93	5.70	12.1	15.8	11.0	14.6	20.5
10.	3.93	9.94	10.6	13.5	16.5	14.3	5.70	3.65	5.39	11.7	15.0	11.3	15.0	21.3
11.	4.22	9.94	11.0	13.9	15.8	13.9	5.39	3.65	5.39	11.3	14.6	12.1	14.6	22.1
12.	4.22	9.60	11.0	13.9	16.1	12.8	5.39	3.65	5.70	11.0	14.3	12.4	14.3	25.4
13.	4.22	10.6	13.1	13.5	16.5	12.4	4.80	4.22	8.58	10.6	14.3	12.8	14.3	28.9
14.	4.50	12.4	15.8	13.5	16.9	12.4	4.50	4.80	9.60	9.94	15.0	12.8	14.3	32.8
15.	4.80	13.5	15.8	13.5	16.9	12.4	4.50	3.93	9.60	9.26	16.5	12.8	14.3	38.7
16.	4.80	14.3	15.0	13.1	16.5	11.3	4.22	4.22	9.94	8.58	16.5	12.1	15.4	40.6
17.	4.80	13.1	14.6	13.1	17.3	10.6	4.22	4.22	9.94	7.92	16.5	12.1	16.9	37.3
18.	4.50	12.8	14.3	13.5	16.9	10.3	3.93	3.65	9.94	7.92	16.1	12.1	17.7	33.3
19.	4.50	12.1	13.9	15.8	16.5	10.3	3.93	3.93	9.94	7.92	15.4	12.1	17.7	30.2
20.	4.50	12.1	13.5	16.5	16.1	11.0	3.65	4.22	10.6	7.92	15.8	12.4	17.3	29.3
21.	4.50	11.7	13.5	17.7	15.8	11.3	3.65	4.22	11.3	7.92	15.0	12.4	16.1	30.6
22.	4.50	12.1	13.1	19.7	12.1	10.6	3.65	4.22	11.0	7.59	15.0	12.8	15.8	36.9
23.	4.50	12.4	12.8	20.5	17.3	9.60	4.22	4.22	10.6	7.59	14.6	12.4	15.4	48.2
24.	4.50	12.1	14.3	18.9	16.5	9.26	5.39	4.22	10.6	7.92	13.5	12.8	15.8	53.1
25.	4.80	11.3	14.6	17.3	18.5	8.92	6.63	4.22	10.6	8.58	13.9	14.3	14.6	52.6
26.	5.09	11.0	14.6	17.3	18.1	8.25	6.63	4.22	11.3	8.58	14.3	16.1	13.5	48.2
27.	6.01	9.60	15.0	16.5	17.7	7.59	6.63	3.93	11.7	8.58	13.9	16.9	14.3	41.5
28.	6.01	9.94	15.8	16.5	17.3	7.59	6.63	4.22	12.4	8.25	13.5	16.5	13.5	38.3
29.	6.32	9.60	E 15.4		17.3	7.27	7.27	4.22	12.8	7.92	13.5	15.8	13.9	36.4
30.	9.60	9.60	E 15.0		16.9	6.95	7.27	4.22	13.5	8.58	13.5	15.4	13.5	35.1
31.		9.60	E 13.5		16.9		6.32		13.5	8.92		15.0		36.9

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	12.+	5.	4.+	22.	30.	20.+	10.+	5.	22.+	2.	8.	4.+	1.
NQ	3.93	9.60	6.01	11.7	12.1	6.95	3.65	3.65	3.38	7.59	8.92	10.6	13.1	11.7
MQ	4.97	11.1	12.3	14.6	16.6	10.9	5.49	4.40	8.48	10.1	14.0	13.0	14.7	30.9
HQ	9.60	14.3	15.8	20.5	18.5	14.6	10.3	6.01	14.3	14.3	16.5	17.7	17.7	54.1
Tag	30.	16.	14.+	23.	25.	10.	27.	4.	31.	2.	15.+	26.	18.+	25.
h_N mm														
h_A mm	3	7	8	8	10	7	3	3	5	6	8	8	9	19
	1973/1992		1974/1993						20 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1984	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1991	1991
NQ	3.65	5.39	6.01	8.58	7.61	6.95	3.65	2.58	2.08	1.00	0.950	1.15	3.65	5.39
MNQ	14.1	17.2	19.2	19.3	19.3	16.0	11.5	9.79	8.24	9.25	10.9	12.6	14.2	17.2
MQ	18.6	25.0	30.2	27.3	27.9	23.6	17.0	12.8	11.8	14.6	13.8	16.6	18.7	25.6
MHQ	26.5	37.8	47.3	41.3	40.4	36.7	29.5	18.6	20.3	26.6	18.7	25.5	26.7	39.3
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	11	15	19	15	17	14	11	8	7	9	8	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.38	am 05.07.1993	3.93	3.38	3.38	am 05.07.1993
MQ m³/s	10.5		11.8	9.25	13.0	
HQ m³/s	20.5	am 23.02.1993 bei W= 88 cm	20.5	17.7	54.1	am 25.12.1993 bei W= 162 cm
Nq l/(s km²)	0.781		0.908	0.781	0.781	
Mq l/(s km²)	2.43		2.73	2.14	3.00	
Hq l/(s km²)	4.74		4.74	4.09	12.5	
h_N mm						
h_A mm	77		43	34	95	
	1974/1993 (*) 20 Jahre				1974/1993	
NQ m³/s	0.950	am 01.09.1992	3.65	0.950	0.950	am 01.09.1992
MNQ m³/s	7.05		12.2	7.05	7.05	
MQ m³/s	19.9		25.5	14.5	20.0	
MHQ m³/s	65.8		58.8	42.3	67.3	
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/(s km²)	1.63		2.82	1.63	1.63	
Mq l/(s km²)	4.60		5.89	3.35	4.62	
MHq l/(s km²)	15.2		13.6	9.78	15.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	145		92	53	146	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.950	0.220	01.09.1992	115	26.6	274	12.1974
2	2.08	0.481	08.1991	105	24.3	256	01.1987
3	2.84	0.656	09.1991	104	24.0	259	01.1975
4	3.38	0.781	05.07.1993	101	23.3	254	01.1982
5	5.09	1.18	08.1990	98.5	22.8	245	02.1987
6	5.09	1.18	09.1989	94.9	21.9	243	10.1974
7	5.42	1.25	07.1983	93.9	21.7	237	12.1986
8	5.72	1.32	08.1983	92.2	21.3	238	07.1981
9	6.63	1.53	08.1984	92.2	21.3	238	03.1979
10	7.26	1.68	09.1976	90.6	20.9	235	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1974/1993 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.5	53.1	115	95.5	19.0
363	19.7	52.6	110	88.5	19.0
362	18.9	52.6	110	83.4	19.0
361	18.5	52.6	110	79.9	18.1
360	18.1	41.5	103	78.4	17.7
359	18.1	40.6	103	75.8	17.7
358	18.1	38.7	103	72.1	17.7
357	17.7	38.3	98.8	69.0	16.9
356	17.7	37.3	98.8	67.5	16.9
350	17.3	32.8	92.8	56.1	15.4
340	16.9	21.3	87.4	44.9	14.3
330	16.9	18.1	76.8	38.3	13.1
320	16.1	17.7	65.8	34.2	12.8
300	15.4	16.9	55.1	28.9	11.7
270	13.9	15.4	44.1	23.7	10.6
240	13.1	14.6	38.6	20.1	10.3
210	12.4	13.9	33.7	17.3	9.60
183	11.3	13.1	28.9	15.4	6.63
150	10.3	12.1	26.4	13.8	4.80
130	9.26	11.3	25.6	12.7	4.22
120	8.58	11.0	24.3	12.1	3.38
110	8.25	10.3	23.9	12.0	3.11
100	6.95	9.26	23.1	11.7	2.84
90	6.32	8.58	22.3	11.0	2.58
80	6.01	7.92	21.1	10.6	2.33
70	5.70	6.95	20.7	9.94	1.83
60	5.09	6.32	19.9	9.59	1.60
50	4.80	6.01	19.5	8.92	1.60
40	4.50	5.09	18.7	7.93	1.37
30	4.50	4.50	16.8	7.27	1.37
25	4.50	4.50	16.4	6.63	1.37
20	4.50	4.50	15.8	5.72	1.37
15	4.22	4.22	13.5	4.80	1.37
10	4.22	4.22	12.7	3.93	1.15
9	3.93	3.93	12.7	3.65	1.10
8	3.93	3.93	12.7	3.38	1.10
7	3.93	3.93	12.7	3.38	1.00
6	3.93	3.93	12.7	3.11	1.00
5	3.93	3.93	12.0	2.58	1.00
4	3.93	3.93	12.0	2.33	1.00
3	3.93	3.93	12.0	1.60	1.00
2	3.93	3.93	11.3	1.37	1.00
1	3.93	3.93	11.0	1.37	1.00
0	3.38	3.38	10.6	0.950	0.950

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 180 km²

PNP: NN + 140.62 m aS

Lage: 20.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Zescha Nr. 554220

Gewässer : Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.860	0.820	0.700	1.07	0.990	0.820	K 0.730	K 0.750	K 0.720	K 0.880	K 1.31	K 1.07	1.31	1.16
2.	0.780	0.740	0.600	1.83	0.990	0.820	K 0.680	K 0.740	K 0.690	K 0.810	K 0.970	K 1.08	1.51	1.26
3.	0.820	0.780	0.700	1.61	1.03	0.780	K 0.760	K 0.700	K 0.610	K 0.720	K 0.960	K 1.11	1.36	2.48
4.	0.820	0.740	0.700	1.26	0.860	0.780	K 0.680	K 0.670	K 0.610	K 0.710	K 1.46	K 1.04	1.31	3.71
5.	0.700	0.700	0.740	1.03	0.940	0.780	K 0.710	K 0.630	K 0.680	K 0.690	K 1.76	K 1.06	1.31	2.30
6.	0.740	0.700	0.860	1.03	0.860	0.780	K 0.710	K 0.630	K 1.72	K 0.760	K 1.75	K 1.11	1.31	1.94
7.	0.780	0.700	1.56	1.31	0.990	0.780	K 0.750	K 0.630	K 1.04	K 0.710	K 1.30	K 1.07	1.61	1.72
8.	0.740	0.700	1.61	1.26	1.16	0.990	K 0.700	K 0.630	K 0.770	K 0.630	K 1.07	K 1.08	1.72	1.72
9.	0.740	0.700	1.26	1.07	1.12	0.990	K 0.670	K 0.630	K 0.650	K 0.580	K 0.990	K 1.27	1.66	2.06
10.	0.700	0.700	1.21	0.990	1.07	0.940	K 0.700	K 0.630	K 0.580	K 0.650	K 1.04	K 1.33	1.61	2.00
11.	0.740	0.670	1.26	0.940	1.51	0.860	K 0.700	K 0.630	K 1.84	K 0.810	K 1.06	K 1.15	1.56	3.63
12.	0.860	1.07	1.16	0.900	1.77	0.860	K 0.660	K 0.730	K 2.99	K 0.650	K 1.62	K 1.16	1.51	2.23
13.	0.780	1.31	1.21	0.860	2.00	0.900	K 0.660	K 0.920	K 1.43	K 0.550	K 2.32	K 1.09	1.36	2.23
14.	0.780	1.26	0.990	0.820	2.17	0.900	K 0.660	K 0.770	K 1.17	K 0.500	K 1.61	K 1.13	1.36	5.32
15.	0.940	1.26	0.860	0.820	1.88	0.900	K 0.660	K 0.690	K 1.16	K 0.490	K 1.29	K 1.14	1.83	7.56
16.	0.900	0.940	0.820	0.820	1.72	0.900	K 0.650	K 0.690	K 1.36	K 0.510	K 1.20	K 1.16	3.02	2.74
17.	0.820	0.860	0.820	0.900	1.61	0.820	K 0.650	K 0.730	K 1.36	K 0.970	K 1.19	K 1.34	2.42	2.11
18.	0.780	0.780	0.780	1.07	1.56	0.820	K 0.650	K 0.830	K 1.17	K 0.650	K 1.10	K 1.21	1.88	2.00
19.	0.860	0.740	0.780	1.16	1.26	0.940	K 0.620	K 0.720	K 1.34	K 0.640	K 1.01	K 1.26	1.72	1.77
20.	0.900	0.740	0.740	1.61	1.12	1.12	K 0.610	K 0.830	K 1.19	K 0.480	K 1.10	K 1.37	1.61	2.23
21.	0.860	0.860	0.780	1.88	1.07	0.940	K 0.650	K 0.760	K 0.960	K 0.490	K 1.11	K 1.42	1.51	2.88
22.	0.860	0.860	0.820	1.61	1.07	K 0.810	K 1.11	K 0.690	K 0.820	K 0.470	K 1.04	K 1.43	1.36	6.06
23.	0.860	0.780	1.31	1.36	1.03	K 0.810	K 1.25	K 0.690	K 0.820	K 0.670	K 1.02	K 1.90	1.45	5.50
24.	0.900	0.740	1.03	1.26	1.03	K 0.770	K 0.950	K 0.790	K 0.910	K 0.580	K 0.960	K 2.63	1.36	3.71
25.	0.860	0.700	1.03	3.71	0.990	K 0.770	K 0.830	K 0.760	K 1.06	K 0.530	K 1.05	K 3.52	1.21	2.61
26.	0.940	0.700	1.12	2.06	0.990	K 0.760	K 0.710	K 0.720	K 1.22	K 0.500	K 1.21	K 2.35	1.21	2.17
27.	0.990	0.700	1.03	1.77	0.940	K 0.730	K 1.32	K 0.720	K 0.940	K 0.480	K 1.19	K 2.01	1.21	1.72
28.	0.900	0.740	0.940	1.07	0.940	K 0.730	K 1.51	K 0.980	K 1.25	K 0.500	K 1.18	K 1.70	1.26	1.61
29.	0.940	0.780	0.940		0.900	K 0.730	K 0.900	K 1.02	K 1.89	K 0.520	K 1.12	K 1.44	1.16	1.36
30.	0.860	0.740	0.900		0.900	K 0.730	K 0.780	K 0.790	K 1.27	K 0.490	K 1.06	1.40	1.07	1.31
31.		0.740	0.940		0.860		K 0.780		K 0.980	K 0.790		1.40		2.48

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	11.	2.	14.+	4.+	27.+	20.	5.+	10.	22.	3.+	4.	30.	1.
NQ	0.700	0.670	0.600	0.820	0.860	0.730	0.610	0.630	0.580	0.470	0.960	1.04	1.07	1.16
MQ	0.834	0.815	0.974	1.32	1.20	0.842	0.787	0.737	1.14	0.626	1.24	1.43	1.53	2.70
HQ	1.03	1.51	3.09	4.53	2.48	1.31	2.58	1.37	3.64	1.15	2.62	3.91	3.17	7.56
Tag	15.+	17.	7.	25.	14.	20.	27.+	28.	12.	17.	13.	25.	16.	15.
h_N mm														
h_A mm	12	12	15	18	18	12	12	11	17	9	18	21	22	40

	1965/1992		1966/1993						28 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	0.651	0.755	0.791	0.802	0.818	0.695	0.535	0.433	0.407	0.388	0.464	0.545	0.675	0.769
MQ	0.963	1.41	1.50	1.42	1.49	1.14	0.921	0.730	0.730	0.694	0.720	0.865	0.994	1.46
MHQ	2.74	4.85	5.70	4.66	4.80	3.66	3.75	2.82	2.94	3.06	2.49	2.82	2.77	4.93
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	21	22	19	22	16	14	11	11	10	10	13	14	22

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.470	am 22.08.1993	0.600	0.470	0.470	am 22.08.1993
MQ m³/s	0.994		0.995	0.992	1.21	
HQ m³/s	4.53	am 25.02.1993 bei W= 101 cm	4.53	3.91	7.56	am 15.12.1993 bei W= 133 cm
Nq l/(skm²)	2.62		3.34	2.62	2.62	
Mq l/(skm²)	5.54		5.54	5.53	6.74	
Hq l/(skm²)	25.2		25.2	21.8	42.1	
h_N mm						
h_A mm	175		87	88	213	

	1966/1993 (*) 28 Jahre				1966/1993	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.333		0.554	0.333	0.332	
MQ m³/s	1.05		1.32	0.777	1.05	
MHQ m³/s	10.7		8.75	6.97	10.4	
HQ m³/s	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm	16.8	22.1	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm
HQ_1 m³/s	3.70		1.82	0.820	2.61	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.86		3.09	1.86	1.85	
Mq l/(skm²)	5.85		7.35	4.33	5.85	
MHq l/(skm²)	59.6		48.7	38.8	57.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		115	69	184	

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	08.08.1992	15.5	86.4	199	30.12.1986
4	0.170	0.947	05.08.1986	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 (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1966/1993 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.71	7.56	17.6	9.06	2.06
363	3.52	6.06	13.8	6.68	1.36
362	2.99	5.50	12.0	5.87	1.34
361	2.63	5.32	9.85	5.32	1.34
360	2.35	5.32	9.17	4.90	1.34
359	2.32	5.32	9.17	4.40	1.21
358	2.17	5.32	7.77	4.11	1.17
357	2.06	3.63	7.66	3.95	1.16
356	2.01	3.52	7.05	3.73	1.16
350	1.84	2.61	5.78	2.95	1.13
340	1.62	2.23	4.19	2.23	1.03
330	1.46	1.90	3.39	1.84	0.940
320	1.37	1.83	2.73	1.62	0.900
300	1.27	1.62	2.26	1.36	0.820
270	1.12	1.36	1.72	1.13	0.700
240	1.04	1.22	1.53	0.990	0.630
210	0.950	1.12	1.41	0.870	0.570
183	0.910	1.04	1.31	0.800	0.530
150	0.830	0.950	1.15	0.710	0.470
130	0.790	0.880	1.07	0.670	0.450
120	0.790	0.830	1.07	0.650	0.420
110	0.770	0.830	1.03	0.620	0.420
100	0.750	0.790	1.02	0.590	0.360
90	0.750	0.780	1.02	0.570	0.350
80	0.730	0.750	0.980	0.540	0.340
70	0.710	0.730	0.940	0.530	0.290
60	0.710	0.710	0.900	0.490	0.280
50	0.700	0.700	0.900	0.460	0.260
40	0.670	0.670	0.860	0.430	0.230
30	0.660	0.660	0.820	0.400	0.210
25	0.640	0.640	0.820	0.370	0.210
20	0.620	0.620	0.820	0.350	0.180
15	0.600	0.600	0.820	0.330	0.180
10	0.520	0.520	0.780	0.300	0.160
9	0.510	0.510	0.780	0.290	0.160
8	0.510	0.510	0.780	0.270	0.160
7	0.510	0.510	0.780	0.270	0.160
6	0.510	0.510	0.780	0.250	0.140
5	0.500	0.500	0.780	0.250	0.140
4	0.500	0.500	0.780	0.220	0.140
3	0.500	0.500	0.740	0.200	0.130
2	0.490	0.490	0.740	0.200	0.130
1	0.490	0.490	0.740	0.170	0.130
0	0.470	0.470	0.700	0.100	0.100

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP : NN + 114.50 m
Lage: 16.1 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.560	0.490	R0.350	R0.490	0.660	0.610	0.260	0.330	0.220	0.660	0.920	0.530	0.490	R0.560
2.	0.490	0.460	R0.300	R0.440	0.660	0.640	0.310	0.320	0.220	0.590	0.790	0.510	0.550	R0.570
3.	0.470	0.510	R0.250	R0.400	0.630	0.560	0.380	0.300	0.210	0.490	0.810	0.510	0.470	1.22
4.	0.430	0.490	D0.230	R0.400	0.630	0.890	0.470	0.280	0.200	0.460	0.880	0.780	0.460	1.33
5.	0.410	0.460	D0.210	R0.400	0.520	0.930	0.420	0.250	0.200	0.460	0.990	0.670	0.680	1.13
6.	0.360	0.440	D0.240	R0.400	0.570	0.970	0.420	0.240	0.480	0.520	1.11	0.920	0.630	1.00
7.	0.340	0.400	0.610	R0.560	0.630	0.860	0.300	0.240	0.400	0.480	1.09	0.800	0.770	0.870
8.	0.320	0.420	0.510	0.650	0.820	0.830	0.310	0.240	0.320	0.430	1.00	0.830	0.800	0.990
9.	0.310	0.400	0.440	0.680	0.750	0.800	0.330	0.240	0.390	0.410	0.900	0.900	0.640	1.28
10.	0.380	0.390	0.510	0.650	0.690	0.800	0.270	0.240	0.460	0.390	0.820	1.05	0.700	1.39
11.	0.850	0.390	0.560	0.620	0.850	0.830	0.250	0.240	0.490	0.490	0.800	0.920	0.600	2.02
12.	0.440	0.730	0.430	0.590	0.890	0.800	0.240	0.240	0.710	0.460	0.770	1.13	0.560	2.05
13.	0.350	0.800	0.830	0.510	0.890	0.520	0.240	0.320	0.450	0.420	1.05	0.900	0.540	1.83
14.	0.370	0.860	0.700	0.480	0.850	0.370	0.240	0.270	0.420	0.340	1.08	0.850	0.520	2.95
15.	0.370	0.760	0.590	0.480	0.780	0.370	0.250	0.250	0.420	0.320	0.980	0.780	0.740	2.57
16.	0.330	0.680	0.560	0.510	0.750	0.410	0.260	0.240	0.500	0.300	0.920	0.780	1.11	2.29
17.	0.310	0.620	0.530	0.540	0.690	0.410	0.250	0.270	0.510	0.310	0.850	0.590	0.900	1.83
18.	0.310	0.570	0.510	0.770	0.720	0.370	0.250	0.250	0.510	0.290	0.780	0.610	0.780	1.50
19.	0.310	0.450	0.480	0.740	0.720	0.630	0.250	0.260	0.550	0.280	0.740	0.780	0.700	1.26
20.	0.420	0.470	0.430	0.770	0.720	0.530	0.230	0.310	0.620	0.280	0.720	0.950	0.650	2.10
21.	0.380	0.590	0.430	1.12	0.930	0.490	0.230	0.270	0.530	0.250	0.700	0.760	R0.630	2.38
22.	0.340	0.570	0.430	1.00	0.610	0.380	0.450	0.250	0.450	0.270	0.870	0.630	R0.590	3.42
23.	0.330	0.520	0.450	0.820	0.640	0.400	0.490	0.240	0.390	0.430	0.740	0.800	R0.540	3.53
24.	0.420	0.470	0.410	0.750	0.960	0.350	0.430	0.240	0.410	0.410	0.630	0.690	R0.530	3.43
25.	0.380	R0.400	0.730	0.750	0.890	0.320	0.400	0.240	0.470	0.370	0.580	1.23	R0.530	2.40
26.	0.340	R0.340	0.760	0.750	0.790	0.320	0.350	0.210	0.540	0.360	0.520	1.23	R0.540	1.86
27.	0.330	R0.340	0.690	0.720	0.640	0.320	0.390	0.210	0.500	0.340	0.560	0.930	R0.530	1.58
28.	0.330	R0.340	0.790	0.690	0.580	0.300	0.370	0.250	0.590	0.350	0.520	0.670	R0.530	1.42
29.	0.310	R0.340	0.610		0.730	0.300	0.370	0.290	0.810	0.360	0.450	0.610	R0.540	1.20
30.	0.270	R0.340	R0.520		1.04	0.280	0.360	0.250	0.790	0.360	0.530	0.560	R0.550	1.24
31.		R0.340	R0.490		0.640		0.330		0.710	0.500		0.560		1.87
Tag	30.	26.+	5.	3.+	5.	30.	20.+	26.+	4.+	21.	29.	2.+	4.	1.
NQ	0.270	0.340	0.210	0.400	0.520	0.280	0.230	0.210	0.200	0.250	0.450	0.510	0.460	0.560
MQ	0.385	0.496	0.503	0.631	0.738	0.553	0.326	0.259	0.467	0.399	0.803	0.789	0.627	1.78
HQ	0.850	0.860	0.830	1.12	1.04	0.970	0.490	0.330	0.810	0.660	1.11	1.23	1.11	3.53
Tag	11.	14.	13.	21.	30.	6.	23.	1.	29.	1.	6.	25.+	16.	23.
h_N mm														
h_A mm	6	9	9	10	13	9	6	4	8	7	13	14	10	31

Hauptwerte

	1988/1992		1989/1993						5 Jahre					
Jahr	1992	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991	1991	1992	1991+	1990	1992	1991
NQ	0.270	0.310	0.210	0.380	0.360	0.270	0.230	0.180	0.140	0.120	0.150	0.200	0.270	0.310
MNQ	0.396	0.462	0.500	0.522	0.514	0.442	0.336	0.248	0.190	0.168	0.244	0.298	0.376	0.438
MQ	0.575	0.914	0.799	0.690	0.834	0.675	0.483	0.351	0.292	0.249	0.360	0.514	0.556	0.922
MHQ	1.12	2.34	1.48	1.07	1.48	1.22	0.792	0.594	0.484	0.648	0.520	1.18	1.12	1.83
HQ	1.84	6.06	2.15	1.30	3.58	1.93	1.07	0.780	0.810	1.78	1.11	2.16	1.84	3.53
Jahr	1989	1988	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1993	1989	1993	1989	1989	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	14	11	14	11	8	6	5	4	6	9	9	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 04.07.1993	0.210	0.200	0.200	am 04.07.1993
MQ m³/s	0.529		0.551	0.507	0.657	
HQ m³/s	1.23	am 25.10.1993 bei W= 143 cm	1.12	1.23	3.53	am 23.12.1993
Nq l/(skm²)	1.29		1.36	1.29	1.29	
Mq l/(skm²)	3.42		3.56	3.28	4.24	
Hq l/(skm²)	7.95		7.24	7.95	22.8	
h_N mm						
h_A mm	108		56	52	134	
	1989/1993 (*) 5 Jahre				1989/1993	
NQ m³/s	0.120	am 13.08.1992	0.210	0.120	0.120	am 13.08.1992
MNQ m³/s	0.156		0.354	0.156	0.156	
MQ m³/s	0.561		0.750	0.375	0.560	
MHQ m³/s	2.91		2.89	1.22	2.45	
HQ m³/s	6.06	am 20.12.1988 bei W= 148 cm	6.06	2.16	3.58	am 14.03.1992
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.01		2.29	1.01	1.01	
Mq l/(skm²)	3.62		4.84	2.42	3.62	
MHq l/(skm²)	18.8		18.7	7.88	15.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	114		76	39	114	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.120	0.775	13.08.1992	6.06	39.1	148	20.12.1988
2	0.140	0.904	10.07.1991	3.58	23.1	138	14.03.1992
3	0.150	0.969	31.08.1990	3.53	22.8	158	23.12.1993
4	0.170	1.10	23.08.1989	2.65	17.1	125	23.12.1989
5	0.180	1.16	17.06.1991	2.24	14.5	114	05.12.1988
6	0.200	1.29	04.07.1993	2.16	14.0	113	12.10.1989
7	0.210	1.36	05.01.1993	2.08	13.4	112	09.01.1989
8	0.210	1.36	20.10.1992	1.85	12.0	109	29.04.1989
9	0.270	1.74	30.11.1992	1.78	11.5	108	28.08.1989
10	0.270	1.74	19.04.1991				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1989/1993 5 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.24	3.53	3.53	2.72	1.19
363	1.24	3.43	3.43	2.42	1.19
362	1.13	3.42	3.42	2.20	1.13
361	1.12	2.95	2.95	2.10	1.08
360	1.11	2.57	2.57	1.99	0.990
359	1.09	2.40	2.40	1.84	0.980
358	1.08	2.38	2.38	1.80	0.940
357	1.08	2.29	2.29	1.69	0.940
356	1.08	2.10	2.10	1.60	0.940
350	0.970	1.86	1.86	1.27	0.850
340	0.920	1.24	1.30	1.06	0.750
330	0.870	1.08	1.17	0.960	0.690
320	0.830	0.960	1.06	0.900	0.640
300	0.790	0.860	0.960	0.820	0.550
270	0.700	0.790	0.820	0.710	0.480
240	0.620	0.700	0.780	0.650	0.430
210	0.530	0.620	0.690	0.560	0.390
183	0.500	0.560	0.660	0.490	0.370
150	0.440	0.510	0.560	0.410	0.340
130	0.410	0.470	0.490	0.360	0.320
120	0.400	0.450	0.450	0.350	0.300
110	0.380	0.430	0.430	0.330	0.280
100	0.370	0.410	0.410	0.320	0.260
90	0.350	0.390	0.390	0.300	0.230
80	0.340	0.370	0.370	0.280	0.220
70	0.330	0.340	0.340	0.270	0.200
60	0.320	0.320	0.320	0.250	0.180
50	0.290	0.290	0.290	0.240	0.170
40	0.270	0.270	0.270	0.220	0.170
30	0.260	0.260	0.270	0.210	0.170
25	0.250	0.250	0.250	0.200	0.170
20	0.250	0.250	0.250	0.190	0.160
15	0.250	0.250	0.250	0.180	0.160
10	0.240	0.240	0.240	0.170	0.150
9	0.240	0.240	0.240	0.170	0.150
8	0.240	0.240	0.240	0.160	0.150
7	0.230	0.230	0.230	0.160	0.150
6	0.230	0.230	0.230	0.160	0.150
5	0.220	0.220	0.220	0.160	0.150
4	0.220	0.220	0.220	0.160	0.140
3	0.220	0.220	0.220	0.160	0.140
2	0.220	0.220	0.220	0.150	0.130
1	0.210	0.210	0.210	0.150	0.130
0	0.200	0.200	0.200	0.120	0.120

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1988

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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.750	0.930	1.06	1.23	1.29	1.12	0.780	0.690	0.560	0.890	0.850	0.910	0.970	1.03
2.	0.690	0.930	1.03	1.20	1.29	1.09	0.720	0.670	0.530	0.840	0.910	0.890	0.960	1.03
3.	0.690	0.930	1.15	1.17	1.29	1.09	0.720	0.660	0.490	0.830	0.890	0.890	0.940	1.18
4.	0.690	0.980	1.20	1.17	1.26	1.06	0.720	0.640	0.490	0.820	0.990	0.890	0.950	1.33
5.	0.690	1.00	1.20	1.14	1.26	1.06	0.720	0.640	0.490	0.800	1.03	0.870	0.930	1.41
6.	0.670	0.970	1.15	1.14	1.26	1.06	0.730	0.600	0.510	0.820	1.03	0.870	0.970	1.42
7.	0.670	0.970	1.15	1.23	1.29	1.09	0.730	0.590	0.530	0.820	1.04	0.870	0.980	1.43
8.	0.670	0.970	1.12	1.23	1.29	1.15	0.730	0.570	0.530	0.800	1.03	0.870	1.01	1.40
9.	0.650	0.970	1.12	1.20	1.29	1.15	0.730	0.570	0.520	0.800	1.03	0.890	0.990	1.45
10.	0.660	0.970	1.15	1.20	1.26	1.15	0.670	0.570	0.510	0.800	1.03	0.930	1.00	1.53
11.	0.640	0.960	1.18	1.20	1.29	1.12	0.620	0.550	0.540	0.800	1.03	0.950	1.01	1.65
12.	0.660	1.05	1.26	1.20	1.29	1.12	0.620	0.580	0.580	0.780	1.03	0.950	1.02	1.75
13.	0.730	1.18	1.32	1.20	1.29	1.10	0.590	0.650	0.610	0.750	1.03	0.970	1.03	1.91
14.	0.750	1.18	1.32	1.20	1.26	1.10	0.590	0.670	0.680	0.730	1.04	0.970	1.04	1.97
15.	0.750	1.18	1.29	1.17	1.26	1.07	0.590	0.680	0.680	0.710	1.04	0.970	1.08	2.09
16.	0.730	1.18	1.26	1.17	1.20	1.07	0.590	0.680	0.680	0.700	1.06	0.970	1.18	2.15
17.	0.730	1.15	1.23	1.23	1.20	1.07	0.590	0.680	0.670	0.700	1.06	0.970	1.19	2.17
18.	0.760	1.15	1.20	1.31	1.18	1.04	0.560	0.700	0.670	0.760	1.04	0.950	1.20	1.97
19.	0.810	1.12	1.20	1.31	1.18	1.07	0.510	0.670	0.670	0.760	1.04	0.930	1.21	1.89
20.	0.810	1.12	1.20	1.31	1.15	1.07	0.510	0.670	0.670	0.790	1.03	0.930	1.16	1.90
21.	0.780	1.18	1.20	1.34	1.12	1.07	0.510	0.670	0.660	0.810	1.03	0.980	1.10	1.98
22.	0.770	1.18	1.20	1.26	1.12	1.00	0.570	0.630	0.660	0.810	1.03	0.940	1.08	2.15
23.	0.770	1.18	1.29	1.26	1.18	1.00	0.570	0.590	0.660	0.790	1.03	0.920	1.03	2.36
24.	0.890	1.15	1.29	1.29	1.18	0.930	0.630	0.590	0.650	0.770	1.01	1.03	1.04	2.37
25.	0.870	1.15	1.23	1.31	1.15	0.930	0.660	0.560	0.660	0.770	1.01	1.10	1.01	2.37
26.	0.890	1.12	1.23	1.31	1.15	0.930	0.660	0.560	0.700	0.760	0.990	1.12	1.02	2.13
27.	0.890	1.12	1.26	1.31	1.15	0.930	0.700	0.560	0.700	0.740	0.980	1.10	0.990	1.97
28.	0.890	1.09	1.26	1.29	1.15	0.930	0.720	0.560	0.770	0.740	0.960	1.06	1.00	2.06
29.	0.960	1.09	1.26		1.15	0.870	0.720	0.580	0.800	0.740	0.940	1.03	1.01	2.06
30.	0.960	1.06	1.26		1.12	0.870	0.710	0.560	0.780	0.740	0.920	1.03	1.02	1.98
31.		1.06	1.26		1.12		0.690		0.770	0.750		1.03		2.03

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	1.+	2.	5.+	21.+	29.+	19.+	11.	3.+	16.+	1.	5.+	5.	1.+
NQ	0.640	0.930	1.03	1.14	1.12	0.870	0.510	0.550	0.490	0.700	0.850	0.870	0.930	1.03
MQ	0.762	1.07	1.21	1.24	1.22	1.04	0.650	0.620	0.626	0.778	1.00	0.961	1.04	1.81
HQ	0.960	1.18	1.32	1.34	1.29	1.15	0.780	0.700	0.800	0.890	1.06	1.12	1.21	2.37
Tag	29.+	13.+	13.+	21.	1.+	8.+	1.	18.	29.	1.	16.+	26.	19.	24.+
h_N mm														
h_A mm	9	13	15	14	15	13	8	8	8	10	12	12	13	23

	1975/1992		1976/1993 18 Jahre											
Jahr	1991	1991	1992	1993	1993	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991
NQ	0.470	0.650	0.870	1.14	1.12	0.870	0.510	0.280	0.230	0.210	0.310	0.470	0.470	0.650
MNQ	1.35	1.52	1.69	1.75	1.76	1.61	1.31	1.17	1.04	1.15	1.20	1.30	1.33	1.50
MQ	1.59	1.85	2.11	2.09	2.19	2.02	1.67	1.39	1.29	1.44	1.41	1.49	1.57	1.87
MHQ	1.99	2.45	2.71	2.64	2.74	2.62	2.36	1.67	1.70	1.96	1.70	1.80	1.96	2.48
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	19	23	27	24	28	25	21	17	16	18	17	19	19	24

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 03.07.1993	0.640	0.490	0.490	am 03.07.1993
MQ m³/s	0.930		1.09	0.773	1.02	
HQ m³/s	1.34	am 21.02.1993 bei W= 80 cm	1.34	1.12	2.37	am 24.12.1993 bei W= 130 cm
Nq l/(skm²)	2.30		3.01	2.30	2.30	
Mq l/(skm²)	4.37		5.13	3.64	4.80	
Hq l/(skm²)	6.30		6.30	5.27	11.1	
h_N mm						
h_A mm	138		80	58	151	

	1976/1993 (*) 18 Jahre				1976/1993	
NQ m³/s	0.210	am 11.08.1992	0.470	0.210	0.210	am 11.08.1992
MNQ m³/s	0.961		1.30	0.961	0.956	
MQ m³/s	1.71		1.97	1.45	1.71	
MHQ m³/s	3.49		3.26	2.68	3.59	
HQ m³/s	5.23	am 29.07.1981 bei W= 192 cm	5.10	5.23	5.23	am 29.07.1981 bei W= 192 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.52		6.11	4.52	4.50	
Mq l/(skm²)	8.04		9.27	6.82	8.04	
MHq l/(skm²)	16.4		15.3	12.6	16.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	254		145	108	254	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1976/1993 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.34	2.38	5.23	4.44	1.74
363	1.34	2.38	5.11	4.25	1.74
362	1.34	2.36	5.09	4.13	1.73
361	1.32	2.17	4.86	3.96	1.73
360	1.32	2.17	4.67	3.88	1.73
359	1.32	2.17	4.67	3.78	1.73
358	1.32	2.13	4.67	3.69	1.73
357	1.32	2.09	4.52	3.59	1.73
356	1.32	2.09	4.50	3.56	1.73
350	1.31	1.98	4.25	3.24	1.67
340	1.29	1.42	4.06	2.86	1.42
330	1.29	1.32	3.78	2.67	1.32
320	1.26	1.31	3.52	2.49	1.31
300	1.20	1.29	3.26	2.25	1.29
270	1.15	1.19	2.90	2.01	1.19
240	1.09	1.14	2.64	1.84	1.14
210	1.04	1.06	2.42	1.68	0.980
183	0.970	1.03	2.25	1.60	0.830
150	0.890	0.950	2.11	1.47	0.680
130	0.810	0.910	2.02	1.42	0.650
120	0.780	0.830	2.02	1.39	0.590
110	0.760	0.810	1.97	1.36	0.520
100	0.740	0.780	1.91	1.32	0.500
90	0.720	0.740	1.86	1.29	0.490
80	0.700	0.730	1.85	1.24	0.470
70	0.680	0.700	1.79	1.22	0.340
60	0.680	0.680	1.72	1.17	0.290
50	0.670	0.670	1.68	1.13	0.290
40	0.630	0.630	1.61	1.05	0.270
30	0.600	0.600	1.61	0.960	0.260
25	0.580	0.580	1.55	0.840	0.260
20	0.570	0.570	1.55	0.710	0.250
15	0.570	0.570	1.46	0.650	0.250
10	0.540	0.540	1.46	0.530	0.250
9	0.540	0.540	1.46	0.520	0.240
8	0.520	0.520	1.46	0.520	0.240
7	0.520	0.520	1.46	0.500	0.240
6	0.520	0.520	1.46	0.490	0.240
5	0.520	0.520	1.41	0.490	0.230
4	0.520	0.520	1.41	0.380	0.230
3	0.520	0.520	1.38	0.290	0.220
2	0.510	0.510	1.38	0.270	0.220
1	0.510	0.510	1.38	0.250	0.220
0	0.490	0.490	1.32	0.210	0.210

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	0.988	11.08.1992	5.23	24.6	192	29.07.1981
2	0.470	2.21	21.10.1991	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.780	3.67	17.07.1987	5.09	23.9	170	01.02.1982
4	0.860	4.05	08.08.1990	4.86	22.9	169	02.01.1987
5	0.980	4.61	07.08.1986	4.71	22.2	162	06.12.1981
6	0.990	4.66	04.11.1985	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	1.02	4.80	06.07.1976	4.57	21.5	152	07.01.1982
8	1.05	4.94	22.08.1989	4.44	20.9	150	13.03.1981
9	1.05	4.94	25.05.1988	4.38	20.6	146	12.04.1987
10	1.07	5.03	15.07.1983	4.28	20.1	146	26.03.1988

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.280	0.320	0.580	0.580	0.460	0.500	0.320	0.280	0.230	0.420	0.830	0.320	0.315	1.12
2.	0.230	0.350	0.580	0.500	0.460	0.500	0.320	0.260	0.200	0.380	0.540	0.320	0.315	0.496
3.	0.260	0.380	0.540	0.460	0.420	0.500	0.320	0.260	0.200	0.350	0.670	0.320	0.315	0.881
4.	0.230	0.320	0.540	0.420	0.460	0.460	0.320	0.260	0.200	0.460	1.00	0.320	0.315	0.826
5.	0.260	0.320	0.540	0.380	0.420	0.460	0.280	0.230	0.260	0.380	0.880	0.320	0.315	0.626
6.	0.260	0.280	0.580	0.540	0.460	0.500	0.280	0.230	0.630	0.380	0.720	0.320	0.315	0.496
7.	0.260	0.260	2.02	0.580	0.500	0.540	0.280	0.230	0.280	0.350	0.500	0.320	0.418	0.456
8.	0.260	0.260	1.35	0.500	0.540	0.880	0.280	0.200	0.260	0.320	0.460	0.320	0.456	0.537
9.	0.260	0.260	0.880	0.460	0.500	0.670	0.260	0.200	0.230	0.320	0.380	0.380	0.456	0.773
10.	0.320	0.260	0.670	0.420	0.540	0.540	0.260	0.200	0.230	0.500	0.380	0.280	0.456	0.626
11.	0.380	0.260	0.380	0.380	0.770	0.500	0.230	0.200	0.940	0.460	0.380	0.320	0.456	2.38
12.	0.350	0.720	0.630	0.380	0.830	0.460	0.230	0.280	0.630	0.420	0.580	0.320	0.456	0.996
13.	0.320	0.670	0.540	0.380	1.12	0.420	0.230	0.320	0.420	0.380	0.720	0.320	0.456	1.76
14.	0.380	0.670	0.500	0.380	1.12	0.460	0.230	0.260	0.350	0.350	0.500	0.320	0.456	2.02
15.	0.350	0.580	0.460	0.380	1.06	0.420	0.230	0.230	0.420	0.320	0.460	0.320	1.27	1.27
16.	0.320	0.460	0.380	0.350	0.940	0.380	0.230	0.200	0.500	0.280	0.500	0.320	1.06	0.937
17.	0.320	0.380	0.380	0.500	1.00	0.380	0.200	0.320	0.500	0.460	0.460	0.320	0.626	0.826
18.	0.350	0.380	0.350	0.670	0.880	0.420	0.200	0.280	0.350	0.320	0.420	0.320	0.581	0.722
19.	0.380	0.350	0.380	0.770	0.720	0.670	0.200	0.260	0.830	0.320	0.380	0.350	0.581	0.826
20.	0.380	0.350	0.350	0.830	0.630	0.540	0.200	0.230	0.420	0.320	0.350	0.380	0.456	1.59
21.	0.350	0.380	0.350	0.770	0.580	0.460	0.200	0.230	0.320	0.280	0.320	0.380	0.456	2.29
22.	0.380	0.380	0.420	0.630	0.540	0.420	0.770	0.260	0.320	0.280	0.350	0.460	0.456	2.95
23.	0.380	0.350	0.670	0.580	0.670	0.420	0.580	0.260	0.350	0.350	0.320	0.880	0.418	2.75
24.	0.460	0.350	0.500	0.500	0.580	0.420	0.350	0.280	0.580	0.260	0.320	1.18	0.418	1.76
25.	0.380	0.720	0.500	0.540	0.580	0.420	0.280	0.260	0.630	0.230	0.350	0.630	0.418	1.27
26.	0.500	0.880	0.460	0.500	0.580	0.380	0.260	0.260	0.500	0.230	0.320	0.500	0.418	0.937
27.	0.460	0.580	0.380	0.500	0.580	0.350	0.540	0.260	0.420	0.200	0.320	0.420	0.537	0.996
28.	0.420	0.630	0.380	0.460	0.540	0.320	0.420	0.460	0.720	0.200	0.280	0.350	0.418	0.937
29.	0.380	0.580	0.380		0.540	0.350	0.350	0.320	0.630	0.230	0.320	0.350	0.496	0.826
30.	0.350	0.580	0.460		0.540	0.320	0.280	0.260	0.460	0.230	0.320	0.350	0.937	0.937
31.		0.580	0.720		0.540		0.280		0.420	0.830		0.350		1.43

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	7.+	18.+	16.	3.+	28.+	17.+	8.+	2.+	27.+	28.	10.	1.+	7.
NQ	0.230	0.260	0.350	0.350	0.420	0.320	0.200	0.200	0.200	0.200	0.280	0.280	0.315	0.456
MQ	0.340	0.446	0.576	0.512	0.648	0.469	0.304	0.259	0.433	0.349	0.478	0.399	0.502	1.20
HQ	1.12	1.18	3.75	1.43	1.76	1.35	1.85	0.773	2.38	2.11	1.59	1.85	2.29	4.50
Tag	14.	12.	7.	20.	13.	8.	27.	28.	11.	31.	5.	24.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	10	13	17	13	19	13	9	7	13	10	13	12	14	35

	1926/1992		1927/1993						64 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	0.435	0.512	0.582	0.639	0.650	0.633	0.428	0.337	0.283	0.277	0.292	0.350	0.436	0.513
MQ	0.695	0.913	1.10	1.07	1.24	1.01	0.750	0.578	0.583	0.517	0.495	0.580	0.693	0.914
MHQ	2.58	3.58	4.77	4.13	4.59	3.17	3.38	2.74	3.89	3.15	2.04	2.26	2.49	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	19	26	32	28	36	28	22	16	17	15	14	17	19	26

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 17.05.1993	0.230	0.200	0.200	am 17.05.1993
MQ m³/s	0.434		0.499	0.370	0.512	
HQ m³/s	3.75	am 07.01.1993 bei W= 77 cm	3.75	2.38	4.50	am 22.12.1993 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	2.16		2.49	2.16	2.16	
Mq l/(s km²)	4.70		5.40	4.00	5.54	
Hq l/(s km²)	40.6		40.6	25.8	48.7	
h_N mm						
h_A mm	148		84	64	175	

	1927/1993 (*) 65 Jahre				1927/1993	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.188		0.353	0.201	0.189	
MQ m³/s	0.793		1.01	0.581	0.793	
MHQ m³/s	10.3		8.17	7.07	10.2	
HQ m³/s	20.8	am 14.03.1947	20.8	18.8	20.8	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	2.87		1.43	0.710	2.13	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.03		3.82	2.18	2.05	
Mq l/(s km²)	8.58		10.9	6.29	8.58	
MHq l/(s km²)	111		88.4	76.5	110	
Mh_N mm						
Mh_A mm	271		171	100	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.100	1.08	02.08.1990	17.4	188	200	08.12.1974
7				17.3	187	199	30.12.1986
8				17.0	184		06.07.1958
9				16.5	179	205	29.06.1972
10				15.9	172		11.02.1950

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1927/1993 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.02	2.95	16.2	5.96	1.43
363	1.35	2.75	11.6	4.86	1.12
362	1.18	2.38	10.7	4.24	1.06
361	1.18	2.29	8.75	3.81	1.06
360	1.18	2.29	8.45	3.53	1.06
359	1.06	2.29	7.38	3.29	1.00
358	1.06	2.02	7.19	3.09	1.00
357	1.06	2.02	7.10	2.87	1.00
356	1.00	1.59	7.01	2.76	0.830
350	0.940	1.18	4.68	2.16	0.800
340	0.830	0.996	3.60	1.77	0.720
330	0.720	0.881	3.10	1.54	0.520
320	0.670	0.830	2.67	1.38	0.520
300	0.630	0.670	2.35	1.15	0.460
270	0.540	0.580	2.11	0.910	0.370
240	0.500	0.537	1.96	0.773	0.320
210	0.460	0.496	1.80	0.680	0.290
183	0.420	0.456	1.65	0.581	0.280
150	0.380	0.418	1.44	0.510	0.230
130	0.380	0.380	1.30	0.470	0.210
120	0.350	0.380	1.24	0.440	0.190
110	0.350	0.350	1.24	0.430	0.160
100	0.350	0.350	1.18	0.400	0.160
90	0.350	0.350	1.12	0.370	0.160
80	0.320	0.350	1.06	0.360	0.150
70	0.320	0.320	1.01	0.330	0.120
60	0.280	0.315	0.940	0.310	0.120
50	0.280	0.280	0.940	0.290	0.120
40	0.280	0.280	0.880	0.260	0.090
30	0.260	0.260	0.820	0.230	0.090
25	0.260	0.260	0.820	0.220	0.060
20	0.260	0.260	0.820	0.200	0.060
15	0.260	0.260	0.760	0.180	0.060
10	0.230	0.230	0.760	0.160	0.040
9	0.230	0.230	0.760	0.150	0.040
8	0.230	0.230	0.760	0.140	0.030
7	0.230	0.230	0.760	0.140	0.030
6	0.230	0.230	0.700	0.130	0.030
5	0.230	0.230	0.700	0.120	0.020
4	0.230	0.230	0.700	0.110	0.020
3	0.230	0.230	0.700	0.100	0.020
2	0.230	0.230	0.700	0.080	0.020
1	0.230	0.230	0.640	0.050	0.020
0	0.200	0.200	0.590	0.010	0.010

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.620	0.970	R0.800	R0.790	1.32	1.40	0.830	0.720	0.450	1.18	1.16	1.04	0.990	0.970
2.	0.800	0.970	R0.330	R0.790	1.27	1.40	0.890	0.720	0.560	1.06	1.30	0.960	0.960	1.16
3.	0.920	1.01	R0.840	R1.04	1.37	1.52	0.950	0.620	0.530	1.06	1.19	1.00	0.960	1.33
4.	0.960	1.01	R0.840	R0.990	1.32	1.58	0.890	0.620	0.560	1.03	1.16	1.00	0.960	1.65
5.	0.920	0.970	R0.920	R0.990	1.32	1.39	0.890	0.690	0.900	1.15	1.30	0.910	0.960	1.51
6.	0.880	0.920	R0.840	0.990	1.23	1.34	0.950	0.530	0.900	1.07	1.38	0.910	0.990	1.32
7.	0.800	0.880	1.10	1.05	1.34	1.45	1.12	0.620	1.09	1.07	1.30	0.980	1.07	1.37
8.	0.800	0.920	1.19	1.14	1.44	1.45	0.740	0.510	0.860	1.04	1.13	0.980	1.07	1.60
9.	0.800	0.880	1.28	1.19	1.55	1.83	0.890	0.580	0.750	1.09	1.21	1.01	1.15	1.37
10.	0.800	0.920	1.19	1.28	1.50	1.70	0.890	0.420	0.620	1.12	1.13	1.01	1.15	1.66
11.	1.09	0.970	1.28	1.13	1.44	1.57	0.890	0.450	1.38	1.16	1.02	1.09	1.07	1.90
12.	0.920	1.01	1.19	1.04	1.78	1.57	0.890	0.620	0.690	1.12	1.13	1.05	1.11	2.35
13.	0.920	1.19	1.10	1.04	1.71	1.50	0.470	0.420	1.34	0.990	1.25	1.01	1.33	3.14
14.	0.920	1.43	1.14	1.04	1.71	1.38	0.640	0.680	1.01	0.870	1.47	0.940	1.22	2.63
15.	0.880	1.33	1.05	1.09	1.83	1.32	0.740	0.610	0.820	0.790	1.43	0.910	1.30	3.74
16.	0.960	1.28	1.05	0.920	1.65	1.32	1.17	0.580	0.900	0.710	1.26	0.940	1.41	2.86
17.	0.920	1.19	1.05	1.10	1.77	1.21	0.740	0.610	1.01	0.770	1.18	0.860	R1.59	2.38
18.	0.960	1.09	1.05	1.24	1.77	1.07	0.470	0.650	0.970	0.800	1.14	0.960	R1.31	R2.31
19.	1.13	1.04	1.01	1.49	1.77	1.41	0.510	0.620	1.21	0.740	1.10	0.890	R1.23	R2.31
20.	0.920	1.04	1.01	1.44	1.66	1.54	0.470	0.700	1.72	0.740	1.10	0.990	1.18	3.09
21.	0.920	1.09	1.19	1.71	1.54	1.35	0.560	0.510	1.11	0.680	1.12	1.06	1.13	3.09
22.	0.920	1.13	1.14	1.71	1.54	1.48	1.25	0.510	1.11	0.760	1.02	1.03	1.06	4.00
23.	0.920	1.13	1.01	1.54	1.54	1.10	1.49	0.510	0.840	0.880	1.02	1.17	1.10	5.68
24.	1.09	R0.880	1.24	1.49	1.54	1.10	1.49	0.430	0.990	0.880	1.02	1.25	1.17	4.89
25.	1.01	R0.620	1.19	1.42	1.66	1.05	0.990	0.700	1.33	0.910	1.06	1.36	1.07	4.44
26.	1.05	R0.800	1.24	1.42	1.78	0.990	0.720	0.510	1.16	0.940	1.06	1.45	1.07	3.68
27.	1.13	R0.800	1.28	1.82	1.48	0.990	0.950	0.480	1.20	0.810	1.06	1.21	1.04	3.25
28.	1.09	R0.800	1.28	1.32	1.60	0.910	0.950	0.540	1.24	0.710	1.09	1.10	1.00	3.17
29.	1.01	R0.840	1.17		1.48	0.960	0.950	0.730	1.50	0.740	1.04	1.03	0.950	2.69
30.	1.09	R0.880	R1.17		1.60	0.880	0.650	0.700	1.46	0.930	1.04	1.17	1.02	3.00
31.		R0.840	R0.870		1.48		0.690		1.22	0.960		0.990		3.00
Tag	1.	25.	2.	1.+	6.	30.	13.+	10.+	1.	21.	11.+	17.	29.	1.
NQ	0.620	0.620	0.330	0.790	1.23	0.880	0.470	0.420	0.450	0.680	1.02	0.860	0.950	0.970
MQ	0.938	0.995	1.07	1.22	1.55	1.33	0.862	0.593	1.01	0.928	1.16	1.04	1.12	2.63
HQ	1.13	1.43	1.28	1.82	1.83	1.83	1.49	0.820	1.72	1.18	1.47	1.45	1.59	5.68
Tag	19.+	14.	9.+	27.	15.	9.	23.+	19.	20.	1.	14.	26.	17.	23.
h_N mm														
h_A mm	10	11	12	12	17	14	9	6	11	10	12	11	12	29

Hauptwerte

	1988/1992		1989/1993						5 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1993	1990	1989	1990	1989	1989	1990	1992	1990+	1991	1991
NQ	0.450	0.540	0.330	0.790	0.770	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.220	0.280	0.450	0.540
MNQ	0.646	0.864	1.01	1.16	1.04	0.736	0.426	0.362	0.310	0.288	0.420	0.440	0.670	0.802
MQ	0.958	1.62	1.60	1.50	1.59	1.14	0.810	0.556	0.604	0.462	0.546	0.655	0.963	1.56
MHQ	1.44	3.37	2.64	2.17	2.33	1.87	1.49	0.960	1.06	0.780	0.822	1.17	1.42	2.92
HQ	1.93	7.94	4.38	2.67	4.38	2.72	2.05	1.55	1.72	1.18	1.47	1.45	1.93	5.68
Jahr	1989	1988	1992	1991	1992	1992	1992	1991	1993	1993	1993	1993	1989	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	18	18	15	17	12	9	6	7	5	6	7	10	17

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 02.01.1993	0.330	0.420	0.330	am 02.01.1993
MQ m³/s	1.06		1.18	0.934	1.21	
HQ m³/s	1.83	am 15.03.1993 bei W= 76 cm	1.83	1.72	5.68	am 23.12.1993
Nq l/(s km²)	1.35		1.35	1.72	1.35	
Mq l/(s km²)	4.34		4.83	3.82	4.95	
Hq l/(s km²)	7.48		7.48	7.03	23.2	
h_N mm						
h_A mm	137		75	61	156	
	1989/1993 (*) 5 Jahre				1989/1993	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.330	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.218		0.484	0.236	0.218	
MQ m³/s	1.00		1.40	0.606	0.996	
MHQ m³/s	3.91		3.91	1.65	3.69	
HQ m³/s	7.94	am 21.12.1988 bei W= 142 cm	7.94	2.05	5.68	am 23.12.1993
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.892		1.98	0.965	0.892	
Mq l/(s km²)	4.09		5.73	2.48	4.07	
MHq l/(s km²)	16.0		16.0	6.75	15.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	129		90	39	128	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.532	12.08.1990	7.94	32.5	142	21.12.1988
2	0.140	0.573	20.08.1989	5.68	23.2	120	23.12.1993
3	0.180	0.736	29.08.1992	4.38	17.9	102	26.03.1992
4	0.270	1.10	20.06.1992	4.38	17.9	102	21.01.1992
5	0.280	1.15	06.10.1990	3.65	14.9	104	10.01.1989
6	0.310	1.27	26.08.1991	3.50	14.3	104	06.12.1988
7	0.330	1.35	02.01.1993	3.27	13.4	94	14.12.1988
8	0.400	1.64	08.04.1989	2.73	11.2	92	24.12.1989
9	0.420	1.72	10.06.1993	2.67	10.9	91	25.02.1991
10	0.600	2.45	08.04.1990	2.30	9.41	91	09.01.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1989/1993 5 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.84	5.68	5.68	4.26	1.92
363	1.84	4.89	4.89	3.65	1.92
362	1.82	4.44	4.44	3.25	1.89
361	1.82	4.00	4.00	3.10	1.88
360	1.82	3.74	3.92	3.09	1.84
359	1.78	3.68	3.68	2.85	1.84
358	1.78	3.25	3.60	2.65	1.84
357	1.78	3.17	3.29	2.54	1.84
356	1.72	3.14	3.29	2.41	1.73
350	1.70	2.69	2.69	2.15	1.62
340	1.55	1.82	2.23	1.91	1.59
330	1.50	1.70	2.01	1.77	1.53
320	1.46	1.58	1.93	1.67	1.47
300	1.35	1.49	1.81	1.51	1.36
270	1.22	1.34	1.55	1.33	1.20
240	1.14	1.24	1.27	1.16	0.990
210	1.10	1.16	1.16	1.03	0.830
183	1.05	1.10	1.10	0.920	0.720
150	1.00	1.05	1.05	0.760	0.590
130	0.960	1.01	1.01	0.660	0.510
120	0.930	1.00	1.00	0.620	0.500
110	0.920	0.970	0.970	0.590	0.450
100	0.900	0.960	0.960	0.560	0.420
90	0.890	0.920	0.920	0.520	0.370
80	0.860	0.900	0.900	0.490	0.360
70	0.810	0.870	0.870	0.450	0.340
60	0.800	0.810	0.810	0.420	0.320
50	0.750	0.750	0.750	0.380	0.300
40	0.700	0.710	0.710	0.350	0.270
30	0.640	0.640	0.640	0.320	0.270
25	0.620	0.620	0.620	0.310	0.250
20	0.580	0.580	0.580	0.280	0.220
15	0.530	0.530	0.530	0.270	0.220
10	0.530	0.530	0.530	0.240	0.190
9	0.480	0.480	0.480	0.230	0.190
8	0.480	0.480	0.480	0.230	0.190
7	0.480	0.480	0.480	0.230	0.190
6	0.480	0.480	0.480	0.230	0.160
5	0.470	0.470	0.470	0.220	0.150
4	0.470	0.470	0.470	0.210	0.150
3	0.430	0.430	0.430	0.190	0.150
2	0.430	0.430	0.430	0.190	0.150
1	0.430	0.430	0.430	0.140	0.150
0	0.330	0.330	0.330	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1988

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	1.16	R1.06	R1.64	1.92	1.80	1.10	K1.31	K1.28	K2.27	2.90	1.80	1.35	R1.45
2.	1.06	1.16	R1.06	R1.59	1.92	1.74	1.10	K1.26	K1.28	K1.96	2.39	1.62	1.30	R1.51
3.	1.16	1.31	R1.11	R1.59	1.80	1.62	1.30	K1.46	K1.28	K1.86	2.46	1.56	1.30	2.25
4.	1.11	1.21	R1.16	R1.59	1.80	1.56	1.15	K1.49	K1.24	K2.17	4.27	1.51	1.19	3.38
5.	1.06	1.16	R1.31	R1.59	1.68	1.56	1.10	K1.44	K1.50	K2.26	4.27	1.56	1.19	2.67
6.	1.06	1.06	R1.53	R1.64	1.80	1.62	1.05	K1.39	K3.59	K2.19	4.08	1.62	1.24	2.32
7.	1.01	1.06	3.44	2.22	2.11	1.80	1.10	K1.48	K1.71	K1.95	3.06	1.62	1.80	2.11
8.	0.966	1.06	3.70	2.29	2.53	3.38	1.05	K1.53	K1.25	K1.79	2.46	1.56	1.68	2.05
9.	0.966	1.01	2.72	2.22	2.32	3.14	1.01	K1.53	K1.08	K1.85	2.25	1.86	1.68	2.53
10.	0.966	1.01	R2.08	2.08	2.25	2.46	1.01	K1.51	K1.08	K2.24	2.11	1.74	1.68	b 3.06
11.	1.16	1.01	1.89	1.95	2.90	2.11	0.962	K1.51	K3.16	K2.73	2.18	1.80	1.56	b 5.90
12.	1.47	1.95	2.29	1.83	3.38	1.92	0.962	K2.02	K3.88	K2.07	3.38	1.68	1.62	b 4.85
13.	1.16	2.57	2.65	1.83	3.81	1.74	0.918	K1.90	K2.20	K1.89	4.46	1.62	1.45	b 3.90
14.	1.16	2.50	2.08	1.70	4.65	1.68	K0.909	K1.39	K1.69	K1.79	3.47	1.56	1.51	b 6.47
15.	1.36	2.29	1.83	1.70	4.46	1.56	K0.909	K1.30	K1.53	K1.73	2.75	1.51	2.67	b 5.36
16.	1.21	1.76	1.70	1.70	3.99	1.51	K0.900	K1.20	K1.98	K1.80	2.32	1.45	3.90	4.46
17.	1.11	1.53	1.64	1.95	3.72	1.45	K0.933	K1.44	K2.22	K2.59	2.46	1.35	2.90	3.72
18.	1.11	1.36	1.64	3.19	3.72	1.40	K0.976	K1.56	K1.80	K1.70	2.18	1.30	2.25	3.30
19.	1.16	1.31	1.64	3.19	3.22	2.18	K0.976	K1.48	K1.98	K1.59	1.98	1.35	1.92	3.30
20.	1.21	1.26	1.59	3.81	2.67	2.18	K0.923	K1.69	K1.92	K1.61	1.92	1.40	1.74	4.75
21.	1.11	1.36	1.53	3.81	2.46	1.92	K0.956	K1.33	K1.64	K1.61	1.86	1.35	R1.62	6.94
22.	1.16	1.42	1.70	3.14	2.32	1.80	K2.90	K1.28	K1.64	K1.61	1.80	1.40	R1.68	11.2
23.	1.26	1.42	2.95	2.60	2.60	1.68	K2.51	K1.28	K1.58	2.11	1.68	1.86	R1.62	9.13
24.	1.47	1.26	2.50	2.32	2.53	1.51	K1.79	K1.63	K2.22	1.74	1.68	2.32	R1.51	7.68
25.	1.31	R1.11	2.15	2.18	2.25	1.40	K1.44	K1.38	K2.55	1.68	1.62	2.98	R1.51	5.79
26.	1.47	R1.16	2.08	2.18	2.25	1.30	K1.39	K1.33	K2.58	1.62	1.62	2.05	R1.45	4.95
27.	1.47	R1.16	2.02	1.98	2.11	1.30	K2.57	K1.28	K2.12	1.62	1.56	1.74	R1.45	4.36
28.	1.36	R1.16	1.89	1.92	1.98	1.19	K1.98	K2.15	K2.86	1.62	1.56	1.62	R1.40	3.99
29.	1.36	R1.16	1.83		1.92	1.15	K1.53	K1.80	K3.01	1.56	1.68	1.51	R1.40	3.72
30.	1.26	R1.11	1.64		1.86	1.15	K1.32	K1.33	K2.34	1.62	1.80	1.45	R1.40	3.81
31.		R1.06	R1.64		1.80		K1.31		K2.21	2.82		1.40		4.46
Tag	8.+	9.+	1.+	2.+	5.	29.+	16.	16.	9.+	29.	27.+	18.	4.+	1.
NQ	0.966	1.01	1.06	1.59	1.68	1.15	0.900	1.20	1.08	1.56	1.56	1.30	1.19	1.45
MQ	1.19	1.36	1.94	2.19	2.60	1.76	1.29	1.49	2.01	1.92	2.47	1.65	1.70	4.37
HQ	1.89	2.80	5.77	4.17	5.26	4.08	4.06	3.09	6.14	4.23	5.15	3.81	4.46	13.2
Tag	12.	13.	7.	20.	14.	8.	27.	28.	11.	17.	13.	24.+	16.	22.
h_N mm														
h_A mm	10	12	17	18	23	15	12	13	18	17	21	15	15	39

Hauptwerte

	1920/1992		1921/1993											
			69 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	1.18	1.33	1.53	1.70	1.66	1.46	1.06	0.913	0.857	0.865	0.885	0.959	1.17	1.34
MQ	1.90	2.60	3.10	3.09	3.36	2.59	1.93	1.77	1.94	1.63	1.42	1.66	1.91	2.65
MHQ	6.35	9.68	12.7	10.9	11.4	8.01	8.29	7.52	9.53	7.38	4.60	5.45	6.41	9.90
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	16	23	28	25	30	22	17	15	17	15	12	15	17	24

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.900	am 16.05.1993	0.966	0.900	0.900	am 16.05.1993
MQ m³/s	1.82		1.84	1.81	2.12	
HQ m³/s	6.14	am 11.07.1993 bei W= 105 cm	5.77	6.14	13.2	am 22.12.1993 bei W= 148 cm
Nq l/(skm²)	3.00		3.22	3.00	3.00	
Mq l/(skm²)	6.07		6.14	6.04	7.08	
Hq l/(skm²)	20.5		19.3	20.5	44.1	
h_N mm						
h_A mm	192		96	96	223	
	1921/1993 (*) 70 Jahre				1921/1993	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.575		0.955	0.614	0.583	
MQ m³/s	2.23		2.76	1.71	2.25	
MHQ m³/s	27.0		21.0	18.4	27.3	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s	6.14		5.77	1.46	5.14	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.92		3.19	2.05	1.95	
Mq l/(skm²)	7.44		9.21	5.71	7.51	
MHq l/(skm²)	90.1		70.1	61.4	91.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	235		144	91	237	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1921/1993 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.65	11.2	76.2	19.6	4.15
363	4.65	9.13	35.5	16.6	4.15
362	4.65	7.68	31.8	14.2	2.85
361	4.46	6.94	30.6	12.1	2.85
360	4.46	6.47	22.3	11.3	2.50
359	4.08	5.90	22.3	10.4	2.34
358	3.99	5.79	22.3	9.70	1.89
357	3.88	5.36	18.6	9.10	1.82
356	3.88	4.95	18.6	8.51	1.75
350	3.59	4.65	16.8	6.64	1.68
340	3.16	3.88	12.5	5.21	1.62
330	2.82	3.59	11.0	4.34	1.41
320	2.58	3.22	9.70	3.81	1.34
300	2.32	2.72	8.11	3.11	1.22
270	2.12	2.26	6.65	2.51	0.910
240	1.90	2.12	6.07	2.11	0.840
210	1.76	1.90	5.41	1.83	0.720
183	1.68	1.83	5.08	1.63	0.620
150	1.58	1.68	4.53	1.40	0.490
130	1.53	1.63	4.21	1.23	0.430
120	1.46	1.61	4.11	1.17	0.430
110	1.42	1.58	3.98	1.11	0.390
100	1.38	1.56	3.87	1.04	0.390
90	1.32	1.53	3.63	0.989	0.350
80	1.31	1.46	3.54	0.902	0.350
70	1.28	1.44	3.35	0.833	0.320
60	1.19	1.38	3.26	0.763	0.320
50	1.19	1.32	3.16	0.702	0.300
40	1.15	1.30	2.96	0.632	0.270
30	1.08	1.20	2.80	0.549	0.270
25	1.08	1.16	2.71	0.510	0.240
20	1.05	1.11	2.53	0.500	0.240
15	1.05	1.08	2.53	0.430	0.240
10	0.976	1.01	2.47	0.410	0.210
9	0.976	1.01	2.47	0.390	0.210
8	0.966	0.976	2.47	0.370	0.210
7	0.966	0.976	2.47	0.350	0.210
6	0.956	0.956	2.38	0.330	0.210
5	0.933	0.933	2.38	0.310	0.210
4	0.923	0.923	2.29	0.310	0.210
3	0.918	0.918	2.29	0.300	0.210
2	0.918	0.918	2.29	0.280	0.160
1	0.918	0.918	2.12	0.230	0.160
0	0.900	0.900	2.04	0.140	0.140

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
10.12.-15.12.93 Wasserbauarbeiten

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.870	1.49	1.07	D 1.40	2.05	1.19	0.800	e 0.850	0.430	1.39	1.43	1.12	1.24	D 1.01
2.	0.710	1.43	D 0.970	D 1.31	2.09	1.14	0.840	e 0.890	0.360	1.37	1.36	1.12	1.24	D 1.05
3.	0.670	1.40	D 1.03	R 1.24	2.09	1.11	0.870	0.900	e 0.330	1.32	1.24	1.14	1.24	1.77
4.	0.660	1.34	D 1.03	R 1.21	1.94	1.06	0.910	0.880	e 0.350	1.31	1.39	1.14	1.24	2.28
5.	0.640	1.34	D 0.980	R 1.18	1.73	1.03	0.930	0.830	e 0.370	1.24	1.45	1.11	1.27	2.22
6.	0.630	1.37	D 1.00	1.18	1.69	1.11	0.930	0.750	e 0.400	1.17	1.64	1.07	1.27	2.20
7.	0.630	1.37	D 1.13	1.32	1.83	1.14	0.970	0.730	e 0.420	1.10	1.67	1.11	1.27	2.09
8.	0.630	1.37	D 1.13	1.38	1.97	1.21	0.930	0.730	e 0.400	1.01	e 1.39	1.11	1.31	2.19
9.	0.640	1.36	D 0.980	1.41	1.97	1.26	0.930	0.720	e 0.360	0.990	e 1.18	1.14	1.37	2.49
10.	0.610	1.27	R 1.00	1.47	1.90	1.23	0.950	0.710	e 0.340	1.01	1.09	1.17	1.37	2.66
11.	0.640	1.27	R 1.12	1.44	1.90	1.21	0.930	0.690	e 0.350	0.970	1.05	e 1.21	1.37	2.94
12.	0.840	1.48	1.70	1.50	1.94	1.06	0.770	0.720	e 0.470	0.940	1.05	e 1.21	1.37	3.30
13.	0.780	1.91	2.68	1.54	1.94	1.03	0.690	0.740	e 0.490	0.960	1.15	e 1.22	1.34	3.73
14.	0.800	2.08	2.53	1.47	1.87	1.01	0.670	0.780	e 0.490	0.960	1.15	1.22	1.34	5.00
15.	0.820	2.26	2.38	1.44	1.82	0.960	0.720	0.840	0.540	0.990	1.22	1.22	1.51	4.89
16.	0.890	2.19	2.23	1.47	1.75	0.770	0.720	0.840	0.560	0.990	1.25	1.15	1.65	4.64
17.	0.850	1.98	2.16	e 1.54	1.68	0.660	0.700	0.880	0.630	1.08	1.22	1.12	1.61	4.16
18.	0.870	1.91	2.01	e 2.05	1.71	0.720	0.700	1.04	0.610	1.11	1.18	1.22	1.58	3.69
19.	0.830	1.77	2.01	e 2.27	1.68	0.770	0.630	0.990	0.630	1.26	1.14	1.43	1.54	3.39
20.	0.870	1.70	2.01	2.50	1.61	0.810	0.630	0.980	0.770	1.18	1.13	1.50	R 1.54	3.46
21.	0.850	1.77	1.94	2.78	1.46	e 0.680	0.600	0.910	0.720	1.13	1.09	1.39	R 1.18	3.72
22.	0.830	1.87	1.84	2.99	1.43	e 0.710	0.830	0.820	0.720	1.08	1.06	1.25	R 1.19	4.27
23.	0.870	1.91	2.05	2.78	1.40	e 0.750	1.02	0.860	0.700	1.34	1.05	1.25	R 1.15	5.12
24.	1.06	1.73	2.12	2.50	1.43	0.770	1.06	0.860	0.750	1.52	1.21	1.29	R 1.13	5.76
25.	1.10	R 1.57	2.27	2.39	1.43	e 0.780	1.02	0.700	0.790	1.49	1.21	1.36	R 1.04	5.49
26.	1.29	D 1.50	2.39	2.20	1.40	e 0.780	0.970	0.700	0.810	1.52	1.29	1.32	R 1.08	5.10
27.	1.49	D 1.38	2.27	2.12	1.43	e 0.780	1.01	0.670	0.770	1.54	1.29	1.36	D 1.06	4.78
28.	1.43	D 1.19	2.23	2.05	1.40	e 0.780	1.16	0.660	1.03	1.54	1.28	1.43	D 1.05	4.47
29.	1.46	D 1.11	2.12		1.41	0.780	1.14	0.560	e 1.05	1.55	1.24	1.50	D 0.980	4.10
30.	1.49	R 1.11	1.87		1.41	0.760	0.830	e 0.560	e 1.17	1.55	1.20	1.43	D 1.00	4.05
31.		R 1.09	R 1.54		1.38		0.810		e 1.36	1.52		1.22		5.87

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	2.	5.+	31.	17.	21.	29.+	3.	12.	11.+	6.	29.	1.
NQ	0.610	1.09	0.970	1.18	1.38	0.660	0.600	0.560	0.330	0.940	1.05	1.07	0.980	1.01
MQ	0.892	1.57	1.74	1.79	1.70	0.935	0.860	0.780	0.618	1.23	1.24	1.24	1.28	3.61
HQ	1.63	2.34	2.80	3.08	2.12	1.29	1.22	1.04	1.42	1.55	1.77	1.57	1.68	6.43
Tag	30.	15.+	13.	22.	3.	8.+	28.	18.	31.	29.+	6.+	29.	15.+	31.
h_N mm / h_A mm	4	7	7	7	7	4	4	3	3	5	5	5	5	15
	1970/1992		1971/1993 23 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1977	1977	1976	1973	1976+	1992	1992	1976	1976	1976	1976
NQ	0.210	0.280	0.380	0.460	0.380	0.280	0.170	0.120	0.070	0.060	0.100	0.110	0.210	0.280
MNQ	1.26	1.61	1.71	1.51	1.45	1.08	1.00	0.783	0.715	0.737	0.666	0.885	1.23	1.56
MQ	1.93	2.93	2.97	2.62	2.69	1.98	1.59	1.92	1.46	1.34	1.09	1.46	1.85	2.96
MHQ	3.24	5.70	6.17	4.99	5.23	4.04	2.83	3.58	2.77	2.49	1.77	2.61	3.14	5.78
HQ	13.7	16.6	17.2	16.1	19.7	14.9	9.61	8.01	7.24	8.47	9.52	13.7	13.7	16.6
Jahr	1974	1986	1987	1980	1981	1987	1982	1986	1971	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	8	12	12	10	11	8	7	8	6	6	4	6	8	12

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 03.07.1993	0.610	0.330	0.330	am 03.07.1993
MQ m³/s	1.21		1.44	0.996	1.42	
HQ m³/s	3.08	am 22.02.1993	3.08	1.77	6.43	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	0.518		0.958	0.518	0.518	
Mq l/(skm²)	1.90		2.26	1.56	2.23	
Hq l/(skm²)	4.84		4.84	2.78	10.1	
h_N mm / h_A mm	60		35	25	70	
	1971/1993 (*) 23 Jahre				1971/1993	
NQ m³/s	0.060	am 01.08.1992	0.210	0.060	0.060	am 01.08.1992
MNQ m³/s	0.377		0.834	0.432	0.430	
MQ m³/s	2.00		2.53	1.48	1.99	
MHQ m³/s	9.12		8.55	4.98	9.75	
HQ m³/s	19.7	am 13.03.1981 bei W= 195 cm	19.7	13.7	19.7	am 13.03.1981 bei W= 195 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.592		1.31	0.678	0.675	
Mq l/(skm²)	3.14		3.97	2.32	3.13	
MHq l/(skm²)	14.3		13.4	7.82	15.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	99		62	37	99	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1971/1993 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.99	5.87	19.7	13.7	3.20
363	2.99	5.76	18.2	11.9	2.87
362	2.99	5.49	16.1	10.8	2.84
361	2.68	5.12	15.2	9.64	2.75
360	2.53	5.10	14.9	9.21	2.66
359	2.53	5.00	14.2	8.74	2.45
358	2.53	4.89	13.8	8.31	2.33
357	2.50	4.78	13.8	7.80	2.29
356	2.50	4.64	13.2	7.38	2.25
350	2.26	3.73	11.8	5.95	2.01
340	2.08	2.68	10.5	4.95	1.71
330	1.98	2.28	8.17	4.43	1.30
320	1.90	2.16	7.37	3.88	1.24
300	1.57	1.94	5.96	3.17	1.12
270	1.44	1.54	4.96	2.51	0.960
240	1.37	1.40	4.34	2.03	0.540
210	1.23	1.27	3.82	1.61	0.380
183	1.15	1.22	3.52	1.38	0.310
150	1.07	1.13	3.28	1.16	0.230
130	1.01	1.06	3.15	1.02	0.160
120	0.980	1.04	3.08	0.940	0.150
110	0.940	1.01	2.92	0.880	0.140
100	0.880	0.990	2.83	0.800	0.130
90	0.850	0.940	2.72	0.740	0.130
80	0.820	0.890	2.67	0.690	0.130
70	0.790	0.820	2.57	0.610	0.130
60	0.760	0.790	2.51	0.550	0.120
50	0.730	0.760	2.44	0.490	0.120
40	0.700	0.730	2.29	0.430	0.120
30	0.660	0.680	2.14	0.360	0.110
25	0.640	0.670	2.10	0.320	0.110
20	0.630	0.660	2.09	0.250	0.090
15	0.600	0.600	2.08	0.210	0.080
10	0.430	0.430	2.08	0.150	0.080
9	0.420	0.420	2.08	0.150	0.080
8	0.420	0.420	2.03	0.150	0.080
7	0.420	0.420	2.03	0.140	0.080
6	0.370	0.370	2.03	0.130	0.080
5	0.370	0.370	2.03	0.130	0.080
4	0.370	0.370	2.03	0.120	0.080
3	0.360	0.360	2.00	0.120	0.070
2	0.360	0.360	2.00	0.110	0.070
1	0.340	0.340	1.97	0.100	0.070
0	0.330	0.330	1.92	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	19.7	30.9	195	13.03.1981
2	0.010	0.016	07.07.1957	19.4	30.5	194	05.03.1979
3	0.030	0.047	27.09.1959	18.0	28.3	194	07.06.1958
4	0.050	0.079	15.07.1959	17.2	27.0	186	01.01.1987
5	0.060	0.094	01.08.1992	16.8	26.4	186	22.03.1970
6	0.060	0.094	10.08.1959	16.1	25.3	182	06.02.1980
7	0.090	0.141	03.08.1976	16.0	25.1	180	09.12.1974
8	0.120	0.188	07.09.1991	16.0	25.1	180	07.03.1956
9	0.120	0.188	16.07.1963	14.9	23.4	179	11.04.1987
10	0.130	0.204	12.08.1969	14.8	23.2	179	02.01.1975

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.690	0.190	R0.090	0.150	0.230	0.260	0.090	0.170	0.130	0.190	0.160	0.210	0.140	0.310
2.	0.170	0.190	R0.090	0.150	0.230	0.250	0.090	0.170	0.050	0.190	0.160	0.210	0.140	0.440
3.	0.130	0.190	R0.080	0.150	0.240	0.250	0.080	0.160	0.040	0.190	0.170	0.210	0.140	0.280
4.	0.130	0.190	R0.080	0.150	0.240	0.220	0.080	0.160	0.050	0.190	0.220	0.190	0.170	0.280
5.	0.130	0.220	R0.070	0.150	0.250	0.220	0.130	0.160	0.050	0.190	0.220	0.190	0.170	0.210
6.	0.130	0.220	0.120	0.150	0.250	0.210	0.120	0.150	0.040	0.150	0.230	0.190	0.170	0.210
7.	0.130	0.200	0.120	0.170	0.260	0.210	0.120	0.150	0.040	0.150	0.230	0.190	0.200	0.210
8.	0.140	0.200	0.160	0.170	0.260	0.210	0.170	0.140	0.040	0.140	0.230	0.190	0.200	0.170
9.	0.140	0.200	0.160	0.170	0.270	0.240	0.170	0.140	0.040	0.140	0.190	0.190	0.200	0.170
10.	0.140	0.190	0.160	0.150	0.270	0.240	0.150	0.140	0.040	0.140	0.190	0.190	0.200	0.170
11.	0.140	0.190	0.180	0.080	0.280	0.310	0.150	0.130	0.050	0.130	0.190	0.290	0.200	0.210
12.	0.130	0.190	0.310	0.080	0.250	0.300	0.150	0.130	0.050	0.130	0.190	0.200	0.200	0.210
13.	0.130	0.210	0.310	0.080	0.250	0.230	0.150	0.140	0.050	0.120	0.190	0.200	0.200	0.280
14.	0.130	0.210	0.310	0.050	0.260	0.230	0.130	0.140	0.050	0.120	0.170	0.190	0.270	0.270
15.	0.140	0.290	0.240	0.050	0.260	0.220	0.120	0.120	0.040	0.120	0.170	0.190	0.270	0.210
16.	0.140	0.290	0.240	0.050	0.260	0.160	0.120	0.120	0.040	0.120	0.170	0.210	0.200	0.210
17.	0.140	0.280	0.190	0.050	0.210	0.160	0.120	0.110	0.060	0.130	0.150	0.520	0.210	0.210
18.	0.140	0.280	0.190	0.060	0.210	0.160	0.090	0.110	0.070	0.130	0.150	0.590	0.180	0.210
19.	0.140	0.250	0.180	0.120	0.210	0.150	0.090	0.110	0.070	0.130	0.150	0.590	0.180	0.230
20.	0.140	0.250	0.180	0.120	0.200	0.100	0.090	0.110	0.070	0.140	0.150	0.560	0.180	0.260
21.	0.140	0.250	0.180	0.150	0.270	0.100	0.090	0.110	0.070	0.140	0.160	0.390	0.180	0.260
22.	0.140	0.250	0.180	0.200	0.250	0.100	0.120	0.130	0.070	0.140	0.160	0.390	0.200	0.260
23.	0.140	0.200	0.180	0.200	0.240	0.090	0.120	0.120	0.070	0.130	0.180	0.230	0.200	0.280
24.	0.170	0.190	0.180	0.240	0.240	0.090	0.130	0.120	0.100	0.130	0.180	0.230	0.190	0.280
25.	0.170	0.190	0.180	0.260	0.260	0.090	0.130	0.120	0.100	0.130	0.210	0.190	0.170	0.320
26.	0.170	0.190	0.180	0.270	0.250	0.090	0.160	0.120	0.140	0.120	0.330	0.450	0.170	0.320
27.	0.170	0.150	0.180	0.220	0.250	0.100	0.160	0.120	0.140	0.120	0.270	0.390	0.170	0.340
28.	0.170	0.150	0.160	0.220	0.250	0.140	0.160	0.130	0.140	0.120	0.210	0.320	0.170	0.340
29.	0.170	R0.120	0.160		0.350	0.110	0.180	0.130	0.150	0.130	0.180	0.190	0.170	0.420
30.	0.190	R0.120	0.150		0.420	0.110	0.180	0.130	0.150	0.140	0.180	0.140	0.160	0.510
31.		R0.090	0.150		0.440		0.180		0.180	0.140		0.140		0.700

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	31.	5.	14.+	20.	23.+	3.+	17.+	3.+	13.+	17.+	30.+	1.+	8.+
NQ	0.130	0.090	0.070	0.050	0.200	0.090	0.080	0.110	0.040	0.120	0.150	0.140	0.140	0.170
MQ	0.164	0.204	0.172	0.145	0.262	0.178	0.130	0.133	0.077	0.141	0.191	0.276	0.187	0.283
HQ	0.690	0.290	0.310	0.270	0.440	0.310	0.180	0.170	0.180	0.190	0.330	0.590	0.270	0.700
Tag	1.	15.+	12.+	26.	31.	11.	29.+	1.+	31.	1.+	26.	18.+	14.+	31.
h_N mm														
h_A mm	6	7	6	5	9	6	5	4	3	5	6	10	6	10

	1973/1992		1974/1993						20 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1977	1978	1976	1992	1983+	1983	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	0.100	0.080	0.070	0.040	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.100	0.080
MNQ	0.264	0.275	0.298	0.242	0.234	0.238	0.186	0.168	0.163	0.200	0.208	0.232	0.262	0.275
MQ	0.394	0.428	0.426	0.378	0.404	0.369	0.300	0.276	0.263	0.314	0.312	0.398	0.391	0.428
MHQ	0.708	0.692	0.704	0.550	0.679	0.632	0.442	0.406	0.440	0.529	0.470	0.734	0.685	0.700
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	13	15	15	12	14	12	10	9	9	11	11	14	13	15

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 03.07.1993	0.050	0.040	0.040	am 03.07.1993
MQ m³/s	0.173		0.189	0.158	0.182	
HQ m³/s	0.690	am 01.11.1992 bei W= 65 cm	0.690	0.590	0.700	am 31.12.1993 bei W= 60 cm
Nq l/(s km²)	0.520		0.650	0.520	0.520	
Mq l/(s km²)	2.25		2.46	2.05	2.37	
Hq l/(s km²)	8.97		8.97	7.67	9.10	
h_N mm						
h_A mm	71		38	33	75	
	1974/1993 (*) 20 Jahre				1974/1993	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.094		0.148	0.124	0.090	
MQ m³/s	0.355		0.401	0.311	0.355	
MHQ m³/s	1.25		1.08	0.882	1.21	
HQ m³/s	2.36	am 08.12.1974 bei W= 110 cm	2.36	2.31	2.36	am 08.12.1974 bei W= 110 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.22		1.92	1.61	1.17	
Mq l/(s km²)	4.62		5.21	4.04	4.62	
MHq l/(s km²)	16.3		14.0	11.5	15.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	146		82	64	146	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1974/1993 Obere Hüllwerte	20 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.690	0.700	2.36	1.47	0.450
363	0.690	0.700	2.31	1.19	0.380
362	0.690	0.700	2.14	1.13	0.370
361	0.560	0.560	2.14	1.02	0.370
360	0.520	0.520	2.14	0.960	0.370
359	0.450	0.510	2.04	0.900	0.370
358	0.440	0.450	2.04	0.890	0.370
357	0.420	0.450	1.88	0.840	0.370
356	0.420	0.450	1.88	0.830	0.350
350	0.320	0.350	1.44	0.760	0.310
340	0.290	0.320	1.13	0.670	0.250
330	0.270	0.280	0.890	0.620	0.240
320	0.260	0.270	0.820	0.590	0.210
300	0.240	0.250	0.750	0.520	0.180
270	0.210	0.220	0.690	0.470	0.180
240	0.200	0.210	0.600	0.430	0.170
210	0.180	0.190	0.560	0.390	0.150
183	0.170	0.180	0.520	0.350	0.130
150	0.160	0.160	0.500	0.300	0.090
130	0.150	0.160	0.500	0.260	0.070
120	0.150	0.150	0.500	0.250	0.060
110	0.140	0.150	0.500	0.230	0.060
100	0.140	0.140	0.460	0.220	0.050
90	0.140	0.140	0.440	0.210	0.050
80	0.130	0.130	0.440	0.190	0.050
70	0.130	0.130	0.440	0.180	0.050
60	0.120	0.130	0.430	0.170	0.050
50	0.110	0.110	0.420	0.150	0.040
40	0.100	0.100	0.420	0.130	0.040
30	0.090	0.090	0.400	0.110	0.040
25	0.080	0.080	0.400	0.090	0.040
20	0.070	0.070	0.370	0.080	0.030
15	0.060	0.060	0.360	0.060	0.020
10	0.060	0.060	0.360	0.050	0.020
9	0.060	0.060	0.360	0.050	0.020
8	0.060	0.060	0.360	0.050	0.020
7	0.050	0.050	0.360	0.050	0.020
6	0.050	0.050	0.350	0.040	0.020
5	0.050	0.050	0.340	0.040	0.020
4	0.050	0.050	0.340	0.040	0.020
3	0.050	0.050	0.340	0.040	0.020
2	0.050	0.050	0.320	0.030	0.020
1	0.050	0.050	0.300	0.020	0.020
0	0.040	0.040	0.260	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.130	01.06.1992	2.36	30.7	110	08.12.1974
2	0.010	0.130	18.06.1983	2.31	30.0	108	23.10.1974
3	0.010	0.130	13.03.1978	2.04	26.5	100	02.11.1974
4	0.020	0.260	09.09.1991	1.97	25.6	98	09.08.1978
5	0.020	0.260	07.03.1974	1.87	24.3	89	10.04.1987
6	0.030	0.390	07.08.1982	1.69	22.0	87	05.03.1979
7	0.040	0.520	03.07.1993	1.64	21.3	86	02.01.1975
8	0.040	0.520	29.05.1978	1.57	20.4	70	13.03.1992
9	0.040	0.520	14.06.1977	1.57	20.4	83	04.12.1981
10	0.040	0.520	12.02.1977	1.50	19.5	80	05.01.1982

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.8	44.3	R29.0	R34.2	42.4	65.4	42.4	20.5	23.3	33.3	29.9	17.8	19.8	24.1
2.	19.8	41.5	R21.9	R39.6	39.6	66.4	39.6	20.5	21.2	31.6	29.9	17.8	20.5	29.0
3.	18.5	40.5	R21.2	R37.7	39.6	67.4	37.7	26.4	19.8	28.1	27.2	17.8	19.8	51.9
4.	19.1	39.6	R20.5	R44.3	35.0	58.6	38.6	64.4	21.2	28.1	38.6	18.5	19.1	89.9
5.	18.5	39.6	D23.3	R39.6	32.5	57.6	35.0	48.1	21.2	29.0	45.2	17.2	19.1	75.2
6.	17.8	38.6	D34.2	48.1	34.2	56.7	35.0	34.2	71.3	50.0	54.8	16.5	19.8	65.4
7.	16.5	35.0	T50.3	45.2	41.5	57.6	35.0	30.7	45.2	48.1	52.9	17.2	25.6	54.8
8.	18.5	32.5	T107	44.3	52.9	77.2	30.7	29.9	29.9	34.2	39.6	17.2	26.4	49.0
9.	18.5	29.0	63.5	42.4	48.1	80.1	32.5	25.6	23.3	34.2	35.0	17.2	29.0	54.8
10.	17.8	30.7	54.8	39.6	41.5	70.3	29.0	23.3	21.2	31.6	31.6	19.1	27.2	65.4
11.	17.2	26.4	50.0	35.0	48.1	67.4	29.0	28.1	29.0	44.3	30.7	21.9	24.8	93.9
12.	19.8	35.0	60.5	35.0	56.7	62.5	26.4	51.0	74.2	35.9	35.0	21.9	24.1	96.9
13.	20.5	62.5	85.0	35.0	69.3	59.6	24.8	45.2	61.5	30.7	36.8	19.1	21.9	89.9
14.	21.9	61.5	64.4	34.2	82.1	58.6	27.2	35.0	47.1	27.2	35.0	17.8	24.1	132
15.	25.6	57.6	55.7	35.9	90.9	59.6	28.1	30.7	39.6	24.8	30.7	18.5	31.6	113
16.	23.3	57.6	48.1	35.9	107	58.6	33.3	35.0	41.5	21.9	27.2	18.5	57.6	102
17.	22.6	49.0	47.1	34.2	144	60.5	28.1	32.5	72.3	28.1	27.2	19.1	43.3	88.9
18.	27.2	44.3	44.3	51.0	205	54.8	25.6	37.7	68.3	29.0	24.8	18.5	35.9	83.1
19.	34.2	42.4	43.3	55.7	206	63.5	21.2	35.0	56.7	22.6	23.3	17.2	31.6	82.1
20.	31.6	42.4	47.1	65.4	166	100	24.1	34.2	57.6	20.5	25.6	17.2	29.0	87.9
21.	30.7	43.3	53.8	64.4	144	86.0	23.3	30.7	50.0	19.8	23.3	17.8	24.1	138
22.	29.9	46.2	43.3	57.6	126	74.2	55.7	25.6	42.4	21.2	21.9	17.2	23.3	219
23.	42.2	38.6	61.5	51.0	121	68.3	55.7	24.1	39.6	23.3	21.9	23.3	24.1	180
24.	77.2	37.7	62.5	47.1	115	64.4	43.3	24.8	38.6	21.2	19.1	32.5	24.8	171
25.	69.3	35.9	59.6	44.3	101	61.5	32.5	26.4	37.7	19.8	20.5	46.2	22.6	146
26.	62.5	23.3	56.7	44.3	93.9	58.6	28.1	24.1	46.2	19.1	19.8	33.3	22.6	130
27.	59.6	23.3	52.9	44.3	87.0	52.9	27.2	21.2	37.7	18.5	19.8	25.6	23.3	117
28.	60.5	30.7	52.9	43.3	82.1	49.0	35.0	29.9	36.8	17.8	18.5	22.6	23.3	105
29.	55.7	R33.3	50.0		80.1	45.2	28.1	34.2	38.6	17.8	18.5	21.9	25.6	92.9
30.	50.0	R21.2	R48.1		72.3	45.2	22.6	31.6	35.9	18.5	18.5	21.2	25.6	89.9
31.		R24.1	R35.0		67.4		23.3		31.6	21.9		19.8		103

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	30.	4.	1.+	5.	29.+	19.	1.+	3.	28.+	28.+	6.	4.+	1.
NQ	16.5	21.2	20.5	34.2	32.5	45.2	21.2	20.5	19.8	17.8	18.5	16.5	19.1	24.1
MQ	32.2	39.0	49.9	43.9	86.2	63.6	32.2	32.0	41.3	27.5	29.4	20.9	26.3	97.5
HQ	93.9	69.3	165	74.2	219	113	84.1	104	96.9	70.3	71.3	52.9	72.3	241
Tag	24.	13.	8.	20.	18.	20.	22.	4.	12.	6.	7.	25.	16.	22.
h_N mm														
h_A mm	15	19	25	20	42	30	16	15	20	14	14	10	13	48

	1910/1992		1911/1993						81 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	26.3	28.3	33.7	36.6	47.4	56.0	33.6	26.0	23.7	21.3	21.4	20.8	26.4	27.9
MQ	45.5	63.0	74.0	73.7	92.5	99.8	63.6	52.2	52.4	42.1	35.6	41.1	45.5	63.3
MHQ	111	177	215	192	219	197	157	149	179	144	89.1	115	111	179
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	31	25	26	21	17	20	22	31

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	16.5	am 07.11.1992	16.5	16.5	16.5	am 06.10.1993
MQ m³/s	41.5		52.7	30.6	46.0	
HQ m³/s	219	am 18.03.1993 bei W= 289 cm	219	104	241	am 22.12.1993 bei W= 303 cm
Nq l/(skm²)	3.03		3.03	3.03	3.03	
Mq l/(skm²)	7.63		9.68	5.62	8.45	
Hq l/(skm²)	40.2		40.2	19.1	44.3	
h_N mm						
h_A mm	240		151	89	267	
	1911/1993 (*) 82 Jahre				1911/1993	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	12.8		19.8	15.0	13.1	
MQ m³/s	61.3		74.8	48.1	61.3	
MHQ m³/s	498		397	335	497	
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		3.64	2.76	2.41	
Mq l/(skm²)	11.3		13.7	8.84	11.3	
MHq l/(skm²)	91.5		72.9	61.6	91.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	355		215	141	355	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1911/1993 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	206	219	1400	429	109
363	205	206	1310	352	97.7
362	166	205	1040	318	95.4
361	166	180	782	286	94.2
360	166	171	615	266	91.9
359	126	166	574	251	89.6
358	121	146	490	238	88.5
357	115	146	475	226	83.0
356	115	146	460	218	83.0
350	87.0	117	363	181	75.5
340	77.2	96.9	260	150	66.5
330	68.3	87.0	219	130	59.9
320	64.4	75.2	206	114	50.5
300	58.6	65.4	181	93.2	45.2
270	50.3	56.7	163	73.4	33.6
240	45.2	48.1	144	59.9	26.0
210	40.5	42.4	126	50.0	23.4
183	35.9	35.9	112	43.0	19.4
150	32.5	32.5	95.5	35.7	11.6
130	30.7	29.9	84.5	32.1	9.00
120	29.0	29.0	80.8	30.1	8.60
110	28.1	28.1	72.4	28.1	8.20
100	26.4	26.4	67.5	26.4	7.90
90	24.8	24.8	65.2	24.7	7.90
80	24.1	24.1	61.8	22.9	7.10
70	22.6	24.1	58.2	21.3	6.60
60	21.9	22.6	54.3	19.9	6.20
50	21.2	21.9	49.6	18.5	5.50
40	20.5	21.2	47.8	17.1	5.20
30	19.1	19.8	44.0	15.3	4.60
25	19.1	19.8	43.2	14.6	4.00
20	19.1	19.1	42.4	13.7	3.80
15	18.5	19.1	41.5	12.7	3.80
10	18.5	18.5	38.2	11.5	3.50
9	17.8	18.5	38.2	11.2	3.50
8	17.8	18.5	36.5	10.9	3.50
7	17.8	17.8	35.6	10.7	3.30
6	17.8	17.8	34.8	10.2	3.30
5	17.8	17.8	34.8	9.63	3.00
4	17.8	17.8	34.8	9.06	3.00
3	17.8	17.8	33.1	8.52	2.90
2	17.8	17.8	32.3	7.60	2.60
1	17.2	17.8	31.5	6.10	1.70
0	16.5	16.5	30.0	1.40	1.40

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6171 km²
PNP : NN + 82.30 m
Lage: 68.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27.4	44.5	R26.8	42.4	41.7	69.9	43.1	23.0	27.4	32.2	19.6	17.0	22.0	27.7
2.	25.1	40.3	R25.3	43.1	38.9	66.6	39.6	23.0	24.0	31.6	22.0	16.6	21.0	34.7
3.	24.6	38.9	R24.7	34.9	38.2	68.2	36.9	22.5	23.5	28.0	21.5	16.2	20.5	56.8
4.	23.5	37.5	D21.8	36.9	34.9	63.4	37.5	34.2	22.5	26.2	23.5	16.2	19.1	89.6
5.	23.5	37.5	D21.8	38.2	33.5	59.4	35.5	60.2	21.5	26.8	32.2	16.2	19.1	81.6
6.	21.0	35.5	D25.7	44.5	31.0	57.0	32.9	35.5	33.5	32.2	38.2	16.2	17.8	66.6
7.	19.1	35.5	D34.0	51.4	34.9	58.6	34.2	28.0	59.4	47.5	53.0	16.6	17.8	59.4
8.	18.2	31.6	T95.2	47.5	44.5	65.8	31.0	26.2	34.9	40.3	42.4	17.0	20.5	50.6
9.	19.6	28.0	96.3	46.0	49.0	82.5	29.8	25.1	25.1	30.4	34.9	17.4	26.2	49.0
10.	20.5	27.4	59.4	43.8	41.0	75.7	28.0	22.0	21.5	29.2	31.6	18.2	26.8	59.4
11.	20.5	26.8	45.2	39.6	41.0	67.4	26.8	22.0	21.0	32.2	30.4	19.6	25.1	69.9
12.	21.0	27.4	46.7	36.9	51.4	65.0	25.1	33.5	40.3	36.9	30.4	21.5	24.0	114
13.	22.0	46.0	74.8	38.9	61.0	59.4	24.6	46.7	61.0	29.2	35.5	21.5	23.5	92.7
14.	24.0	55.4	70.7	36.9	74.0	58.6	25.1	35.5	46.0	25.7	36.2	21.5	24.0	120
15.	26.8	53.0	53.8	35.5	89.3	59.4	26.2	29.8	35.5	22.0	34.9	21.0	24.6	138
16.	26.2	53.8	48.3	34.2	104	59.4	28.0	31.0	32.2	18.2	31.0	20.5	41.0	120
17.	25.1	49.0	43.8	32.9	133	61.8	29.2	32.9	46.0	15.8	28.6	20.5	46.7	107
18.	26.8	43.1	41.7	37.5	206	57.0	25.1	32.9	65.0	17.8	27.4	19.6	37.5	95.3
19.	32.2	38.9	38.2	51.4	243	57.8	24.6	36.2	55.4	16.6	26.2	17.8	32.9	89.3
20.	32.9	39.6	42.4	62.6	221	84.2	24.6	32.2	53.0	16.2	26.8	17.8	29.8	88.4
21.	31.6	38.9	50.6	68.2	184	101	24.6	33.5	57.0	16.2	24.6	17.8	26.8	117
22.	30.4	41.7	48.3	67.4	164	81.6	30.4	28.0	45.2	16.2	23.0	18.2	25.7	197
23.	34.2	41.0	54.6	54.6	148	73.2	62.6	24.6	40.3	16.2	21.5	18.7	25.7	197
24.	61.0	37.5	68.2	48.3	144	68.2	44.5	24.6	38.2	16.2	21.5	20.1	25.7	191
25.	81.6	37.5	72.3	47.5	131	65.8	34.9	25.1	37.5	16.2	21.0	26.8	26.8	188
26.	66.6	R32.9	63.4	44.5	113	62.6	27.4	24.6	39.6	15.8	19.6	29.8	25.9	167
27.	60.2	R26.8	57.8	44.5	107	58.6	25.7	24.0	40.3	15.8	19.6	23.5	25.9	148
28.	57.8	R27.4	56.2	43.8	97.8	53.8	29.8	24.6	35.5	15.8	19.1	24.6	25.0	131
29.	55.4	R31.0	60.2		91.0	48.3	29.2	32.2	36.2	15.8	17.8	23.5	26.6	115
30.	50.6	R30.4	59.4		80.8	46.0	24.0	31.6	36.2	16.6	18.2	22.5	25.4	106
31.		R25.7	49.8		76.5		23.0		32.2	18.2		22.5		118

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	31.	4.+	17.	6.	30.	31.	10.+	11.	17.+	29.	3.+	6.+	1.
NQ	18.2	25.7	21.8	32.9	31.0	46.0	23.0	22.0	21.0	15.8	17.8	16.2	17.8	27.7
MQ	33.6	37.4	50.9	44.8	95.1	65.2	31.1	30.2	38.3	23.7	27.7	19.9	26.0	106
HQ	92.7	58.6	168	74.8	250	113	69.0	79.1	78.2	53.0	57.8	35.5	46.7	226
Tag	25.	13.+	8.	20.+	19.	21.	23.	5.	13.	7.	7.	26.	17.	22.
h_N mm														
h_A mm	14	16	22	18	41	27	13	13	17	10	12	9	11	46

	1960/1992		1961/1993											
			33 Jahre											
Jahr	1976	1969	1963	1963	1963	1991	1990	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1969
NQ	10.5	10.5	7.60	10.3	10.2	23.0	18.2	13.7	6.50	6.30	5.40	8.80	10.5	10.5
MNQ	28.4	31.0	37.3	41.9	47.3	63.5	38.3	30.3	24.5	21.1	21.8	21.4	27.3	30.1
MQ	44.9	71.7	81.3	75.2	94.9	106	72.7	54.3	43.8	39.7	33.2	36.5	43.5	72.5
MHQ	90.9	206	212	165	206	195	175	128	114	127	69.3	93.8	89.0	209
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	31	35	29	41	45	32	23	19	17	14	16	18	31

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	15.8	am 17.08.1993	18.2	15.8	15.8	am 17.08.1993
MQ m³/s	41.5		54.7	28.5	46.7	
HQ m³/s	250	am 19.03.1993 bei W= 330 cm	250	79.1	250	am 19.03.1993 bei W= 330 cm
Nq l/(s km²)	2.56		2.95	2.56	2.56	
Mq l/(s km²)	6.73		8.86	4.62	7.57	
Hq l/(s km²)	40.5		40.5	12.8	40.5	
h_N mm						
h_A mm	212		139	73	239	

	1961/1993 (*) 33 Jahre				1961/1993	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	14.6		20.8	16.4	15.1	
MQ m³/s	62.8		79.2	46.7	62.8	
MHQ m³/s	456		371	276	464	
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/(s km²)	2.37		3.37	2.66	2.45	
Mq l/(s km²)	10.2		12.8	7.57	10.2	
MHq l/(s km²)	73.9		60.1	44.7	75.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	321		201	120	321	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1961/1993 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	243	243	1370	403	98.5
363	221	221	1240	354	95.5
362	206	206	834	324	89.8
361	184	206	569	300	87.1
360	164	206	523	277	81.9
359	148	191	469	264	81.1
358	144	188	442	254	77.1
357	133	184	377	243	75.5
356	131	167	366	232	72.0
350	96.3	133	352	193	70.6
340	75.7	113	288	156	62.2
330	69.9	91.0	249	135	58.7
320	65.0	76.5	222	116	56.6
300	59.4	65.8	182	93.7	49.0
270	49.0	55.4	144	73.5	38.9
240	42.4	46.0	98.9	60.2	32.9
210	37.5	38.9	81.6	50.2	29.3
183	34.9	35.5	74.0	43.2	25.5
150	31.0	31.0	62.6	36.3	20.2
130	28.0	27.7	55.2	32.2	16.6
120	27.4	26.6	53.0	30.5	15.6
110	26.8	25.9	51.0	28.8	14.2
100	25.3	25.3	49.0	27.1	13.7
90	24.7	24.7	47.5	25.6	13.2
80	24.0	24.6	45.6	24.1	12.7
70	23.0	23.0	43.8	22.6	12.7
60	22.0	22.0	42.4	21.2	11.8
50	21.5	21.5	38.3	19.6	11.8
40	20.1	20.1	37.1	18.2	10.9
30	18.7	18.7	35.8	16.8	10.5
25	18.2	18.2	34.6	16.2	10.1
20	17.4	17.4	33.9	15.8	9.60
15	17.0	17.0	32.1	14.9	8.80
10	16.6	16.6	31.5	13.9	8.00
9	16.6	16.6	30.9	13.7	6.80
8	16.6	16.6	30.9	13.5	6.80
7	16.6	16.6	30.9	13.2	6.80
6	16.6	16.6	30.3	12.8	6.80
5	16.6	16.6	30.3	12.5	6.80
4	16.2	16.2	30.3	12.2	6.80
3	16.2	16.2	29.1	11.5	6.80
2	16.2	16.2	29.1	10.7	6.80
1	16.2	16.2	29.1	10.0	6.30
0	15.8	15.8	26.2	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1920	311		11.07.1954
2	7.60	1.23	14.01.1963	1500	243	674	09.12.1974
3	10.5	1.70	20.12.1969	1020	165	609	13.03.1981
4				960	156	600	06.08.1983
5				836	135		13.05.1965
6				810	131	576	10.05.1978
7				729	118	562	24.07.1980
8				684	111		17.01.1968
9				654	106	572	11.04.1987
10				636	103	545	16.01.1976

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1954

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.77	9.17	R3.89	V8.08	6.35	13.9	8.08	4.18	4.47	6.35	6.35	4.47	5.08	R3.34
2.	3.89	8.08	R3.89	V8.08	6.03	14.8	7.72	4.18	4.18	5.08	4.77	4.47	4.77	R3.34
3.	4.18	8.80	R3.89	V8.08	6.03	14.8	8.80	10.7	4.18	4.77	6.35	4.77	4.47	R5.08
4.	4.47	8.80	R3.61	D8.08	5.70	13.5	7.37	11.9	4.47	4.77	9.17	4.47	4.47	R7.03
5.	4.18	8.08	R3.61	D8.08	5.70	12.7	7.03	7.72	4.47	6.35	9.54	4.77	4.47	R7.72
6.	4.18	8.08	R3.61	D8.08	5.39	12.7	6.69	5.08	8.43	9.17	13.9	4.47	5.39	8.80
7.	4.18	7.37	R3.61	R7.72	7.72	14.4	6.69	5.08	5.39	8.08	9.54	4.77	5.39	7.72
8.	4.18	7.37	R7.03	R7.37	5.08	16.1	6.35	4.18	5.08	6.69	8.08	4.77	6.03	7.03
9.	4.18	6.69	10.3	R7.37	7.03	16.1	6.03	3.61	4.77	5.70	7.03	4.77	5.39	8.08
10.	4.18	6.03	8.08	R7.37	7.03	15.7	5.70	4.77	4.47	6.35	6.35	4.77	5.08	10.3
11.	4.18	6.35	9.54	6.35	8.43	14.8	5.39	11.9	9.54	7.37	6.03	4.77	4.77	15.2
12.	6.35	7.37	15.2	6.35	9.54	14.4	5.08	8.80	11.1	6.03	7.03	4.47	4.18	14.8
13.	6.35	8.08	20.7	5.70	10.3	13.5	4.77	6.69	8.80	5.70	7.72	4.47	4.77	12.7
14.	5.39	8.43	13.5	6.35	12.3	13.5	5.08	5.08	7.37	4.77	7.03	4.47	4.77	13.5
15.	5.39	8.43	11.5	6.03	13.9	13.9	8.08	9.17	6.03	4.47	6.03	4.18	7.72	14.4
16.	5.39	7.72	9.92	6.03	16.6	13.5	5.39	8.43	8.08	5.39	5.39	5.08	7.72	13.5
17.	5.70	7.03	9.92	6.35	25.2	12.7	4.77	7.72	13.1	5.70	5.08	4.47	6.69	12.3
18.	8.08	6.69	9.54	9.17	40.0	12.3	4.18	9.92	10.3	4.47	5.08	4.77	6.03	12.3
19.	8.08	6.69	9.54	8.43	39.5	16.1	5.08	7.72	8.80	3.89	5.08	4.47	R5.08	13.5
20.	7.72	6.69	8.80	8.80	34.3	24.2	6.03	6.69	10.3	3.89	5.08	4.47	R4.47	23.2
21.	6.03	7.72	8.80	8.80	29.4	21.2	6.35	5.39	8.80	4.47	4.77	4.47	R4.47	37.0
22.	7.03	6.03	9.17	8.08	28.8	16.1	14.4	5.08	7.72	4.47	4.77	5.08	R3.89	42.5
23.	22.7	6.69	11.9	7.37	31.0	15.2	8.80	5.39	7.03	5.08	5.08	7.37	R4.18	39.0
24.	19.8	7.03	11.1	6.69	28.8	14.8	6.69	5.70	7.03	4.18	4.77	7.03	R3.89	38.5
25.	17.0	6.35	11.5	6.69	24.2	13.9	5.39	5.08	7.37	3.34	4.47	6.03	R3.89	34.3
26.	13.9	T5.39	10.7	6.69	21.7	12.7	4.77	4.77	7.03	3.61	4.47	5.39	R3.89	31.5
27.	13.9	R5.08	10.3	6.35	20.3	11.9	5.39	6.69	6.35	3.89	4.18	4.47	R3.61	27.8
28.	12.3	R4.77	9.92	6.35	17.9	11.5	5.08	6.69	6.35	3.89	3.89	4.47	R3.61	21.7
29.	11.5	R4.47	R9.54		15.7	10.3	4.47	6.03	6.35	3.89	4.18	4.47	R3.34	18.8
30.	9.92	R4.18	R8.80		15.2	8.43	4.77	5.08	5.39	4.18	3.89	4.47	R3.34	18.4
31.		R4.18	R8.08		14.4		4.47		5.70	5.70		4.47		19.8

Hauptwerte

Tag	2.	30.+	4.+	13.	8.	30.	18.	9.	2.+	25.	28.+	15.	29.+	1.+
NQ	3.89	4.18	3.61	5.70	5.08	8.43	4.18	3.61	4.18	3.34	3.89	4.18	3.34	3.34
MQ	7.97	6.90	9.02	7.32	16.8	14.3	6.29	6.65	7.05	5.22	6.17	4.83	4.83	17.5
HQ	28.3	9.54	25.7	9.54	45.2	26.7	20.3	15.7	16.1	14.8	14.8	9.54	10.3	51.4
Tag	24.	1.	13.	18.	19.	20.	22.	11.	19.	6.	6.	24.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	20	18	23	17	44	36	16	17	18	14	16	13	12	46

	1927/1992		1928/1993						64 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	6.52	6.14	6.71	7.68	9.88	14.7	8.77	6.53	5.59	5.04	4.80	4.77	6.46	6.20
MQ	10.6	13.4	13.8	14.6	19.9	27.3	17.4	12.8	13.0	9.79	8.09	9.58	10.4	13.7
MHQ	23.1	40.8	35.5	33.2	44.7	57.2	44.5	40.1	50.3	32.0	22.1	26.4	22.3	41.8
HQ	82.9	465	177	151	222	230	249	237	683	125	145	136	82.9	465
Jahr	1939	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	1978	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	36	34	52	69	45	32	34	25	20	25	26	36

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.34	am 25.08.1993	3.61	3.34	3.34	am 25.08.1993
MQ m³/s	8.21		10.4	6.03	8.85	
HQ m³/s	45.2	am 19.03.1993 bei W= 169 cm	45.2	20.3	51.4	am 22.12.1993 bei W= 180 cm
Nq l/(s km²)	3.24		3.51	3.24	3.24	
Mq l/(s km²)	7.97		10.1	5.86	8.59	
Hq l/(s km²)	43.9		43.9	19.7	49.9	
h_N mm						
h_A mm	251		158	93	271	
	1928/1993 (*) 65 Jahre				1928/1993	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	2.97		4.12	3.44	3.08	
MQ m³/s	14.2		16.5	11.8	14.2	
MHQ m³/s	124		84.4	93.1	126	
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)	2.88		4.00	3.34	2.99	
Mq l/(s km²)	13.8		16.0	11.5	13.8	
MHq l/(s km²)	120		82.0	90.4	122	
Mh_N mm						
Mh_A mm	435		251	182	435	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1928/1993 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.0	42.5	547	101	27.5
363	39.5	40.0	358	78.8	27.5
362	34.3	39.5	278	69.2	26.0
361	31.0	39.0	227	64.4	24.5
360	29.4	38.5	161	60.8	24.5
359	29.4	37.0	132	58.1	24.5
358	29.4	37.0	128	54.8	24.0
357	25.2	37.0	114	52.4	24.0
356	25.2	31.5	113	51.0	20.6
350	20.3	25.2	88.7	42.8	19.0
340	16.1	18.8	63.9	34.9	16.3
330	14.8	15.7	58.4	30.5	13.9
320	13.9	14.8	53.7	26.9	12.8
300	11.5	13.1	50.4	22.1	11.4
270	9.17	9.92	35.2	17.1	7.05
240	8.43	8.43	31.4	13.9	5.80
210	7.72	7.72	26.7	11.5	5.10
183	7.03	7.03	24.2	9.80	4.50
150	6.35	6.35	20.4	8.09	4.10
130	5.70	5.70	17.6	7.10	3.56
120	5.70	5.39	16.8	6.70	3.09
110	5.39	5.39	16.3	6.35	2.85
100	5.39	5.39	15.1	5.89	2.51
90	5.08	5.08	14.3	5.50	2.34
80	5.08	5.08	13.6	5.10	2.17
70	5.08	4.77	12.6	4.80	2.00
60	4.77	4.77	11.9	4.48	2.00
50	4.77	4.77	10.9	4.15	1.91
40	4.77	4.77	10.5	3.74	1.81
30	4.47	4.47	9.70	3.34	1.72
25	4.47	4.18	9.32	3.09	1.72
20	4.47	4.18	8.58	2.91	1.72
15	4.18	4.18	7.88	2.68	1.62
10	4.18	3.89	7.57	2.40	1.38
9	4.18	3.89	7.27	2.31	1.38
8	4.18	3.89	7.27	2.22	1.10
7	4.18	3.89	7.27	2.20	0.860
6	3.89	3.89	7.27	2.10	0.860
5	3.89	3.89	6.97	2.01	0.860
4	3.89	3.61	6.97	1.95	0.570
3	3.89	3.61	6.97	1.90	0.500
2	3.89	3.61	6.82	1.73	0.470
1	3.89	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	452	431	08.12.1974
3	1.12	1.09	16.11.1983	249	242	358	08.05.1978
4	1.38	1.34	08.12.1953	237	230		30.06.1966
5	1.50	1.46	30.07.1964	230	223	332	08.04.1987
6				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;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2107 km²

PNP : NN + 159.89 m

Lage: 25.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Wechselburg Nr. 562120

Gewässer : Zwickauer Mulde

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.3	15.3	R12.4	R18.8	15.9	23.0	14.7	K14.0	K17.3	K14.0	K17.3	K9.51	10.4	R20.4
2.	11.3	15.3	R14.0	R18.8	14.7	23.0	13.5	K14.7	K15.9	K14.0	K14.7	K9.94	10.4	R13.5
3.	11.8	14.7	R14.0	R15.9	14.7	20.4	15.9	K31.6	K15.3	K14.0	K17.3	K10.9	10.9	R22.1
4.	10.9	15.3	R14.0	R14.7	14.0	18.8	12.9	K33.6	K17.3	K13.5	K23.7	K9.94	10.4	R23.7
5.	10.9	14.0	R14.7	R14.7	13.5	18.0	12.4	K22.1	K27.6	K17.3	K25.6	K9.51	10.4	20.4
6.	10.9	14.0	R14.7	R14.7	14.7	20.4	10.9	K18.8	K78.1	K22.1	K31.6	K9.94	10.4	11.8
7.	10.4	13.5	R23.7	R18.8	23.7	25.6	11.3	K21.2	K29.6	K20.4	K22.1	K10.4	15.9	15.9
8.	10.9	13.5	R25.6	R17.3	25.6	29.6	11.3	K19.6	K22.1	K15.9	K17.3	K9.94	13.5	15.9
9.	10.4	12.9	R18.8	R15.9	29.6	25.6	11.3	K18.0	K20.4	K14.7	K14.7	K10.9	13.5	19.6
10.	9.51	12.9	R17.3	R15.3	18.8	23.7	10.9	K18.0	K18.8	K17.3	K14.0	K10.4	11.3	19.6
11.	10.4	12.4	15.9	14.0	23.7	23.0	10.4	K38.8	K28.6	K14.7	K13.5	K12.4	11.3	42.0
12.	11.3	22.1	31.6	14.0	27.6	20.4	10.4	K49.5	K30.6	K14.7	K15.9	K10.9	10.4	33.6
13.	13.5	23.7	33.6	14.0	31.6	22.1	10.4	K30.6	K28.6	K14.7	K15.9	K10.4	10.4	37.7
14.	12.9	22.1	24.6	13.5	35.7	21.2	12.4	K24.6	K22.1	K13.5	K15.3	K10.4	11.3	55.0
15.	12.4	19.6	21.2	13.5	36.7	22.1	15.9	K26.6	K19.6	K14.0	K13.5	K10.4	20.4	39.8
16.	12.4	15.3	18.8	13.5	40.9	21.2	15.9	K26.6	K28.6	K14.7	K12.4	K11.3	20.4	35.7
17.	11.3	15.3	18.8	13.5	52.8	19.6	12.4	K28.6	K38.8	K13.5	K12.4	K10.4	14.7	30.6
18.	15.9	14.0	18.0	21.2	71.0	20.4	11.3	K30.6	K30.6	K11.8	K10.9	K9.51	13.5	27.6
19.	13.5	13.5	17.3	22.1	71.0	31.6	11.3	K24.6	K24.6	K11.3	K10.4	K10.4	12.4	27.6
20.	13.5	13.5	16.6	25.6	59.5	42.0	14.0	K30.6	K33.6	K11.8	K10.4	K10.4	11.3	44.1
21.	11.3	16.6	16.6	23.7	48.4	35.7	14.7	K17.3	K23.0	K12.9	K12.9	K10.4	10.4	68.7
22.	14.7	15.9	16.6	20.4	46.3	28.6	44.1	K17.3	K19.6	K14.0	K12.4	K10.9	10.4	109
23.	31.6	14.7	23.7	17.3	46.3	25.6	23.7	K17.3	K18.0	K13.5	K11.8	K16.6	10.4	87.6
24.	35.7	14.0	22.1	17.3	46.3	23.7	17.3	K21.2	K16.6	K12.4	K11.3	K18.0	11.3	79.2
25.	25.6	12.9	21.2	17.3	42.0	23.0	15.9	K17.3	K16.6	K11.3	K11.3	K18.0	R12.4	66.4
26.	23.7	13.5	20.4	17.3	37.7	21.2	14.7	K17.3	K14.0	K11.3	K11.8	K11.8	R17.3	59.5
27.	22.1	13.5	18.8	15.9	34.6	18.8	20.4	K23.7	K16.6	K10.4	K11.3	K10.9	R22.1	52.8
28.	19.6	R12.4	18.8	15.9	31.6	18.0	17.3	K33.6	K16.6	K10.4	K10.9	K10.9	R20.4	43.0
29.	18.8	R11.8	19.6		27.6	17.3	15.9	K23.7	K17.3	K10.4	K10.4	K10.4	R13.5	36.7
30.	17.3	R13.5	R18.8		26.6	15.9	14.7	K20.4	K13.5	K10.4	K9.94	K9.94	R17.3	37.7
31.		R11.3	R17.3		25.6		20.4		K11.8	K17.3		K10.4		44.1

Hauptwerte

Tag	10.	31.	1.	14.+	5.	30.	11.+	1.	31.	27.+	30.	1.+	1.+	6.
NQ	9.51	11.3	12.4	13.5	13.5	15.9	10.4	14.0	11.8	10.4	9.94	9.51	10.4	11.8
MQ	15.2	14.9	19.3	17.0	33.8	23.3	15.1	24.4	23.6	13.9	14.8	11.2	13.3	40.0
HQ	47.3	32.6	50.6	30.6	78.1	46.3	56.2	62.9	93.7	39.8	34.6	25.6	32.6	130
Tag	24.	12.	13.	15.	19.	20.	22.	12.	6.	6.	6.	8.	15.	22.
h_N mm / h_A mm	19	19	25	20	43	29	19	30	30	18	18	14	16	51

	1909/1992		1910/1993						84 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	11.7	13.0	14.2	14.9	18.8	22.9	14.5	12.0	11.7	10.5	10.2	9.81	11.8	12.8
MQ	19.2	25.9	29.3	27.9	35.6	40.6	27.3	23.7	24.4	20.0	17.1	18.3	19.2	25.8
MHQ	50.5	76.1	84.8	70.1	81.8	83.6	70.8	71.9	87.6	71.7	47.1	52.4	50.0	76.5
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	24	33	37	32	45	50	35	29	31	25	21	23	24	33

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ	m³/s	9.51	am 10.11.1992	9.51	9.51	9.51	am 01.10.1993
MQ	m³/s	18.9		20.7	17.1	20.9	
HQ	m³/s	93.7	am 06.07.1993 bei W= 143 cm	78.1	93.7	130	am 22.12.1993 bei W= 162 cm
Nq	l/(skm²)	4.51		4.51	4.51	4.51	
Mq	l/(skm²)	8.97		9.83	8.12	9.92	
Hq	l/(skm²)	44.5		37.1	44.5	61.7	
h_N mm / h_A mm		283		154	129	313	
		1910/1993 (*) 84 Jahre				1910/1993	
NQ	m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ	m³/s	6.15		9.09	7.26	6.39	
MQ	m³/s	25.8		29.8	21.8	25.8	
MHQ	m³/s	201		151	151	205	
HQ	m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1	m³/s	59.1		49.0	22.1	58.4	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.92		4.31	3.45	3.03	
Mq	l/(skm²)	12.2		14.1	10.3	12.2	
MHq	l/(skm²)	95.4		71.7	71.7	97.3	
Mh_N mm / Mh_A mm		386		221	164	386	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1910/1993 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	78.1	109	746	168	37.7
363	78.1	87.6	735	138	37.0
362	78.1	79.2	489	122	36.4
361	59.5	78.1	332	112	35.1
360	52.8	78.1	324	105	34.4
359	49.5	78.1	223	97.8	33.7
358	48.4	68.7	194	93.4	33.7
357	48.4	66.4	192	88.9	33.7
356	48.4	66.4	189	85.0	33.1
350	40.9	48.4	151	71.1	30.4
340	34.6	43.0	102	59.0	28.5
330	31.6	36.7	85.8	51.2	27.2
320	29.6	33.6	81.0	45.5	24.8
300	25.6	28.6	70.9	38.0	20.4
270	23.0	24.6	60.0	30.3	14.6
240	19.6	21.2	53.0	25.2	11.0
210	18.0	19.6	46.6	21.5	9.50
183	16.6	18.0	42.4	18.9	8.60
150	15.3	16.6	37.7	16.2	6.70
130	14.7	15.3	35.1	14.8	5.40
120	14.7	14.7	33.1	14.1	4.80
110	14.0	14.7	31.8	13.5	4.80
100	14.0	14.0	31.1	12.8	4.30
90	13.5	14.0	30.4	12.1	4.30
80	12.9	12.9	27.9	11.4	4.30
70	12.4	12.4	27.8	10.7	3.90
60	11.8	11.8	26.5	10.0	3.90
50	11.8	11.3	25.2	9.34	3.90
40	11.3	11.3	24.0	8.58	3.60
30	10.9	10.9	22.0	7.84	2.80
25	10.9	10.9	20.0	7.48	2.80
20	10.9	10.9	19.4	7.05	2.80
15	10.9	10.9	18.7	6.34	2.50
10	10.9	10.9	18.1	5.80	2.20
9	10.4	10.9	18.1	5.51	2.20
8	10.4	10.4	18.1	5.42	2.20
7	10.4	10.4	16.2	5.20	2.20
6	10.4	10.4	16.2	4.99	2.20
5	10.4	10.4	16.2	4.74	2.00
4	10.4	10.4	15.5	4.58	2.00
3	9.94	10.4	15.5	4.21	2.00
2	9.94	9.94	15.5	3.95	1.70
1	9.94	9.94	14.2	3.42	1.60
0	9.51	9.51	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.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.052	0.224	D0.052	R0.150	0.052	0.150	0.093	0.024	0.041	0.093	0.052	0.041	0.024	R0.024
2.	0.052	0.224	D0.052	R0.150	0.052	0.150	0.078	0.024	0.041	0.093	0.041	0.041	0.024	R0.024
3.	0.052	0.198	D0.052	R0.150	0.052	0.150	0.078	0.078	0.041	0.078	0.052	0.064	0.024	R0.032
4.	0.052	0.198	D0.052	R0.150	0.052	0.150	0.078	0.052	0.032	0.078	0.064	0.064	0.024	0.052
5.	0.052	0.198	D0.052	R0.150	0.064	0.150	0.064	0.041	0.032	0.078	0.093	0.064	0.024	0.093
6.	0.052	0.173	D0.052	R0.150	0.052	0.150	0.052	0.041	0.041	0.078	0.129	0.052	0.024	0.110
7.	0.052	0.173	D0.078	0.110	0.052	0.173	0.052	0.041	0.032	0.078	0.129	0.052	0.024	0.110
8.	0.052	0.173	D0.078	0.093	0.052	0.173	0.052	0.041	0.032	0.078	0.129	0.052	0.024	0.110
9.	0.052	0.173	D0.093	0.093	0.052	0.173	0.052	0.041	0.032	0.078	0.129	0.052	0.032	0.078
10.	0.052	0.150	D0.078	0.093	0.052	0.173	0.052	0.032	0.032	0.078	0.129	0.041	0.032	0.078
11.	0.064	0.150	R0.173	0.078	0.052	0.173	0.052	0.032	0.093	0.078	0.129	0.041	0.032	0.078
12.	0.064	0.150	0.391	0.078	0.052	0.173	0.041	0.041	0.078	0.078	0.110	0.041	0.032	0.110
13.	0.052	0.150	0.284	0.078	0.052	0.173	0.041	0.041	0.078	0.078	0.093	0.041	0.032	0.064
14.	0.064	0.150	0.253	0.064	0.041	0.173	0.041	0.041	0.064	0.078	0.093	0.032	0.024	0.224
15.	0.064	0.150	0.224	0.064	0.041	0.198	0.052	0.052	0.052	0.064	0.078	0.032	0.032	0.284
16.	0.078	0.150	0.198	0.064	0.041	0.198	0.032	0.052	0.093	0.052	0.064	0.032	0.032	0.284
17.	0.093	0.150	0.198	0.064	0.110	0.173	0.032	0.093	0.110	0.052	0.064	0.032	0.032	0.284
18.	0.093	0.150	0.198	0.064	0.224	0.173	0.032	0.064	0.110	0.052	0.064	0.032	0.032	0.253
19.	0.078	0.129	0.173	0.064	0.224	0.317	0.024	0.064	0.110	0.052	0.052	0.032	R0.024	0.284
20.	0.078	0.110	0.173	0.064	0.150	0.284	0.024	0.064	0.150	0.052	0.052	0.032	R0.024	0.566
21.	0.078	0.093	0.173	0.064	0.224	0.253	0.032	0.064	0.129	0.052	0.052	0.032	R0.024	0.566
22.	0.284	0.093	0.224	0.064	0.391	0.284	0.032	0.064	0.110	0.041	0.041	0.024	R0.024	0.566
23.	0.616	R0.093	0.284	0.052	0.518	0.253	0.032	0.064	0.110	0.041	0.041	0.032	R0.024	0.566
24.	0.518	R0.078	0.253	0.052	0.473	0.224	0.032	0.064	0.110	0.041	0.041	0.041	R0.024	0.518
25.	0.391	D0.052	0.253	0.052	0.473	0.198	0.032	0.064	0.093	0.041	0.041	0.041	R0.024	0.473
26.	0.353	D0.052	0.224	0.052	0.391	0.173	0.024	0.064	0.093	0.041	0.041	0.041	R0.024	0.317
27.	0.284	D0.052	0.224	0.052	0.391	0.173	0.024	0.052	0.093	0.041	0.052	0.032	R0.024	0.317
28.	0.284	D0.052	0.224	0.052	0.253	0.150	0.024	0.052	0.150	0.041	0.052	0.032	R0.024	0.317
29.	0.253	D0.052	0.198		0.224	0.129	0.024	0.052	0.150	0.041	0.041	0.032	R0.024	0.224
30.	0.253	D0.052	0.198		0.224	0.093	0.024	0.052	0.150	0.041	0.041	0.032	R0.024	0.173
31.		D0.052	0.150		0.173		0.024		0.150	0.052		0.024		0.224

Hauptwerte

	1970/1992		1971/1993						23 Jahre					
Tag	1.+	25.+	1.+	23.+	14.+	30.	19.+	1.+	4.+	22.+	2.+	22.+	1.+	1.+
NQ	0.052	0.052	0.052	0.052	0.041	0.093	0.024	0.024	0.032	0.041	0.041	0.024	0.024	0.024
MQ	0.152	0.130	0.171	0.086	0.169	0.185	0.043	0.052	0.085	0.062	0.073	0.040	0.026	0.239
HQ	0.843	0.224	0.566	0.150	0.616	0.353	0.093	0.224	0.173	0.110	0.150	0.064	0.032	0.907
Tag	23.	1.+	12.	1.+	23.	19.	1.	3.	28.	5.	6.	3.+	9.+	20.
h_N mm														
h_A mm	59	52	68	31	68	72	17	20	34	25	28	16	10	96
Jahr	1991	1978	1980	1978	1978	1981	1981	1980	1992	1975+	1979+	1980	1991	1993
NQ	0.018	0.030	0.010	0.000	0.010	0.060	0.020	0.010	0.018	0.020	0.010	0.000	0.018	0.024
MNQ	0.076	0.079	0.080	0.059	0.076	0.152	0.097	0.088	0.072	0.068	0.070	0.062	0.067	0.076
MQ	0.152	0.235	0.190	0.111	0.196	0.362	0.246	0.167	0.149	0.128	0.106	0.116	0.139	0.236
MHQ	0.461	0.979	0.622	0.254	0.579	0.908	1.09	0.699	0.581	0.627	0.253	0.274	0.437	0.989
HQ	0.910	6.69	1.95	0.650	2.90	2.49	10.7	3.81	3.65	2.36	0.710	0.770	0.910	6.69
Jahr	1990	1974	1983	1980	1981	1987	1978	1974	1980	1978	1980	1974	1990	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	59	94	76	40	78	140	98	65	60	51	41	46	54	94

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.024	am 19.05.1993	0.041	0.024	0.024	am 19.05.1993
MQ m³/s	0.104		0.150	0.059	0.103	
HQ m³/s	0.843	am 23.11.1992 bei W= 35 cm	0.843	0.224	0.907	am 20.12.1993 bei W= 36 cm
Nq l/(skm²)	3.58		6.12	3.58	3.58	
Mq l/(skm²)	15.5		22.4	8.81	15.4	
Hq l/(skm²)	126		126	33.4	135	
h_N mm						
h_A mm	490		350	140	485	
	1971/1993 (*) 23 Jahre				1971/1993	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.027		0.040	0.044	0.029	
MQ m³/s	0.180		0.208	0.152	0.179	
MHQ m³/s	2.41		1.58	1.69	2.30	
HQ m³/s	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm	6.69	10.7	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm
HQ_1 m³/s	0.843		0.720	0.224	0.720	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.03		5.97	6.57	4.33	
Mq l/(skm²)	26.9		31.0	22.7	26.7	
MHq l/(skm²)	360		236	252	343	
Mh_N mm						
Mh_A mm	847		485	361	843	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1971/1993 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.616	0.567	5.63	1.34	0.567
363	0.616	0.567	3.65	1.19	0.567
362	0.616	0.567	3.65	1.04	0.567
361	0.518	0.567	3.65	0.970	0.460
360	0.518	0.566	2.00	0.900	0.460
359	0.473	0.566	2.00	0.843	0.420
358	0.473	0.518	1.28	0.830	0.420
357	0.473	0.518	1.19	0.724	0.380
356	0.473	0.518	1.19	0.724	0.380
350	0.317	0.391	1.04	0.590	0.350
340	0.284	0.317	0.830	0.473	0.310
330	0.253	0.253	0.670	0.391	0.253
320	0.224	0.253	0.600	0.350	0.220
300	0.198	0.198	0.470	0.253	0.198
270	0.173	0.150	0.350	0.210	0.150
240	0.110	0.110	0.280	0.173	0.110
210	0.093	0.093	0.250	0.150	0.093
183	0.078	0.078	0.220	0.129	0.078
150	0.064	0.064	0.220	0.110	0.064
130	0.064	0.064	0.200	0.093	0.052
120	0.064	0.064	0.170	0.090	0.052
110	0.064	0.052	0.170	0.090	0.052
100	0.064	0.052	0.150	0.090	0.041
90	0.064	0.052	0.150	0.070	0.040
80	0.052	0.052	0.150	0.064	0.032
70	0.052	0.041	0.150	0.064	0.030
60	0.052	0.041	0.150	0.052	0.030
50	0.052	0.041	0.130	0.052	0.030
40	0.041	0.041	0.130	0.041	0.024
30	0.041	0.032	0.130	0.041	0.020
25	0.041	0.032	0.130	0.041	0.020
20	0.041	0.032	0.120	0.032	0.020
15	0.041	0.032	0.120	0.032	0.020
10	0.032	0.032	0.120	0.024	0.018
9	0.032	0.032	0.120	0.024	0.018
8	0.032	0.032	0.120	0.024	0.010
7	0.032	0.032	0.120	0.024	0.010
6	0.032	0.032	0.120	0.024	0.010
5	0.032	0.032	0.120	0.024	0.010
4	0.032	0.032	0.120	0.020	0.010
3	0.032	0.032	0.120	0.018	0.010
2	0.032	0.032	0.120	0.018	0.010
1	0.032	0.032	0.120	0.018	0.010
0	0.024	0.024	0.100	0.000	0.000

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	0.010	1.49	02.10.1991	6.69	999	76	08.12.1974
3				3.81	569	61	14.06.1974
4				3.65	545	60	22.07.1980
5				2.90	433	55	12.03.1981
6				2.76	412	54	28.08.1972
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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.37	6.43	R2.93	R4.55	3.07	7.92	4.55	2.16	2.53	3.22	3.85	2.28	2.16	R1.54
2.	2.93	5.76	R2.93	R4.55	3.07	9.32	4.37	2.16	2.28	3.07	2.93	2.28	2.16	R1.63
3.	3.22	6.43	R2.79	R4.37	2.79	8.74	4.37	5.55	2.16	2.93	4.02	2.28	2.05	2.93
4.	3.22	6.20	R2.79	R4.37	2.93	7.66	4.19	4.55	2.05	2.93	5.13	2.28	2.05	3.22
5.	3.07	6.20	R2.79	R4.37	2.93	7.66	4.02	3.22	2.05	3.68	6.43	2.16	2.05	3.68
6.	3.37	5.55	R2.93	R4.37	3.07	7.66	4.02	2.66	2.66	4.94	7.66	2.05	2.16	4.02
7.	3.07	5.13	R7.92	R4.37	3.07	8.74	4.02	2.93	2.28	3.68	4.94	2.05	2.28	3.52
8.	3.07	4.94	R6.91	R4.19	2.93	8.19	3.85	2.40	2.28	3.22	4.19	2.05	2.40	3.22
9.	2.93	4.74	R5.98	4.19	2.93	7.92	3.37	2.16	2.28	3.07	4.02	2.05	2.53	4.55
10.	2.93	4.55	R5.34	3.85	2.93	7.15	3.22	2.05	2.28	3.52	3.85	2.05	2.40	5.13
11.	3.22	4.55	R6.67	3.68	3.37	7.15	3.22	3.52	5.34	3.52	3.68	2.05	2.28	8.74
12.	5.76	4.94	14.0	3.68	3.37	6.67	3.22	3.52	4.74	3.07	4.02	2.05	2.16	6.20
13.	4.02	4.74	9.32	3.68	3.85	7.15	2.93	2.79	3.85	2.66	4.19	1.94	2.16	5.76
14.	3.85	4.74	8.19	3.68	4.55	6.67	3.22	2.79	3.37	2.53	3.85	1.94	2.16	7.92
15.	3.68	4.94	7.15	3.52	5.55	7.15	3.85	3.37	3.52	2.53	3.52	1.94	3.07	7.15
16.	3.85	4.55	6.67	3.37	7.92	6.91	3.22	3.22	4.74	2.79	3.22	1.94	2.79	6.67
17.	4.74	4.19	6.67	3.68	19.1	6.67	2.79	4.19	6.43	2.79	3.07	1.94	2.66	6.20
18.	4.74	4.19	6.43	4.55	32.5	6.20	2.66	3.85	4.94	2.53	2.93	1.94	2.40	6.43
19.	4.37	4.02	5.98	3.85	28.1	11.5	2.79	3.07	4.19	2.40	2.93	1.94	2.16	8.19
20.	4.37	4.02	5.55	3.85	21.0	13.3	2.66	2.93	4.94	2.28	2.79	2.05	R2.16	17.3
21.	4.19	4.37	5.76	3.68	17.7	9.32	3.22	2.79	4.19	2.28	2.66	1.94	R2.05	21.5
22.	8.74	4.19	6.43	3.37	19.6	8.74	5.34	2.66	4.19	2.28	2.66	2.40	R1.94	21.0
23.	21.5	4.02	8.19	3.37	22.0	8.19	3.52	2.93	4.02	2.28	2.66	2.93	R1.83	18.2
24.	16.0	R3.85	7.66	3.37	18.2	7.66	3.22	2.66	3.85	2.28	2.66	3.52	R1.63	15.6
25.	11.9	R3.52	7.66	3.22	15.2	6.91	2.66	2.66	3.85	2.28	2.66	2.79	R1.63	13.7
26.	11.5	R3.52	6.91	3.37	13.7	6.43	2.66	2.40	3.85	2.16	2.53	2.40	R1.54	12.2
27.	11.2	R3.37	6.20	3.22	11.9	6.20	2.79	2.79	3.37	2.16	2.53	2.53	R1.54	10.5
28.	8.46	R3.37	5.76	3.07	9.32	5.76	2.53	2.93	3.68	2.05	2.53	2.53	R1.54	9.61
29.	7.92	R2.93	R6.43		9.02	5.55	2.53	2.79	3.52	2.05	2.28	2.28	R1.54	8.46
30.	7.15	R2.93	R4.94		8.46	4.94	2.40	2.53	3.22	2.16	2.28	2.28	R1.54	7.92
31.		R2.93	R4.74		7.92		2.16		3.52	2.93		2.16		10.5

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	29.+	3.+	28.	3.	30.	31.	10.	4.+	28.+	29.+	13.+	26.+	1.
NQ	2.93	2.93	2.79	3.07	2.79	4.94	2.16	2.05	2.05	2.05	2.28	1.94	1.54	1.54
MQ	6.08	4.51	6.15	3.84	10.1	7.67	3.34	3.01	3.55	2.78	3.56	2.23	2.10	8.49
HQ	29.3	6.91	21.5	5.13	44.2	16.9	9.91	8.19	7.92	8.19	10.5	4.74	3.52	26.4
Tag	23.	1.	12.	17.	18.	20.	21.	3.	16.	5.	5.	24.	15.	20.
h_N mm														
h_A mm	43	33	45	26	75	55	25	22	26	21	25	16	15	63

	1927/1992		1928/1993						66 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1974	1946	1946	1934	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	0.520	0.260	0.370	0.670	0.800	2.66	0.520	0.370	0.500	0.370	0.160	0.420	0.520	0.260
MNQ	2.75	2.61	2.67	2.96	3.96	6.92	4.13	2.91	2.46	2.22	2.11	2.08	2.74	2.60
MQ	4.60	5.67	5.85	5.60	8.16	12.8	8.19	5.61	5.63	4.29	3.65	4.14	4.56	5.76
MHQ	13.5	19.7	19.2	14.4	22.6	29.8	22.2	18.7	27.2	17.0	12.0	13.4	13.1	20.0
HQ	56.7	194	205	67.5	125	118	82.4	85.7	224	81.7	63.8	62.3	56.7	194
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	1991	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	42	43	37	60	92	61	40	42	32	26	31	33	43

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.94	am 13.10.1993	2.79	1.94	1.54	am 26.11.1993
MQ m³/s	4.73		6.42	3.08	4.75	
HQ m³/s	44.2	am 18.03.1993 bei W= 196 cm	44.2	10.5	44.2	am 18.03.1993 bei W= 196 cm
Nq l/(skm²)	5.35		7.70	5.35	4.25	
Mq l/(skm²)	13.0		17.7	8.50	13.1	
Hq l/(skm²)	122		122	29.0	122	
h_N mm						
h_A mm	411		277	135	413	
	1928/1993 (*) 66 Jahre				1928/1993	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.26		1.71	1.52	1.30	
MQ m³/s	6.18		7.12	5.26	6.19	
MHQ m³/s	62.8		44.4	45.3	63.9	
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)	3.48		4.72	4.19	3.59	
Mq l/(skm²)	17.0		19.6	14.5	17.1	
MHq l/(skm²)	173		122	125	176	
Mh_N mm						
Mh_A mm	538		307	231	539	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1928/1993 66 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.5	32.5	163	44.6	13.6
363	28.1	28.1	128	36.4	13.6
362	22.0	22.0	82.4	31.8	12.4
361	21.5	21.5	65.3	28.4	11.8
360	21.0	21.5	58.1	26.8	11.8
359	19.6	21.5	56.0	25.2	11.8
358	19.1	19.6	55.3	24.2	11.7
357	18.2	19.1	49.5	23.1	11.4
356	17.7	19.1	48.9	22.1	11.1
350	13.3	14.0	38.0	18.6	9.40
340	9.02	9.61	29.6	15.3	7.04
330	8.19	8.74	26.3	13.1	6.06
320	7.92	8.19	24.9	11.7	5.52
300	6.67	6.91	21.5	9.52	4.49
270	5.13	5.55	14.7	7.36	2.77
240	4.55	4.37	11.7	5.99	2.49
210	4.02	3.85	10.5	4.94	2.09
183	3.68	3.52	9.40	4.26	1.82
150	3.37	3.07	8.00	3.61	1.40
130	3.22	3.07	7.29	3.24	1.31
120	3.07	2.93	6.80	3.02	1.13
110	3.07	2.79	6.51	2.84	1.13
100	3.07	2.79	6.27	2.66	1.05
90	2.93	2.66	5.79	2.48	0.890
80	2.79	2.53	5.55	2.30	0.830
70	2.79	2.40	5.09	2.11	0.760
60	2.66	2.40	4.63	1.97	0.690
50	2.53	2.28	4.48	1.79	0.630
40	2.40	2.28	4.27	1.63	0.580
30	2.28	2.16	4.07	1.41	0.520
25	2.28	2.16	4.07	1.34	0.470
20	2.16	2.16	3.90	1.28	0.420
15	2.16	2.05	3.70	1.14	0.420
10	2.16	2.05	3.70	1.01	0.300
9	2.16	1.83	3.50	0.970	0.260
8	2.16	1.83	3.50	0.970	0.260
7	2.05	1.83	3.50	0.960	0.260
6	2.05	1.83	3.50	0.900	0.260
5	2.05	1.63	3.50	0.890	0.260
4	2.05	1.63	3.40	0.830	0.260
3	2.05	1.63	3.40	0.800	0.260
2	2.05	1.63	3.40	0.700	0.260
1	2.05	1.63	3.40	0.550	0.190
0	1.94	1.54	2.90	0.160	0.160

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.67	4.51	R3.47	4.98	6.01	6.58	4.08	3.29	3.67	4.29	4.98	3.11	3.11	3.47
2.	3.47	4.08	R2.93	5.48	6.01	6.01	4.08	3.29	3.29	3.87	3.67	3.11	2.93	4.08
3.	4.51	4.08	R3.29	4.98	5.74	5.48	4.29	9.35	3.11	3.67	6.58	3.11	2.77	10.1
4.	4.51	3.67	R3.67	4.51	5.48	5.48	4.08	7.85	2.93	4.08	6.58	2.93	2.61	8.59
5.	3.67	3.67	R4.29	4.51	5.23	5.23	4.08	4.51	4.08	5.74	7.17	2.77	2.77	7.49
6.	3.67	3.67	R4.51	4.98	5.48	5.48	3.87	3.67	14.5	9.35	8.59	2.77	3.29	6.58
7.	3.47	3.47	R9.35	6.58	8.59	8.59	3.67	4.51	4.98	5.48	6.01	3.11	4.51	6.01
8.	4.08	3.47	6.58	3.67	8.59	8.59	3.67	3.67	4.08	4.29	4.98	2.77	3.87	5.48
9.	3.47	3.67	5.48	3.29	7.17	6.58	3.67	3.29	3.67	4.08	4.74	3.47	3.67	7.85
10.	3.29	3.67	4.98	4.98	7.17	6.01	3.67	3.29	3.67	6.01	4.98	3.11	3.67	6.87
11.	3.29	3.47	5.23	4.98	10.1	6.01	3.29	8.59	10.1	3.29	4.98	3.47	3.29	18.4
12.	4.51	12.7	11.0	4.98	12.7	5.74	3.11	10.1	6.58	4.29	6.58	2.93	3.29	11.0
13.	3.67	11.0	9.35	4.51	14.5	5.74	3.29	5.48	5.48	3.87	5.48	2.93	2.93	15.4
14.	4.98	10.1	7.17	4.51	16.4	6.01	3.29	4.29	4.51	3.67	4.98	2.45	3.29	20.5
15.	4.08	8.59	6.58	4.51	17.4	6.29	4.29	5.74	4.29	3.47	4.51	2.77	7.17	14.9
16.	4.29	7.17	6.01	4.29	18.4	6.01	4.74	4.98	9.35	3.87	4.51	3.11	6.58	13.6
17.	3.87	6.29	6.01	6.01	22.7	5.23	3.29	6.58	11.0	3.87	4.08	2.77	4.98	11.4
18.	5.48	6.01	6.01	9.35	23.8	5.23	3.29	6.01	7.85	3.29	3.87	2.61	4.51	9.74
19.	4.51	5.48	5.48	11.0	19.4	13.6	3.29	4.51	6.87	3.11	3.67	2.93	4.08	9.35
20.	4.51	5.48	4.98	10.5	15.4	12.7	3.47	7.17	10.1	3.11	3.67	2.93	3.67	14.5
21.	4.08	R7.17	5.23	10.1	13.6	8.96	4.08	4.29	6.29	3.67	3.47	2.93	3.47	36.4
22.	6.01	R6.29	5.48	8.59	12.7	7.85	13.1	4.08	6.29	3.67	3.29	3.67	3.29	35.0
23.	7.49	R6.01	9.35	7.49	11.8	6.87	6.01	3.67	6.01	4.29	3.29	5.74	3.29	31.1
24.	7.49	R5.48	7.17	6.87	11.0	6.29	4.51	4.51	6.01	3.87	3.47	5.74	3.29	23.8
25.	6.01	R5.23	6.58	6.58	10.1	6.01	4.08	3.67	8.59	3.47	3.47	5.23	R3.29	18.9
26.	6.01	R4.74	6.58	6.58	10.1	5.74	3.67	3.67	6.58	3.47	3.47	3.87	R3.29	16.4
27.	5.74	R4.74	6.58	6.01	7.85	5.48	5.74	4.51	5.48	4.98	3.47	3.67	R2.93	14.5
28.	5.48	R4.74	6.29	6.58	7.85	5.23	4.29	7.17	6.01	2.93	3.29	3.47	R3.29	12.7
29.	4.98	R4.08	6.29		7.17	4.74	3.87	4.98	6.58	2.93	2.93	3.29	R3.29	11.0
30.	4.51	R3.87	4.98		6.58	4.74	3.29	4.98	4.98	2.93	2.93	3.29	R2.93	11.8
31.		R4.08	4.98		6.58		3.11		4.74	6.01		3.29		15.4

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	7.+	2.	9.	5.	29.+	12.+	1.+	4.	28.+	29.+	14.	4.	1.
NQ	3.29	3.47	2.93	3.29	5.23	4.74	3.11	3.29	2.93	2.93	2.93	2.45	2.61	3.47
MQ	4.63	5.51	6.00	6.12	11.0	6.62	4.20	5.16	6.18	4.16	4.59	3.33	3.64	13.9
HQ	11.0	14.5	20.5	14.9	25.6	18.4	35.0	29.2	29.2	23.8	13.1	13.1	10.5	47.2
Tag	22.	12.	7.+	19.	17.+	19.	21.	19.	16.	10.	3.	24.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	23	28	30	28	55	32	21	25	31	21	22	17	18	70

	1909/1992		1910/1993 84 Jahre											
Jahr	1911	1911	1949	1930	1930	1930	1918	1918	1911	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.370	0.250	0.550	0.800	0.800	1.20	0.800	0.600	0.400	0.200	0.200	0.300	0.370	0.250
MNQ	2.94	3.18	3.39	3.81	4.32	4.30	2.99	2.72	2.58	2.36	2.31	2.29	2.96	3.17
MQ	4.95	6.77	7.71	7.90	9.02	8.04	5.52	5.44	5.55	4.57	3.83	4.35	4.96	6.81
MHQ	17.4	24.8	29.4	26.3	25.6	21.6	22.9	25.7	30.5	27.2	16.5	16.3	17.1	24.9
HQ	122	138	138	127	112	96.2	127	104	241	125	93.4	87.8	122	138
Jahr	1940	1974	1932	1946	1981	1987	1978	1926	1954	1983	1924	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	34	39	36	45	39	28	26	28	23	19	22	24	34

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.45	am 14.10.1993	2.93	2.45	2.45	am 14.10.1993
MQ m³/s	5.63		6.67	4.60	6.26	
HQ m³/s	35.0	am 21.05.1993 bei W= 118 cm	25.6	35.0	47.2	am 22.12.1993 bei W= 135 cm
Nq l/(skm²)	4.60		5.50	4.60	4.60	
Mq l/(skm²)	10.6		12.5	8.64	11.8	
Hq l/(skm²)	65.8		48.1	65.8	88.7	
h_N mm						
h_A mm	334		196	137	371	

	1910/1993 (*) 84 Jahre				1910/1993	
NQ m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ m³/s	1.57		2.16	1.75	1.60	
MQ m³/s	6.13		7.40	4.88	6.13	
MHQ m³/s	66.6		51.7	50.0	67.7	
HQ m³/s	241	am 10.07.1954	138	241	241	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	9.24		9.24	7.38	7.68	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.95		4.06	3.29	3.01	
Mq l/(skm²)	11.5		13.9	9.17	11.5	
MHq l/(skm²)	125		97.1	93.9	127	
Mh_N mm						
Mh_A mm	363		217	146	363	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.200	0.376	13.08.1911	241	453	453	10.07.1954
2	0.300	0.564	19.09.1929	138	259		08.12.1974
3	0.550	1.03	12.01.1949	129	242	220	22.07.1980
4	0.600	1.13	02.06.1918	127	239	218	08.05.1978
5	0.700	1.32	11.07.1915	127	239		09.02.1946
6	0.740	1.39	14.08.1959	125	235	217	05.08.1983
7	0.800	1.50	04.08.1935	117	220		07.07.1955
8	0.820	1.54	28.09.1953	112	210	204	12.03.1981
9	0.840	1.58	28.01.1945	109	205	202	12.08.1984
10				102	192	196	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1910/1993 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.8	36.4	214	45.8	7.69
363	22.7	35.0	132	38.0	7.69
362	19.4	31.1	127	33.7	7.68
361	18.4	31.1	87.8	30.8	7.68
360	17.4	31.1	58.6	27.7	7.38
359	16.4	22.7	54.2	26.3	7.38
358	15.4	20.5	48.7	24.8	7.38
357	15.4	19.4	44.9	23.8	7.10
356	15.4	18.9	44.9	22.8	7.10
350	13.1	16.4	33.8	18.5	6.83
340	10.5	14.5	27.3	14.8	6.00
330	10.1	11.4	23.8	12.7	5.70
320	8.96	10.5	20.4	11.2	4.10
300	7.49	8.96	17.9	8.94	2.90
270	6.58	6.87	14.9	7.10	2.20
240	6.01	6.29	11.8	5.79	1.90
210	5.48	5.74	11.0	4.86	1.70
183	5.23	5.23	10.2	4.30	1.50
150	4.51	4.51	8.94	3.66	0.930
130	4.29	4.29	8.32	3.30	0.850
120	4.29	4.08	7.99	3.14	0.770
110	4.08	3.87	7.68	3.00	0.770
100	3.87	3.87	7.10	2.81	0.700
90	3.87	3.87	6.83	2.70	0.640
80	3.87	3.67	6.55	2.51	0.640
70	3.67	3.47	6.28	2.38	0.600
60	3.67	3.47	5.96	2.18	0.520
50	3.47	3.47	5.23	2.00	0.520
40	3.47	3.47	4.98	1.86	0.520
30	3.29	3.29	4.98	1.62	0.460
25	3.29	3.11	4.98	1.54	0.460
20	3.29	3.11	4.74	1.41	0.460
15	3.11	3.11	4.74	1.31	0.460
10	3.11	3.11	4.51	1.19	0.370
9	3.11	2.93	4.51	1.15	0.370
8	3.11	2.93	4.51	1.09	0.370
7	3.11	2.93	4.51	1.02	0.370
6	2.93	2.93	4.51	1.00	0.370
5	2.93	2.93	4.51	0.930	0.370
4	2.93	2.93	4.51	0.930	0.370
3	2.93	2.93	4.29	0.800	0.250
2	2.93	2.77	4.29	0.610	0.250
1	2.61	2.77	4.29	0.520	0.250
0	2.45	2.45	3.87	0.200	0.200

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.33	3.38	R2.57	3.38	1.88	4.28	2.57	1.14	0.896	1.53	2.57	1.23	0.973	R7.64
2.	1.33	3.38	R2.89	3.55	1.76	4.09	2.57	1.14	0.823	1.53	2.28	1.33	0.896	R7.39
3.	1.33	3.21	R3.05	3.55	1.76	3.73	2.57	1.53	0.823	1.43	2.57	1.33	0.896	R2.89
4.	1.33	3.05	R3.05	3.55	1.76	3.55	2.28	1.64	0.823	1.64	3.05	1.23	0.973	R2.89
5.	1.43	2.73	R3.21	2.73	1.76	3.55	2.73	1.33	0.896	2.28	3.55	1.23	0.973	3.21
6.	1.43	2.57	R3.21	2.28	1.64	3.55	2.57	1.14	1.14	2.42	4.28	1.23	1.05	3.05
7.	1.43	2.42	T7.39	2.42	1.64	5.08	1.76	1.14	1.43	1.88	4.09	1.23	1.23	3.05
8.	1.43	2.28	4.28	2.28	1.64	6.41	1.64	1.14	1.23	1.64	3.91	1.23	1.33	3.05
9.	1.23	2.28	2.89	2.14	1.53	6.41	1.64	1.05	1.05	1.53	3.55	1.53	1.43	5.51
10.	1.14	2.28	2.89	2.01	1.53	6.18	1.76	1.05	0.973	1.76	3.55	1.53	1.43	5.08
11.	1.33	2.01	2.89	2.01	1.64	5.73	1.64	0.973	3.55	1.76	3.21	1.43	1.23	6.89
12.	1.53	3.21	3.91	2.01	1.76	5.73	1.53	1.14	3.21	1.64	3.21	1.43	1.23	6.41
13.	1.53	2.89	3.21	2.01	2.28	5.51	1.53	1.23	2.28	1.53	3.55	1.43	1.23	7.39
14.	1.53	3.55	2.89	2.01	3.21	5.29	1.53	1.14	2.01	1.43	3.21	1.33	1.23	9.55
15.	1.53	3.55	2.57	2.01	4.28	4.28	1.64	1.14	2.01	1.43	2.89	1.14	2.01	8.71
16.	1.76	3.05	2.42	2.01	6.89	4.09	1.64	1.14	2.28	1.53	2.28	1.14	2.14	7.64
17.	2.14	2.89	2.42	2.01	16.2	3.55	1.43	1.14	3.38	2.73	2.14	1.14	1.76	7.90
18.	2.28	2.89	2.42	2.28	21.1	3.55	1.33	1.33	2.57	1.88	2.01	1.14	1.64	8.17
19.	2.28	2.73	2.28	2.14	19.4	5.08	1.23	1.33	2.28	1.53	1.88	1.05	1.64	7.90
20.	2.42	2.57	2.28	2.28	16.2	4.87	1.23	1.33	2.28	1.53	1.76	1.05	1.64	7.90
21.	2.28	2.73	2.73	2.14	14.0	5.08	1.23	1.23	2.14	1.53	1.76	1.05	1.88	10.1
22.	2.89	2.57	2.57	2.14	12.3	5.08	1.33	1.14	0.973	1.53	2.28	1.14	1.64	10.1
23.	3.91	2.57	3.21	2.28	11.7	4.67	2.89	0.896	2.14	1.23	2.01	1.53	1.64	10.7
24.	4.67	2.28	3.21	2.28	10.7	4.67	2.57	1.05	2.28	1.43	1.64	2.28	1.64	10.1
25.	4.28	2.57	3.21	2.28	9.27	3.55	2.42	0.973	2.01	1.33	1.64	1.53	1.64	8.98
26.	4.47	2.57	3.05	2.01	8.43	3.21	1.33	0.973	1.88	1.14	1.53	1.33	1.76	8.43
27.	4.47	2.42	3.21	2.01	7.90	3.05	1.76	0.896	1.64	1.14	1.53	1.23	2.01	7.64
28.	4.28	R2.01	3.05	1.88	6.89	2.89	1.64	1.23	1.76	1.33	1.43	1.14	R3.38	6.89
29.	3.91	R1.76	3.05		5.95	2.73	1.53	1.33	1.64	1.23	1.43	1.05	R4.28	5.95
30.	3.73	R1.76	2.89		5.08	2.73	1.33	0.973	1.43	1.14	1.33	1.05	R5.95	6.18
31.		R1.88	3.38		4.28		1.23		1.43	2.28		0.973		7.14

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	29.+	19.+	28.	9.+	29.+	19.+	23.+	2.+	26.+	30.	31.	2.+	3.+
NQ	1.14	1.76	2.28	1.88	1.53	2.73	1.23	0.896	0.823	1.14	1.33	0.973	0.896	2.89
MQ	2.35	2.65	3.11	2.35	6.66	4.41	1.81	1.16	1.78	1.61	2.54	1.28	1.76	6.92
HQ	5.08	4.87	8.43	4.47	22.4	6.89	5.08	1.64	6.89	4.47	4.67	2.89	7.14	11.4
Tag	23.+	31.	7.	3.	18.	8.	22.	4.	11.	17.	6.	24.	30.	14.+
h_N mm														
h_A mm	25	29	34	23	73	47	20	12	20	18	27	14	19	76

	1935/1992		1936/1993											
			58 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	1.60	1.77	1.84	2.07	2.53	3.13	1.84	1.44	1.19	1.18	1.18	1.10	1.60	1.80
MQ	2.64	3.85	4.06	4.18	5.66	6.12	3.52	2.59	3.01	2.34	1.98	2.22	2.64	3.95
MHQ	5.80	10.7	11.0	10.4	14.5	11.9	9.32	7.19	13.6	7.43	5.02	5.69	5.85	10.9
HQ	22.9	54.7	40.9	42.5	51.4	40.8	61.0	27.1	122	37.9	30.2	28.2	22.9	54.7
Jahr	1981	1974	1982	1946	1947	1970	1965	1941	1992	1983	1941	1960	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	42	44	41	62	65	39	27	33	26	21	24	28	43

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.823	am 02.07.1993	1.14	0.823	0.823	am 02.07.1993
MQ m³/s	2.64		3.61	1.70	2.96	
HQ m³/s	22.4	am 18.03.1993 bei W= 135 cm	22.4	6.89	22.4	am 18.03.1993 bei W= 135 cm
Nq l/(skm²)	3.37		4.66	3.37	3.37	
Mq l/(skm²)	10.8		14.8	6.96	12.1	
Hq l/(skm²)	91.7		91.7	28.2	91.7	
h_N mm						
h_A mm	341		231	111	382	
	1936/1993 (*) 58 Jahre				1936/1993	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.676		1.06	0.765	0.689	
MQ m³/s	3.51		4.42	2.62	3.52	
MHQ m³/s	30.9		22.7	21.3	30.2	
HQ m³/s	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm	54.7	122	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm
HQ_1 m³/s	9.27		6.65	3.59	5.54	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.77		4.34	3.13	2.82	
Mq l/(skm²)	14.4		18.1	10.7	14.4	
MHq l/(skm²)	126		92.9	87.2	124	
Mh_N mm						
Mh_A mm	453		283	170	454	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1936/1993 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.1	21.1	63.9	26.5	4.65
363	19.4	19.4	46.9	22.0	4.65
362	19.4	19.4	44.1	19.9	4.65
361	19.4	19.4	40.3	18.1	4.65
360	14.0	14.0	34.9	16.8	4.65
359	12.3	12.3	34.9	15.9	4.45
358	11.7	11.7	30.4	15.2	4.45
357	10.7	11.7	28.2	14.5	4.45
356	9.27	11.7	25.3	14.0	4.45
350	6.89	8.98	22.4	11.4	4.05
340	5.29	7.90	16.6	8.99	3.68
330	4.47	6.89	13.8	7.64	3.21
320	4.09	5.73	12.8	6.67	2.89
300	3.73	4.28	11.2	5.46	2.44
270	3.21	3.38	9.41	4.13	1.85
240	2.73	2.89	8.21	3.33	1.52
210	2.42	2.42	7.50	2.75	1.30
183	2.14	2.14	6.86	2.31	1.08
150	1.88	1.76	6.14	1.94	0.790
130	1.76	1.76	5.43	1.70	0.620
120	1.64	1.64	5.04	1.60	0.570
110	1.64	1.64	4.67	1.54	0.480
100	1.53	1.53	4.60	1.42	0.390
90	1.53	1.53	4.30	1.34	0.340
80	1.43	1.43	4.12	1.24	0.300
70	1.43	1.33	3.84	1.15	0.270
60	1.33	1.33	3.47	1.04	0.240
50	1.33	1.33	3.29	0.950	0.240
40	1.23	1.23	3.11	0.823	0.240
30	1.23	1.23	2.93	0.740	0.210
25	1.23	1.14	2.75	0.689	0.210
20	1.14	1.14	2.64	0.627	0.210
15	1.14	1.05	2.64	0.580	0.180
10	1.05	1.05	2.53	0.490	0.140
9	1.05	1.05	2.53	0.480	0.140
8	1.05	0.973	2.42	0.450	0.140
7	1.05	0.973	2.42	0.430	0.140
6	0.973	0.973	2.42	0.420	0.140
5	0.973	0.973	2.42	0.390	0.140
4	0.973	0.973	2.31	0.350	0.140
3	0.973	0.973	2.31	0.310	0.140
2	0.896	0.896	2.11	0.260	0.140
1	0.896	0.896	2.02	0.220	0.120
0	0.823	0.823	1.93	0.110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	122	499	267	06.07.1992
2	0.170	0.696	07.10.1964	120	491		05.07.1958
3	0.240	0.982	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
4	0.240	0.982	07.08.1943	61.0	250		11.05.1965
5	0.260	1.06	15.10.1969	54.7	224	191	08.12.1974
6	0.570	2.33	15.10.1991	51.4	210		14.03.1947
7				44.6	182	176	22.07.1980
8				42.5	174		09.02.1946
9				42.1	172	172	12.03.1981
10				41.3	169		24.12.1967

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

Sächsisches 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.89	7.90	R8.40	R9.70	5.22	9.43	4.82	2.31	1.93	3.65	4.82	2.94	3.17	7.18
2.	3.89	7.42	R8.40	D9.70	4.82	9.43	4.63	2.31	1.93	3.17	5.22	2.72	3.17	8.15
3.	4.07	7.42	R8.40	D9.70	4.63	8.40	4.44	3.65	1.75	2.94	5.63	2.94	3.17	11.4
4.	4.07	6.95	R8.65	D9.70	4.63	8.15	4.44	3.65	1.59	2.94	6.95	2.72	3.17	11.4
5.	4.07	6.95	R8.65	R9.70	4.44	7.90	4.63	2.72	5.63	4.07	7.90	2.72	2.94	8.40
6.	4.07	6.28	R8.65	R9.17	4.63	6.95	5.02	2.31	10.2	4.63	8.40	2.72	2.94	7.66
7.	4.07	6.06	R9.17	8.40	5.02	9.43	4.25	2.31	5.22	4.25	7.66	2.72	3.65	6.72
8.	4.25	6.06	R8.91	6.50	5.22	12.2	3.89	2.31	3.65	3.65	7.42	2.72	3.89	6.72
9.	4.07	5.84	8.65	5.43	5.02	11.9	3.89	1.93	2.51	3.41	6.95	3.65	4.25	9.17
10.	3.89	5.63	8.40	5.22	5.02	10.5	3.65	1.93	2.51	3.89	6.50	3.65	4.07	9.17
11.	4.25	5.63	8.15	5.02	5.63	10.2	3.41	1.93	9.43	4.07	6.50	3.65	3.65	17.8
12.	4.63	7.90	7.90	5.02	7.90	9.97	3.17	3.65	10.5	3.41	6.95	3.17	3.65	13.2
13.	4.44	8.65	7.90	5.22	11.7	9.70	2.94	2.31	6.50	3.17	6.95	3.17	3.17	13.8
14.	4.82	8.91	8.15	5.02	14.7	9.17	2.94	2.11	5.43	2.94	5.63	2.94	3.17	26.3
15.	4.82	9.97	9.17	4.82	15.4	8.65	4.07	2.31	4.82	2.72	5.22	2.94	4.82	21.5
16.	5.02	8.40	7.66	4.63	21.9	7.90	3.65	2.11	6.95	2.94	4.44	3.17	6.28	19.2
17.	5.63	7.90	7.18	5.22	33.0	6.95	2.94	2.72	9.43	4.07	4.44	2.72	4.82	17.1
18.	5.63	7.42	6.72	6.72	38.8	6.72	2.72	2.94	6.72	3.65	4.44	2.51	4.44	16.4
19.	7.18	7.18	6.50	7.90	34.9	8.91	2.72	2.72	6.06	2.94	4.07	2.72	4.07	15.7
20.	6.06	6.95	6.28	8.40	27.6	9.43	2.51	3.17	6.06	2.72	3.89	2.72	4.25	16.4
21.	5.84	7.42	6.72	7.42	25.1	8.40	2.72	2.72	5.02	2.94	3.41	2.72	4.25	23.8
22.	6.06	6.95	6.28	6.50	21.1	8.15	6.50	2.31	4.63	2.94	3.41	2.94	4.63	25.9
23.	7.90	6.72	6.06	6.06	20.0	7.90	5.22	1.93	4.82	2.72	4.07	4.44	4.82	27.2
24.	9.97	6.50	5.84	6.06	18.1	7.42	4.44	2.11	4.82	2.51	3.65	4.82	4.82	25.5
25.	9.43	6.06	5.43	5.63	16.7	6.95	3.17	1.93	5.63	2.51	3.17	5.43	5.43	21.9
26.	9.97	7.90	7.18	5.63	15.7	5.84	2.72	2.11	5.63	2.31	2.94	3.89	6.28	19.2
27.	9.97	R9.17	8.40	5.63	14.4	5.84	3.65	2.31	4.25	2.31	3.17	2.94	9.70	17.8
28.	9.43	R9.17	8.15	5.63	13.5	5.63	4.07	3.17	4.25	2.11	3.41	2.94	9.70	18.5
29.	8.91	R8.40	8.40		11.7	5.22	3.17	2.94	4.07	2.31	3.17	2.94	7.90	12.8
30.	8.40	R8.15	8.65		10.5	5.22	2.72	2.31	3.65	1.93	3.41	2.72	7.66	12.5
31.		R8.15	9.17		9.43		2.51		3.65	4.82		2.72		15.1

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	10.+	25.	16.	5.	29.+	20.+	9.+	4.	30.	26.	18.	5.+	7.+
NQ	3.89	5.63	5.43	4.63	4.44	5.22	2.51	1.93	1.59	1.93	2.94	2.51	2.94	6.72
MQ	5.96	7.42	7.81	6.78	14.1	8.28	3.73	2.51	5.14	3.18	5.13	3.15	4.73	15.6
HQ	9.97	9.97	14.1	12.2	39.9	12.8	11.4	6.28	19.2	6.06	9.97	10.2	12.2	32.5
Tag	24.+	15.	8.	5.	18.	9.	22.	10.	5.	31.	6.	25.	28.	14.
h_N mm														
h_A mm	26	34	36	28	65	37	17	11	24	15	23	14	21	71

	1925/1992		1926/1993						68 Jahre					
Jahr	1947+	1933	1954	1963	1942	1951	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947+	1933
NQ	0.570	0.500	0.620	0.880	1.36	2.40	1.30	0.500	0.300	0.410	0.330	0.460	0.570	0.500
MNQ	3.01	3.23	3.86	4.34	5.18	5.75	3.39	2.67	2.31	2.18	2.08	2.12	3.01	3.30
MQ	5.09	7.01	8.33	8.65	10.9	10.8	6.43	5.30	5.52	4.34	3.56	4.12	5.10	7.15
MHQ	12.9	19.6	24.8	23.9	26.8	22.6	19.3	15.9	24.1	15.0	10.0	12.4	13.0	19.6
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	29	23	25	20	16	19	23	33

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.59	am 04.07.1993	3.89	1.59	1.59	am 04.07.1993
MQ m³/s	6.10		8.43	3.81	6.69	
HQ m³/s	39.9	am 18.03.1993 bei W= 147 cm	39.9	19.2	39.9	am 18.03.1993 bei W= 147 cm
Nq l/(s km²)	2.72		6.65	2.72	2.72	
Mq l/(s km²)	10.4		14.4	6.51	11.4	
Hq l/(s km²)	68.2		68.2	32.8	68.2	
h_N mm						
h_A mm	329		225	104	361	
	1926/1993 (*) 68 Jahre				1926/1993	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.28		2.18	1.41	1.30	
MQ m³/s	6.66		8.47	4.89	6.68	
MHQ m³/s	60.5		46.9	40.9	61.0	
HQ m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	17.4		13.4	5.81	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.19		3.73	2.41	2.22	
Mq l/(s km²)	11.4		14.5	8.36	11.4	
MHq l/(s km²)	103		80.1	69.9	104	
Mh_N mm						
Mh_A mm	359		226	133	360	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1926/1993 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.8	38.8	144	49.2	8.51
363	34.9	34.9	104	41.7	8.30
362	33.0	33.0	92.4	37.9	8.10
361	27.6	27.6	81.4	34.9	7.89
360	25.1	27.2	62.8	32.3	7.89
359	21.9	26.3	62.2	30.3	7.89
358	21.1	25.9	54.4	28.7	7.89
357	20.0	25.5	50.4	27.6	7.49
356	18.1	25.1	47.8	26.3	7.28
350	13.5	20.0	39.6	21.4	7.08
340	10.2	16.7	34.1	17.2	6.26
330	9.97	12.8	28.3	14.6	5.67
320	9.43	11.4	25.2	12.7	5.45
300	8.65	9.43	22.1	10.1	4.91
270	8.15	8.40	18.8	7.80	3.93
240	6.95	6.95	16.0	6.27	3.25
210	5.84	5.84	14.7	5.23	2.36
183	5.43	5.22	12.7	4.49	1.98
150	4.63	4.63	11.1	3.69	1.54
130	4.25	4.07	9.82	3.25	1.26
120	4.07	3.89	9.46	3.06	1.18
110	3.89	3.89	8.66	2.90	0.880
100	3.89	3.41	7.94	2.69	0.880
90	3.41	3.41	7.32	2.51	0.740
80	3.41	3.17	6.96	2.34	0.740
70	3.17	3.17	6.27	2.14	0.680
60	3.17	3.17	6.09	1.99	0.620
50	2.94	2.94	5.40	1.81	0.620
40	2.94	2.94	5.06	1.61	0.570
30	2.72	2.72	4.89	1.44	0.570
25	2.51	2.51	4.52	1.35	0.520
20	2.51	2.51	4.34	1.27	0.520
15	2.51	2.51	4.16	1.19	0.520
10	2.31	2.31	3.80	1.01	0.520
9	2.11	2.11	3.80	0.970	0.520
8	2.11	2.11	3.80	0.960	0.520
7	2.11	2.11	3.62	0.910	0.520
6	2.11	2.11	3.62	0.890	0.460
5	2.11	2.11	3.62	0.830	0.460
4	2.11	2.11	3.62	0.770	0.460
3	2.11	2.11	3.27	0.740	0.460
2	2.11	2.11	3.27	0.680	0.460
1	1.75	1.75	3.27	0.590	0.370
0	1.59	1.59	2.96	0.300	0.300

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.300	0.513	10.07.1934	205	350		06.07.1958
2	0.330	0.564	21.09.1947	137	234		30.05.1941
3	0.520	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				109	186	252	06.07.1992
7				106	181		05.11.1940
8				98.6	168		11.05.1965
9				97.2	166		09.02.1946
10				92.4	158		16.06.1926

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2982 km²
PNP: NN + 133.03 m
Lage: 1.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.9	29.4	T 32.0	29.4	21.1	39.6	26.9	14.0	14.6	17.2	17.2	10.1	9.40	17.9
2.	15.3	28.8	T 33.3	26.9	20.5	42.7	25.6	13.3	14.0	15.9	17.2	8.89	9.40	21.8
3.	15.9	28.2	T 32.0	25.6	19.2	39.0	25.6	17.2	14.0	14.0	16.6	8.89	8.40	25.6
4.	16.6	28.2	D 32.6	26.9	17.9	34.5	25.6	41.5	14.6	15.3	21.1	10.1	8.89	46.5
5.	14.6	25.6	D 32.1	26.9	15.9	33.9	24.3	27.5	16.6	17.2	25.6	9.40	8.89	39.0
6.	15.3	25.6	D 31.0	26.3	17.9	33.9	23.7	20.5	39.6	24.3	30.7	9.40	8.89	37.7
7.	14.0	25.6	R 32.8	25.0	20.5	33.3	23.0	19.8	25.0	24.3	26.3	9.40	11.4	30.7
8.	14.0	22.4	R 52.1	23.7	24.3	47.1	22.4	20.5	17.9	17.9	21.1	8.89	13.3	27.5
9.	14.6	20.5	47.8	25.6	22.4	49.0	21.8	17.2	14.6	16.6	19.2	8.89	14.0	32.0
10.	14.6	22.4	44.6	25.0	19.8	41.5	21.1	16.6	12.7	16.6	17.9	10.1	14.0	39.0
11.	13.3	20.5	53.4	21.8	24.3	41.5	20.5	15.9	19.2	19.8	17.2	11.4	13.3	52.8
12.	17.2	23.0	54.6	23.7	28.2	33.3	19.2	21.1	49.6	17.9	19.2	11.4	12.7	55.3
13.	15.9	35.8	43.4	22.4	39.6	28.2	19.2	23.0	36.4	15.3	19.2	10.1	11.4	52.1
14.	16.6	32.6	34.5	21.8	47.8	26.3	18.5	24.3	26.3	13.3	19.2	9.40	12.0	84.8
15.	17.2	34.5	30.7	19.8	55.3	26.9	18.5	16.6	22.4	13.3	16.6	8.89	16.6	71.0
16.	16.6	35.2	27.5	19.2	72.9	26.9	18.5	17.9	25.0	13.3	15.9	8.89	28.2	61.9
17.	18.5	30.7	26.9	19.8	122	26.9	17.9	17.2	39.6	15.9	15.3	8.89	21.1	54.6
18.	19.2	26.9	23.0	25.6	181	32.6	16.6	18.5	37.1	17.9	14.0	8.40	17.2	49.0
19.	21.8	25.6	23.0	31.3	178	39.6	15.3	15.3	30.1	14.0	13.3	7.94	15.3	48.4
20.	22.4	26.3	26.9	35.8	130	60.2	14.0	16.6	28.2	12.7	13.3	7.94	14.0	52.8
21.	22.4	28.2	31.3	35.8	110	49.0	13.3	15.9	24.3	12.0	12.7	7.94	12.7	73.9
22.	22.4	28.8	23.7	28.8	97.5	44.0	31.3	14.0	21.1	12.7	12.0	7.49	15.3	132
23.	29.4	28.2	34.5	28.2	90.0	42.1	29.4	13.3	21.1	13.3	11.4	11.4	15.3	111
24.	44.0	27.5	34.5	26.3	80.7	40.2	26.9	14.0	20.5	10.1	11.4	15.3	15.3	106
25.	42.7	R 26.9	37.7	23.7	66.4	37.7	19.8	14.6	20.5	10.1	10.7	23.0	15.3	87.9
26.	39.6	T 26.3	33.3	24.3	61.9	37.1	17.9	13.3	23.7	10.1	10.1	16.6	16.6	75.8
27.	37.7	T 25.6	30.7	24.3	57.1	33.3	17.2	12.0	19.2	9.40	10.1	13.3	16.6	65.5
28.	37.1	T 28.2	33.3	23.0	52.1	31.3	20.5	17.2	19.2	9.40	10.1	11.4	18.5	58.4
29.	33.9	T 33.3	30.7		49.0	28.8	15.9	19.8	19.8	8.89	9.40	10.1	17.2	52.8
30.	31.3	T 30.7	31.3		45.2	29.4	15.3	21.1	18.5	9.40	9.40	10.7	18.5	50.9
31.		T 30.7	27.5		41.5		15.3		16.6	11.4		9.40		55.9

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	9.+	18.+	16.	5.	14.	21.	27.	10.	29.	29.+	22.	3.	1.
NQ	13.3	20.5	23.0	19.2	15.9	26.3	13.3	12.0	12.7	8.89	9.40	7.49	8.40	17.9
MQ	22.3	27.8	34.3	25.6	59.0	37.0	20.7	18.3	23.3	14.5	16.1	10.4	14.3	57.1
HQ	54.6	39.0	122	40.8	199	79.7	44.0	87.9	75.8	26.3	35.2	24.3	32.6	150
Tag	24.	13.+	8.	20.	18.	20.	22.	4.	12.	6.+	6.	25.	16.	22.
h_N mm														
h_A mm	19	25	31	21	53	32	19	16	21	13	14	9	12	51
	1960/1992		1961/1993						33 Jahre					
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	1991	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	12.0	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	14.5	17.0	18.7	22.2	24.6	33.4	20.0	16.0	12.8	11.3	10.6	10.5	13.9	16.6
MQ	25.5	41.1	43.1	41.3	53.3	58.4	39.7	29.1	25.2	22.5	18.1	20.3	24.8	41.5
MHQ	63.1	127	135	111	131	125	111	89.4	84.2	85.8	49.9	63.3	62.5	130
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	22	37	39	33	48	51	36	25	23	20	16	18	22	37

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.49	am 22.10.1993	13.3	7.49	7.49	am 22.10.1993
MQ m³/s	25.8		34.5	17.2	27.6	
HQ m³/s	199	am 18.03.1993 bei W= 305 cm	199	87.9	199	am 18.03.1993 bei W= 305 cm
Nq l/(skm²)	2.51		4.46	2.51	2.51	
Mq l/(skm²)	8.65		11.6	5.77	9.25	
Hq l/(skm²)	66.7		66.7	29.5	66.7	
h_N mm						
h_A mm	273		181	92	292	
	1961/1993 (*) 33 Jahre				1961/1993	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.31		9.74	7.72	6.87	
MQ m³/s	34.8		43.8	25.8	34.8	
MHQ m³/s	296		237	189	300	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	111		83.8	43.4	68.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.12		3.27	2.59	2.30	
Mq l/(skm²)	11.7		14.7	8.65	11.7	
MHq l/(skm²)	99.2		79.5	63.4	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	368		230	138	368	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1961/1993 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	181	181	571	260	46.6
363	178	178	500	214	46.6
362	130	132	424	194	46.6
361	122	130	322	179	45.3
360	110	122	300	169	44.0
359	97.5	111	269	160	43.4
358	90.0	110	260	150	43.4
357	80.7	106	236	142	43.4
356	72.9	97.5	231	137	40.8
350	54.6	73.9	199	108	36.9
340	47.1	55.9	172	85.1	35.0
330	42.1	52.8	133	71.5	32.0
320	39.0	48.4	110	61.1	28.4
300	33.9	39.6	91.0	51.1	26.9
270	30.1	32.0	71.0	41.1	20.7
240	27.5	27.5	57.1	33.9	17.7
210	25.0	25.0	47.8	28.4	13.2
183	22.4	21.8	42.1	24.7	10.1
150	19.8	19.2	37.7	20.7	8.25
130	18.5	17.9	33.3	18.1	7.40
120	17.9	17.2	32.0	17.2	7.05
110	17.2	17.2	30.7	16.0	6.90
100	17.2	15.9	29.4	14.8	6.40
90	16.6	15.9	28.8	14.0	6.25
80	15.9	14.6	26.9	12.8	6.02
70	14.6	14.0	26.3	11.6	5.20
60	14.0	13.3	25.0	10.8	5.20
50	14.0	12.0	24.3	9.50	5.15
40	12.0	11.4	23.7	8.45	4.87
30	10.7	10.7	21.8	7.50	4.87
25	10.7	10.1	21.8	7.10	4.50
20	10.1	10.1	21.1	6.70	4.50
15	10.1	9.40	20.5	6.11	4.32
10	9.40	9.40	19.2	5.57	4.30
9	9.40	9.40	19.2	5.57	4.30
8	9.40	9.40	19.2	5.32	4.05
7	9.40	9.40	17.9	5.20	4.02
6	9.40	9.40	17.9	5.14	4.02
5	9.40	8.89	17.9	4.98	4.02
4	8.40	8.89	17.9	4.91	3.80
3	8.40	8.40	17.2	4.61	3.54
2	8.40	8.40	17.2	4.34	3.32
1	8.40	8.40	15.9	4.30	2.89
0	7.49	7.49	15.3	2.70	2.70

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.70	0.905	16.09.1982	610	205		09.12.1974
2	3.10	1.04	28.08.1976	569	191		06.08.1983
3	3.15	1.06	13.10.1964	542	182		12.05.1965
4				488	164	453	11.04.1987
5				481	161		23.07.1980
6				471	158		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

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

Sächsisches 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.970	2.05	R5.83	R2.48	R3.10	2.89	1.46	0.807	0.732	1.35	1.06	0.594	0.732	3.00
2.	0.886	1.80	R7.09	R2.48	R3.10	2.68	1.46	0.732	0.594	1.15	0.886	0.661	0.732	3.12
3.	0.970	1.68	R7.94	R2.68	R2.68	2.48	1.46	1.46	0.531	1.06	1.06	0.661	0.661	5.78
4.	1.06	1.68	D8.37	R2.89	R2.48	2.48	1.46	1.57	0.531	1.15	1.68	0.661	0.661	5.71
5.	0.886	1.57	D8.58	R2.68	R2.48	2.33	1.35	1.25	1.57	1.06	1.80	0.594	0.594	5.40
6.	0.807	1.46	D9.00	R2.48	2.33	2.19	1.35	1.06	6.67	1.35	2.05	0.661	0.661	4.56
7.	0.807	1.46	D10.7	R2.48	2.48	2.68	1.35	1.06	2.05	1.15	1.46	0.886	1.35	4.14
8.	0.886	1.35	D8.37	R2.89	3.31	4.14	1.25	0.970	1.46	0.970	1.35	0.807	1.35	3.72
9.	0.886	1.25	D6.04	R2.68	2.89	4.14	1.25	0.807	1.06	0.886	1.25	0.886	1.57	5.61
10.	0.807	1.25	T4.56	R2.68	2.89	3.31	1.25	0.732	0.886	1.06	1.06	0.886	1.46	5.19
11.	0.886	1.25	T2.89	R2.48	4.35	3.10	1.15	0.886	3.52	1.35	1.06	0.886	1.35	10.7
12.	1.25	2.68	R4.35	R2.48	6.25	2.89	1.06	1.35	4.35	0.970	1.57	0.807	1.25	7.73
13.	1.06	4.56	4.56	R2.33	9.22	2.68	1.06	1.15	2.48	0.807	1.57	0.732	1.25	9.86
14.	1.15	4.35	3.31	R2.33	9.43	2.48	1.15	0.886	1.80	0.732	1.35	0.886	1.15	13.1
15.	1.46	4.14	2.89	R2.19	9.43	2.48	1.06	0.886	1.57	0.661	1.15	0.886	4.35	10.5
16.	1.46	3.52	2.48	R2.05	10.5	2.33	1.15	0.807	3.10	0.661	1.06	0.886	5.83	9.43
17.	1.57	3.31	2.33	R2.19	11.4	2.19	0.970	0.886	5.19	0.732	0.970	0.807	3.93	7.94
18.	1.68	2.89	2.33	4.56	10.5	2.19	0.807	0.886	2.89	0.661	0.886	0.732	3.31	6.88
19.	1.80	2.68	2.48	5.83	8.79	4.35	0.732	0.807	2.48	0.594	0.807	0.594	2.48	6.25
20.	1.80	2.48	3.10	6.88	7.52	5.19	0.732	1.06	2.33	0.531	0.807	0.594	2.33	6.25
21.	1.68	2.68	3.72	6.04	6.67	3.93	0.732	0.886	1.80	0.531	0.807	0.661	2.05	10.5
22.	2.05	2.48	3.31	4.98	5.83	2.89	3.31	0.807	1.57	0.594	0.732	0.661	2.19	13.3
23.	2.89	2.48	4.98	R4.35	5.61	2.68	1.68	0.661	1.46	0.661	0.732	1.25	2.68	12.2
24.	3.31	2.33	4.35	R3.93	5.19	2.19	1.35	0.732	1.57	0.594	0.732	1.80	2.68	10.5
25.	2.89	R2.05	4.35	R3.72	4.56	2.19	1.06	0.661	1.68	0.531	0.732	2.33	2.90	8.79
26.	2.68	R2.05	4.14	R3.52	4.35	2.19	0.970	0.661	2.19	0.531	0.807	1.35	2.81	7.73
27.	2.48	R2.19	3.93	R3.31	3.93	2.05	1.35	0.661	1.68	0.531	0.732	1.15	2.91	6.88
28.	2.48	R2.68	3.72	R3.31	3.93	1.93	1.25	1.06	1.80	0.531	0.661	0.970	2.84	6.04
29.	2.33	R2.89	3.72		3.72	1.80	1.06	1.06	1.68	0.531	0.594	0.886	3.01	5.40
30.	2.19	R3.93	R3.10		3.52	1.68	0.970	0.807	1.35	0.531	0.594	0.807	2.91	5.83
31.		R5.61	R2.68		3.10		0.886		1.35	1.25		0.807		7.09

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	9.+	17.+	16.	6.	30.	19.+	23.+	3.+	20.+	29.+	1.+	5.	1.
NQ	0.807	1.25	2.33	2.05	2.33	1.68	0.732	0.661	0.531	0.531	0.594	0.594	0.594	3.00
MQ	1.60	2.54	4.81	3.32	5.34	2.76	1.23	0.935	2.06	0.829	1.07	0.896	2.13	7.39
HQ	3.52	5.83	13.5	8.58	11.4	6.67	5.40	2.48	10.7	2.05	2.48	4.14	9.43	16.5
Tag	24.	31.	7.	19.+	13.+	19.	22.	4.	5.	10.	6.	25.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	15	24	45	28	50	25	12	8	19	8	10	8	19	69

	1925/1992		1926/1993						66 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	1.06	1.31	1.78	1.93	1.96	1.96	1.14	0.843	0.690	0.629	0.586	0.634	1.04	1.33
MQ	2.05	3.12	4.11	3.90	4.43	3.82	2.36	1.97	1.78	1.49	1.14	1.53	2.03	3.17
MHQ	5.72	9.59	13.1	11.7	12.6	9.86	7.65	7.55	8.98	7.55	4.32	5.74	5.66	9.47
HQ	28.2	47.3	46.8	46.2	37.2	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	36.6	39.2	28.2	47.3
Jahr	1939	1986	1938	1935	1947	1944	1965	1926	1958	1983	1977	1960	1939	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	29	38	33	41	35	22	18	17	14	10	14	18	30

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.531	am 03.07.1993	0.807	0.531	0.531	am 03.07.1993
MQ m³/s	2.28		3.41	1.17	2.74	
HQ m³/s	13.5	am 07.01.1993 bei W= 96 cm	13.5	10.7	16.5	am 22.12.1993 bei W= 110 cm
Nq l/(skm²)	1.86		2.82	1.86	1.86	
Mq l/(skm²)	7.97		11.9	4.09	9.58	
Hq l/(skm²)	47.2		47.2	37.4	57.7	
h_N mm						
h_A mm	251		186	65	302	

	1926/1993 (*) 67 Jahre				1926/1993	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.320		0.746	0.352	0.328	
MQ m³/s	2.65		3.59	1.73	2.64	
MHQ m³/s	27.2		21.6	18.1	27.0	
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_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.12		2.61	1.23	1.15	
Mq l/(skm²)	9.27		12.6	6.05	9.23	
MHq l/(skm²)	95.1		75.5	63.3	94.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	292		196	96	291	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1926/1993 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.4	13.3	43.1	21.1	5.08
363	10.7	13.1	33.1	17.1	5.08
362	10.7	12.2	27.1	15.3	4.72
361	10.7	11.4	24.6	14.0	4.18
360	10.5	11.4	24.2	13.3	3.81
359	10.5	11.4	22.1	12.5	3.41
358	9.22	10.7	21.8	11.9	3.34
357	9.00	10.7	21.1	11.4	3.02
356	8.79	10.7	20.3	11.0	3.02
350	7.09	9.86	16.3	9.20	2.60
340	5.83	7.94	12.9	7.31	2.40
330	4.98	6.67	11.5	6.15	1.93
320	4.56	6.04	10.7	5.44	1.69
300	3.52	4.56	9.10	4.24	1.40
270	2.89	3.52	7.38	3.13	1.21
240	2.68	2.81	6.04	2.50	0.850
210	2.19	2.48	4.98	2.00	0.650
183	1.68	1.93	3.93	1.64	0.530
150	1.46	1.46	3.52	1.32	0.380
130	1.25	1.35	3.31	1.15	0.190
120	1.15	1.25	3.10	1.07	0.170
110	1.15	1.15	2.89	0.980	0.140
100	1.06	1.06	2.89	0.900	0.120
90	0.970	0.970	2.68	0.807	0.100
80	0.970	0.970	2.48	0.732	0.080
70	0.886	0.886	2.19	0.661	0.080
60	0.886	0.886	2.05	0.600	0.070
50	0.807	0.807	1.80	0.530	0.050
40	0.807	0.807	1.68	0.440	0.050
30	0.732	0.732	1.57	0.360	0.050
25	0.732	0.732	1.57	0.310	0.050
20	0.732	0.661	1.46	0.270	0.040
15	0.661	0.661	1.46	0.220	0.040
10	0.661	0.661	1.25	0.165	0.030
9	0.594	0.594	1.25	0.160	0.030
8	0.594	0.594	1.25	0.150	0.030
7	0.594	0.594	1.25	0.140	0.030
6	0.594	0.594	1.25	0.130	0.030
5	0.594	0.594	1.25	0.110	0.030
4	0.594	0.594	1.25	0.110	0.020
3	0.594	0.594	1.25	0.090	0.020
2	0.594	0.594	1.25	0.070	0.020
1	0.594	0.594	1.06	0.040	0.020
0	0.531	0.531	0.970	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	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

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

Sächsisches 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.29	7.78	R5.92	6.81	3.70	9.57	6.21	2.74	3.29	4.86	4.14	2.74	2.24	R5.37
2.	3.29	6.81	R6.21	8.12	3.70	9.57	6.21	2.74	3.29	4.61	3.70	2.74	2.24	R5.37
3.	3.50	7.13	R6.21	8.12	3.70	8.82	5.65	11.2	3.29	4.14	4.86	2.74	3.50	R5.65
4.	3.50	6.81	R8.12	8.12	3.70	8.47	5.65	5.65	3.29	3.10	5.65	2.74	2.74	R5.92
5.	3.50	6.21	R9.57	7.78	3.50	8.12	5.65	4.14	3.29	4.61	6.81	2.74	2.74	R5.65
6.	3.29	5.92	R13.9	6.21	3.50	8.12	5.65	3.70	4.61	5.92	5.92	2.74	2.92	4.86
7.	3.29	5.65	T22.2	6.21	3.50	8.82	5.65	3.70	3.70	4.14	4.61	2.74	3.10	4.86
8.	3.29	5.65	13.4	5.65	3.50	10.3	5.65	3.70	3.29	3.50	3.70	2.74	2.92	4.86
9.	3.70	5.37	9.95	5.65	3.70	8.82	5.65	3.29	2.92	3.50	4.14	3.10	2.92	6.81
10.	4.14	4.86	9.57	5.37	3.70	7.78	5.37	3.10	2.92	4.14	3.70	2.92	2.92	6.21
11.	4.14	5.11	9.19	5.11	4.14	7.45	4.14	4.14	9.57	4.37	3.70	2.92	2.74	8.12
12.	4.37	5.65	10.3	4.86	4.14	7.45	3.70	4.61	6.81	3.29	3.92	2.74	2.74	7.78
13.	4.14	5.65	10.3	4.61	5.65	6.81	3.92	3.70	4.61	3.10	4.14	2.56	2.74	8.12
14.	4.14	5.65	9.57	4.61	6.81	6.81	3.92	3.70	4.14	3.10	3.92	2.56	2.92	8.82
15.	4.14	6.81	8.47	4.37	8.12	7.78	3.92	4.37	4.14	2.92	3.70	2.56	3.50	8.12
16.	4.14	6.81	8.12	4.14	14.8	8.12	3.92	3.70	6.81	3.70	3.70	2.74	3.29	8.12
17.	4.61	5.65	7.45	4.37	35.1	8.12	3.70	4.86	8.82	3.70	3.70	2.56	3.10	8.12
18.	4.61	5.65	6.81	4.86	52.0	8.47	3.29	4.61	6.81	2.92	3.50	2.56	3.10	8.82
19.	4.86	5.37	6.81	5.11	41.5	14.8	2.92	4.37	5.65	2.74	3.29	2.74	R2.92	9.57
20.	4.61	4.86	6.81	5.11	32.1	14.8	2.92	4.14	5.65	2.56	3.29	2.40	R3.29	11.6
21.	4.61	4.86	6.81	5.11	26.6	11.6	3.70	4.14	5.11	2.56	3.29	2.40	R3.92	24.0
22.	5.65	4.61	6.81	5.11	24.0	12.0	6.21	4.14	5.11	2.74	3.29	2.92	R3.70	26.6
23.	11.2	4.61	9.19	5.11	22.2	11.2	4.14	3.70	4.61	3.10	3.29	3.92	R3.70	24.0
24.	11.6	4.86	9.19	4.86	19.2	10.3	3.70	3.70	4.61	2.92	3.29	4.37	R4.14	21.6
25.	10.8	4.14	8.47	4.61	16.4	9.57	3.29	3.50	4.61	3.10	3.10	3.70	R4.61	19.2
26.	9.95	R5.11	8.47	4.61	14.8	8.82	3.29	3.29	4.14	2.92	2.92	3.10	R5.11	16.9
27.	9.57	R5.65	8.12	4.61	13.9	8.12	3.70	3.70	3.92	2.92	2.92	2.92	R5.37	14.8
28.	8.82	R7.45	8.12	4.61	12.9	8.12	3.29	4.61	4.86	2.92	2.92	2.92	R5.65	12.9
29.	8.12	R6.21	8.12		11.2	7.78	3.29	4.61	4.86	2.92	2.92	2.74	R5.37	11.2
30.	7.78	R6.21	7.45		10.3	6.81	2.92	3.70	4.61	3.10	2.74	2.74	R5.37	11.2
31.		R6.21	7.13		9.57		2.92		4.86	4.37		2.40		13.9

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	25.	1.	16.	5.+	13.+	19.+	1.+	9.+	20.+	30.	20.+	1.+	6.+
NQ	3.29	4.14	5.92	4.14	3.50	6.81	2.92	2.74	2.92	2.56	2.74	2.40	2.24	4.86
MQ	5.56	5.78	8.93	5.49	13.6	9.11	4.33	4.18	4.78	3.50	3.83	2.85	3.52	10.9
HQ	13.9	14.4	60.7	9.57	52.0	16.9	11.6	16.9	14.8	8.82	10.3	5.37	5.65	32.1
Tag	23.+	29.	7.	2.	18.	19.+	22.	3.	11.	16.	5.	24.	28.	21.
h_N mm														
h_A mm	27	29	45	25	69	45	22	20	24	18	19	14	17	55

	1910/1992		1911/1993 (81 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	3.25	3.50	3.99	4.00	5.17	7.66	4.34	3.43	2.96	2.46	2.40	2.48	3.28	3.49
MQ	5.54	8.06	9.33	8.46	12.0	14.6	8.82	7.20	7.01	5.23	4.29	5.16	5.55	8.05
MHQ	14.6	27.2	32.8	25.2	34.7	33.3	24.9	24.2	31.3	20.7	13.5	16.2	14.6	27.3
HQ	58.2	198	260	137	136	170	88.9	134	232	81.3	76.5	69.5	58.2	198
Jahr	1919	1974	1932	1923	1981	1987	1941	1912	1954	1924	1941	1942	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	41	47	39	61	72	45	35	36	26	21	26	27	41

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.40	am 20.10.1993	3.29	2.40	2.24	am 01.11.1993
MQ m³/s	6.00		8.13	3.91	6.27	
HQ m³/s	60.7	am 07.01.1993 bei W= 148 cm	60.7	16.9	60.7	am 07.01.1993 bei W= 148 cm
Nq l/(skm²)	4.54		6.22	4.54	4.24	
Mq l/(skm²)	11.3		15.4	7.39	11.9	
Hq l/(skm²)	115		115	32.0	115	
h_N mm						
h_A mm	358		240	118	374	
	1911/1993 (*) 82 Jahre				1911/1993	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.39		2.21	1.67	1.50	
MQ m³/s	7.94		9.65	6.25	7.97	
MHQ m³/s	78.6		64.1	51.4	77.8	
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)	2.63		4.18	3.16	2.84	
Mq l/(skm²)	15.0		18.2	11.8	15.1	
MHq l/(skm²)	149		121	97.2	147	
Mh_N mm						
Mh_A mm	474		285	188	475	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	260	492		04.01.1932
2	0.100	0.189	26.07.1925	232	439		11.07.1954
3	0.100	0.189	23.09.1917	229	433		06.07.1958
4	0.200	0.378	16.07.1911	198	374	210	08.12.1974
5				170	321	200	10.04.1987
6				137	259		02.02.1923
7				136	257	186	12.03.1981
8				134	253		25.06.1912
9				124	234	180	01.01.1987
10				122	231		21.07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1911/1993 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	52.0	52.0	160	61.6	18.1
363	41.5	41.5	132	50.4	14.8
362	35.1	35.1	113	44.1	14.8
361	32.1	32.1	93.8	40.6	14.8
360	26.6	32.1	93.8	37.2	14.3
359	24.0	32.1	93.8	35.1	14.3
358	24.0	26.6	73.8	33.3	13.8
357	24.0	26.6	73.8	31.7	13.8
356	19.2	26.6	70.6	30.4	12.0
350	14.8	16.9	49.0	25.2	10.2
340	11.6	13.4	38.8	20.7	8.62
330	9.95	11.6	34.0	17.5	7.78
320	9.57	9.95	27.5	15.2	6.74
300	8.47	8.82	23.5	12.1	5.47
270	7.13	7.13	18.7	9.38	3.40
240	5.92	5.92	16.7	7.45	2.80
210	5.37	5.37	15.0	6.17	2.31
183	4.86	4.86	13.0	5.24	1.88
150	4.37	4.14	11.1	4.38	1.30
130	4.14	3.92	9.09	3.93	1.10
120	3.92	3.92	8.60	3.71	0.900
110	3.92	3.92	8.28	3.58	0.720
100	3.92	3.70	7.96	3.31	0.660
90	3.70	3.50	7.32	3.16	0.590
80	3.50	3.50	6.68	2.93	0.530
70	3.50	3.29	6.21	2.67	0.530
60	3.50	3.10	5.72	2.42	0.470
50	3.29	3.10	5.65	2.21	0.420
40	3.10	3.10	5.11	1.96	0.360
30	3.10	2.92	5.11	1.68	0.360
25	2.92	2.92	5.11	1.62	0.360
20	2.92	2.92	4.86	1.50	0.300
15	2.92	2.92	4.14	1.32	0.300
10	2.92	2.74	4.06	1.18	0.200
9	2.74	2.74	4.06	1.11	0.200
8	2.74	2.74	4.06	1.10	0.200
7	2.74	2.74	3.88	1.01	0.200
6	2.74	2.74	3.88	0.950	0.200
5	2.74	2.74	3.88	0.880	0.200
4	2.74	2.56	3.70	0.740	0.200
3	2.74	2.56	3.70	0.650	0.200
2	2.56	2.56	3.70	0.530	0.200
1	2.56	2.40	3.70	0.400	0.150
0	2.40	2.24	3.29	0.100	0.100

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²
PNP: NN + 253.06 m
Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.1	20.2	G19.2	R14.2	13.4	28.7	18.6	9.76	10.9	13.8	12.1	8.02	7.38	R15.6
2.	10.1	19.2	G19.2	R15.2	12.5	27.4	18.6	9.76	10.1	12.1	11.3	8.02	7.38	R13.4
3.	10.1	19.2	G19.2	R16.1	R11.7	29.4	18.6	23.7	9.76	10.1	12.1	8.02	7.38	R17.1
4.	10.9	18.6	G19.2	R15.6	R11.7	28.7	17.1	26.1	9.76	10.5	17.1	8.02	6.19	R23.1
5.	9.76	17.1	G19.2	R15.6	R11.7	28.1	16.1	17.1	10.1	14.2	17.1	8.02	6.77	21.3
6.	8.70	17.1	G19.2	R16.1	11.7	28.1	16.1	13.8	16.1	18.6	20.2	8.02	7.38	19.7
7.	9.40	16.1	R19.2	R16.1	11.7	30.1	15.2	15.2	11.7	15.2	14.2	8.02	8.70	17.1
8.	9.40	15.2	T19.2	R15.6	11.7	33.0	15.2	13.4	10.1	12.5	12.5	7.38	10.1	18.1
9.	9.40	13.8	T19.2	R14.7	10.9	27.4	13.8	12.5	9.76	11.3	12.5	7.38	10.1	21.3
10.	10.5	13.4	20.2	R13.8	11.7	24.9	13.8	11.7	9.76	11.7	10.9	8.70	10.1	23.1
11.	10.1	13.4	21.3	R13.4	13.4	22.5	13.4	13.4	23.7	12.9	10.9	8.02	9.76	33.0
12.	11.7	17.1	26.1	R13.4	13.8	22.5	13.4	15.2	26.1	10.9	11.7	7.38	8.70	26.1
13.	12.1	17.1	26.1	12.9	18.6	21.3	11.7	12.9	19.2	9.76	12.1	7.38	8.70	32.2
14.	11.7	17.1	21.3	12.1	24.9	21.3	13.4	12.5	16.1	9.40	11.3	6.48	8.70	38.3
15.	10.9	20.2	19.2	12.5	31.5	23.7	13.4	15.2	13.4	9.76	10.5	6.19	12.5	31.5
16.	11.7	17.1	18.6	11.7	47.1	23.7	12.5	13.4	17.1	10.1	10.1	7.38	12.5	29.4
17.	12.5	17.1	19.7	13.4	95.6	21.3	11.7	14.2	26.1	10.5	9.40	7.07	10.1	28.7
18.	13.4	17.1	19.2	16.1	128	21.3	11.3	15.2	21.3	10.1	9.40	6.77	10.1	28.1
19.	13.4	16.1	19.2	16.1	97.7	34.4	11.3	13.4	17.1	9.76	9.40	6.77	R8.02	26.8
20.	13.8	16.1	18.6	16.1	75.7	40.6	10.1	13.4	18.6	8.36	9.04	6.48	R10.1	35.2
21.	14.2	17.1	19.7	16.1	66.3	30.8	11.7	11.7	16.6	8.70	9.04	6.77	R9.76	55.6
22.	16.1	16.6	19.2	R14.7	59.1	28.7	21.3	11.7	16.1	8.02	8.70	6.77	R10.1	62.7
23.	27.4	16.1	20.2	R14.7	55.6	28.7	18.6	10.9	15.2	8.70	8.36	9.04	R10.9	60.9
24.	37.5	15.2	20.2	R14.2	48.8	26.1	15.2	11.7	14.7	8.70	8.70	13.4	R10.9	53.0
25.	27.4	R13.4	21.3	R13.4	42.2	26.1	12.5	10.9	15.2	8.36	8.02	13.4	R10.1	47.1
26.	26.1	R17.1	19.2	R13.8	39.0	23.7	11.7	10.1	13.8	8.02	8.02	10.1	R10.1	42.2
27.	24.3	R19.2	19.2	R13.4	34.4	22.5	12.5	10.9	13.4	8.02	8.02	10.1	R10.9	38.3
28.	24.3	R18.6	19.2	13.4	33.0	21.3	11.7	14.2	13.4	7.70	8.02	8.36	R10.1	36.0
29.	22.5	R15.2	18.6		29.4	19.2	10.9	16.1	13.8	7.38	8.02	8.36	R11.7	32.2
30.	21.3	R19.2	R15.2		27.4	19.2	10.9	11.7	12.9	8.36	8.36	8.02	R15.2	32.2
31.		R19.2	R14.2		24.9		10.1		11.7	10.1		7.38		36.7

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	10.+	31.	16.	9.	29.+	20.+	1.+	3.+	29.	25.+	15.	4.	2.
NQ	8.70	13.4	14.2	11.7	10.9	19.2	10.1	9.76	9.76	7.38	8.02	6.19	6.19	13.4
MQ	15.4	16.9	19.6	14.4	36.3	26.2	13.9	13.7	15.0	10.4	10.9	8.10	9.68	32.1
HQ	47.1	30.8	85.5	17.6	134	50.4	26.1	60.9	47.1	19.2	23.7	16.1	15.6	77.7
Tag	24.	28.	7.	19.	18.	19.+	22.	3.	11.	6.	6.	24.	30.	22.
h_N mm / h_A mm	25	29	33	22	62	43	24	23	26	18	18	14	16	55
	1909/1992		1910/1993						84 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	8.47	9.86	11.6	12.4	15.6	20.7	11.7	8.80	7.54	6.59	6.34	6.25	8.50	9.82
MQ	15.5	22.7	26.5	24.7	32.8	38.5	23.3	18.4	18.0	14.2	11.6	13.5	15.5	22.7
MHQ	39.4	72.7	84.9	70.0	88.0	82.3	64.6	57.6	72.6	52.5	32.4	40.0	39.2	72.6
HQ	167	623	687	334	414	300	388	300	532	409	202	232	167	623
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1926	1958	1983	1941	1942	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	26	39	45	38	56	63	40	30	31	24	19	23	26	39

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.19	am 15.10.1993	8.70	6.19	6.19	am 15.10.1993
MQ m³/s	16.8		21.6	12.0	17.6	
HQ m³/s	134	am 18.03.1993 bei W= 203 cm	134	60.9	134	am 18.03.1993 bei W= 203 cm
Nq l/(skm²)	3.93		5.53	3.93	3.93	
Mq l/(skm²)	10.7		13.7	7.62	11.2	
Hq l/(skm²)	85.1		85.1	38.7	85.1	
h_N mm / h_A mm	336		215	121	352	
	1910/1993 (*) 84 Jahre				1910/1993	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.44		6.08	4.08	3.63	
MQ m³/s	21.6		26.8	16.5	21.6	
MHQ m³/s	209		166	134	207	
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)	2.18		3.86	2.59	2.31	
Mq l/(skm²)	13.7		17.0	10.5	13.7	
MHq l/(skm²)	133		105	85.1	131	
Mh_N mm / Mh_A mm	433		266	167	433	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	687	436		04.01.1932
2	0.590	0.375	10.08.1947	623	396	420	08.12.1974
3	0.600	0.381	16.10.1921	532	338		06.07.1958
4	0.600	0.381	20.08.1911	511	325		11.07.1954
5	0.700	0.445	16.09.1928	414	263	346	12.03.1981
6	1.10	0.699	11.07.1915	409	260	344	05.08.1983
7	1.16	0.737	14.10.1976	395	251		12.07.1937
8				388	246		11.05.1965
9				383	243		14.03.1947
10				334	212		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1910/1993 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	128	128	450	169	38.5
363	97.7	97.7	399	135	38.5
362	95.6	95.6	337	118	31.1
361	75.7	75.7	253	108	30.5
360	66.3	66.3	233	98.0	29.9
359	59.1	62.7	204	90.6	29.9
358	55.6	60.9	177	85.6	29.9
357	48.8	59.1	167	81.8	28.7
356	47.1	59.1	158	78.0	28.1
350	37.5	47.1	121	65.2	24.7
340	29.4	35.2	91.6	53.4	23.6
330	27.4	30.1	79.5	46.0	21.5
320	24.9	28.7	72.0	40.4	20.2
300	22.5	24.9	62.2	32.7	16.5
270	19.7	19.7	55.6	25.6	11.0
240	18.6	18.1	49.9	20.8	8.45
210	15.6	15.6	44.2	17.3	7.63
183	14.2	13.8	39.4	14.8	6.75
150	13.4	12.9	33.0	12.5	4.70
130	12.5	12.1	29.2	11.2	3.80
120	12.1	12.1	26.8	10.5	3.60
110	12.1	11.3	25.6	9.86	3.40
100	11.7	10.9	24.5	9.35	3.20
90	11.3	10.5	23.4	8.63	3.03
80	10.5	10.5	21.1	7.99	2.44
70	10.5	10.1	20.1	7.38	2.44
60	10.1	9.76	18.5	6.71	2.33
50	9.76	9.04	17.5	6.13	2.04
40	9.04	8.70	16.4	5.45	1.75
30	8.36	8.36	15.1	4.87	1.57
25	8.36	8.36	14.6	4.61	1.40
20	8.36	7.70	13.7	4.30	1.40
15	7.70	7.70	12.8	3.83	1.23
10	7.70	7.70	12.0	3.40	1.23
9	7.70	7.07	11.7	3.34	1.23
8	7.70	7.07	11.7	3.20	1.23
7	7.07	7.07	10.9	3.03	1.23
6	7.07	7.07	10.5	2.90	1.23
5	7.07	7.07	10.1	2.73	1.05
4	7.07	7.07	10.1	2.58	1.05
3	7.07	6.77	10.1	2.36	1.05
2	6.77	6.77	10.1	2.03	0.880
1	6.77	6.48	9.76	1.60	0.800
0	6.19	6.19	9.04	0.500	0.500

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 50.9 km²
PNP: NN + 527.86 m aS
Lage: 4.4 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.534	0.971	R0.738	0.971	0.793	1.52	0.971	0.321	0.359	0.534	0.487	0.284	0.321	0.321
2.	0.487	0.910	R0.851	0.971	0.851	1.52	1.03	0.321	0.321	0.534	0.400	0.284	0.284	0.249
3.	0.534	1.03	1.37	0.971	0.851	1.37	0.910	0.971	0.321	0.582	0.738	0.321	0.284	0.359
4.	0.582	0.971	1.10	0.971	0.793	1.30	0.851	0.534	0.359	0.632	0.632	0.284	0.249	0.534
5.	0.534	0.971	0.851	0.971	0.738	1.23	0.793	0.400	0.359	0.793	0.851	0.284	0.249	0.971
6.	0.534	0.971	0.971	0.971	0.738	1.16	0.738	0.400	0.487	0.632	0.684	0.216	0.284	0.793
7.	0.534	0.851	2.17	0.971	0.793	1.52	0.793	0.400	0.359	0.534	0.582	0.216	0.249	0.793
8.	0.487	0.910	1.52	0.971	0.738	1.52	0.738	0.400	0.321	0.534	0.534	0.249	0.284	0.793
9.	0.443	0.971	1.23	0.971	0.851	1.44	0.738	0.400	0.284	0.534	0.534	0.359	0.284	0.971
10.	0.534	0.971	1.23	0.971	0.851	1.23	0.738	0.443	0.400	0.632	0.534	0.359	0.284	0.851
11.	0.534	1.10	1.23	0.971	0.910	1.30	0.684	0.443	0.851	0.582	0.534	0.359	0.321	1.30
12.	0.582	0.851	1.67	0.971	0.910	1.23	0.632	1.16	0.534	0.487	0.632	0.321	0.321	1.16
13.	0.534	0.851	1.52	0.910	0.910	1.16	0.632	0.971	0.443	0.400	0.582	0.284	0.284	1.16
14.	0.534	0.971	1.37	0.910	0.971	1.16	0.582	0.443	0.400	0.359	0.534	0.284	0.359	1.23
15.	0.582	0.910	1.30	0.851	1.23	1.52	0.534	0.284	0.400	0.400	0.487	0.284	0.487	1.23
16.	0.738	0.851	1.30	0.851	2.00	1.16	0.534	0.359	0.632	0.534	0.487	0.321	0.443	1.16
17.	0.738	0.793	1.30	0.851	4.02	1.10	0.582	0.534	0.738	0.400	0.443	0.321	0.443	1.10
18.	0.684	0.738	1.23	0.851	5.00	1.10	0.534	0.632	0.632	0.359	0.400	0.321	0.443	1.23
19.	0.738	0.793	1.30	0.851	4.25	2.00	0.534	0.443	0.582	0.359	0.359	0.359	0.400	1.30
20.	0.684	0.851	1.30	0.851	3.57	2.00	0.534	0.443	0.582	0.359	0.359	0.359	0.400	1.67
21.	0.632	0.971	1.37	0.851	3.03	1.83	0.534	0.359	0.534	0.359	0.359	0.359	0.400	3.57
22.	1.23	0.910	1.52	1.10	2.73	1.75	0.632	0.321	0.534	0.284	0.359	0.534	0.400	3.35
23.	1.83	0.851	1.44	1.23	2.73	1.67	0.534	0.487	0.487	0.321	0.359	0.487	0.359	2.93
24.	1.67	0.851	1.52	1.10	2.35	1.67	0.443	0.534	0.534	0.284	0.359	0.487	0.359	2.54
25.	1.60	0.851	1.44	1.10	2.17	1.52	0.359	0.400	0.534	0.284	0.359	0.359	0.400	2.35
26.	1.52	0.851	1.37	0.910	2.00	1.37	0.321	0.359	0.487	0.284	0.359	0.321	0.359	2.09
27.	1.37	0.793	1.37	0.851	1.75	1.37	0.359	0.487	0.487	0.321	0.359	0.321	0.321	1.83
28.	1.23	R0.738	1.37	0.738	1.75	1.30	0.321	0.534	0.443	0.359	0.359	0.321	0.321	1.67
29.	1.16	R0.793	1.23		1.60	1.16	0.321	0.443	0.487	0.359	0.359	0.284	0.321	1.52
30.	1.03	R0.851	0.971		1.60	1.03	0.321	0.400	0.443	0.443	0.321	0.284	0.359	1.52
31.		R0.738	0.971		1.52		0.321		0.487	0.632		0.284		1.83

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	18.+	1.	28.	5.+	30.	26.+	15.	9.	22.+	30.	6.+	4.+	2.
NQ	0.443	0.738	0.738	0.738	0.738	1.03	0.321	0.284	0.284	0.284	0.321	0.216	0.249	0.249
MQ	0.827	0.885	1.29	0.945	1.77	1.41	0.598	0.488	0.478	0.455	0.478	0.326	0.342	1.43
HQ	2.17	1.52	7.23	1.75	5.25	2.35	1.75	3.68	1.44	4.37	2.09	0.910	0.582	3.79
Tag	23.	12.	7.	22.	18.	19.+	14.	10.	11.	16.	3.	22.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	42	47	68	45	93	72	31	25	25	24	24	17	17	75

	1967/1992		1968/1993 (26 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	0.462	0.503	0.534	0.522	0.555	0.945	0.551	0.435	0.419	0.366	0.354	0.377	0.469	0.508
MQ	0.713	1.05	1.14	0.885	1.26	1.56	1.05	0.743	0.702	0.630	0.519	0.606	0.723	1.07
MHQ	1.70	3.53	3.34	1.88	3.63	3.58	2.91	3.25	2.95	2.86	1.79	1.46	1.71	3.34
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	36	55	60	42	66	79	55	38	37	33	26	32	37	56

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.216	am 06.10.1993	0.443	0.216	0.216	am 06.10.1993
MQ m³/s	0.829		1.19	0.470	0.836	
HQ m³/s	7.23	am 07.01.1993 bei W= 170 cm	7.23	4.37	7.23	am 07.01.1993 bei W= 170 cm
Nq l/(s km²)	4.24		8.70	4.24	4.24	
Mq l/(s km²)	16.3		23.4	9.23	16.4	
Hq l/(s km²)	142		142	85.9	142	
h_N mm						
h_A mm	514		366	147	518	

	1968/1993 (*) 26 Jahre				1968/1993	
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971	0.010	0.000	0.000	am 13.06.1971
MNQ m³/s	0.195		0.283	0.253	0.216	
MQ m³/s	0.904		1.10	0.709	0.907	
MHQ m³/s	7.26		6.48	5.04	7.41	
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/(s km²)	3.83		5.56	4.97	4.24	
Mq l/(s km²)	17.8		21.6	13.9	17.8	
MHq l/(s km²)	143		127	99.0	146	
Mh_N mm						
Mh_A mm	560		338	221	562	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		13.06.1971	15.8	310	209	08.12.1974
2	0.060	1.18	02.11.1967	15.2	299	214	10.04.1987
3	0.110	2.16	27.08.1989	11.8	232	194	24.06.1975
4	0.110	2.16	22.01.1984	11.3	222	192	12.03.1981
5				10.5	206		26.03.1968
6				9.80	193		06.07.1968
7				9.62	189		20.04.1970
8				8.90	175		24.12.1967
9				8.48	167	178	22.12.1988
10				8.32	163		15.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1968/1993 26 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.00	5.00	14.9	5.92	2.35
363	4.25	4.25	9.48	4.81	2.09
362	4.02	4.02	8.85	4.29	2.00
361	3.57	4.02	7.75	3.79	2.00
360	3.03	4.02	7.75	3.48	1.93
359	3.03	3.35	7.00	3.25	1.83
358	3.03	3.03	7.00	3.10	1.75
357	2.35	2.93	7.00	2.95	1.75
356	2.35	2.93	6.44	2.82	1.75
350	2.00	2.35	5.00	2.38	1.59
340	1.67	1.83	3.46	1.94	1.30
330	1.60	1.60	3.03	1.75	1.10
320	1.44	1.60	2.54	1.56	0.910
300	1.30	1.37	2.04	1.36	0.680
270	1.03	1.16	1.75	1.12	0.580
240	0.971	0.971	1.43	0.950	0.580
210	0.851	0.793	1.28	0.793	0.490
183	0.738	0.632	1.21	0.700	0.440
150	0.582	0.582	1.14	0.582	0.320
130	0.582	0.487	1.07	0.534	0.260
120	0.582	0.487	1.01	0.510	0.230
110	0.534	0.443	1.01	0.487	0.210
100	0.487	0.443	0.950	0.450	0.210
90	0.487	0.400	0.950	0.443	0.210
80	0.443	0.400	0.890	0.410	0.190
70	0.400	0.400	0.830	0.400	0.190
60	0.400	0.400	0.780	0.370	0.170
50	0.400	0.359	0.730	0.359	0.170
40	0.359	0.359	0.730	0.321	0.170
30	0.359	0.359	0.680	0.300	0.150
25	0.359	0.321	0.630	0.284	0.130
20	0.359	0.321	0.630	0.284	0.110
15	0.321	0.321	0.630	0.250	0.100
10	0.321	0.321	0.580	0.230	0.060
9	0.321	0.321	0.580	0.216	0.060
8	0.321	0.321	0.580	0.216	0.040
7	0.321	0.321	0.580	0.200	0.040
6	0.321	0.284	0.540	0.200	0.020
5	0.321	0.284	0.540	0.180	0.020
4	0.321	0.284	0.540	0.180	0.020
3	0.321	0.284	0.540	0.160	0.020
2	0.249	0.284	0.540	0.150	0.020
1	0.249	0.249	0.500	0.130	0.020
0	0.216	0.216	0.460	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.956	1.93	R2.20	R2.51	1.44	3.01	1.80	0.797	1.23	1.33	1.13	0.956	0.874	R1.13
2.	0.956	1.93	R2.06	R2.51	1.44	3.19	1.67	1.04	1.13	1.23	0.956	0.956	0.874	R1.13
3.	1.13	2.06	D2.06	R2.51	1.23	3.01	1.80	5.16	0.956	1.13	1.55	0.956	0.956	R1.55
4.	1.23	1.80	D2.06	R2.51	1.23	2.67	1.67	3.01	0.956	1.13	1.44	0.956	0.874	R1.67
5.	1.13	1.93	D1.93	2.35	1.33	2.51	1.67	1.93	0.956	1.44	1.55	0.874	0.874	R2.35
6.	1.13	1.67	D1.80	2.35	1.23	2.51	1.33	1.80	1.44	2.20	1.67	0.874	0.874	1.80
7.	1.13	1.55	T2.06	2.06	1.23	2.67	1.55	1.80	1.04	1.23	1.55	0.874	1.04	1.67
8.	1.13	1.33	2.06	1.80	1.13	2.84	1.44	2.06	1.04	1.13	1.55	0.874	1.13	1.67
9.	1.13	1.33	2.67	1.80	1.33	2.51	1.33	1.44	1.04	1.04	1.44	1.04	1.04	2.84
10.	1.55	1.13	2.67	1.67	1.55	2.35	1.44	1.33	1.13	1.13	1.33	0.797	1.04	2.51
11.	1.93	2.06	2.67	1.67	1.55	2.06	1.33	1.55	3.38	1.55	1.33	0.797	0.956	3.01
12.	2.06	2.67	2.67	1.55	1.23	2.06	1.33	1.80	2.51	1.33	1.33	0.797	0.956	2.67
13.	2.06	2.67	2.67	1.44	1.44	2.20	1.33	1.55	2.06	1.33	1.33	0.874	0.874	2.67
14.	2.06	3.38	2.51	1.44	1.67	2.20	1.44	1.23	1.80	1.33	1.33	0.797	0.874	3.19
15.	1.13	3.78	2.20	1.44	2.06	2.35	1.33	1.55	1.67	1.04	1.23	0.874	0.874	2.84
16.	1.23	3.38	2.06	1.33	4.21	2.35	1.33	1.33	2.06	1.23	1.80	0.797	1.13	2.67
17.	1.55	3.01	2.06	1.33	10.6	2.20	1.13	1.55	2.84	1.23	1.80	0.874	R1.13	2.35
18.	2.06	2.06	1.93	1.44	15.1	2.06	1.04	1.33	2.35	1.13	1.04	0.797	R1.04	2.51
19.	1.80	R2.06	1.93	1.44	12.8	4.21	1.04	1.13	2.06	1.04	1.04	0.874	R0.956	2.84
20.	1.80	R2.06	1.67	1.44	9.33	4.21	0.956	1.13	1.80	1.04	0.956	0.797	R0.956	3.38
21.	1.33	R2.06	2.06	1.44	8.12	3.01	1.55	1.13	1.80	1.04	1.04	0.797	R0.956	5.68
22.	2.06	R1.93	2.06	1.80	4.67	3.01	2.35	1.23	1.55	0.956	1.04	0.797	R0.956	6.83
23.	3.38	R1.67	2.51	1.67	6.83	2.84	1.80	1.33	1.44	1.04	1.04	1.33	R0.956	6.83
24.	3.01	R1.55	2.51	1.67	5.68	2.67	1.33	1.23	1.44	0.956	1.04	1.55	R0.874	5.96
25.	2.84	R1.23	2.67	1.67	5.16	2.51	1.23	1.13	1.44	0.956	1.04	1.44	R1.13	5.16
26.	2.35	R1.33	2.35	1.44	4.44	2.35	1.04	1.23	1.55	0.874	0.956	1.04	R1.13	4.67
27.	2.35	R1.80	2.35	1.55	3.99	2.20	1.04	1.33	1.44	0.956	1.04	0.956	R0.956	3.99
28.	2.35	R1.80	2.20	1.55	3.58	1.93	1.04	1.55	1.44	0.874	0.956	0.874	R1.04	3.58
29.	2.35	R2.20	2.51		3.19	1.80	0.956	1.67	1.44	0.956	1.04	0.956	R1.13	3.19
30.	2.06	R2.20	2.35		3.01	1.93	0.874	1.33	1.33	1.13	0.956	0.874	R1.13	3.01
31.		R2.20	2.35		2.84		0.874		1.33	1.23		0.874		3.78
Tag	1.+	10.	20.	16.+	8.	29.	30.+	1.	3.+	26.+	2.+	10.+	1.+	1.+
NQ	0.956	1.13	1.67	1.33	1.13	1.80	0.874	0.797	0.956	0.874	0.956	0.797	0.874	1.13
MQ	1.77	2.06	2.25	1.76	4.02	2.58	1.36	1.59	1.60	1.17	1.25	0.933	0.986	3.20
HQ	4.67	9.97	2.67	2.51	17.3	5.96	4.44	8.41	5.96	2.84	1.80	1.67	2.06	7.78
Tag	23.	6.	9.+	1.+	18.	19.	22.	3.	11.	6.	16.+	24.	19.	22.
h_N mm														
h_A mm	22	27	29	21	52	32	18	20	21	15	16	12	12	42

Hauptwerte

	1920/1992		1921/1993						73 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	1.37	1.29	1.43	1.54	2.09	3.37	1.90	1.43	1.12	1.00	0.931	0.995	1.38	1.30
MQ	2.22	2.80	3.08	3.11	4.52	6.45	3.73	2.80	2.63	2.02	1.62	1.98	2.22	2.83
MHQ	6.08	9.62	10.6	9.10	13.0	14.6	11.3	9.93	13.6	9.29	6.12	7.00	6.08	9.60
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	45.8	49.7	40.0	38.6	81.1	37.3	21.0	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1945	1946	1954+	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	36	40	37	59	81	49	35	34	26	20	26	28	37

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.797	am 01.06.1993	0.956	0.797	0.797	am 01.06.1993
MQ m³/s	1.86		2.42	1.32	1.90	
HQ m³/s	17.3	am 18.03.1993 bei W= 120 cm	17.3	8.41	17.3	am 18.03.1993 bei W= 120 cm
Nq l/(skm²)	3.87		4.64	3.87	3.87	
Mq l/(skm²)	9.03		11.8	6.41	9.23	
Hq l/(skm²)	84.0		84.0	40.8	84.0	
h_N mm						
h_A mm	285		184	102	291	
	1921/1993 (*) 73 Jahre				1921/1993	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.560		0.859	0.664	0.571	
MQ m³/s	3.08		3.70	2.47	3.08	
MHQ m³/s	28.6		22.6	21.2	28.6	
HQ m³/s	81.1	am 11.07.1954	64.0	81.1	81.1	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	9.65		5.16	4.83	9.65	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.72		4.17	3.22	2.77	
Mq l/(skm²)	15.0		18.0	12.0	15.0	
MHq l/(skm²)	139		110	103	139	
Mh_N mm						
Mh_A mm	472		281	191	472	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1921/1993 Obere Hüllwerte	73 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.1	15.1	49.0	22.2	6.88
363	12.8	12.8	45.1	18.6	6.88
362	10.6	10.6	37.3	16.5	5.96
361	9.33	9.33	31.8	15.1	5.68
360	8.12	8.12	31.8	13.8	5.68
359	6.83	8.12	31.8	13.2	5.42
358	5.68	8.12	28.5	12.7	5.20
357	5.68	8.12	27.0	12.1	4.98
356	5.68	5.96	25.5	11.8	4.98
350	3.99	5.16	16.9	9.67	4.54
340	3.19	3.78	14.2	8.00	3.78
330	3.01	3.19	12.2	6.88	3.18
320	2.84	3.01	11.4	6.01	2.84
300	2.51	2.67	9.44	4.87	2.21
270	2.20	2.35	8.03	3.74	1.45
240	2.06	1.93	7.07	3.00	1.10
210	1.80	1.67	6.39	2.45	0.840
183	1.67	1.55	5.61	2.07	0.730
150	1.44	1.44	4.66	1.68	0.560
130	1.44	1.33	4.15	1.46	0.500
120	1.44	1.33	4.05	1.36	0.440
110	1.33	1.23	4.01	1.28	0.390
100	1.33	1.23	3.87	1.23	0.330
90	1.23	1.13	3.71	1.14	0.290
80	1.23	1.13	3.28	1.06	0.290
70	1.13	1.13	3.11	0.980	0.250
60	1.13	1.04	2.95	0.890	0.250
50	1.13	1.04	2.79	0.810	0.210
40	1.04	1.04	2.63	0.720	0.170
30	1.04	0.956	2.49	0.630	0.170
25	1.04	0.956	2.35	0.590	0.170
20	0.956	0.956	2.21	0.540	0.170
15	0.956	0.956	2.21	0.510	0.170
10	0.956	0.956	2.07	0.450	0.130
9	0.874	0.874	2.07	0.440	0.130
8	0.874	0.874	2.07	0.420	0.130
7	0.874	0.874	2.07	0.400	0.130
6	0.874	0.874	1.93	0.400	0.100
5	0.874	0.874	1.93	0.370	0.100
4	0.874	0.874	1.79	0.340	0.100
3	0.874	0.874	1.79	0.330	0.100
2	0.874	0.874	1.79	0.300	0.100
1	0.874	0.874	1.79	0.220	0.060
0	0.797	0.797	1.65	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		04.10.1932	81.1	394		05.07.1958
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		11.07.1954
3	0.230	1.12	01.03.1963	64.0	311		04.01.1932
4	0.230	1.12	26.11.1953	62.5	304		21.07.1955
5				54.6	265	179	08.12.1974
6				49.7	241	173	10.04.1987
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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP : NN + 397.15 m aS
Lage: 32.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.23	4.77	R6.72	R4.03	3.20	6.72	4.58	2.76	3.36	3.68	3.68	1.99	1.56	R3.68
2.	2.23	4.58	R6.72	R4.03	3.20	6.96	4.39	2.49	3.05	3.36	3.36	1.88	1.66	R3.36
3.	2.23	4.21	R6.72	R4.03	3.36	6.03	4.21	12.9	2.76	3.36	3.68	1.88	1.56	R5.17
4.	2.23	4.21	R6.72	R4.03	3.05	5.59	4.03	7.98	2.76	3.36	4.77	1.88	1.56	R5.38
5.	2.11	4.21	R6.72	R3.85	3.05	5.80	4.03	5.59	2.90	4.77	4.39	1.77	1.56	6.72
6.	2.11	4.03	R6.72	R3.68	2.76	6.25	3.85	4.39	4.77	5.17	5.17	1.77	1.56	4.58
7.	2.11	3.52	R6.72	R3.68	3.05	7.98	3.85	4.77	3.36	4.21	3.85	1.77	2.62	4.03
8.	2.11	3.52	R7.46	R3.52	2.90	10.9	3.85	4.03	3.05	3.36	3.52	1.77	2.49	3.68
9.	2.11	3.20	R5.59	R3.52	2.90	9.07	4.77	3.68	2.90	3.36	3.36	1.99	2.36	5.38
10.	2.11	3.20	R5.17	R3.68	3.05	7.98	3.52	3.36	2.76	3.36	3.20	1.99	2.36	5.80
11.	2.23	3.05	5.59	R3.52	3.05	7.46	3.36	3.36	10.3	3.52	3.20	1.99	2.23	8.24
12.	2.76	4.77	6.25	R3.36	3.05	7.46	3.20	4.77	7.98	3.05	3.20	1.77	2.36	5.80
13.	2.36	4.58	6.03	R3.36	4.03	7.46	3.05	4.03	3.68	2.90	3.20	1.77	2.23	6.25
14.	2.23	5.59	5.17	R3.20	5.17	6.72	3.05	3.68	3.05	2.76	3.05	1.66	2.11	8.24
15.	2.23	5.38	4.77	R3.20	7.46	6.96	3.36	4.03	4.39	2.76	2.90	1.66	2.62	6.72
16.	2.62	4.58	4.77	R3.20	13.6	6.72	2.90	3.68	5.59	3.36	2.90	1.77	2.62	6.25
17.	3.05	4.03	4.58	R3.36	31.7	6.03	2.90	4.77	7.98	4.03	2.76	1.66	2.36	5.80
18.	3.20	3.68	4.58	R3.68	45.7	5.59	2.76	4.39	6.03	2.76	2.76	1.66	2.23	5.38
19.	3.20	3.52	4.21	3.68	34.8	10.3	2.76	3.85	5.59	2.62	2.49	1.56	2.11	5.38
20.	3.36	3.52	4.21	3.52	25.0	9.65	2.62	3.68	5.17	2.76	2.49	1.56	R2.36	8.24
21.	3.05	4.77	4.77	3.20	20.1	7.98	3.05	3.36	4.77	2.62	2.49	1.56	R2.36	12.5
22.	4.58	4.39	4.58	R3.36	17.5	7.46	6.96	3.20	4.77	2.49	2.49	1.66	R2.23	11.9
23.	8.51	4.39	5.80	R3.52	15.9	6.96	5.17	3.36	4.39	2.62	2.49	2.36	R2.23	10.6
24.	9.95	4.03	5.38	R3.20	13.6	7.21	4.03	3.36	4.39	2.49	2.49	3.05	R2.23	8.24
25.	6.96	R5.17	5.38	R3.36	11.5	6.96	3.52	3.05	4.39	2.36	2.23	2.76	R2.23	8.24
26.	6.72	R6.03	4.77	3.36	10.3	6.03	3.05	3.05	4.03	2.36	2.23	2.49	R2.23	7.46
27.	6.48	R6.48	4.77	3.36	9.07	5.80	3.36	3.05	3.68	2.36	2.23	2.23	R2.36	6.72
28.	5.80	R6.48	4.77	3.36	8.24	5.17	3.05	4.77	3.68	2.23	2.23	1.99	R2.49	6.25
29.	5.59	R6.48	4.58		7.46	4.97	2.76	4.77	4.03	2.23	2.49	1.88	R2.62	5.59
30.	4.97	R6.48	R4.39		6.96	4.77	2.62	4.21	3.36	2.23	1.99	1.77	R2.76	5.17
31.		R6.72	R4.21		6.48		2.90		3.68	3.36		1.77		7.71

Hauptwerte

	1920/1992		1921/1993 (73 Jahre)											
Tag	5.+	11.	19.+	14.+	6.	30.	20.+	2.	3.+	28.+	30.	19.+	1.+	2.
NQ	2.11	3.05	4.21	3.20	2.76	4.77	2.62	2.49	2.76	2.23	1.99	1.56	1.56	3.36
MQ	3.71	4.63	5.45	3.53	10.7	7.03	3.60	4.28	4.41	3.09	3.04	1.91	2.21	6.60
HQ	9.95	6.72	8.51	6.03	48.0	15.1	8.24	31.1	20.6	6.72	5.59	6.96	3.36	16.3
Tag	24.	31.	12.	1.	18.	19.	22.	3.	11.	5.+	5.+	24.	7.	21.
h_N mm														
h_A mm	25	32	38	22	75	47	25	29	31	22	20	13	15	46
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	2.57	2.79	2.98	2.93	3.93	5.78	3.18	2.33	2.02	1.90	1.82	1.87	2.58	2.82
MQ	4.48	6.02	6.59	6.52	8.62	11.4	6.65	5.18	5.18	4.03	3.29	3.95	4.48	6.07
MHQ	12.9	20.3	24.4	21.5	25.0	26.8	21.4	20.4	24.2	18.0	11.3	14.0	12.9	20.3
HQ	57.7	148	138	110	107	172	135	124	120	96.4	73.6	61.5	57.7	148
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1965	1926	1958	1977	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	42	46	41	60	77	46	35	36	28	22	28	30	42

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.56	am 19.10.1993	2.11	1.56	1.56	am 19.10.1993
MQ m³/s	4.62		5.88	3.39	4.67	
HQ m³/s	48.0	am 18.03.1993 bei W= 152 cm	48.0	31.1	48.0	am 18.03.1993 bei W= 152 cm
Nq l/(s km²)	4.06		5.49	4.06	4.06	
Mq l/(s km²)	12.0		15.3	8.81	12.1	
Hq l/(s km²)	125		125	80.9	125	
h_N mm						
h_A mm	379		239	140	383	
	1921/1993 (*) 73 Jahre				1921/1993	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.04		1.63	1.22	1.08	
MQ m³/s	5.99		7.28	4.72	5.99	
MHQ m³/s	64.5		50.0	45.6	64.1	
HQ m³/s	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm	172	135	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm
HQ_1 m³/s	14.5		14.5	10.2	14.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.70		4.24	3.17	2.81	
Mq l/(s km²)	15.6		18.9	12.3	15.6	
MHq l/(s km²)	168		130	119	167	
Mh_N mm						
Mh_A mm	491		296	195	491	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	172	447	278	10.04.1987
2	0.200	0.520	29.09.1934	148	385	250	08.12.1974
3	0.240	0.624	03.03.1963	138	359		04.01.1932
4	0.270	0.702	07.09.1969	135	351		11.05.1965
5	0.340	0.884	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 (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1921/1993 73 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.7	45.7	131	49.3	9.15
363	34.8	34.8	109	39.8	9.15
362	31.7	31.7	91.3	34.7	9.15
361	25.0	25.0	82.5	30.9	9.15
360	20.1	20.1	63.7	28.3	7.25
359	17.5	17.5	63.7	26.5	7.25
358	15.9	15.9	53.5	24.7	7.25
357	15.9	15.9	49.4	23.6	6.50
356	15.9	15.9	49.4	22.7	6.50
350	10.9	10.6	35.5	18.9	5.94
340	8.24	9.07	28.9	15.3	5.50
330	7.21	7.71	24.4	13.0	5.21
320	6.96	7.21	21.5	11.4	4.93
300	6.25	6.48	18.7	8.95	4.43
270	5.17	5.38	16.3	6.82	3.90
240	4.77	4.77	14.6	5.58	3.10
210	4.21	4.21	12.6	4.69	2.70
183	3.85	3.85	11.1	3.98	2.00
150	3.52	3.52	9.25	3.31	1.38
130	3.36	3.36	8.17	2.95	1.15
120	3.36	3.20	7.63	2.81	1.02
110	3.20	3.20	7.50	2.65	0.910
100	3.20	3.05	7.09	2.51	0.830
90	3.05	2.90	6.75	2.33	0.830
80	2.90	2.76	6.50	2.21	0.750
70	2.90	2.62	6.26	2.02	0.680
60	2.62	2.49	5.80	1.88	0.640
50	2.49	2.36	5.36	1.71	0.610
40	2.36	2.36	5.36	1.51	0.550
30	2.23	2.11	4.92	1.33	0.460
25	2.11	1.99	4.52	1.23	0.340
20	1.99	1.88	4.32	1.12	0.280
15	1.88	1.88	4.12	1.01	0.240
10	1.88	1.77	3.92	0.820	0.210
9	1.88	1.77	3.92	0.760	0.210
8	1.88	1.77	3.73	0.750	0.210
7	1.77	1.66	3.73	0.720	0.210
6	1.77	1.66	3.73	0.670	0.210
5	1.77	1.66	3.54	0.620	0.210
4	1.77	1.66	3.54	0.610	0.180
3	1.77	1.66	3.54	0.560	0.180
2	1.66	1.66	3.35	0.490	0.180
1	1.66	1.66	3.35	0.400	0.180
0	1.56	1.56	2.80	0.120	0.120

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

Sächsisches 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.73	7.92	R8.38	7.48	4.02	11.8	6.21	2.73	3.73	5.04	5.04	3.20	3.20	R6.62
2.	3.73	7.48	R8.38	7.92	4.02	12.4	5.81	2.73	2.73	4.33	5.04	3.20	3.20	R5.81
3.	3.73	7.05	R8.84	7.92	4.02	10.8	5.81	20.2	2.51	4.02	6.21	3.20	3.20	R6.21
4.	3.73	7.05	D9.32	7.92	4.33	9.80	5.42	12.4	2.51	4.67	8.38	3.20	3.20	R9.80
5.	3.46	7.05	D9.80	8.38	4.67	9.32	5.42	8.38	2.73	7.05	8.84	3.20	3.20	11.8
6.	3.46	6.62	D10.3	6.21	3.73	9.80	5.04	7.05	5.42	8.84	8.38	2.96	3.20	8.38
7.	3.46	5.81	R10.8	6.62	4.02	12.9	4.67	7.48	4.33	6.21	6.62	3.20	5.04	7.48
8.	3.46	5.81	R12.4	6.21	3.73	17.6	4.67	5.81	3.73	5.04	5.42	3.20	4.67	7.48
9.	3.46	5.42	R9.80	5.81	3.46	15.2	4.33	5.04	3.46	4.67	5.04	3.73	4.33	11.3
10.	3.46	5.42	8.38	5.42	3.73	12.9	4.33	4.33	3.46	5.04	4.67	3.46	4.33	11.8
11.	3.73	5.04	9.32	5.42	4.02	11.8	4.02	4.33	15.8	5.04	4.67	3.20	4.33	15.2
12.	4.67	7.92	11.3	5.04	4.67	11.3	4.02	6.21	10.3	4.33	4.67	3.20	4.33	11.8
13.	4.02	7.48	10.3	5.04	6.21	11.3	3.46	5.81	8.38	4.02	4.67	3.20	3.73	11.8
14.	3.73	9.32	8.38	5.04	8.84	10.8	3.73	5.81	6.62	3.73	4.33	3.20	3.46	15.2
15.	3.73	8.84	7.48	4.67	11.8	11.3	3.73	5.81	6.21	3.46	4.02	3.20	5.04	13.5
16.	4.33	7.48	7.05	4.33	20.2	11.3	3.46	4.67	8.38	4.67	3.73	2.96	4.02	12.4
17.	5.04	6.62	7.05	5.04	42.7	9.80	3.20	5.81	12.4	5.81	3.73	3.46	3.73	11.3
18.	5.42	6.21	7.05	6.21	57.0	9.32	3.20	5.81	9.32	4.02	3.73	2.96	3.46	10.8
19.	5.42	5.81	6.62	5.81	45.4	18.2	3.20	4.67	7.48	3.73	3.46	2.96	2.96	11.8
20.	5.81	5.81	6.62	5.42	34.2	18.2	2.96	4.02	7.48	3.73	3.73	2.96	2.96	17.0
21.	5.04	4.67	7.48	5.04	29.4	13.5	3.73	3.73	7.05	3.20	3.46	3.20	2.96	22.2
22.	7.48	6.21	7.48	5.04	26.4	11.8	10.3	3.73	6.62	3.20	3.46	4.67	2.96	23.6
23.	14.0	5.81	9.80	5.81	25.0	11.3	7.05	3.73	6.21	3.20	3.20	7.05	2.96	20.2
24.	16.4	5.04	8.84	5.42	21.5	10.8	5.42	3.73	6.21	3.20	3.20	2.96	2.96	18.9
25.	11.8	7.05	8.84	5.42	18.9	10.3	4.33	3.20	5.81	3.20	3.20	5.04	2.96	17.0
26.	11.3	R6.62	7.92	5.42	17.6	9.80	3.46	3.20	5.42	3.20	3.20	4.33	R2.96	15.8
27.	10.8	R7.05	7.92	5.42	15.8	8.38	4.02	3.46	5.42	3.20	3.46	3.73	R3.46	14.0
28.	9.80	R7.92	7.48	4.67	14.6	7.48	3.73	5.04	5.04	3.20	3.20	3.46	R4.02	12.9
29.	9.32	R7.92	7.48		12.9	6.62	3.46	5.81	5.81	3.20	3.73	3.46	R4.67	12.4
30.	8.38	D7.92	7.48		12.4	6.21	2.96	4.02	5.04	3.20	3.46	3.46	R6.62	11.8
31.		D7.92	7.92		11.3		3.20		5.04	4.67		3.20		15.8

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	21.	19.+	16.	9.	30.	20.+	1.+	3.+	21.+	23.+	6.+	19.+	2.
NQ	3.46	4.67	6.62	4.33	3.46	6.21	2.96	2.73	2.51	3.20	3.20	2.96	2.96	5.81
MQ	6.20	6.78	8.59	5.86	15.5	11.4	4.46	5.62	6.15	4.33	4.60	3.50	3.74	13.0
HQ	23.6	9.80	21.5	9.80	59.0	24.3	11.3	40.1	27.2	9.80	11.8	9.80	6.62	31.0
Tag	23.	30.	7.	5.	18.	19.	22.	3.	11.	6.	5.	23.	30.	21.
h_N mm														
h_A mm	25	28	36	22	64	46	19	23	26	18	19	15	15	54

	1928/1992		1929/1993						65 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	4.19	4.53	4.80	4.85	6.10	8.63	5.11	3.78	3.31	2.98	2.85	2.99	4.21	4.59
MQ	6.95	9.36	10.0	9.85	13.1	16.9	10.3	7.53	8.14	6.09	5.05	6.00	6.94	9.48
MHQ	18.5	30.1	34.0	26.8	35.9	37.5	29.6	26.2	35.3	24.3	15.6	19.0	18.4	30.4
HQ	74.0	233	235	137	134	156	143	99.8	208	127	92.8	81.2	74.0	233
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1939	1958	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	39	42	37	54	68	43	30	34	25	20	25	28	39

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.51	am 03.07.1993	3.46	2.51	2.51	am 03.07.1993
MQ m³/s	6.92		9.11	4.77	7.25	
HQ m³/s	59.0	am 18.03.1993 bei W= 136 cm	59.0	40.1	59.0	am 18.03.1993 bei W= 136 cm
Nq l/(skm²)	3.90		5.37	3.90	3.90	
Mq l/(skm²)	10.7		14.2	7.41	11.3	
Hq l/(skm²)	91.6		91.6	62.3	91.6	
h_N mm						
h_A mm	339		221	118	355	
	1929/1993 (*) 65 Jahre				1929/1993	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.69		2.71	2.01	1.74	
MQ m³/s	9.11		11.1	7.20	9.12	
MHQ m³/s	86.2		65.3	62.3	85.6	
HQ m³/s	235	am 04.01.1932	235	208	235	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	22.8		22.8	11.1	22.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.63		4.21	3.12	2.70	
Mq l/(skm²)	14.2		17.2	11.2	14.2	
MHq l/(skm²)	134		101	96.8	133	
Mh_N mm						
Mh_A mm	446		270	178	447	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1929/1993 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	57.0	57.0	186	66.4	14.9
363	45.4	45.4	154	57.0	13.7
362	42.7	42.7	111	48.3	13.7
361	34.2	34.2	98.9	43.2	13.7
360	29.4	29.4	89.2	40.5	10.9
359	26.4	26.4	80.9	38.1	10.9
358	25.0	25.0	77.3	36.1	10.9
357	21.5	23.6	67.5	34.3	10.9
356	21.5	22.2	66.3	33.2	10.9
350	18.2	20.2	52.0	27.7	9.38
340	13.5	17.0	40.5	22.3	8.90
330	12.4	13.5	34.8	19.1	8.00
320	11.3	12.4	32.7	17.1	7.48
300	9.80	11.3	28.5	13.8	7.05
270	8.38	8.84	24.4	10.9	5.60
240	7.48	7.48	21.6	8.81	4.10
210	6.21	6.21	19.1	7.26	3.50
183	5.81	5.81	17.3	6.22	3.10
150	5.04	5.04	14.6	5.31	2.60
130	4.67	4.67	13.3	4.68	2.40
120	4.67	4.33	12.6	4.52	2.10
110	4.33	4.33	12.1	4.29	1.90
100	4.02	4.02	11.7	4.01	1.76
90	4.02	4.02	11.1	3.74	1.62
80	4.02	3.73	10.7	3.47	1.48
70	3.73	3.73	10.1	3.21	1.34
60	3.73	3.46	9.40	2.97	1.34
50	3.73	3.46	8.39	2.72	1.34
40	3.46	3.46	7.57	2.44	1.20
30	3.46	3.46	7.26	2.13	1.20
25	3.46	3.46	7.08	2.00	1.20
20	3.46	3.20	6.85	1.81	1.20
15	3.46	3.20	6.31	1.65	1.06
10	3.20	3.20	5.91	1.48	0.900
9	3.20	3.20	5.90	1.43	0.900
8	3.20	3.20	5.78	1.42	0.900
7	3.20	3.20	5.78	1.35	0.900
6	3.20	3.20	5.78	1.32	0.800
5	2.96	2.96	5.60	1.26	0.800
4	2.96	2.96	5.51	1.21	0.800
3	2.96	2.96	5.44	1.12	0.600
2	2.96	2.96	5.04	1.05	0.500
1	2.73	2.73	4.98	0.900	0.400
0	2.51	2.51	4.68	0.200	0.200

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.200	0.311	22.07.1934	235	365		04.01.1932
2	0.300	0.466	15.10.1947	233	362	259	08.12.1974
3	0.400	0.621	15.09.1929	208	323		06.07.1958
4	0.500	0.777	21.11.1951	192	298		12.07.1937
5	0.670	1.04	26.08.1973	158	245		23.07.1957
6	0.700	1.09	02.01.1954	156	242	212	10.04.1987
7	0.760	1.18	06.10.1964	147	228		10.07.1954
8				143	222		11.05.1965
9				137	213		09.02.1946
10				134	208	197	12.03.1981

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 7.40 km²
PNP: NN + 559.04 m aS
Lage: 0.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
l/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer: Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	76.3	214	D9.96	D128	48.4	169	128	26.1	48.4	92.3	92.3	36.5	26.1	R61.7
2.	76.3	191	D4.49	128	48.4	169	110	26.1	48.4	76.3	61.7	36.5	26.1	61.7
3.	76.3	169	D4.49	128	48.4	169	110	48.4	48.4	76.3	76.3	36.5	26.1	92.3
4.	76.3	169	D4.49	128	61.7	148	92.3	110	36.5	76.3	92.3	36.5	26.1	92.3
5.	76.3	148	D4.49	128	61.7	148	92.3	61.7	48.4	92.3	110	26.1	36.5	128
6.	76.3	128	D4.49	110	48.4	169	92.3	61.7	76.3	92.3	148	36.5	36.5	148
7.	76.3	128	D4.49	110	48.4	191	92.3	61.7	48.4	76.3	169	36.5	48.4	169
8.	61.7	128	76.3	110	36.5	191	92.3	61.7	48.4	61.7	169	26.1	48.4	191
9.	61.7	110	128	110	61.7	191	76.3	48.4	36.5	61.7	148	48.4	48.4	239
10.	61.7	110	191	76.3	48.4	214	76.3	48.4	48.4	61.7	148	36.5	61.7	264
11.	48.4	92.3	214	76.3	48.4	214	76.3	48.4	128	76.3	128	36.5	61.7	348
12.	48.4	110	319	76.3	48.4	214	61.7	76.3	92.3	61.7	128	36.5	76.3	378
13.	48.4	92.3	319	76.3	61.7	214	48.4	61.7	92.3	61.7	110	36.5	76.3	378
14.	48.4	110	319	76.3	76.3	214	48.4	61.7	92.3	61.7	110	26.1	76.3	348
15.	48.4	110	291	61.7	110	191	48.4	61.7	110	48.4	110	26.1	92.3	319
16.	48.4	110	264	61.7	214	169	48.4	61.7	128	61.7	92.3	26.1	92.3	319
17.	61.7	110	239	61.7	543	169	48.4	61.7	169	61.7	92.3	26.1	R76.3	291
18.	76.3	110	214	61.7	949	169	48.4	61.7	169	48.4	76.3	26.1	R76.3	264
19.	76.3	110	191	61.7	904	191	36.5	61.7	191	48.4	76.3	26.1	D76.3	239
20.	76.3	110	169	61.7	775	191	36.5	61.7	191	48.4	76.3	17.2	D76.3	291
21.	76.3	110	169	D61.7	694	191	36.5	61.7	148	36.5	76.3	26.1	R76.3	378
22.	110	92.3	169	D61.7	543	191	92.3	61.7	148	36.5	61.7	26.1	R76.3	409
23.	169	92.3	169	D61.7	543	191	61.7	48.4	128	36.5	61.7	36.5	R61.7	409
24.	264	R92.3	169	D61.7	508	191	48.4	48.4	128	36.5	48.4	36.5	R61.7	378
25.	348	R110	169	D61.7	409	169	48.4	48.4	110	36.5	48.4	26.1	R61.7	319
26.	378	R110	169	D61.7	348	169	48.4	48.4	110	36.5	48.4	36.5	R61.7	264
27.	378	110	169	D61.7	291	148	48.4	48.4	92.3	36.5	48.4	26.1	D61.7	239
28.	348	R92.3	148	48.4	239	148	48.4	48.4	110	36.5	48.4	26.1	R48.4	191
29.	264	R92.3	148		214	148	36.5	48.4	110	36.5	36.5	36.5	R48.4	191
30.	239	R92.3	D128		191	128	36.5	48.4	92.3	36.5	36.5	36.5	R48.4	169
31.		R26.1	D128		169		36.5		92.3	76.3		26.1		191

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	31.	2.+	28.	8.	30.	19.+	1.+	4.+	21.+	29.+	20.	1.+	1.+
NQ	48.4	26.1	4.49	48.4	36.5	128	36.5	26.1	36.5	36.5	36.5	17.2	26.1	61.7
MQ	129	115	152	82.6	271	179	64.7	56.1	101	57.6	91.0	31.6	59.0	250
HQ	409	214	348	128	1090	214	169	214	214	191	169	61.7	92.3	441
Tag	27.	1.	12.	1.+	18.	10.+	22.	4.	19.	4.	7.+	9.	15.+	11.+
h_N mm														
h_A mm	45	42	55	27	98	63	23	20	37	21	32	11	21	90

	1965/1992		1966/1993						28 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	53.9	62.3	58.2	58.7	71.2	126	68.9	53.0	45.4	42.6	40.0	40.6	54.0	64.1
MQ	110	175	157	128	204	308	167	108	113	107	83.0	80.7	110	175
MHQ	283	570	524	359	632	855	545	412	436	526	226	213	282	549
HQ	1640	2410	1510	1710	2880	4540	1880	1450	1770	5590	1090	790	1640	2410
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1966	1977	1980	1983	1967	1974	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	39	63	57	42	74	108	60	38	41	39	29	29	39	63

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ l/s	4.49	am 02.01.1993	4.49	17.2	4.49	am 02.01.1993
MQ l/s	111		156	66.9	117	
HQ l/s	1090	am 18.03.1993 bei W= 63 cm	1090	214	1090	am 18.03.1993 bei W= 63 cm
Nq l/(skm²)	0.607		0.607	2.32	0.607	
Mq l/(skm²)	15.0		21.1	9.04	15.8	
Hq l/(skm²)	147		147	28.9	147	
h_N mm						
h_A mm	473		330	144	499	

	1966/1993 (*) 28 Jahre				1966/1993	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	17.8		26.8	23.7	20.9	
MQ l/s	145		181	110	145	
MHQ l/s	1640		1330	1010	1570	
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)	2.41		3.62	3.20	2.82	
Mq l/(skm²)	19.6		24.5	14.9	19.6	
MHq l/(skm²)	222		180	136	212	
Mh_N mm						
Mh_A mm	618		383	236	618	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse l/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1966/1993 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	949	949	4400	1330	261
363	904	904	3640	1140	261
362	775	775	2780	946	261
361	694	694	2060	860	260
360	694	694	1970	775	260
359	694	694	1970	732	260
358	694	694	1970	693	260
357	508	508	1550	655	232
356	409	508	1550	617	232
350	348	409	870	510	232
340	264	319	708	387	232
330	239	264	560	318	176
320	214	239	415	270	175
300	191	214	375	220	135
270	148	169	272	170	112
240	128	128	222	130	90.0
210	110	110	200	112	72.0
183	92.3	92.3	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	61.7	36.0
100	61.7	61.7	110	56.0	26.0
90	61.7	61.7	110	50.0	26.0
80	61.7	61.7	110	49.0	26.0
70	61.7	61.7	110	44.0	26.0
60	48.4	48.4	110	38.0	17.0
50	48.4	48.4	92.3	36.5	17.0
40	48.4	48.4	92.3	36.0	17.0
30	48.4	48.4	92.3	28.0	17.0
25	48.4	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	18.0	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	17.2	17.2	76.3	17.0	14.0
6	9.96	9.96	76.3	14.0	9.96
5	9.96	9.96	76.3	14.0	9.96
4	9.96	9.96	76.3	14.0	9.96
3	9.96	9.96	62.0	14.0	9.96
2	9.96	9.96	62.0	10.0	8.00
1	9.96	9.96	62.0	10.0	8.00
0	4.49	4.49	49.0	3.00	3.00

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	02.01.1993	4540	614	102	10.04.1987
3	4.49	0.607	03.03.1986	2880	389	88	11.03.1981
4	5.00	0.676	11.08.1976	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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 75.0 km²
PNP: NN + 535.70 m aS
Lage: 5.1 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350
Gewässer: Natzschung
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.45	2.24	G1.34	3.50	1.69	2.91	1.45	0.597	1.45	0.960	0.728	0.385	0.385	0.385
2.	1.24	2.24	G1.34	4.43	1.69	2.91	1.45	0.597	1.34	0.877	0.728	0.385	0.385	0.483
3.	1.24	2.10	G1.34	5.24	1.82	2.56	1.45	4.96	0.960	0.960	1.05	0.432	0.385	0.483
4.	1.14	1.95	G1.45	5.10	1.69	2.24	1.45	2.56	0.728	0.960	1.05	0.385	0.385	0.597
5.	1.14	1.95	G1.45	4.43	1.82	1.95	1.45	1.45	0.597	1.69	1.69	0.385	0.385	1.95
6.	1.14	1.69	G1.45	3.50	1.69	1.95	1.34	1.14	1.05	3.50	1.45	0.385	0.483	0.728
7.	1.14	1.45	G1.45	2.24	1.69	2.91	1.24	1.05	0.800	2.91	0.877	0.385	0.960	0.483
8.	1.14	1.45	1.45	2.10	1.57	3.50	1.24	1.05	0.728	2.24	0.728	0.385	0.877	0.341
9.	1.05	1.45	1.69	1.95	1.69	2.91	1.14	0.960	0.660	2.24	0.597	0.483	0.800	1.05
10.	1.05	1.24	1.95	1.95	1.05	2.40	1.24	0.960	0.660	2.56	0.597	0.432	0.728	1.14
11.	1.24	1.34	2.56	1.69	0.728	2.24	1.24	0.960	4.43	2.73	0.660	0.432	0.660	1.57
12.	1.45	1.57	3.29	1.69	0.728	1.95	1.24	1.24	1.95	2.24	0.660	0.432	0.660	1.05
13.	1.24	1.45	2.91	1.69	1.05	1.95	0.877	1.14	1.45	2.24	0.728	0.432	0.660	1.05
14.	1.24	1.69	2.24	1.69	1.57	1.82	0.728	0.877	1.24	1.95	0.660	0.432	0.597	1.69
15.	1.14	1.95	1.95	1.82	1.95	2.24	0.877	0.960	1.14	1.69	0.660	0.385	0.660	1.69
16.	1.24	1.69	1.95	1.95	3.71	2.10	0.800	0.960	1.69	0.538	0.597	0.385	0.597	1.69
17.	1.69	1.45	1.95	2.10	6.49	1.82	0.728	1.24	2.10	0.538	0.538	0.385	0.538	1.57
18.	1.57	1.45	1.95	1.95	11.1	1.69	0.728	1.14	1.45	0.483	0.538	0.385	0.432	1.82
19.	1.45	1.45	1.95	1.82	8.35	4.18	0.728	0.960	1.24	0.432	0.538	0.432	0.432	2.24
20.	1.45	1.34	1.95	1.69	6.32	3.29	0.728	0.877	1.14	0.385	0.538	0.385	0.538	3.71
21.	1.24	1.34	1.95	1.45	5.53	2.40	0.728	0.877	1.05	0.385	0.483	0.385	0.660	4.30
22.	2.24	1.34	1.95	2.24	4.69	2.24	1.95	0.728	0.960	0.385	0.483	0.432	0.728	4.18
23.	4.69	1.24	2.56	2.10	4.30	2.24	1.69	0.877	0.960	0.385	0.483	0.385	0.597	3.60
24.	4.18	1.05	2.40	2.24	3.94	2.10	1.24	0.877	0.877	0.483	0.432	0.385	0.538	3.39
25.	3.50	G1.24	2.24	2.56	3.83	1.82	0.800	0.800	0.877	0.483	0.432	0.385	0.432	2.91
26.	3.29	G1.24	1.82	2.40	3.60	1.82	0.728	0.800	0.877	0.432	0.432	0.385	0.385	2.73
27.	2.91	G1.24	1.82	2.56	3.39	1.69	0.728	0.800	0.960	0.385	0.385	0.385	0.432	2.40
28.	2.56	G1.24	1.82	2.40	3.10	1.69	0.660	1.24	0.960	0.385	0.385	0.385	0.483	2.10
29.	2.40	G1.24	1.82		2.91	1.57	0.660	1.69	1.05	0.385	0.385	0.385	0.538	1.95
30.	2.24	G1.34	1.69		2.73	1.69	0.597	1.45	0.960	0.385	0.385	0.385	0.385	1.82
31.		G1.34	2.40		2.56		0.597		0.960	0.728		0.385		3.60

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	24.	1.+	21.	11.+	29.	30.+	1.+	5.	20.+	27.+	1.+	1.+	8.
NQ	1.05	1.05	1.34	1.45	0.728	1.57	0.597	0.597	0.597	0.385	0.385	0.385	0.385	0.341
MQ	1.82	1.52	1.94	2.52	3.19	2.29	1.05	1.19	1.20	1.19	0.663	0.400	0.558	1.89
HQ	7.19	4.56	8.15	5.69	12.4	5.10	2.91	10.3	7.19	3.83	2.24	0.660	1.14	5.84
Tag	23.	23.+	7.	3.	17.+	19.	22.	3.	11.	6.	5.	20.	7.	5.
h_N mm / h_A mm	63	54	69	81	114	79	37	41	43	42	23	14	19	67

	1928/1992		1929/1993 65 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	0.651	0.648	0.627	0.676	0.849	1.42	0.874	0.612	0.532	0.498	0.457	0.503	0.650	0.644
MQ	1.09	1.41	1.42	1.37	1.94	2.69	1.68	1.21	1.17	0.923	0.795	0.922	1.09	1.42
MHQ	3.46	5.00	4.94	4.29	5.74	6.23	5.51	5.47	5.60	4.42	2.58	3.28	3.42	5.05
HQ	12.1	28.4	28.8	13.3	23.6	37.8	24.0	44.0	28.5	26.4	10.9	14.4	12.1	28.4
Jahr	1939	1974	1932	1948	1981	1987	1978+	1975	1992	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	38	50	51	44	69	93	60	42	42	33	27	33	38	51

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.385	am 20.08.1993	0.728	0.385	0.341	am 08.12.1993
MQ m³/s	1.57		2.21	0.950	1.50	
HQ m³/s	12.4	am 17.03.1993 bei W= 107 cm	12.4	10.3	12.4	am 17.03.1993 bei W= 107 cm
Nq l/(skm²)	5.13		9.71	5.13	4.55	
Mq l/(skm²)	20.9		29.5	12.7	20.0	
Hq l/(skm²)	165		165	137	165	
h_N mm / h_A mm	660		461	201	631	
	1929/1993 (*) 65 Jahre				1929/1993	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.286		0.381	0.362	0.284	
MQ m³/s	1.38		1.65	1.12	1.38	
MHQ m³/s	14.0		10.4	11.1	14.1	
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)	3.81		5.08	4.83	3.79	
Mq l/(skm²)	18.4		22.0	14.9	18.4	
MHq l/(skm²)	187		139	148	188	
Mh_N mm / Mh_A mm	580		344	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	28.5	380	149	06.07.1992
5	0.150	2.00	26.09.1973	28.4	379	140	08.12.1974
6	0.200	2.67	10.10.1991	26.4	352	120	05.08.1983
7				25.3	337		23.07.1957
8				24.8	331	131	11.08.1977
9				24.0	320	116	27.05.1986
10				24.0	320	129	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1929/1993 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.1	11.1	29.5	9.94	2.68
363	8.35	8.35	19.9	7.75	2.38
362	6.49	6.49	17.0	6.85	2.38
361	6.32	6.32	15.6	6.21	2.38
360	5.53	5.53	15.6	5.77	2.32
359	5.24	5.24	15.6	5.50	2.32
358	5.10	5.10	13.0	5.22	2.11
357	4.96	4.96	12.4	5.00	1.99
356	4.96	4.69	11.3	4.79	1.99
350	4.30	4.30	8.46	4.10	1.73
340	3.60	3.60	5.97	3.40	1.56
330	3.10	3.10	5.42	2.95	1.39
320	2.73	2.73	4.59	2.62	1.22
300	2.40	2.40	3.52	2.16	1.02
270	2.10	2.10	2.95	1.68	0.870
240	1.82	1.82	2.62	1.37	0.610
210	1.57	1.57	2.37	1.12	0.550
183	1.45	1.24	2.14	0.980	0.440
150	1.24	1.05	1.72	0.820	0.370
130	1.14	0.877	1.60	0.740	0.300
120	1.05	0.800	1.60	0.680	0.260
110	0.960	0.800	1.60	0.650	0.260
100	0.960	0.728	1.49	0.610	0.260
90	0.800	0.660	1.39	0.570	0.260
80	0.800	0.597	1.29	0.530	0.230
70	0.728	0.538	1.17	0.483	0.230
60	0.660	0.538	1.16	0.440	0.150
50	0.538	0.483	1.16	0.400	0.130
40	0.483	0.432	1.07	0.370	0.130
30	0.432	0.432	1.00	0.330	0.110
25	0.432	0.432	1.00	0.310	0.110
20	0.432	0.432	1.00	0.300	0.110
15	0.432	0.432	1.00	0.270	0.100
10	0.432	0.432	0.960	0.240	0.100
9	0.432	0.432	0.960	0.240	0.090
8	0.432	0.432	0.960	0.240	0.090
7	0.432	0.432	0.960	0.230	0.090
6	0.432	0.432	0.960	0.210	0.090
5	0.432	0.432	0.960	0.210	0.080
4	0.432	0.432	0.960	0.200	0.080
3	0.432	0.432	0.960	0.190	0.080
2	0.432	0.432	0.960	0.170	0.080
1	0.432	0.432	0.960	0.130	0.080
0	0.385	0.341	0.910	0.060	0.060

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 129 km²
PNP: NN + 440.86 m aS
Lage: 3.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöblitz Nr. 568400
Gewässer : Schwarze Pockau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.22	2.26	R1.12	2.53	0.940	3.41	2.26	1.22	1.76	2.13	0.940	1.03	0.544	1.22
2.	1.12	2.26	R1.12	2.13	0.940	3.41	2.13	1.22	1.76	2.26	0.940	0.940	0.615	1.12
3.	1.12	2.26	R1.12	2.13	0.940	3.26	2.01	4.07	1.65	2.26	0.940	0.940	0.476	1.65
4.	1.22	2.13	R1.12	2.13	0.940	2.53	2.01	2.01	1.32	2.26	1.12	0.940	0.476	1.76
5.	1.32	2.13	R1.12	2.01	0.940	2.26	2.01	1.43	1.03	2.01	1.54	0.940	0.476	2.26
6.	1.43	2.01	R1.22	1.88	0.940	2.81	2.01	1.43	1.03	1.65	1.76	0.940	0.476	2.26
7.	1.32	1.76	R1.22	1.65	0.940	3.41	1.76	1.54	1.03	1.54	1.32	0.940	0.853	1.32
8.	1.22	1.54	R1.32	1.54	0.940	4.07	1.76	1.54	1.03	1.54	1.22	0.940	0.770	1.22
9.	1.12	1.54	R1.54	1.32	0.940	3.57	1.54	1.76	1.03	1.22	1.22	1.03	0.770	1.76
10.	1.12	1.54	R2.01	1.32	0.940	3.41	1.54	1.76	1.03	1.22	1.22	1.03	0.770	1.88
11.	1.32	1.54	2.81	1.22	0.940	3.41	1.54	1.76	3.11	1.22	1.22	1.03	0.691	2.81
12.	1.32	1.65	3.41	1.22	0.940	3.41	1.54	1.88	3.73	1.22	1.22	0.940	0.770	1.88
13.	1.32	1.54	2.67	1.12	1.12	2.81	1.54	1.88	3.11	1.22	1.12	0.940	0.691	2.13
14.	1.32	1.54	2.26	1.12	2.53	2.81	1.54	1.76	2.96	1.22	1.12	0.853	0.691	2.67
15.	1.32	2.01	2.01	1.12	4.41	2.81	1.54	1.65	2.96	1.22	1.12	0.853	0.853	2.26
16.	1.32	1.76	2.01	1.12	6.75	2.81	1.54	1.54	3.41	1.12	1.12	0.940	0.853	2.13
17.	1.43	1.54	2.01	1.12	12.7	2.96	1.22	1.43	3.73	1.12	1.12	0.853	0.770	1.88
18.	1.54	1.54	1.76	1.12	18.8	3.26	1.22	1.43	3.11	1.12	1.12	0.853	0.691	1.76
19.	1.88	1.54	1.76	1.12	15.0	4.77	1.22	1.43	2.81	1.12	1.12	0.853	0.691	1.76
20.	1.88	1.54	1.76	1.12	11.6	4.07	1.22	1.43	2.53	1.12	1.12	0.853	0.770	2.67
21.	1.76	1.12	1.76	1.12	10.0	3.11	1.32	1.54	2.53	1.12	1.12	0.853	0.770	4.24
22.	2.53	1.12	2.13	0.940	9.02	2.81	1.54	1.32	2.53	1.12	1.12	0.853	0.691	3.90
23.	5.92	1.12	2.81	0.940	9.02	2.81	1.32	1.32	2.53	1.12	1.12	1.12	0.691	3.57
24.	5.14	1.12	2.53	0.940	7.62	2.81	1.65	1.32	2.53	1.12	1.12	1.32	0.691	2.67
25.	3.26	1.12	2.53	0.940	6.75	2.81	1.65	1.32	2.53	1.12	1.03	1.22	0.691	2.67
26.	3.11	1.12	2.26	0.940	5.72	2.81	1.43	1.32	1.54	1.12	1.03	1.12	0.691	2.53
27.	2.96	1.12	2.26	0.940	4.77	2.67	1.43	1.43	1.54	1.12	1.03	1.12	0.770	2.26
28.	2.81	1.12	2.26	0.940	4.07	2.53	1.32	1.76	1.65	1.12	1.03	1.03	0.770	2.13
29.	2.67	1.12	2.26		3.41	2.53	1.32	1.76	1.76	1.12	1.12	0.940	0.853	1.88
30.	2.67	1.22	2.39		3.11	2.53	1.22	1.76	2.01	0.940	1.03	0.940	0.940	1.76
31.		1.12	2.53		3.11		1.22		2.13	0.940		0.940		1.76

Hauptwerte

Tag	2.+	21.+	1.+	22.+	1.+	5.	17.+	1.+	5.+	30.+	1.+	14.+	3.+	2.
NQ	1.12	1.12	1.12	0.940	0.940	2.26	1.22	1.22	1.03	0.940	0.940	0.853	0.476	1.12
MQ	1.99	1.55	1.97	1.35	4.86	3.09	1.57	1.63	2.17	1.35	1.15	0.971	0.708	2.19
HQ	9.26	2.39	6.96	2.53	19.9	6.96	2.53	9.76	5.14	2.26	1.76	1.32	0.940	4.24
Tag	23.	1.	31.	1.	18.	19.	1.	3.	11.	2.+	6.	24.	30.	21.
h_N mm														
h_A mm	40	32	41	25	101	62	33	33	45	28	23	20	14	45

	1936/1992		1937/1993						57 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	1.07	1.08	1.06	1.22	1.55	2.38	1.42	1.05	0.895	0.803	0.771	0.806	1.06	1.09
MQ	1.79	2.31	2.22	2.33	3.52	4.54	2.72	1.98	2.08	1.58	1.34	1.59	1.76	2.32
MHQ	4.95	7.70	7.19	6.32	9.96	10.5	7.84	7.35	9.45	6.82	4.46	4.97	4.83	7.67
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	27.8	35.6	26.3	22.5	37.7	29.1	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	1981	1987	1965	1946	1937	1983	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	48	46	44	73	91	56	40	43	33	27	33	35	48

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.853	am 14.10.1993	0.940	0.853	0.476	am 03.11.1993
MQ m³/s	1.98		2.49	1.47	1.92	
HQ m³/s	19.9	am 18.03.1993 bei W= 105 cm	19.9	9.76	19.9	am 18.03.1993 bei W= 105 cm
Nq l/(skm²)	6.60		7.28	6.60	3.68	
Mq l/(skm²)	15.3		19.3	11.4	14.9	
Hq l/(skm²)	154		154	75.5	154	
h_N mm						
h_A mm	483		301	181	469	
	1937/1993 (*) 57 Jahre				1937/1993	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.441		0.638	0.557	0.458	
MQ m³/s	2.33		2.79	1.88	2.33	
MHQ m³/s	20.7		15.9	16.0	20.6	
HQ m³/s	40.2	am 08.12.1974 bei W= 162 cm	40.2	37.7	40.2	am 08.12.1974 bei W= 162 cm
HQ_1 m³/s	6.06		6.06	3.73	6.06	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.41		4.94	4.31	3.54	
Mq l/(skm²)	18.0		21.6	14.6	18.0	
MHq l/(skm²)	160		123	124	159	
Mh_N mm						
Mh_A mm	569		338	231	569	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1937/1993 57 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.8	18.8	33.8	16.0	5.10
363	15.0	15.0	25.6	13.5	5.10
362	12.7	12.7	25.2	11.8	4.90
361	11.6	11.6	23.4	10.9	4.90
360	10.0	10.0	20.5	10.2	4.90
359	10.0	10.0	19.2	9.38	4.54
358	10.0	10.0	18.3	9.00	4.54
357	7.62	7.62	18.3	8.69	4.13
356	7.62	7.62	18.3	8.43	4.13
350	5.14	4.24	13.1	7.09	3.26
340	3.57	3.57	10.5	5.84	2.99
330	3.41	3.41	8.89	4.99	2.64
320	3.11	2.96	7.96	4.44	2.30
300	2.67	2.67	6.90	3.62	1.94
270	2.26	2.39	5.66	2.83	1.54
240	1.88	1.88	5.08	2.27	1.10
210	1.65	1.76	4.36	1.91	0.850
183	1.54	1.54	4.18	1.62	0.740
150	1.43	1.32	2.98	1.35	0.540
130	1.32	1.22	2.81	1.24	0.390
120	1.22	1.22	2.70	1.13	0.330
110	1.22	1.22	2.58	1.11	0.330
100	1.22	1.22	2.36	1.03	0.270
90	1.22	1.12	2.36	0.970	0.270
80	1.22	1.12	2.25	0.890	0.220
70	1.22	1.03	2.14	0.820	0.170
60	1.12	1.03	2.03	0.750	0.170
50	1.12	1.03	1.93	0.691	0.130
40	1.03	1.03	1.73	0.640	0.130
30	1.03	0.940	1.64	0.544	0.100
25	1.03	0.940	1.60	0.476	0.100
20	1.03	0.853	1.47	0.460	0.100
15	1.03	0.770	1.35	0.410	0.080
10	1.03	0.770	1.35	0.340	0.060
9	1.03	0.770	1.35	0.340	0.060
8	1.03	0.770	1.35	0.320	0.060
7	0.940	0.770	1.35	0.290	0.060
6	0.940	0.770	1.24	0.280	0.060
5	0.940	0.615	1.24	0.280	0.060
4	0.940	0.544	1.24	0.230	0.060
3	0.940	0.544	1.16	0.200	0.040
2	0.940	0.544	1.16	0.170	0.040
1	0.940	0.544	1.16	0.130	0.040
0	0.853	0.476	1.11	0.020	0.020

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	0.155	14.08.1947	40.2	311	162	08.12.1974
2	0.100	0.774	25.09.1974	37.7	292		12.07.1937
3	0.100	0.774	02.03.1963	37.4	289		11.07.1954
4	0.100	0.774	27.09.1959	37.1	287	155	22.07.1980
5	0.100	0.774	18.12.1943	35.6	276	146	10.04.1987
6				34.0	263		06.07.1958
7				34.0	263		23.07.1957
8				29.1	225	131	05.08.1983
9				28.5	221		29.07.1955
10				27.8	215	132	27.04.1981

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 521 km²
PNP: NN + 467.40 m
Lage: 391.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Hof — Nr. 56001502
Gewässer: Sächsische Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.38	5.25	R2.59	R5.47	3.16	6.42	2.05	1.53	1.59	2.87	2.08	1.42	2.64	R1.58
2.	2.28	5.11	R2.53	R5.31	3.09	6.36	2.06	1.56	1.61	2.23	1.57	1.66	2.14	R1.62
3.	2.16	6.14	R2.46	R5.14	2.96	6.10	2.13	2.44	1.57	1.84	1.73	1.98	1.73	R2.00
4.	2.58	6.78	R2.40	R4.98	2.82	5.58	2.04	2.99	1.56	1.80	2.08	1.99	1.68	3.96
5.	2.23	8.06	R2.34	R4.81	2.80	5.30	1.86	2.02	1.51	2.54	2.18	1.72	1.65	3.97
6.	2.00	6.30	R2.32	4.60	3.02	5.18	1.79	1.69	1.61	8.67	2.15	1.93	1.93	3.56
7.	2.08	5.33	3.90	4.55	3.28	5.40	1.81	1.72	1.67	4.12	1.53	2.10	2.98	3.11
8.	2.20	4.85	5.42	4.45	3.80	5.78	1.95	1.52	1.59	2.64	1.44	1.86	2.76	3.07
9.	2.06	4.53	4.19	4.24	3.37	5.06	1.92	1.32	1.57	2.17	1.92	1.85	2.86	8.24
10.	1.98	4.29	5.44	4.05	3.21	4.85	1.76	1.51	1.77	2.93	1.78	1.81	2.53	9.47
11.	2.95	4.14	6.75	3.90	3.48	4.50	1.44	1.88	2.86	3.58	1.86	1.68	2.25	12.2
12.	5.95	4.36	18.3	3.75	4.54	4.22	1.43	2.92	2.63	2.44	1.88	1.57	2.20	9.27
13.	4.25	4.64	13.6	3.63	6.36	3.90	1.35	2.20	1.97	2.01	2.04	1.61	2.12	8.47
14.	3.67	4.74	9.11	3.44	8.30	3.54	1.58	1.74	1.64	2.01	2.18	1.65	2.38	17.0
15.	3.44	6.30	8.16	3.29	10.7	3.44	1.61	2.11	1.90	1.90	1.81	1.76	5.81	12.6
16.	4.54	5.85	7.23	3.20	14.2	3.45	1.59	2.22	3.20	1.86	1.45	2.19	6.25	11.6
17.	4.24	4.92	7.10	3.16	24.4	3.45	1.41	2.65	4.48	2.03	1.41	2.22	4.09	13.0
18.	3.98	4.50	6.50	3.50	27.6	3.28	1.31	2.23	2.96	2.10	1.53	1.96	3.54	11.8
19.	4.26	4.29	6.09	3.61	17.9	3.75	1.50	1.69	2.33	1.97	1.55	1.80	3.06	11.6
20.	5.74	4.04	6.10	3.90	12.9	4.36	1.60	1.61	6.25	1.88	1.39	1.76	2.90	16.8
21.	4.46	5.74	6.46	3.57	10.7	4.02	2.35	1.52	3.72	1.88	1.32	1.77	2.61	36.7
22.	6.39	6.44	7.66	3.70	9.89	3.43	3.17	1.67	3.24	1.84	1.36	1.95	2.76	45.5
23.	13.4	5.73	9.85	3.64	10.6	3.13	2.06	2.92	4.24	1.81	1.40	3.48	2.54	32.2
24.	10.3	5.32	10.0	3.81	9.68	2.88	1.96	3.12	2.78	1.80	1.40	4.46	2.25	27.9
25.	7.44	4.51	12.9	3.39	8.25	2.67	1.55	1.99	2.58	1.74	1.52	4.04	1.95	22.0
26.	8.38	4.00	10.0	3.38	7.99	2.54	1.59	1.64	2.53	1.70	1.55	3.04	R1.68	17.6
27.	7.25	3.64	8.42	3.29	8.20	2.48	1.68	1.70	2.39	1.69	1.35	2.82	R1.57	15.5
28.	6.42	3.46	7.70	3.42	7.73	2.29	1.83	1.66	2.89	1.73	1.36	2.79	R1.62	13.9
29.	6.17	R3.04	7.57		7.02	2.19	1.74	1.60	2.76	1.79	1.46	2.18	R1.66	12.5
30.	5.39	R2.72	R6.61		6.72	2.06	1.54	1.52	2.18	1.70	1.39	2.68	R1.51	12.1
31.		R2.66	R5.68		6.36		1.49		2.41	1.87		2.82		18.5

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	6.	17.	5.	30.	18.	9.	5.	27.	21.	1.	30.	1.
NQ	1.98	2.66	2.32	3.16	2.80	2.06	1.31	1.32	1.51	1.69	1.32	1.42	1.51	1.58
MQ	4.69	4.89	6.95	3.97	8.22	4.05	1.78	1.96	2.52	2.36	1.66	2.21	2.59	13.5
HQ	14.5	8.57	23.0	5.55	33.1	6.92	6.26	6.36	9.12	10.9	3.95	9.70	8.43	58.0
Tag	23.	5.	12.	1.	18.	2.	21.	23.	16.	6.	6.	28.	15.	21.
h_N mm	94	47	118	44	34	24	44	102	129	64	48	60	48	188
h_A mm	23	25	36	18	42	20	9	10	13	12	8	11	13	69

	1920/1992		1921/1993						73 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	2.38	2.43	2.92	3.42	3.96	4.30	2.42	1.88	1.58	1.48	1.53	1.65	2.39	2.44
MQ	4.80	6.33	7.13	7.82	9.05	7.98	4.75	3.99	3.57	3.20	2.74	3.49	4.82	6.48
MHQ	15.7	24.3	27.4	25.7	27.0	19.9	15.2	15.6	16.9	15.4	9.29	12.3	15.8	25.0
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	69	80	66	54	57	60	72	89	82	82	59	60	70	86
Mh_A mm	24	33	37	36	47	40	24	20	18	16	14	18	24	33

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.31	am 18.05.1993	1.98	1.31	1.31	am 18.05.1993
MQ m³/s	3.78		5.50	2.08	4.34	
HQ m³/s	33.1	am 18.03.1993 bei W= 310 cm	33.1	10.9	58.0	am 21.12.1993 bei W= 355 cm
Nq l/(skm²)	2.51		3.80	2.51	2.51	
Mq l/(skm²)	7.26		10.6	3.99	8.33	
Hq l/(skm²)	63.5		63.5	20.9	111	
h_N mm	808		361	447	903	
h_A mm	229		165	63	263	
	1921/1993 (*) 73 Jahre				1921/1993	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.876		1.59	0.982	0.907	
MQ m³/s	5.39		7.18	3.63	5.41	
MHQ m³/s	55.6		51.0	29.5	55.8	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	43.5		38.4	20.5	43.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.68		3.05	1.88	1.74	
Mq l/(skm²)	10.3		13.8	6.97	10.4	
MHq l/(skm²)	107		97.9	56.6	107	
Mh_N mm	829		386	443	836	
Mh_A mm	326		216	111	327	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1921/1993 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.6	45.5	113	43.1	8.84
363	24.4	36.7	83.0	36.8	7.09
362	18.3	32.2	68.5	33.0	6.19
361	17.9	27.9	65.1	29.2	5.38
360	14.2	27.6	54.6	27.3	5.28
359	13.6	24.4	53.0	25.4	5.18
358	13.4	22.0	49.5	24.3	4.96
357	13.4	18.5	48.1	23.2	4.86
356	13.4	18.3	48.1	22.0	4.86
350	10.3	14.2	37.3	17.5	4.46
340	8.20	11.8	27.6	13.6	4.12
330	7.23	9.68	24.8	11.6	3.69
320	6.44	8.20	22.2	10.2	3.36
300	5.68	6.36	18.8	8.25	3.00
270	4.51	4.22	14.6	6.34	2.16
240	3.80	3.48	12.7	5.16	1.80
210	3.24	2.98	10.8	4.25	1.58
183	2.80	2.59	9.70	3.61	1.37
150	2.28	2.19	7.95	2.91	1.03
130	2.10	2.02	7.04	2.54	0.794
120	2.02	1.96	6.50	2.37	0.712
110	1.97	1.90	6.23	2.21	0.710
100	1.90	1.85	6.10	2.08	0.660
90	1.85	1.80	5.57	1.94	0.630
80	1.80	1.74	5.32	1.82	0.580
70	1.74	1.70	5.06	1.67	0.500
60	1.69	1.66	4.56	1.53	0.480
50	1.64	1.62	4.44	1.40	0.440
40	1.58	1.58	4.10	1.22	0.420
30	1.54	1.54	3.77	0.971	0.380
25	1.53	1.53	3.67	0.901	0.350
20	1.50	1.50	3.46	0.791	0.320
15	1.45	1.45	3.32	0.652	0.300
10	1.41	1.41	3.18	0.545	0.240
9	1.41	1.41	3.18	0.521	0.220
8	1.40	1.40	3.18	0.503	0.220
7	1.40	1.40	3.06	0.489	0.220
6	1.39	1.39	3.06	0.461	0.220
5	1.39	1.39	3.04	0.444	0.200
4	1.36	1.36	3.04	0.415	0.200
3	1.36	1.36	2.97	0.384	0.180
2	1.35	1.35	2.97	0.360	0.170
1	1.35	1.35	2.97	0.301	0.150
0	1.31	1.31	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 1961/93 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.33	11.3	7.90	12.7	4.90	7.90	3.31	2.17	2.01	4.61	4.06	2.33	3.07	5.90
2.	4.06	10.4	7.90	11.3	4.61	7.90	3.55	2.49	2.17	3.07	2.85	2.33	3.55	3.55
3.	4.90	14.7	7.90	10.9	4.33	7.50	4.06	5.20	2.01	2.65	2.85	3.80	4.06	5.20
4.	4.61	16.1	7.50	10.4	4.06	5.90	4.90	6.30	1.85	2.65	3.80	3.07	3.80	8.30
5.	4.06	20.0	7.50	9.54	3.80	5.90	4.61	3.55	1.85	3.07	3.80	2.85	3.31	9.98
6.	3.55	15.1	7.50	9.10	4.33	5.55	3.55	2.49	2.65	13.7	3.80	2.65	3.31	8.70
7.	3.55	13.2	10.4	8.70	5.20	6.30	3.80	2.17	2.33	7.10	3.07	3.07	4.61	7.50
8.	3.55	11.8	13.2	8.30	6.30	6.30	3.80	2.17	2.01	4.33	2.49	2.85	5.90	7.10
9.	3.55	9.98	9.10	7.90	5.90	5.20	3.80	2.17	2.01	3.55	3.31	2.49	5.55	25.3
10.	3.55	9.54	11.3	7.50	5.55	4.61	3.31	1.85	2.01	5.90	3.31	2.65	4.61	31.8
11.	5.55	9.10	20.6	7.10	6.30	4.33	2.85	3.07	4.06	9.98	3.07	3.31	4.33	48.4
12.	14.7	9.54	49.2	6.70	9.98	3.80	2.49	5.55	5.20	6.30	3.31	2.85	4.06	34.0
13.	9.98	9.54	37.8	5.90	16.1	3.55	2.49	3.80	4.33	4.61	3.80	2.33	3.55	31.8
14.	8.30	10.4	25.9	5.55	21.2	3.31	2.65	2.65	2.85	4.33	4.90	2.33	4.33	56.6
15.	7.10	13.2	21.2	5.20	28.0	3.31	2.49	3.80	2.85	3.80	4.06	2.65	15.2	44.8
16.	9.54	13.7	17.8	5.20	34.8	5.55	2.49	4.06	4.90	3.55	3.31	3.55	15.7	44.0
17.	9.10	11.3	16.6	5.20	50.9	4.90	2.33	5.55	9.98	3.55	3.07	3.31	10.4	47.5
18.	8.30	9.98	16.6	6.70	56.6	4.61	2.49	4.33	5.90	3.31	2.85	2.85	8.30	42.5
19.	9.54	9.10	15.1	6.70	37.1	6.30	2.49	2.65	3.31	3.07	2.65	2.65	7.50	40.9
20.	10.9	8.70	15.1	7.10	25.9	7.90	3.31	2.17	8.30	2.85	2.49	2.49	6.70	50.9
21.	9.10	12.3	15.6	6.30	20.0	6.30	3.31	2.17	7.10	2.65	2.49	2.49	5.90	104
22.	13.7	13.7	18.3	5.90	17.8	5.55	8.70	2.33	4.61	2.65	2.33	2.65	5.55	124
23.	31.8	12.3	25.3	5.55	17.2	4.90	3.80	3.80	5.20	2.85	2.33	7.10	5.20	72.1
24.	24.6	11.3	25.9	5.55	15.7	4.61	3.31	5.55	4.06	2.65	2.17	9.98	4.61	57.6
25.	18.3	9.98	30.2	5.55	12.7	4.33	2.65	3.31	4.33	2.33	2.01	8.70	4.33	42.5
26.	20.0	7.90	25.3	5.55	12.3	4.06	2.49	2.49	5.20	2.17	2.17	5.55	3.80	31.0
27.	17.2	10.9	20.0	4.90	12.3	3.80	2.85	2.33	3.80	2.17	2.33	4.61	3.55	24.6
28.	14.7	7.90	17.8	4.90	10.9	3.80	3.31	2.33	4.06	2.01	2.33	3.80	3.07	19.5
29.	13.7	7.90	17.2		9.54	3.55	3.31	2.33	3.80	2.01	2.17	3.55	3.55	15.6
30.	12.3	7.90	14.7		8.70	3.55	2.49	2.33	2.65	1.85	2.17	2.85	6.70	16.1
31.		7.90	13.2		7.90		2.17		4.06	2.85		3.31		46.6

Hauptwerte

Tag	6.+	26.+	4.+	27.+	5.	14.+	31.	10.	4.+	30.	25.	1.+	1.+	2.
NQ	3.55	7.90	7.50	4.90	3.80	3.31	2.17	1.85	1.85	1.85	2.01	2.33	3.07	3.55
MQ	10.3	11.2	17.7	7.21	15.5	5.17	3.33	3.24	3.92	3.94	2.98	3.58	5.60	35.8
HQ	37.8	21.8	63.8	13.7	65.0	8.30	15.1	11.8	13.2	18.3	6.70	11.3	21.2	180
Tag	23.	5.	12.	3.	18.	20.	22.	12.	17.	6.	14.	24.	15.	22.
h_N mm / h_A mm	26	30	47	17	41	13	9	8	10	10	8	9	14	95
	1963/1992		1964/1993 28 Jahre											
Jahr	1976	1991	1973	1964	1972	1974	1992	1964	1964	1964	1964	1964	1983	1991
NQ	0.010	1.30	1.35	1.88	2.09	2.09	2.01	1.57	0.690	0.610	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.23	5.99	5.88	6.72	7.46	8.82	4.62	4.14	3.35	2.88	3.00	3.15	4.43	6.17
MQ	9.29	17.0	15.9	14.7	21.2	17.2	9.94	8.46	6.10	5.90	5.23	7.04	9.26	18.4
MHQ	28.4	61.0	62.4	55.1	66.4	43.7	32.3	31.0	20.0	22.1	15.1	22.5	27.7	68.0
HQ	65.0	151	251	197	166	177	172	134	56.9	128	40.5	79.4	65.0	180
Jahr	1990	1986	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1965	1970	1968	1986	1990	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	24	45	42	35	56	44	26	22	16	16	13	19	24	49

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.85	am 10.06.1993	3.31	1.85	1.85	am 10.06.1993
MQ m³/s	7.36		11.3	3.50	9.06	
HQ m³/s	65.0	am 18.03.1993	65.0	18.3	180	am 22.12.1993
Nq l/(skm²)	1.83		3.27	1.83	1.83	
Mq l/(skm²)	7.27		11.2	3.46	8.94	
Hq l/(skm²)	64.2		64.2	18.1	178	
h_N mm / h_A mm	229		174	55	282	
	1964/1993 (*) 29 Jahre				1964/1993	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.71		3.05	2.04	2.02	
MQ m³/s	11.4		15.9	7.04	11.6	
MHQ m³/s	115		111	53.5	117	
HQ m³/s	251	am 05.01.1982	251	172	251	am 05.01.1982
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.69		3.01	2.01	1.99	
Mq l/(skm²)	11.3		15.7	6.95	11.5	
MHq l/(skm²)	114		110	52.8	115	
Mh_N mm / Mh_A mm	355		245	110	361	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1964/1993 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	56.6	124	222	109	20.9
363	50.9	104	219	88.8	19.8
362	49.2	72.1	140	81.1	17.1
361	37.8	57.6	131	75.7	15.9
360	37.1	57.6	130	68.6	14.3
359	34.8	57.6	116	62.7	13.3
358	31.8	56.6	115	59.4	13.2
357	30.2	56.6	100	56.1	12.5
356	28.0	49.2	99.0	54.1	12.2
350	24.6	44.0	81.1	40.9	11.5
340	18.3	30.2	62.6	30.2	10.2
330	15.7	24.6	54.4	25.0	8.44
320	14.7	17.8	46.2	22.0	7.71
300	11.8	12.3	34.0	16.9	6.36
270	9.10	8.30	23.1	12.9	5.37
240	7.50	6.30	18.1	9.98	4.26
210	5.90	5.55	15.2	8.35	3.57
183	4.90	4.61	13.2	7.12	3.21
150	4.06	4.06	10.9	5.88	2.58
130	3.80	3.80	10.2	5.15	2.22
120	3.80	3.55	9.82	4.81	1.86
110	3.55	3.55	9.46	4.55	1.69
100	3.55	3.31	8.78	4.27	1.56
90	3.07	3.07	8.44	3.83	1.56
80	3.07	3.07	8.10	3.56	1.23
70	2.85	2.85	7.44	3.32	1.23
60	2.85	2.85	6.80	3.09	1.18
50	2.65	2.65	6.48	2.86	0.970
40	2.49	2.49	6.39	2.68	0.970
30	2.49	2.49	6.12	2.43	0.900
25	2.33	2.33	5.85	2.27	0.870
20	2.33	2.33	5.58	2.10	0.710
15	2.33	2.33	5.58	1.96	0.690
10	2.17	2.17	5.31	1.77	0.670
9	2.17	2.17	5.04	1.67	0.670
8	2.17	2.17	5.04	1.63	0.670
7	2.17	2.17	4.79	1.57	0.670
6	2.17	2.17	4.79	1.50	0.650
5	2.17	2.17	4.79	1.49	0.650
4	2.17	2.17	4.76	1.36	0.630
3	2.01	2.01	4.76	1.28	0.610
2	2.01	2.01	4.54	0.980	0.590
1	2.01	2.01	4.54	0.950	0.590
0	1.85	1.85	4.04	0.590	0.590

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.010	20.11.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	197	194		06.02.1980
3	0.960	0.948	16.09.1991	182	180		07.02.1984
4	0.960	0.948	15.11.1983	177	175		01.04.1988
5	0.960	0.948	18.09.1973	172	170		08.05.1978
6	1.09	1.08	16.10.1979	166	164		26.03.1988
7	1.22	1.20	08.06.1975	164	162		28.03.1987
8	1.22	1.20	09.09.1974+	151	149		31.12.1986
9	1.30	1.28	08.12.1991	144	142		10.03.1981
10	1.35	1.33	21.01.1973	140	138		20.01.1986

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
Umflut durch Betriebswasserversorgung ca. +0.56 m^3/s
32 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.04	4.94	14.5	28.9	18.1	18.1	19.7	7.42	5.82	6.04	8.35	5.82	5.60	5.16
2.	5.82	4.94	14.8	32.6	14.8	30.4	19.3	7.42	6.04	14.8	8.04	5.82	5.60	5.38
3.	6.52	4.94	14.8	31.0	13.4	31.0	19.7	7.42	6.04	14.1	8.66	6.04	5.38	5.82
4.	6.27	5.16	14.8	30.4	10.2	29.4	19.3	11.1	6.80	13.8	7.11	6.04	5.16	5.38
5.	6.27	4.94	15.2	30.4	10.2	30.4	19.7	10.8	12.1	11.4	6.27	6.04	5.16	5.38
6.	6.52	4.94	15.2	30.4	10.2	31.0	19.3	9.28	6.04	8.97	6.04	6.27	5.38	5.16
7.	6.27	5.16	14.8	30.4	10.2	30.4	19.7	9.28	7.11	9.28	6.27	6.27	5.60	5.16
8.	5.38	6.27	16.2	24.0	9.90	31.0	19.7	9.28	8.35	8.66	6.27	6.04	5.60	5.38
9.	5.16	12.8	17.7	15.2	10.2	30.4	19.7	8.97	8.35	8.66	6.04	6.04	5.38	5.38
10.	4.94	14.8	17.7	14.8	10.2	31.0	13.4	8.97	8.35	8.66	6.04	5.82	5.16	5.38
11.	5.16	14.8	17.7	14.8	10.2	31.0	9.59	7.73	8.35	8.66	6.04	6.04	5.38	5.38
12.	5.16	14.8	17.0	15.2	10.2	29.9	9.59	6.04	7.73	8.66	6.04	6.04	5.38	5.38
13.	4.94	14.8	21.3	14.8	9.90	25.8	9.28	5.60	7.73	8.66	6.04	5.60	5.38	5.16
14.	4.94	14.5	24.9	14.8	9.90	20.9	9.59	4.28	8.35	9.28	6.52	4.94	5.38	5.38
15.	4.94	14.8	24.9	13.4	9.90	20.5	9.90	4.28	8.04	9.90	7.11	5.16	5.60	5.38
16.	4.94	17.0	24.9	9.90	19.7	20.5	9.90	4.28	8.04	9.59	7.42	5.38	5.38	5.16
17.	4.94	22.6	24.9	9.90	30.4	20.5	9.59	4.72	8.04	9.59	7.11	5.16	5.16	5.60
18.	5.16	24.4	24.9	9.90	31.0	20.9	8.35	4.94	7.11	8.66	7.42	5.38	4.94	5.38
19.	5.38	24.9	21.7	9.90	30.4	19.7	7.73	8.04	6.52	5.82	7.42	5.16	4.94	5.60
20.	5.82	24.9	14.5	9.90	30.4	19.7	7.11	13.1	6.27	6.80	6.52	5.38	4.94	8.66
21.	4.94	24.9	15.2	9.90	30.4	20.1	7.42	5.60	8.35	6.80	6.27	5.38	4.94	20.1
22.	5.16	24.9	16.6	10.2	31.0	19.7	7.42	5.82	9.28	6.52	6.04	5.60	5.16	41.3
23.	5.16	24.9	20.1	12.4	20.9	19.3	7.11	5.82	8.97	6.04	5.82	5.38	5.16	75.8
24.	4.94	24.9	20.1	16.6	9.59	13.4	7.42	5.82	9.28	6.52	6.04	5.16	4.94	85.4
25.	4.94	25.4	18.5	19.7	9.59	9.59	7.11	6.04	9.59	6.27	5.82	7.11	5.16	101
26.	4.94	19.7	15.5	20.1	9.90	9.59	7.73	7.42	9.28	8.04	5.82	6.80	5.38	105
27.	4.94	15.5	18.5	20.1	9.90	11.8	7.73	5.82	12.8	8.66	6.04	5.16	5.38	109
28.	4.94	15.2	20.1	20.1	9.90	19.7	7.73	5.82	14.1	8.04	5.82	5.16	5.38	113
29.	4.94	14.8	22.6		9.90	19.7	7.73	5.60	14.1	8.35	5.82	4.94	5.38	115
30.	5.16	14.5	24.9		9.90	19.7	11.1	5.60	14.1	8.66	5.82	4.94	5.16	115
31.		14.5	24.4		9.90		7.42		14.5	8.35		5.16		111
Tag	10.+	1.+	1.+	16.+	24.+	25.+	20.+	14.+	1.	19.	23.+	14.+	18.+	1.+
NQ	4.94	4.94	14.5	9.90	9.59	9.59	7.11	4.28	5.82	5.82	5.82	4.94	4.94	5.16
MQ	5.35	15.3	19.0	18.6	15.2	22.8	11.8	7.08	8.89	8.78	6.53	5.65	5.28	35.6
HQ	28.9	26.8	28.3	38.5	33.3	33.3	37.8	39.2	29.9	18.5	9.28	28.9	6.80	128
Tag	3.	21.	18.	1.	23.	12.	30.	20.	5.	2.	3.	22.	24.	29.
h_N mm / h_A mm	8	25	31	27	24	35	19	11	14	14	10	9	8	57
	1954/1992		1955/1993						39 Jahre					
Jahr	1964	1982	1965	1965	1977	1977+	1977+	1977	1979	1977	1984	1982	1964	1982
NQ	0.380	0.000	0.500	0.440	0.000	0.000	0.000	1.10	1.98	0.700	1.10	1.43	0.380	0.000
MNQ	7.65	7.09	8.05	8.60	6.78	8.39	6.76	7.66	7.51	7.52	7.74	7.96	7.45	6.88
MQ	14.2	18.5	20.7	18.6	19.6	21.2	14.7	15.4	12.8	12.6	12.0	13.4	13.9	19.0
MHQ	29.6	39.7	42.9	36.8	42.4	44.7	36.5	35.4	26.2	25.3	26.1	29.2	29.2	42.1
HQ	116	141	138	117	121	152	110	91.0	120	85.0	75.1	141	116	141
Jahr	1974	1974	1982	1980	1987	1988	1970	1965	1958	1970	1970	1970	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	22	30	33	27	32	33	24	24	21	20	19	22	22	31

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.28	am 14.06.1993	4.94	4.28	4.28	am 14.06.1993
MQ m³/s	12.0		16.0	8.14	13.8	
HQ m³/s	39.2	am 20.06.1993	38.5	39.2	128	am 29.12.1993
Nq l/(skm²)	2.57		2.97	2.57	2.57	
Mq l/(skm²)	7.21		9.61	4.89	8.29	
Hq l/(skm²)	23.5		23.1	23.5	76.9	
h_N mm / h_A mm	227		150	78	261	
	1955/1993 (*) 39 Jahre				1955/1993	
NQ m³/s	0.000	am 16.03.1977	0.000	0.000	0.000	am 16.03.1977
MNQ m³/s	3.05		3.82	4.75	3.02	
MQ m³/s	16.1		18.8	13.5	16.2	
MHQ m³/s	80.0		70.4	52.8	83.1	
HQ m³/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.83		2.29	2.85	1.81	
Mq l/(skm²)	9.67		11.3	8.11	9.73	
MHq l/(skm²)	48.0		42.3	31.7	49.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	305		177	129	307	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1955/1993 39 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.6	116	147	106	19.0
363	32.6	116	147	94.4	17.0
362	32.6	113	131	88.6	16.0
361	32.6	111	130	80.9	14.2
360	32.6	109	122	78.3	13.8
359	32.6	105	118	72.0	13.8
358	32.6	101	115	68.0	13.8
357	32.6	85.4	115	62.7	13.7
356	32.6	75.8	115	60.4	13.7
350	31.0	32.6	110	49.1	11.1
340	25.8	31.0	81.7	35.9	9.28
330	25.4	25.8	77.3	31.5	8.48
320	21.3	21.7	69.0	30.2	7.70
300	20.1	20.1	50.5	23.7	7.70
270	15.5	15.5	32.7	17.7	7.46
240	13.8	11.4	28.8	15.2	7.21
210	10.2	9.90	23.3	13.3	6.97
183	9.59	8.97	20.5	11.9	6.72
150	8.35	7.73	18.5	10.3	6.24
130	7.73	7.11	17.5	9.40	5.54
120	7.42	6.52	17.5	9.00	5.54
110	6.80	6.27	17.0	8.60	5.31
100	6.52	6.27	16.5	8.18	5.31
90	6.27	6.04	16.5	7.73	5.31
80	6.27	6.04	15.6	7.42	4.74
70	6.04	5.82	15.6	6.82	3.82
60	6.04	5.60	13.1	6.47	1.88
50	5.82	5.60	12.4	5.96	1.61
40	5.38	5.60	11.8	5.38	1.43
30	5.38	5.38	11.0	5.22	1.10
25	5.16	5.38	11.0	5.16	0.700
20	5.16	5.38	11.0	4.94	0.620
15	5.16	5.38	10.6	4.28	0.280
10	5.16	5.16	10.2	3.00	0.040
9	5.16	5.16	9.91	2.66	0.040
8	5.16	5.16	9.91	2.17	0.040
7	5.16	5.16	9.91	1.88	0.040
6	5.16	5.16	9.40	1.53	0.040
5	5.16	5.16	9.00	1.41	0.040
4	5.16	5.16	9.00	1.31	0.040
3	4.72	4.72	8.00	0.830	0.040
2	4.72	4.72	8.00	0.400	0.040
1	4.72	4.72	8.00	0.040	0.040
0	4.28	4.28	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		11.04.1984+	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		01.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		17.12.1982+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		01.04.1977+	138	82.9		11.01.1982+
5	0.000		16.03.1977+	130	78.1		29.12.1966
6	0.230	0.138	08.04.1972	121	72.7		06.03.1987
7	0.230	0.138	14.04.1964+	120	72.1		07.07.1958
8	0.330	0.198	04.05.1973+	118	70.9		31.03.1988
9	0.380	0.228	20.11.1964+	117	70.3		09.02.1980
10	0.410	0.246	13.03.1963+	117	70.3		28.10.1974+

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.2	16.7	19.2	38.9	24.7	23.3	24.0	9.41	7.30	14.4	12.1	7.94	9.03	8.29
2.	12.1	15.6	18.6	43.9	18.6	38.2	24.0	9.41	7.30	15.0	12.1	7.94	8.66	8.66
3.	12.6	18.6	17.3	40.5	17.9	38.9	24.7	12.1	7.01	17.9	12.6	8.66	8.66	10.2
4.	12.1	20.5	16.7	40.5	13.2	37.4	23.3	16.1	7.30	18.6	11.6	9.41	8.29	10.2
5.	10.7	27.6	18.6	39.7	13.2	38.9	22.6	17.3	14.4	18.6	10.7	8.29	7.94	11.6
6.	10.7	27.6	22.6	38.9	13.2	38.9	21.9	12.1	11.1	16.1	11.1	8.29	8.29	12.1
7.	10.2	26.1	24.0	38.9	13.8	38.9	22.6	12.1	9.03	13.2	10.2	7.94	9.03	12.6
8.	9.81	24.7	21.9	35.1	14.4	38.9	22.6	11.6	10.2	12.1	10.2	7.94	9.03	12.6
9.	8.66	27.6	24.0	21.2	13.8	38.9	22.6	11.1	10.2	10.7	9.41	8.29	8.66	23.3
10.	9.03	28.3	26.8	21.2	13.2	38.9	19.2	11.1	9.81	12.1	9.03	7.94	8.29	32.0
11.	9.41	26.1	31.3	20.5	13.8	38.9	11.6	11.6	10.7	13.2	9.03	8.29	8.29	48.9
12.	16.1	26.8	55.7	19.9	15.0	38.2	11.6	10.2	11.1	11.6	10.7	8.29	8.66	47.2
13.	15.0	25.4	64.4	20.5	16.7	35.1	11.6	9.81	13.8	11.1	10.2	7.94	9.03	43.9
14.	14.4	24.7	61.8	20.5	19.2	28.3	11.6	7.62	12.6	11.6	12.6	7.30	9.03	61.8
15.	13.8	24.7	54.9	19.2	22.6	28.3	11.6	7.94	11.6	11.6	11.1	7.01	16.1	58.3
16.	14.4	26.1	49.7	13.8	31.3	29.0	11.6	7.62	13.8	12.1	11.6	7.01	17.3	53.2
17.	15.6	32.8	47.2	13.8	49.7	27.6	11.6	8.66	16.1	12.1	11.1	7.01	15.0	48.9
18.	16.1	33.5	44.7	15.0	54.0	27.6	11.1	8.66	13.2	12.6	11.1	7.01	13.8	44.7
19.	16.1	34.3	41.4	15.0	54.0	27.6	9.03	8.29	10.7	8.66	11.1	7.01	12.6	49.7
20.	17.9	33.5	29.8	15.0	53.2	26.8	9.41	21.9	11.1	8.66	10.7	7.01	12.1	71.4
21.	16.1	35.1	30.5	15.6	50.6	26.8	10.7	7.94	11.1	8.29	9.03	7.30	11.1	108
22.	18.6	34.3	32.8	15.0	48.0	26.1	15.0	7.94	12.6	7.01	10.2	7.94	10.7	148
23.	22.6	34.3	39.7	15.6	43.0	26.1	11.1	7.62	11.6	7.62	8.66	8.29	10.7	166
24.	24.0	34.3	42.2	20.5	24.0	21.9	10.7	8.29	11.1	7.94	9.03	11.1	9.81	159
25.	22.6	33.5	42.2	25.4	21.9	14.4	9.81	8.29	12.1	7.94	9.03	12.6	9.41	159
26.	24.0	29.8	36.6	25.4	21.2	13.8	9.41	9.03	12.1	9.03	8.29	13.8	9.41	154
27.	21.9	21.9	37.4	25.4	19.9	13.8	10.7	7.94	13.8	12.6	8.29	9.41	9.03	148
28.	21.2	23.3	37.4	24.7	19.9	24.7	9.81	7.94	18.6	11.1	7.94	9.03	9.03	145
29.	19.9	21.2	38.2		18.6	24.7	10.2	7.62	17.9	11.1	7.94	8.66	9.03	145
30.	17.9	19.9	38.2		17.9	24.0	14.4	7.30	18.6	11.1	8.29	8.66	8.66	143
31.		20.5	36.6		17.3		10.2		21.2	11.6		8.66		158

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	2.	4.	16.+	4.+	26.+	19.	30.	3.	22.	28.+	15.+	5.	1.
NQ	8.66	15.6	16.7	13.8	13.2	13.8	9.03	7.30	7.01	7.01	7.94	7.01	7.94	8.29
MQ	15.6	26.8	35.6	25.0	25.4	29.8	14.8	10.2	12.2	11.8	10.2	8.45	10.2	74.3
HQ	27.6	36.6	71.4	48.0	55.7	43.9	41.4	43.9	31.3	22.6	15.6	14.4	19.2	175
Tag	26.	17.+	13.	1.	19.	5.	30.	20.	5.	1.	3.	25.	15.	23.
h_N mm														
h_A mm	15	27	36	23	25	29	15	10	12	12	10	8	10	74

	1942/1992		1943/1993						47 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	13.5	15.2	16.2	18.5	18.3	19.0	13.3	12.5	11.4	11.1	11.4	11.7	13.1	14.8
MQ	21.1	29.8	32.2	31.7	35.0	35.9	22.9	23.4	19.0	18.0	17.2	18.6	20.8	30.9
MHQ	38.4	58.8	64.7	60.4	67.6	65.9	45.0	47.4	36.9	36.0	33.3	35.9	38.0	62.5
HQ	134	168	212	315	173	221	137	121	212	174	68.2	141	134	175
Jahr	1974	1947	1982	1946	1962	1988	1969	1965	1958	1981	1970	1974	1974	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	30	32	29	35	35	23	23	19	18	17	19	20	31

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.01	am 03.07.1993	8.66	7.01	7.01	am 03.07.1993
MQ m³/s	18.8		26.4	11.3	22.4	
HQ m³/s	71.4	am 13.01.1993	71.4	43.9	175	am 23.12.1993
Nq l/(s km²)	2.62		3.23	2.62	2.62	
Mq l/(s km²)	7.02		9.86	4.22	8.36	
Hq l/(s km²)	26.7		26.7	16.4	65.3	
h_N mm						
h_A mm	221		154	67	264	
	1943/1993 (*) 49 Jahre				1943/1993	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.71		10.5	8.27	7.70	
MQ m³/s	25.4		30.9	20.0	25.4	
MHQ m³/s	117		108	70.2	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/(s km²)	2.88		3.92	3.09	2.88	
Mq l/(s km²)	9.48		11.5	7.47	9.48	
MHq l/(s km²)	43.7		40.3	26.2	45.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	299		180	119	299	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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		10.06.1981
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	23.06.1992+	168	62.7		29.12.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1943/1993 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	64.4	166	309	149	30.3
363	61.8	166	201	134	26.7
362	55.7	166	197	126	25.1
361	54.9	158	194	116	22.2
360	54.9	154	182	110	22.2
359	54.9	154	175	103	22.2
358	53.2	154	161	96.7	20.7
357	50.6	148	159	91.6	20.7
356	50.6	148	158	86.2	20.7
350	43.0	64.4	139	69.0	18.7
340	39.7	50.6	127	56.9	18.5
330	38.9	44.7	111	49.3	17.4
320	36.6	39.7	89.1	44.0	16.7
300	28.3	36.6	68.2	36.7	15.9
270	24.7	24.7	53.8	29.0	14.1
240	21.2	19.9	42.4	24.0	13.0
210	17.9	15.6	35.7	20.5	12.2
183	15.0	13.2	33.5	18.3	11.8
150	12.6	12.1	26.8	16.5	10.0
130	12.1	11.6	25.4	15.3	9.52
120	11.6	11.1	24.7	14.9	9.45
110	11.6	10.7	24.0	14.3	9.30
100	11.1	10.2	23.3	13.7	9.08
90	10.7	9.81	23.3	13.2	8.76
80	10.2	9.41	22.6	12.5	8.38
70	9.81	9.41	21.9	12.1	8.00
60	9.41	9.03	21.2	11.5	7.69
50	9.03	8.66	20.5	11.0	7.38
40	8.66	8.66	19.9	10.4	7.38
30	8.29	8.29	18.6	9.68	7.07
25	8.29	8.29	18.6	9.37	7.07
20	8.29	8.29	17.9	8.99	6.76
15	7.94	7.94	17.9	8.57	6.76
10	7.62	7.62	17.3	8.01	5.80
9	7.62	7.62	16.7	7.96	5.40
8	7.62	7.62	16.7	7.80	5.40
7	7.30	7.30	16.1	7.72	5.40
6	7.30	7.30	16.1	7.39	5.40
5	7.30	7.30	16.1	7.31	5.00
4	7.30	7.30	15.1	7.10	5.00
3	7.30	7.30	15.1	6.90	5.00
2	7.30	7.30	14.5	6.60	4.32
1	7.30	7.30	14.5	6.16	4.30
0	7.01	7.01	14.2	3.20	3.20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre; KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.9	20.5	22.3	42.2	28.8	20.5	25.6	12.5	10.3	22.8	11.9	10.3	11.9	12.9
2.	16.9	18.7	24.2	51.3	25.6	34.8	25.1	12.5	10.3	14.0	12.2	10.3	11.9	15.7
3.	15.7	19.6	28.3	45.5	23.3	40.8	26.0	14.9	10.0	20.1	13.3	11.2	11.9	15.7
4.	16.5	23.7	27.4	44.6	21.0	40.8	26.0	21.0	9.70	20.5	14.9	11.2	11.9	15.7
5.	14.9	26.5	31.5	43.6	18.7	40.3	25.1	21.9	13.6	21.0	14.9	11.6	10.9	16.5
6.	14.4	29.7	27.9	43.6	18.3	41.3	24.6	17.8	21.9	21.4	14.9	11.2	11.2	18.3
7.	14.0	29.2	28.3	42.7	19.2	42.2	25.1	17.4	14.4	17.4	12.2	10.9	12.5	18.3
8.	13.6	28.8	27.4	42.7	21.4	41.7	26.0	15.7	12.5	15.7	12.2	10.6	13.3	18.3
9.	12.5	28.3	26.9	32.9	19.6	40.8	25.1	15.3	12.5	15.7	10.9	10.9	12.9	19.6
10.	11.6	31.5	26.9	26.9	19.6	40.8	25.6	15.3	11.9	17.8	10.6	10.9	12.5	35.2
11.	11.9	30.6	29.7	25.6	19.6	40.8	18.7	16.9	12.2	18.7	10.6	10.9	12.2	44.1
12.	14.4	32.0	46.5	25.1	20.1	40.3	15.7	17.4	12.9	16.5	12.9	11.2	12.2	53.2
13.	17.8	31.1	70.6	24.6	21.4	39.4	15.3	16.1	14.0	15.3	12.5	11.2	11.9	50.4
14.	17.8	29.2	69.5	24.2	23.3	32.5	14.4	14.0	14.9	14.9	12.9	11.2	12.2	62.1
15.	17.4	28.3	61.0	24.2	24.6	30.2	14.9	11.9	14.0	14.9	13.3	10.0	14.9	67.8
16.	17.8	28.3	52.8	22.3	26.5	31.1	14.9	11.9	15.3	14.9	12.5	10.3	23.3	61.0
17.	17.8	31.5	52.3	19.2	46.5	30.2	14.4	12.5	17.8	14.9	13.3	10.3	21.9	54.7
18.	19.6	36.1	49.9	19.2	55.6	29.2	13.6	13.3	17.4	14.0	12.5	10.0	20.1	49.4
19.	19.6	36.1	47.5	20.1	57.8	29.7	12.5	12.5	14.0	13.6	12.5	9.70	18.7	47.5
20.	20.5	36.6	43.6	20.5	55.6	30.2	12.9	20.5	14.4	10.6	12.5	10.6	17.8	59.3
21.	20.5	38.0	34.8	21.0	53.2	29.7	13.3	16.1	14.0	10.0	11.9	10.3	16.9	92.7
22.	21.0	37.5	34.8	21.0	51.3	28.8	21.9	11.6	14.9	10.6	10.9	10.0	15.7	143
23.	27.4	37.5	41.7	20.1	51.3	28.3	17.4	11.9	15.3	10.3	10.9	10.9	15.3	175
24.	28.3	37.1	43.1	21.4	34.3	27.9	14.0	12.2	14.9	10.3	10.9	13.3	14.4	180
25.	27.4	36.6	46.5	25.6	26.0	21.0	12.9	11.9	15.3	9.40	11.2	15.3	13.6	175
26.	26.9	36.1	44.1	28.3	25.1	17.4	12.5	11.6	16.1	9.10	10.9	16.1	13.6	175
27.	27.9	28.3	40.8	28.3	24.2	17.4	16.1	12.5	15.7	9.40	10.6	14.9	13.6	165
28.	25.6	26.0	43.1	27.9	23.7	20.5	14.9	11.2	18.3	10.6	10.6	12.9	13.6	159
29.	24.6	25.6	42.2		22.8	26.5	13.3	11.2	21.0	11.2	10.3	12.5	13.6	158
30.	23.3	23.3	43.6		21.9	26.5	13.3	10.9	20.1	11.6	10.3	12.2	14.0	156
31.		22.8	41.7		21.0		17.4		21.9	12.5		12.2		163

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	2.	1.	17.+	6.	26.+	19.+	30.	4.	26.	29.+	19.	5.	1.
NQ	11.6	18.7	22.3	19.2	18.3	17.4	12.5	10.9	9.70	9.10	10.3	9.70	10.9	12.9
MQ	19.2	29.8	40.4	29.8	29.7	32.1	18.3	14.4	14.9	14.5	12.1	11.5	14.3	79.9
HQ	33.4	39.4	77.9	60.4	61.0	44.6	27.9	41.3	42.2	23.3	20.5	18.3	25.1	184
Tag	23.	18.+	13.	2.	18.	7.	31.	20.	5.	5.	6.	26.	16.+	24.
h_N mm / h_A mm	13	20	27	18	20	21	12	9	10	10	8	8	9	54
	1931/1992		1932/1993						62 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	18.4	19.2	20.9	23.6	25.2	24.6	18.2	16.8	15.6	14.6	14.7	14.9	18.4	19.2
MQ	28.0	34.1	37.5	36.9	43.4	43.3	29.4	28.3	23.8	22.2	21.3	22.6	27.9	35.1
MHQ	48.5	62.6	72.4	64.0	76.2	75.2	54.8	56.8	46.4	41.0	37.2	40.3	48.4	64.9
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	18	23	25	22	29	28	20	18	16	15	14	15	18	24

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.10	am 26.08.1993	11.6	9.10	9.10	am 26.08.1993
MQ m³/s	22.2		30.2	14.3	26.0	
HQ m³/s	77.9	am 13.01.1993	77.9	42.2	184	am 24.12.1993
Nq l/(skm²)	2.29		2.92	2.29	2.29	
Mq l/(skm²)	5.58		7.59	3.60	6.54	
Hq l/(skm²)	19.6		19.6	10.6	46.3	
h_N mm / h_A mm	176		119	57	206	
	1932/1993 (*) 62 Jahre				1932/1993	
NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ m³/s	11.1		14.4	11.7	11.2	
MQ m³/s	30.9		37.2	24.6	30.9	
MHQ m³/s	132		121	85.5	135	
HQ m³/s	299	am 03.12.1939	299	274	299	am 03.12.1939
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.79		3.62	2.94	2.82	
Mq l/(skm²)	7.77		9.35	6.19	7.77	
MHq l/(skm²)	33.2		30.4	21.5	33.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	245		146	98	245	

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	25.08.1949+	248	62.4		30.11.1939
6	6.50	1.63	07.08.1949	236	59.3		08.07.1958+
7	6.60	1.66	10.09.1933	235	59.1		31.05.1941
8	6.84	1.72	12.01.1964	205	51.5		03.04.1988+
9	7.20	1.81	01.06.1963+	203	51.0		07.01.1982
10	7.25	1.82	04.11.1951	189	47.5		09.01.1932

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1932/1993 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	70.6	180	291	164	29.8
363	69.5	180	276	150	29.8
362	61.0	180	276	142	29.8
361	57.8	180	276	133	25.4
360	57.8	165	221	125	25.2
359	57.8	163	218	119	25.2
358	53.2	159	191	113	25.2
357	52.8	158	181	107	24.6
356	52.3	156	175	103	24.6
350	47.5	62.1	164	83.1	23.6
340	43.6	52.8	139	68.3	22.8
330	41.3	47.5	128	58.8	22.7
320	38.0	44.1	113	52.3	22.7
300	31.5	39.4	93.8	43.3	19.6
270	27.9	27.4	78.4	34.9	17.2
240	25.1	23.7	70.4	29.4	16.0
210	21.4	20.5	64.1	25.7	14.3
183	19.6	17.8	59.2	23.1	13.0
150	16.1	15.3	51.6	20.6	10.8
130	15.3	14.4	47.1	19.3	9.70
120	14.9	14.0	43.7	18.6	9.70
110	14.4	13.6	42.0	18.0	9.70
100	13.6	13.3	39.8	17.4	9.40
90	13.3	12.9	38.7	16.8	9.10
80	12.9	12.9	36.1	16.2	9.10
70	12.5	12.5	34.0	15.5	8.85
60	12.2	12.2	33.0	15.0	8.50
50	11.6	11.6	31.0	14.2	8.50
40	11.2	11.2	29.5	13.5	8.20
30	11.2	11.2	28.1	12.6	7.80
25	10.9	10.9	27.7	12.3	7.80
20	10.6	10.6	25.7	11.7	7.50
15	10.6	10.6	23.9	11.1	7.34
10	10.6	10.6	23.0	10.3	7.20
9	10.3	10.3	23.0	10.1	6.92
8	10.3	10.3	22.1	9.72	6.92
7	10.3	10.3	22.1	9.45	6.92
6	10.3	10.3	22.0	9.17	6.90
5	10.3	10.3	21.6	8.90	6.90
4	10.0	10.0	21.5	8.63	6.90
3	10.0	10.0	21.2	8.26	6.60
2	9.70	9.70	21.2	7.92	6.50
1	9.70	9.70	19.4	7.50	6.08
0	9.10	9.10	19.0	5.40	5.40

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
7 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38.3	59.1	48.8	88.6	71.0	47.6	43.4	32.5	24.8	43.4	27.7	24.8	35.0	26.3
2.	38.3	47.0	44.0	92.2	64.2	58.5	42.9	30.9	24.8	41.2	28.2	25.2	36.0	31.0
3.	38.9	53.0	38.3	93.0	58.5	67.6	44.0	31.9	24.8	43.4	30.9	28.8	34.0	38.6
4.	40.0	56.6	29.3	90.0	56.6	68.3	44.0	44.0	23.8	40.0	31.4	30.9	33.0	38.0
5.	39.4	61.6	33.0	86.4	52.4	66.3	41.2	48.2	24.3	37.8	31.4	29.8	29.6	39.6
6.	36.7	72.4	44.0	87.1	51.8	67.0	40.6	44.0	48.8	36.7	31.4	29.3	29.6	40.6
7.	36.7	69.7	56.0	86.4	52.4	68.3	41.7	39.4	43.4	33.5	27.7	29.8	33.0	40.6
8.	35.6	68.3	57.2	80.0	58.5	69.7	44.6	38.9	37.2	30.9	26.2	29.8	35.0	41.6
9.	34.1	69.7	56.0	70.4	61.6	67.0	43.4	36.2	30.4	30.4	25.7	29.8	34.5	43.7
10.	31.4	75.8	52.4	67.6	56.6	64.2	44.0	33.5	26.7	31.9	24.8	29.8	34.5	61.1
11.	31.9	75.8	55.4	65.6	55.4	63.6	38.9	37.8	27.2	35.6	25.7	30.9	33.5	75.5
12.	34.6	75.8	82.8	62.2	54.2	62.2	31.9	37.2	27.7	35.1	26.7	31.4	33.0	92.7
13.	44.0	81.4	153	61.0	57.2	61.6	31.4	37.2	27.7	35.6	28.8	29.8	31.5	90.8
14.	46.4	85.7	182	59.1	59.7	56.0	31.4	32.5	28.2	35.6	29.8	27.7	33.0	106
15.	47.0	79.3	175	56.6	65.6	50.6	31.4	29.3	28.2	30.4	31.9	25.2	36.0	129
16.	47.6	75.8	162	52.4	69.7	50.6	30.9	29.8	30.9	30.4	33.0	22.8	46.4	125
17.	48.2	74.4	185	56.0	93.0	51.2	29.8	30.4	35.6	29.8	31.4	22.8	50.6	116
18.	49.4	75.8	127	65.6	109	49.4	30.4	30.9	37.2	28.2	29.8	23.3	49.6	112
19.	52.4	73.1	116	75.8	111	44.0	28.2	30.9	33.5	27.2	28.2	22.8	45.8	106
20.	56.0	71.7	107	85.0	104	51.8	28.2	34.1	30.4	23.8	28.2	22.8	45.3	113
21.	58.5	73.8	97.5	90.0	99.0	50.6	27.2	36.7	28.2	23.3	28.8	23.3	42.2	152
22.	59.1	75.8	95.2	77.9	96.8	53.6	40.0	26.7	28.8	23.3	28.8	27.7	39.6	232
23.	41.7	77.2	111	75.1	94.5	53.6	45.8	27.7	29.3	23.3	29.3	25.7	38.6	270
24.	94.5	80.7	142	73.8	88.6	51.8	35.6	27.7	28.8	23.3	28.2	27.7	37.5	291
25.	96.8	79.3	138	67.6	63.6	45.2	29.8	26.7	28.8	22.3	28.8	31.9	35.0	288
26.	90.8	74.4	129	75.1	59.7	38.9	29.3	25.7	29.8	20.9	27.7	34.6	33.5	283
27.	82.1	64.9	123	77.2	57.2	38.3	35.1	26.7	29.3	21.4	25.7	34.1	34.0	270
28.	73.8	58.5	118	75.8	56.6	38.9	38.3	25.7	34.1	23.8	26.2	28.8	33.5	258
29.	79.3	56.6	115		54.8	46.4	35.1	25.7	38.3	23.8	26.2	28.2	32.0	251
30.	62.2	52.4	112		52.4	45.8	33.0	25.7	37.8	24.3	24.8	26.7	33.0	238
31.		50.0	107		50.0		37.8		40.6	26.2		29.3		238

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	2.	4.	16.	31.	27.	21.	26.+	4.	26.	10.+	16.+	5.+	1.
NQ	31.4	47.0	29.3	52.4	50.0	38.3	27.2	25.7	23.8	20.9	24.8	22.8	29.6	26.3
MQ	52.2	69.2	99.7	74.8	68.9	55.0	36.4	32.8	31.3	30.2	28.4	27.9	36.6	137
HQ	98.2	87.1	185	99.8	113	71.0	50.6	54.8	61.0	47.0	33.0	36.2	51.2	294
Tag	1.	8.	17.	2.	19.	2.	23.	20.	6.	3.	16.	26.	16.	24.
h_N mm														
h_A mm	12	16	23	16	16	12	9	7	7	7	6	7	8	32

	1931/1992		1932/1993						62 Jahre					
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1949	1991
NQ	16.7	18.5	19.1	20.6	21.8	25.7	17.2	11.2	8.60	10.8	10.8	12.4	16.7	18.5
MNQ	40.7	43.6	49.5	57.8	62.3	63.5	46.8	40.5	34.5	32.1	32.3	33.2	40.6	43.5
MQ	56.4	70.3	82.9	86.9	98.0	96.9	66.6	60.3	48.4	43.6	41.2	44.9	56.3	71.8
MHQ	86.6	119	140	144	154	143	103	101	77.3	67.5	59.9	70.0	86.5	122
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	16	19	18	23	22	16	14	11	10	9	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	20.9	am 26.08.1993	29.3	20.9	20.9	am 26.08.1993
MQ m³/s	50.5		70.1	31.2	54.9	
HQ m³/s	185	am 17.01.1993 bei W= 376 cm	185	61.0	294	am 24.12.1993 bei W= 480 cm
Nq l/(skm²)	1.83		2.56	1.83	1.83	
Mq l/(skm²)	4.41		6.12	2.73	4.80	
Hq l/(skm²)	16.2		16.2	5.33	25.7	
h_N mm						
h_A mm	139		96	43	151	
	1932/1993 (*) 62 Jahre				1932/1993	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.7		34.4	27.6	26.7	
MQ m³/s	66.2		81.9	50.8	66.4	
MHQ m³/s	234		223	140	241	
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)	2.24		3.00	2.41	2.33	
Mq l/(skm²)	5.78		7.15	4.44	5.80	
MHq l/(skm²)	20.4		19.5	12.2	21.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	182		112	71	183	

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	1.28	09.1936	416	36.3	534	03.1987
5	15.4	1.35	08.1938	342	29.9	524	03.1981
6	16.2	1.41	07.1964	311	27.2	510	05.1969
7	16.5	1.44	10.1973	294	25.7	480	24.12.1993
8	16.7	1.46	06.1954	288	25.2	498	03.1979
9	17.8	1.55	10.1959	282	24.6	492	06.1961
10	18.5	1.62	03.12.1991	273	23.8	489	02.1980

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1932/1993 62 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	185	291	684	300	73.6
363	182	288	493	266	73.6
362	175	283	426	251	73.6
361	162	283	419	240	70.6
360	153	283	416	230	68.4
359	142	258	407	218	68.4
358	138	251	401	210	64.8
357	129	251	401	202	64.8
356	127	251	401	197	61.6
350	112	153	368	172	58.7
340	95.2	118	285	149	52.5
330	90.0	109	229	130	49.9
320	80.0	94.5	207	117	46.0
300	74.4	75.5	185	97.0	39.4
270	63.6	59.1	161	77.9	35.3
240	56.0	51.2	150	65.5	32.5
210	47.6	43.7	142	56.8	29.5
183	41.2	38.0	124	50.7	27.5
150	36.2	34.1	96.5	45.1	22.9
130	33.0	32.0	87.2	41.9	18.8
120	31.9	31.5	83.7	40.1	17.6
110	31.4	31.0	80.5	38.8	17.2
100	30.9	30.4	78.4	37.4	16.2
90	30.4	30.4	76.4	35.9	15.8
80	29.8	29.6	74.5	34.4	15.4
70	29.3	29.3	70.6	32.9	15.4
60	28.8	28.8	68.0	31.5	15.0
50	28.2	28.2	65.4	29.8	14.6
40	27.2	27.2	61.6	28.3	13.8
30	26.2	26.2	58.0	26.3	13.3
25	25.7	25.7	55.0	25.3	12.8
20	25.2	25.2	54.2	24.0	12.0
15	24.3	24.3	53.0	22.5	12.0
10	23.8	23.8	53.0	21.2	11.2
9	23.8	23.8	51.8	21.0	11.2
8	23.8	23.8	51.8	20.5	10.8
7	23.8	23.8	51.8	20.1	10.8
6	23.3	23.3	51.8	19.7	10.8
5	23.3	23.3	51.8	19.3	9.80
4	23.3	23.3	51.8	18.9	9.80
3	23.3	23.3	51.8	18.2	9.80
2	22.3	22.3	50.6	17.2	9.80
1	21.4	21.4	50.0	15.0	9.00
0	20.9	20.9	49.4	8.60	8.60

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50.1	76.3	61.2	121	93.3	70.7	57.3	45.9	38.0	61.9	41.0	39.5	43.8	38.5
2.	50.1	70.7	61.9	114	84.6	70.7	56.5	42.6	37.0	57.6	40.5	40.0	42.0	36.6
3.	50.1	69.1	T 66.1	116	80.2	86.2	55.7	46.8	37.0	54.1	43.2	38.5	41.5	51.3
4.	48.6	61.9	T 37.0	109	77.1	88.8	57.3	56.5	36.6	54.9	46.8	43.2	39.5	57.3
5.	50.1	71.5	T 42.6	106	74.7	86.2	56.5	66.1	38.0	51.3	47.7	42.6	43.2	58.9
6.	50.1	73.9	T 50.1	101	68.3	87.0	55.7	62.6	49.5	50.7	45.0	42.6	43.2	59.7
7.	45.0	83.0	T 61.2	104	72.3	86.2	54.9	58.1	65.4	52.5	45.0	41.5	43.8	58.9
8.	45.9	83.0	T 76.3	101	73.1	89.7	58.1	55.7	59.7	45.9	41.0	41.0	44.4	55.7
9.	45.0	81.6	77.9	100	85.4	87.9	58.1	50.7	48.6	43.8	41.0	42.6	44.4	57.3
10.	48.6	81.6	73.1	84.6	84.6	83.8	58.1	47.7	41.5	46.8	39.5	42.0	44.4	64.7
11.	41.5	87.9	66.1	86.2	83.0	83.0	57.3	65.4	41.5	51.3	39.5	43.8	44.4	90.6
12.	49.5	91.5	72.3	81.6	79.5	81.6	45.0	65.4	41.5	50.1	43.2	43.8	42.6	110
13.	46.8	95.1	117	81.6	81.6	80.2	44.4	63.3	42.6	47.7	48.6	43.8	42.6	129
14.	55.7	100	207	80.2	83.8	78.7	46.8	54.9	43.8	47.7	50.1	42.6	42.0	124
15.	58.1	100	211	73.9	91.5	68.3	42.0	51.3	43.8	45.9	49.5	40.5	50.7	171
16.	61.2	96.0	197	73.9	96.8	66.8	42.0	47.7	48.6	43.2	49.5	39.5	58.9	185
17.	58.9	93.3	185	69.9	98.4	68.3	40.5	49.5	54.9	42.0	45.9	38.0	69.9	175
18.	58.9	91.5	162	73.1	131	66.8	40.5	48.6	54.9	41.0	44.4	37.0	69.1	169
19.	60.5	89.7	147	76.3	150	68.3	39.5	47.7	54.1	40.5	41.5	37.0	66.1	157
20.	64.0	86.2	137	90.6	153	69.9	39.0	45.9	52.5	39.0	41.5	37.5	61.9	151
21.	64.7	88.8	121	106	141	69.1	41.5	56.5	50.1	37.0	41.5	37.5	57.3	185
22.	72.3	89.7	115	112	136	65.4	56.5	44.4	51.9	36.2	41.0	37.0	54.1	230
23.	72.3	91.5	124	118	128	66.8	73.1	42.6	49.5	41.0	40.5	39.0	50.7	325
24.	77.1	93.3	153	104	127	66.8	60.5	41.5	45.9	37.5	40.5	42.6	47.7	377
25.	116	94.2	178	106	91.5	62.6	49.5	41.5	43.2	37.5	42.0	50.7	T 45.9	410
26.	113	93.3	171	96.0	87.9	56.5	44.4	40.5	45.9	36.6	40.0	43.8	T 42.0	383
27.	105	89.7	158	87.0	83.8	54.9	55.7	41.0	45.9	37.0	39.5	41.5	42.6	366
28.	93.3	77.1	148	100	77.1	52.5	58.9	42.0	50.1	38.5	39.5	40.0	43.8	342
29.	87.0	71.5	145		77.9	56.5	52.5	40.5	54.1	38.0	41.0	40.5	43.2	319
30.	83.8	72.3	141		76.3	59.7	47.7	38.5	53.3	38.0	39.5	42.6	41.0	305
31.		64.0	139		75.5		49.5		56.2	40.5		44.4		293

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	4.	4.	17.	6.	28.	20.	30.	4.	22.	10.+	18.+	4.	2.
NQ	41.5	61.9	37.0	69.9	68.3	52.5	39.0	38.5	36.6	36.2	39.5	37.0	39.5	36.6
MQ	64.1	84.2	119	95.5	95.0	72.7	51.5	50.0	47.6	44.7	43.0	41.2	48.2	179
HQ	116	100	211	121	153	90.6	77.9	86.2	67.5	67.5	54.1	51.9	72.3	415
Tag	25.	14.+	15.	1.	20.	7.+	23.	11.	7.	1.	13.	25.	18.	25.
h_N mm														
h_A mm	9	13	18	13	14	10	8	7	7	7	6	6	7	27

	1954/1992		1955/1993						39 Jahre					
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	1991	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	42.2	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	59.0	63.9	74.7	82.9	90.1	99.6	70.8	62.1	52.1	48.3	48.7	50.8	58.8	63.7
MQ	76.9	106	123	121	143	149	105	93.8	74.7	65.9	59.7	67.4	76.8	108
MHQ	113	173	199	187	226	227	168	156	121	108	82.5	105	113	178
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	18	16	21	21	16	14	11	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	36.2	am 22.08.1993	37.0	36.2	36.2	am 22.08.1993
MQ m³/s	67.3		88.6	46.3	74.0	
HQ m³/s	211	am 15.01.1993 bei W= 323 cm	211	86.2	415	am 25.12.1993 bei W= 490 cm
Nq l/(skm²)	2.01		2.06	2.01	2.01	
Mq l/(skm²)	3.74		4.93	2.58	4.12	
Hq l/(skm²)	11.7		11.7	4.79	23.1	
h_N mm						
h_A mm	118		77	41	130	

	1955/1993 (*) 39 Jahre				1955/1993	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	39.6		50.9	42.7	41.0	
MQ m³/s	98.6		120	77.8	98.9	
MHQ m³/s	344		314	232	349	
HQ m³/s	679	am 13.06.1961	636	679	679	am 13.06.1961
HQ_1 m³/s	147		111	67.0	108	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.20		2.83	2.37	2.28	
Mq l/(skm²)	5.48		6.67	4.33	5.50	
MHq l/(skm²)	19.1		17.5	12.9	19.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	173		104	69	173	

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	10.08.1964	602	33.5		09.07.1958
4	27.3	1.52	25.05.1991	592	32.9		04.04.1988
5	28.2	1.57	27.08.1973	590	32.8		15.03.1981
6	29.8	1.66	25.12.1962	519	28.9		09.01.1982
7	30.2	1.68	05.08.1963	512	28.5		11.12.1974
8	33.3	1.85	01.01.1977	509	28.3		31.03.1987
9	34.1	1.90	25.06.1992	504	28.0		23.04.1970
10	34.9	1.94	14.08.1990	472	26.3		06.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1955/1993 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	211	410	656	472	101
363	207	383	570	427	99.9
362	197	377	559	402	92.7
361	185	366	541	381	88.0
360	178	342	541	359	87.2
359	171	325	541	347	85.2
358	162	319	527	335	85.2
357	158	305	524	322	85.2
356	158	293	519	313	85.0
350	145	197	496	252	83.6
340	124	157	402	209	79.9
330	109	137	340	186	75.7
320	101	118	315	168	72.2
300	90.6	93.3	247	143	60.2
270	83.0	81.6	203	117	53.4
240	73.1	69.1	174	97.4	47.6
210	63.3	58.9	152	84.6	44.6
183	57.3	55.7	132	75.8	41.0
150	50.7	50.1	120	67.0	38.5
130	49.5	46.8	112	62.7	36.5
120	47.7	45.0	107	60.1	35.5
110	46.8	44.4	104	58.1	34.3
100	45.0	43.8	102	56.0	33.5
90	44.4	43.2	100	54.0	32.6
80	43.2	42.6	98.8	51.7	32.2
70	42.6	42.0	96.7	49.9	31.1
60	42.0	41.5	95.2	47.6	30.5
50	41.5	41.0	92.8	45.8	29.5
40	41.0	41.0	85.0	43.2	28.0
30	40.0	40.0	82.6	40.6	27.5
25	39.5	39.5	79.9	39.7	27.5
20	39.0	38.5	78.5	38.2	27.0
15	38.5	38.0	77.1	36.4	26.0
10	37.5	37.5	75.0	34.7	26.0
9	37.5	37.5	74.4	34.1	24.5
8	37.5	37.5	74.4	33.3	24.5
7	37.5	37.5	74.4	32.6	24.5
6	37.5	37.5	74.4	32.0	24.5
5	37.5	37.5	74.4	31.1	24.5
4	37.5	37.5	74.4	30.2	24.5
3	37.5	37.0	74.4	29.1	24.5
2	37.0	37.0	74.4	28.0	24.5
1	37.0	37.0	73.2	27.0	24.5
0	36.2	36.2	69.6	21.0	21.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55.6	73.8	62.8	111	89.4	69.0	60.4	56.2	45.1	63.4	44.5	45.1	45.7	51.0
2.	55.6	69.0	61.0	101	79.9	70.8	58.6	50.4	35.1	61.6	42.1	45.7	50.4	46.2
3.	52.1	68.0	53.3	94.4	79.9	78.5	59.8	51.0	45.1	58.0	47.4	46.8	52.1	49.8
4.	54.5	64.5	D46.2	97.2	72.0	83.0	59.8	58.6	38.6	61.6	51.5	42.1	56.2	62.2
5.	51.0	69.0	D47.4	97.2	72.6	82.0	59.2	64.5	42.7	56.8	54.5	50.4	56.2	60.4
6.	52.1	70.8	D48.6	93.0	68.5	80.6	60.4	65.0	51.0	55.1	54.5	49.2	45.7	64.5
7.	48.6	80.6	R64.5	97.2	70.8	82.5	58.0	60.4	68.0	53.9	51.0	50.4	48.0	64.5
8.	49.8	83.0	R72.6	94.4	70.8	82.5	59.2	61.0	65.0	53.9	48.0	47.4	51.5	63.4
9.	51.0	77.8	75.7	93.0	77.8	83.0	61.0	57.4	58.0	51.0	47.4	48.0	53.3	62.8
10.	52.1	79.2	72.6	89.4	84.0	78.5	61.0	52.7	50.4	50.4	48.6	48.6	52.1	64.5
11.	52.1	82.5	64.5	82.0	77.1	77.1	59.8	66.0	46.2	55.1	44.5	48.0	51.0	79.2
12.	49.8	87.0	69.0	80.6	77.8	75.7	57.4	65.0	46.2	54.5	45.7	50.4	47.4	89.4
13.	53.3	87.0	92.4	77.8	76.4	75.0	49.2	68.5	44.5	53.9	53.3	51.5	50.4	110
14.	58.0	89.4	153	76.4	79.9	73.2	54.5	65.0	47.4	52.7	57.4	43.9	49.2	109
15.	58.0	94.4	163	73.8	84.5	70.8	49.8	59.2	46.8	53.3	56.2	47.4	50.4	120
16.	64.0	87.6	160	71.4	87.0	65.0	48.6	53.3	49.8	50.4	56.2	45.1	61.0	148
17.	61.6	86.5	150	72.6	90.0	64.0	46.8	54.5	56.8	48.6	54.5	45.1	69.6	149
18.	61.6	85.0	137	71.4	104	65.0	46.2	54.5	57.4	46.8	53.3	43.9	70.8	138
19.	61.6	84.0	123	72.6	117	64.0	45.1	57.4	57.4	46.2	50.4	43.3	70.2	133
20.	64.0	83.5	118	82.0	122	68.5	44.5	56.8	55.1	46.8	49.2	43.3	65.0	127
21.	65.0	83.0	113	87.0	120	68.0	44.5	51.5	49.8	42.7	48.6	42.7	64.0	130
22.	69.0	85.0	101	98.6	115	66.5	57.4	58.0	55.1	43.3	51.0	42.7	61.6	163
23.	71.4	85.5	104	100	110	63.4	66.5	48.0	55.1	45.7	46.8	43.9	59.8	237
24.	82.0	87.6	118	93.0	108	65.0	69.6	47.4	52.1	45.1	48.0	47.4	56.8	295
25.	98.6	86.0	141	90.6	95.8	65.0	58.6	46.8	49.8	41.6	46.8	50.4	T 53.9	313
26.	103	87.0	139	87.0	84.0	59.8	51.5	46.8	50.4	41.0	49.2	53.3	T 53.3	320
27.	95.8	82.5	133	83.5	81.3	59.2	51.0	45.7	49.2	40.0	47.4	55.6	53.9	314
28.	88.2	76.4	126	87.6	77.8	59.2	64.5	49.2	52.7	40.0	45.7	53.9	50.4	299
29.	84.0	64.5	123		75.0	56.2	60.4	47.4	55.6	43.9	45.7	48.6	52.1	282
30.	79.2	72.0	120		75.0	59.8	54.5	46.8	58.0	42.7	46.2	48.8	48.0	267
31.		64.5	117		72.0		55.1		56.2	43.3		46.2		260

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	4.+	4.	16.+	6.	29.	20.+	27.	2.	27.+	2.	4.	1.+	2.
NQ	48.6	64.5	46.2	71.4	68.5	56.2	44.5	45.7	35.1	40.0	42.1	42.1	45.7	46.2
MQ	64.8	79.9	102	87.7	86.9	70.4	55.9	55.5	51.3	49.8	49.5	47.4	55.0	151
HQ	103	94.4	163	111	122	83.0	69.6	68.5	68.0	63.4	57.4	55.6	70.8	320
Tag	26.	15.	15.	1.	20.	4.	24.	13.	7.	1.	14.	27.	18.	26.
h_N mm														
h_A mm	9	11	14	11	12	9	8	7	7	7	7	6	7	21

	1956/1992		1957/1993						37 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	63.6	68.7	77.2	86.9	96.0	106	77.0	67.9	54.4	49.9	52.2	53.4	62.5	66.8
MQ	81.4	107	123	128	144	151	112	98.9	74.5	65.5	62.5	70.0	80.1	107
MHQ	113	158	188	191	210	212	164	152	113	99.7	81.2	105	112	161
HQ	314	419	435	412	462	465	462	671	614	344	189	301	314	419
Jahr	1974	1974	1982	1961	1981	1988	1980	1961	1958	1970	1970	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	17	16	20	20	15	13	10	9	8	10	11	15

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	35.1	am 02.07.1993	46.2	35.1	35.1	am 02.07.1993
MQ m³/s	66.7		82.0	51.6	71.9	
HQ m³/s	163	am 15.01.1993 bei W= 273 cm	163	69.6	320	am 26.12.1993 bei W= 420 cm
Nq l/(skm²)	1.79		2.35	1.79	1.79	
Mq l/(skm²)	3.40		4.18	2.63	3.66	
Hq l/(skm²)	8.30		8.30	3.54	16.3	
h_N mm						
h_A mm	107		65	42	115	
	1957/1993 (*) 37 Jahre				1957/1993	
NQ m³/s	23.0	am 07.10.1960	29.8	23.0	23.0	am 07.10.1960
MNQ m³/s	42.3		55.7	45.4	43.1	
MQ m³/s	101		123	80.6	101	
MHQ m³/s	310		283	217	314	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	465	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	67.0		151	118	115	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.15		2.84	2.31	2.19	
Mq l/(skm²)	5.14		6.26	4.10	5.14	
MHq l/(skm²)	15.8		14.4	11.0	16.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	162		98	65	162	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1957/1993 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	163	320	671	420	105
363	160	314	657	393	97.6
362	153	313	594	374	92.2
361	150	299	572	358	92.2
360	141	295	534	346	92.2
359	139	282	491	335	90.4
358	137	267	481	322	90.4
357	133	260	442	313	90.4
356	126	237	442	309	90.4
350	120	149	421	261	86.8
340	108	126	351	217	83.2
330	97.2	118	340	196	75.0
320	90.0	104	320	178	69.0
300	84.5	87.6	257	150	62.8
270	78.5	77.1	209	120	56.2
240	71.4	68.5	180	100	49.0
210	65.0	62.2	162	86.8	45.5
183	60.4	58.6	148	77.9	42.5
150	56.2	55.1	132	69.6	40.5
130	54.5	53.3	121	64.3	39.5
120	53.3	52.1	118	62.0	38.5
110	52.1	51.0	112	59.8	37.5
100	51.0	51.0	111	57.8	37.4
90	50.4	49.8	107	56.1	36.2
80	49.8	48.8	102	53.6	35.0
70	48.6	48.6	97.0	51.8	34.5
60	48.0	48.0	91.9	50.2	34.0
50	47.4	47.4	86.7	47.8	33.5
40	46.8	46.2	86.7	45.2	33.0
30	45.7	45.7	83.5	42.5	32.5
25	45.1	45.1	82.0	41.0	32.0
20	44.5	44.5	82.0	39.3	31.0
15	43.9	43.9	79.0	37.7	30.0
10	43.3	43.3	77.4	36.2	29.0
9	43.3	43.3	74.4	35.7	29.0
8	43.3	43.3	74.4	35.1	29.0
7	42.7	42.7	74.4	34.6	29.0
6	42.7	42.7	74.4	34.0	28.0
5	41.6	41.6	74.4	33.3	28.0
4	41.0	41.0	72.8	33.0	27.0
3	41.0	41.0	72.8	32.5	27.0
2	41.0	41.0	71.4	31.5	25.0
1	38.6	38.6	71.4	30.6	24.0
0	35.1	35.1	69.0	23.0	23.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	23.0	1.17	07.10.1960	671	34.2		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1959	614	31.3		10.07.1958
3	25.8	1.31	07.10.1964	465	23.7		05.04.1988
4	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5		01.05.1980
5	31.0	1.58	04.07.1976	439	22.4		24.04.1970
6	32.5	1.65	07.08.1963	435	22.1		11.01.1982
7	32.6	1.66	23.12.1969	424	21.6		02.06.1961
8	32.7	1.67	15.08.1990	423	21.5		01.04.1987
9	33.3	1.70	18.08.1992	419	21.3		12.12.1974
10	33.5	1.71	19.01.1972	399	20.3		20.03.1979+

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1957
Bezeichnung "+" bezieht sich bei Extremwerten auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	70.2	103	84.5	156	121	92.5	74.4	64.8	50.0	78.0	53.5	54.0	55.0	54.0
2.	67.2	99.8	82.8	143	112	91.0	72.0	59.0	46.5	75.0	53.5	54.0	63.6	52.0
3.	69.6	94.6	68.4	140	97.0	100	71.4	62.4	46.5	70.2	56.6	55.0	63.6	68.4
4.	67.8	90.0	D52.0	136	84.5	107	75.0	72.0	44.0	72.6	63.0	53.5	60.6	84.5
5.	61.8	94.6	D55.5	133	97.6	106	72.6	82.8	46.5	68.4	63.6	62.4	58.5	84.0
6.	65.4	100	T 63.6	131	91.5	105	71.4	75.0	63.6	66.0	63.6	60.0	55.0	86.5
7.	59.0	110	T 75.0	133	95.8	105	70.8	74.4	84.5	67.2	63.6	60.0	56.0	86.0
8.	59.5	111	T 72.6	132	98.2	106	71.4	72.0	79.2	63.6	57.5	57.0	63.0	85.9
9.	60.6	106	102	131	107	107	72.6	69.0	69.0	60.0	55.5	57.5	64.2	85.5
10.	63.6	109	95.8	130	110	103	73.2	61.8	56.0	61.8	51.0	58.5	62.4	89.0
11.	57.0	110	89.5	116	105	101	72.6	60.6	54.0	67.8	53.5	59.0	63.0	112
12.	57.5	120	102	113	104	99.8	64.8	60.6	53.0	60.0	55.5	60.0	59.5	130
13.	68.4	127	146	110	103	97.0	57.5	86.5	54.5	63.6	64.8	60.0	62.2	152
14.	76.2	129	212	106	105	95.8	61.8	79.8	56.0	64.8	69.0	58.5	59.0	152
15.	75.0	131	221	103	111	92.0	57.0	72.6	56.0	61.2	69.6	57.0	65.4	172
16.	82.8	125	215	98.2	116	88.0	57.0	66.6	60.6	58.5	69.0	54.5	81.0	200
17.	75.6	124	202	97.0	121	87.0	55.0	65.4	70.8	55.0	67.2	52.5	90.5	198
18.	79.8	123	185	96.4	139	86.0	52.0	66.0	69.6	54.5	64.2	51.5	93.0	188
19.	78.6	120	169	101	155	85.5	51.5	65.4	67.8	52.5	61.2	51.5	91.5	182
20.	82.8	117	162	113	160	89.5	48.5	63.0	68.4	52.5	58.5	50.0	87.0	175
21.	83.4	118	154	127	158	89.5	51.5	66.0	63.6	48.5	57.5	50.0	84.5	189
22.	87.0	122	146	135	155	87.5	68.4	67.2	65.4	47.0	59.0	50.5	81.1	233
23.	90.5	123	154	140	151	86.0	86.0	57.5	66.6	52.0	57.0	50.5	78.0	300
24.	102	125	171	130	149	87.5	83.4	55.0	62.4	49.0	56.5	59.0	65.4	342
25.	130	124	193	126	130	84.5	69.0	55.0	60.6	48.0	56.0	67.2	T 70.2	317
26.	137	121	196	122	116	78.0	60.6	54.0	59.0	45.5	56.0	64.2	T 64.8	371
27.	131	114	192	115	111	75.6	69.6	52.5	59.0	46.5	55.5	58.0	62.4	369
28.	125	103	183	121	105	73.8	81.0	55.5	62.4	45.0	54.0	57.0	62.4	359
29.	121	92.0	180		102	70.8	75.6	54.5	68.4	49.0	54.5	55.5	63.6	344
30.	114	95.2	176		100	73.8	66.0	54.0	69.6	48.5	54.5	55.0	60.0	332
31.		87.5	170		96.4		65.4		70.8	51.0		55.5		325

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	31.	4.	18.	4.	29.	20.	27.	4.	28.	10.	20.+	1.+	2.
NQ	57.0	87.5	52.0	96.4	84.5	70.8	48.5	52.5	44.0	45.0	51.0	50.0	55.0	52.0
MQ	83.3	112	141	123	116	91.7	67.1	65.0	61.4	58.2	59.1	56.4	68.2	191
HQ	137	131	221	156	160	107	86.0	86.5	84.5	78.0	69.6	67.2	93.0	371
Tag	26.	15.	15.	1.	20.	9.	23.	13.	7.	1.	15.	25.	18.	26.
h_N mm														
h_A mm	9	13	16	13	13	10	8	7	7	7	6	6	7	22

	1931/1992		1932/1993						60 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	70.4	72.5	83.1	98.5	111	114	83.0	70.3	58.3	54.2	55.0	56.8	70.6	72.5
MQ	94.6	115	139	150	174	167	119	105	86.6	74.4	69.2	76.9	94.8	117
MHQ	134	177	224	224	263	240	176	167	135	113	94.6	115	134	182
HQ	458	564	575	621	641	618	589	663	630	384	226	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	15	20	18	13	11	10	8	8	9	10	13

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	44.0	am 04.07.1993	52.0	44.0	44.0	am 04.07.1993
MQ m³/s	86.0		111	61.2	91.5	
HQ m³/s	221	am 15.01.1993 bei W= 434 cm	221	86.5	371	am 26.12.1993
Nq l/(s km²)	1.86		2.19	1.86	1.86	
Mq l/(s km²)	3.63		4.68	2.58	3.86	
Hq l/(s km²)	9.32		9.32	3.65	15.6	
h_N mm						
h_A mm	114		73	41	122	

	1932/1993 (*) 61 Jahre				1932/1993	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.6		57.6	46.8	44.6	
MQ m³/s	114		140	88.4	114	
MHQ m³/s	372		347	240	379	
HQ m³/s	663	am 15.06.1961	641	663	663	am 15.06.1961
HQ_1 m³/s	143		107	65.1	116	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.84		2.43	1.97	1.88	
Mq l/(s km²)	4.81		5.90	3.73	4.81	
MHq l/(s km²)	15.7		14.6	10.1	16.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	152		92	59	152	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1932/1993 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	221	371	663	509	111
363	215	369	631	472	105
362	212	359	614	444	105
361	202	344	614	423	105
360	196	342	614	403	105
359	193	332	574	392	105
358	192	325	571	377	103
357	185	317	569	365	103
356	183	300	567	355	103
350	162	200	530	304	96.5
340	149	180	410	253	92.9
330	135	156	399	223	87.4
320	129	149	372	201	82.6
300	118	122	339	168	68.5
270	106	103	300	136	60.7
240	95.2	88.0	277	113	54.4
210	83.4	79.2	257	98.3	48.3
183	73.2	71.4	233	87.5	43.3
150	68.4	66.0	180	77.0	34.6
130	65.4	64.2	165	72.2	30.1
120	64.2	63.0	153	69.2	27.3
110	62.4	61.2	147	66.6	26.2
100	60.6	60.6	137	64.2	25.5
90	59.5	59.0	134	61.3	24.8
80	58.0	58.0	128	58.8	24.1
70	57.5	56.5	124	56.3	23.4
60	56.0	56.0	119	53.4	22.4
50	55.5	55.0	111	49.7	21.5
40	54.5	54.5	108	46.9	21.2
30	53.0	53.0	101	44.0	20.3
25	52.5	52.5	99.7	42.3	19.7
20	51.5	51.5	97.9	40.5	18.2
15	50.5	50.5	97.2	38.5	16.0
10	49.0	49.0	93.0	35.1	14.6
9	49.0	49.0	92.9	34.4	14.4
8	48.0	48.0	92.0	33.6	14.4
7	47.0	47.0	91.0	32.7	14.4
6	47.0	47.0	91.0	31.5	14.4
5	47.0	47.0	91.0	30.6	14.4
4	47.0	47.0	91.0	29.2	13.5
3	47.0	47.0	91.0	27.6	13.5
2	45.5	45.5	90.0	25.1	12.3
1	45.0	45.0	90.0	22.1	12.0
0	44.0	44.0	89.0	11.5	11.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	663	28.0		15.06.1961
2	17.0	0.717	09.12.1933+	641	27.0		17.03.1947
3	20.0	0.843	28.08.1949	630	26.6		10.07.1958
4	20.0	0.843	21.09.1947	630	26.6		30.06.1958
5	22.1	0.932	17.07.1936	625	26.4		17.03.1981
6	23.0	0.970	10.08.1952	621	26.2		14.02.1946
7	23.0	0.970	31.05.1933	618	26.1		06.04.1988
8	24.4	1.03	01.08.1943	589	24.8		22.03.1942
9	26.5	1.12	28.01.1954	575	24.2		11.01.1982
10	26.8	1.13	23.07.1964	548	23.1		13.12.1974

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;
Extremwerte ab 1932,
Wasserstände wurden über Pegelbeziehungen zum Pegel Calbe UP ermittelt
Bezeichnung "+" bezieht sich bei Extremwerten auf jeweils ein unabhängiges Ereignis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 84.1 km²
PNP : NN + 511.63 m
Lage: 8.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Rehau — Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.278	0.479	R 0.288	R 0.658	0.411	0.901	0.328	K 0.213	K 0.257	K 0.351	K 0.197	K 0.199	K 0.234	R 0.201
2.	K 0.261	0.476	R 0.245	R 0.630	0.409	0.861	0.321	K 0.221	K 0.214	K 0.295	K 0.188	K 0.234	K 0.196	R 0.204
3.	K 0.297	0.637	R 0.232	R 0.581	0.409	0.818	0.316	K 0.372	K 0.219	K 0.278	K 0.219	K 0.268	K 0.198	R 0.273
4.	K 0.315	0.677	R 0.262	R 0.584	0.409	0.754	0.311	K 0.371	K 0.229	K 0.269	K 0.275	K 0.278	K 0.212	0.347
5.	K 0.259	0.789	R 0.261	R 0.581	0.429	0.724	0.308	K 0.282	K 0.225	K 0.451	K 0.334	K 0.238	K 0.187	0.391
6.	0.232	0.587	R 0.288	0.579	0.393	0.632	0.295	K 0.249	K 0.239	K 0.656	K 0.304	K 0.235	K 0.231	0.322
7.	0.277	0.490	R 0.461	0.587	0.427	0.693	0.293	K 0.223	K 0.216	K 0.390	K 0.229	K 0.226	K 0.295	0.274
8.	0.304	0.494	0.438	0.529	0.438	0.702	0.321	K 0.215	K 0.202	K 0.290	K 0.246	K 0.256	K 0.305	0.272
9.	0.274	0.466	0.363	0.494	0.425	0.646	0.302	K 0.215	K 0.207	K 0.240	K 0.259	K 0.293	K 0.297	0.637
10.	0.250	0.446	0.420	0.489	0.401	0.615	0.293	K 0.231	K 0.250	K 0.329	K 0.247	K 0.224	K 0.254	0.627
11.	0.356	0.457	0.647	0.475	0.413	0.605	0.264	K 0.271	K 0.455	K 0.322	K 0.244	K 0.207	K 0.234	0.831
12.	0.595	0.471	1.25	0.475	0.474	0.544	0.253	K 0.388	K 0.408	K 0.268	K 0.293	K 0.208	K 0.228	0.501
13.	0.380	0.460	0.709	0.481	0.588	0.558	0.269	K 0.325	K 0.378	K 0.252	K 0.274	K 0.208	K 0.239	0.498
14.	0.350	0.523	0.664	0.469	0.695	0.494	0.319	K 0.264	K 0.369	K 0.242	K 0.332	K 0.290	K 0.275	1.01
15.	0.339	0.611	0.520	0.429	0.859	0.436	K 0.293	K 0.342	K 0.380	K 0.237	K 0.266	K 0.285	K 0.688	0.717
16.	0.433	0.530	0.507	0.440	1.23	0.454	K 0.279	K 0.332	K 0.411	K 0.219	K 0.238	K 0.362	K 0.504	0.673
17.	0.390	0.455	0.492	0.454	2.85	0.448	K 0.264	K 0.382	K 0.494	K 0.235	K 0.216	K 0.278	K 0.349	0.816
18.	0.383	0.414	0.459	0.471	2.42	0.431	K 0.253	K 0.354	K 0.381	K 0.218	K 0.232	K 0.280	K 0.303	0.742
19.	0.400	0.394	0.475	0.483	1.73	0.533	K 0.227	K 0.308	K 0.352	K 0.204	K 0.217	K 0.325	K 0.286	0.707
20.	0.416	0.388	0.501	0.472	1.34	0.554	K 0.234	K 0.293	K 0.532	K 0.191	K 0.195	K 0.318	K 0.253	1.28
21.	0.388	0.640	0.544	0.439	1.22	0.472	K 0.349	K 0.239	K 0.532	K 0.196	K 0.195	K 0.297	K 0.247	3.73
22.	0.735	0.575	0.608	0.473	1.23	0.415	K 0.427	K 0.245	K 0.419	K 0.188	K 0.195	K 0.308	K 0.214	3.62
23.	1.16	0.527	0.800	0.490	1.37	0.399	K 0.284	K 0.481	K 0.376	K 0.178	K 0.195	K 0.486	K 0.210	2.72
24.	0.792	0.461	0.852	0.440	1.14	0.383	K 0.244	K 0.463	K 0.349	K 0.163	K 0.194	K 0.400	K 0.200	2.28
25.	0.763	0.359	1.09	0.445	1.01	0.358	K 0.251	K 0.364	K 0.316	K 0.165	K 0.199	K 0.350	/ 0.207	1.91
26.	0.918	0.362	0.835	0.440	1.04	0.325	K 0.239	K 0.347	K 0.314	K 0.171	K 0.200	K 0.275	0.197	1.64
27.	0.619	0.343	0.768	0.481	0.987	0.346	K 0.249	K 0.336	K 0.355	K 0.166	K 0.180	K 0.247	R 0.187	1.46
28.	0.555	0.300	0.729	0.436	0.924	0.328	K 0.241	K 0.281	K 0.347	K 0.159	K 0.175	K 0.223	R 0.204	1.29
29.	0.542	R 0.264	0.691		0.922	0.350	K 0.238	K 0.291	K 0.326	K 0.158	K 0.211	K 0.229	R 0.225	1.17
30.	0.507	R 0.289	0.615		0.844	0.322	K 0.226	K 0.279	K 0.301	K 0.152	K 0.183	K 0.232	R 0.241	1.27
31.		R 0.311	0.636		0.825		K 0.221		K 0.348	K 0.184		K 0.225		2.27

Hauptwerte

Tag	6.	29.	3.	15.	6.	30.	31.	1.	8.	30.	28.	1.	5.+	1.
NQ	0.232	0.264	0.232	0.429	0.393	0.322	0.221	0.213	0.202	0.152	0.175	0.199	0.187	0.201
MQ	0.459	0.473	0.570	0.500	0.912	0.537	0.281	0.306	0.336	0.252	0.231	0.274	0.263	1.12
HQ	1.71	0.966	1.85	0.764	3.46	0.942	1.28	1.57	0.970	2.37	0.737	0.754	0.936	5.96
Tag	26.	3.	12.	1.	17.	1.	21.	23.	19.	5.	8.	23.	15.	21.
h_N mm / h_A mm	14	15	18	14	29	17	9	9	11	8	7	9	8	36
	1958/1992		1959/1993						35 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	0.319	0.361	0.435	0.523	0.544	0.691	0.437	0.368	0.281	0.236	0.238	0.247	0.317	0.361
MQ	0.473	0.764	0.836	0.810	1.05	1.12	0.727	0.606	0.438	0.399	0.349	0.407	0.471	0.782
MHQ	1.52	3.05	3.00	2.23	3.01	2.87	2.81	3.06	2.51	3.32	1.63	1.66	1.53	3.17
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	24	27	23	33	35	23	19	14	13	11	13	15	25

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.152	am 30.08.1993	0.232	0.152	0.152	am 30.08.1993
MQ m³/s	0.427		0.577	0.280	0.466	
HQ m³/s	3.46	am 17.03.1993 bei W= 185 cm	3.46	2.37	5.96	am 21.12.1993 bei W= 213 cm
Nq l/(skm²)	1.81		2.76	1.81	1.81	
Mq l/(skm²)	5.08		6.86	3.33	5.54	
Hq l/(skm²)	41.1		41.1	28.2	70.9	
h_N mm / h_A mm	160		107	53	175	
	1959/1993 (*) 35 Jahre				1959/1993	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.169		0.268	0.197	0.172	
MQ m³/s	0.665		0.845	0.488	0.666	
MHQ m³/s	6.25		5.19	5.00	6.37	
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	5.75		4.64	4.10	5.75	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.01		3.19	2.34	2.05	
Mq l/(skm²)	7.91		10.0	5.80	7.92	
MHq l/(skm²)	74.3		61.7	59.5	75.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	249		157	92	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	12.5	148		01.04.1988
2				12.2	145		08.05.1978
3				11.0	131		26.12.1974
4				10.7	127		24.12.1967
5				9.50	113		05.08.1982
6				9.34	111		06.01.1982
7				9.14	109		20.04.1970
8				8.86	105		06.10.1985
9				8.74	104		22.08.1970
10				8.55	102		20.06.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1959/1993 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.85	3.73	8.84	4.62	1.10
363	2.42	3.62	7.21	4.03	0.941
362	1.73	2.85	7.03	3.53	0.940
361	1.37	2.72	6.41	3.21	0.880
360	1.34	2.42	6.22	3.02	0.868
359	1.25	2.28	6.10	2.77	0.853
358	1.25	2.27	5.95	2.59	0.790
357	1.25	1.91	5.89	2.53	0.740
356	1.22	1.73	5.62	2.42	0.740
350	0.987	1.28	4.77	1.94	0.660
340	0.825	1.04	3.30	1.56	0.512
330	0.724	0.835	2.66	1.35	0.446
320	0.647	0.724	2.41	1.20	0.419
300	0.579	0.627	2.00	1.01	0.373
270	0.483	0.486	1.68	0.795	0.338
240	0.445	0.438	1.32	0.657	0.290
210	0.394	0.372	0.987	0.551	0.215
183	0.352	0.329	0.908	0.476	0.189
150	0.315	0.295	0.751	0.401	0.164
130	0.295	0.278	0.742	0.356	0.149
120	0.282	0.269	0.700	0.335	0.140
110	0.277	0.254	0.700	0.319	0.121
100	0.266	0.249	0.700	0.297	0.121
90	0.256	0.240	0.602	0.279	0.120
80	0.249	0.237	0.602	0.261	0.118
70	0.240	0.231	0.602	0.243	0.107
60	0.234	0.224	0.600	0.228	0.104
50	0.227	0.217	0.550	0.214	0.099
40	0.221	0.210	0.510	0.198	0.097
30	0.211	0.201	0.435	0.174	0.093
25	0.202	0.198	0.430	0.161	0.091
20	0.196	0.196	0.423	0.141	0.080
15	0.194	0.191	0.417	0.125	0.080
10	0.183	0.183	0.411	0.111	0.070
9	0.180	0.180	0.407	0.111	0.070
8	0.178	0.178	0.405	0.111	0.070
7	0.175	0.175	0.402	0.111	0.070
6	0.171	0.171	0.400	0.101	0.060
5	0.166	0.166	0.399	0.101	0.060
4	0.165	0.165	0.399	0.101	0.060
3	0.163	0.163	0.399	0.097	0.057
2	0.159	0.159	0.395	0.091	0.055
1	0.158	0.158	0.384	0.081	0.048
0	0.152	0.152	0.371	0.040	0.040

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 150 km²
PNP: NN + 492.66 m
Lage: 11.4 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Naila
Gewässer: Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Nr. 56161000

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.18	2.57	R1.14	R2.73	R1.20	2.02	0.818	0.507	0.245	0.949	0.532	0.249	0.583	R0.579
2.	0.976	2.44	R1.10	R2.58	R1.10	1.89	0.881	0.407	0.235	0.711	0.435	0.391	0.596	R0.570
3.	1.19	4.08	R1.05	R2.44	R0.964	1.89	0.886	0.971	0.213	0.551	0.422	0.500	0.562	R0.979
4.	1.00	4.12	R1.00	R2.39	R1.02	1.68	0.688	0.850	0.218	0.565	0.479	0.397	0.522	1.49
5.	0.818	4.80	R0.989	R2.34	1.08	1.72	0.702	0.614	0.202	1.00	0.542	0.312	0.464	1.63
6.	0.784	3.66	R1.00	R2.15	1.05	1.67	0.657	0.537	E0.221	2.88	0.504	0.290	0.551	1.30
7.	0.832	3.24	R2.56	R2.10	1.26	2.04	0.638	0.497	E0.239	1.08	0.389	0.294	0.772	1.13
8.	0.746	2.96	R2.34	R1.98	1.35	1.82	0.674	0.458	E0.211	0.871	0.306	0.287	0.772	1.15
9.	0.686	2.64	1.70	R1.78	1.20	1.70	0.722	0.406	0.139	0.787	0.342	0.433	0.731	6.35
10.	0.674	2.38	4.47	R1.80	1.18	1.54	0.645	0.375	0.209	1.66	0.343	0.384	0.619	6.31
11.	1.68	2.17	6.03	R1.68	1.22	1.47	0.587	0.679	0.367	1.32	0.356	0.507	0.607	11.9
12.	3.56	2.17	13.4	R1.64	1.63	1.38	0.560	1.06	0.391	0.926	0.497	0.395	0.602	6.44
13.	2.21	2.10	8.23	1.51	2.35	1.29	0.552	0.660	0.357	0.784	0.465	0.299	0.605	6.96
14.	2.04	2.24	6.76	1.49	3.01	1.19	0.541	0.635	0.267	0.671	0.559	0.327	0.969	12.3
15.	1.99	2.66	5.48	1.40	4.00	1.27	0.523	0.725	0.312	0.627	0.426	0.370	3.55	8.08
16.	2.71	2.24	4.90	1.37	5.54	1.42	0.527	0.658	0.771	0.569	0.349	0.619	2.22	7.99
17.	2.31	1.95	4.45	1.41	11.9	1.26	0.527	1.14	0.822	0.534	0.384	0.442	1.73	7.81
18.	2.35	1.81	3.97	1.49	12.3	1.12	0.437	0.790	0.489	0.421	0.354	0.413	1.47	7.38
19.	2.69	1.74	3.68	1.48	8.33	1.46	0.470	0.555	0.398	0.437	0.381	0.314	1.30	8.94
20.	2.97	1.72	3.60	1.50	6.34	1.60	0.495	0.513	0.558	0.396	0.277	0.359	1.18	12.4
21.	2.49	2.30	3.72	R1.31	5.27	1.23	0.723	0.487	0.390	0.387	0.295	0.336	1.09	25.1
22.	4.68	2.15	4.89	R1.28	4.63	1.10	1.14	0.459	0.375	0.455	0.277	0.377	0.993	21.9
23.	7.01	2.14	5.73	R1.27	4.47	1.05	0.670	0.545	0.476	0.429	0.263	1.11	R0.899	14.8
24.	4.89	1.90	6.23	R1.26	3.64	1.08	0.570	0.594	0.401	0.411	0.294	1.28	E0.694	11.7
25.	4.30	1.65	6.56	R1.25	3.14	1.03	0.518	0.400	1.01	0.381	0.342	1.00	E0.733	8.97
26.	5.12	R1.44	5.19	R1.25	2.99	0.995	0.450	0.388	0.768	0.352	0.335	0.772	R0.707	6.94
27.	3.96	R1.39	4.71	R1.24	2.88	0.864	0.608	0.381	0.616	0.348	0.293	0.608	R0.686	5.93
28.	3.59	R1.34	4.19	R1.22	2.66	0.808	0.566	0.353	1.01	0.378	0.287	0.670	R0.658	5.03
29.	3.19	R1.29	3.99		2.43	0.772	0.605	0.302	0.723	0.315	0.280	0.579	R0.640	4.32
30.	2.82	R1.24	R3.41		2.19	0.758	0.545	0.273	0.618	0.359	0.270	0.664	R0.553	4.09
31.		R1.20	R2.94		2.05		0.514		1.19	0.415		0.617		11.6

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	5.	28.	3.	30.	18.	30.	9.	29.	23.	1.	5.	2.
NQ	0.674	1.20	0.989	1.22	0.964	0.758	0.437	0.273	0.139	0.315	0.263	0.249	0.464	0.570
MQ	2.52	2.31	4.18	1.69	3.37	1.37	0.627	0.574	0.466	0.709	0.376	0.503	0.935	7.48
HQ	7.95	5.96	16.6	2.81	16.6	2.37	2.06	1.97	2.70	5.44	1.66	2.22	5.71	37.4
Tag	22.	5.	12.	1.	17.	2.	22.	12.	25.	6.	14.	23.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	43	41	74	27	60	24	11	10	8	13	6	9	16	134

	1955/1992		1956/1993						38 Jahre					
Jahr	1985	1962	1963	1963	1963	1976	1992	1960	1976	1976	1991	1989	1985	1962
NQ	0.241	0.300	0.340	0.230	0.390	0.626	0.400	0.260	0.132	0.189	0.155	0.149	0.241	0.300
MNQ	0.819	1.17	1.29	1.36	1.47	1.63	0.935	0.716	0.585	0.534	0.510	0.540	0.817	1.16
MQ	1.82	3.34	3.32	3.02	3.69	3.22	1.77	1.48	1.13	0.964	0.928	1.29	1.82	3.41
MHQ	6.90	15.3	14.9	10.5	14.0	8.82	5.19	6.53	5.11	4.13	3.47	5.18	7.00	15.8
HQ	18.9	53.4	74.8	37.3	46.0	30.4	14.1	46.5	18.3	21.5	17.1	22.3	18.9	53.4
Jahr	1963	1967	1982	1980	1962	1988	1978	1965	1956	1970	1957	1986	1963	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	60	59	49	66	56	32	26	20	17	16	23	31	61

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.139	am 09.07.1993	0.674	0.139	0.139	am 09.07.1993
MQ m³/s	1.56		2.59	0.543	1.87	
HQ m³/s	16.6	am 17.03.1993 bei W= 303 cm	16.6	5.44	37.4	am 21.12.1993 bei W= 353 cm
Nq l/(skm²)	0.927		4.49	0.927	0.927	
Mq l/(skm²)	10.4		17.3	3.62	12.5	
Hq l/(skm²)	111		111	36.3	250	
h_N mm						
h_A mm	328		270	58	393	

	1956/1993 (*) 38 Jahre				1956/1993	
NQ m³/s	0.132	am 18.07.1976	0.230	0.132	0.132	am 18.07.1976
MNQ m³/s	0.351		0.644	0.400	0.383	
MQ m³/s	2.16		3.07	1.26	2.17	
MHQ m³/s	28.0		27.2	11.2	27.3	
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	21.5		20.7	8.59	21.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.34		4.29	2.67	2.55	
Mq l/(skm²)	14.4		20.5	8.40	14.5	
MHq l/(skm²)	187		181	74.7	182	
Mh_N mm						
Mh_A mm	454		320	134	456	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1956/1993 Obere Hüllwerte	38 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.4	25.1	48.6	18.6	6.11
363	12.3	21.9	39.8	15.6	4.35
362	11.9	14.8	22.8	14.1	3.95
361	8.33	13.4	20.0	13.1	3.65
360	8.23	12.4	18.5	12.2	3.65
359	7.01	12.4	18.5	11.6	3.65
358	6.76	12.4	17.8	10.9	3.03
357	6.56	12.3	17.3	10.3	2.70
356	6.34	12.3	16.0	9.64	2.70
350	5.27	8.23	13.6	7.66	2.22
340	4.63	6.35	11.7	5.99	1.87
330	3.96	5.19	9.28	4.91	1.74
320	3.19	4.19	7.92	4.19	1.62
300	2.49	2.56	6.23	3.26	1.33
270	1.90	1.64	4.05	2.46	0.999
240	1.41	1.26	3.36	1.91	0.815
210	1.20	1.03	2.90	1.55	0.662
183	0.995	0.787	2.44	1.29	0.537
150	0.688	0.638	2.08	1.04	0.435
130	0.614	0.583	1.93	0.903	0.387
120	0.565	0.555	1.79	0.850	0.360
110	0.541	0.534	1.72	0.790	0.353
100	0.513	0.513	1.65	0.737	0.339
90	0.476	0.470	1.58	0.691	0.328
80	0.435	0.435	1.45	0.642	0.318
70	0.406	0.406	1.31	0.591	0.310
60	0.389	0.389	1.31	0.542	0.280
50	0.377	0.377	1.18	0.501	0.266
40	0.352	0.352	1.18	0.459	0.243
30	0.314	0.314	1.06	0.417	0.214
25	0.299	0.299	1.06	0.391	0.208
20	0.290	0.290	0.980	0.367	0.195
15	0.280	0.280	0.980	0.336	0.194
10	0.249	0.249	0.980	0.302	0.185
9	0.245	0.245	0.980	0.295	0.183
8	0.239	0.239	0.940	0.287	0.182
7	0.235	0.235	0.940	0.281	0.179
6	0.221	0.221	0.940	0.275	0.177
5	0.218	0.218	0.940	0.261	0.173
4	0.213	0.213	0.940	0.250	0.172
3	0.211	0.211	0.940	0.232	0.161
2	0.209	0.209	0.940	0.221	0.159
1	0.202	0.202	0.890	0.199	0.156
0	0.139	0.139	0.850	0.132	0.132

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

(*) 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.170	0.170	0.170	0.070	0.050	0.210	0.080	0.100	0.210	0.210	0.410	0.300	0.130	0.040
2.	0.170	0.130	0.170	0.070	0.050	0.250	0.100	0.130	0.210	0.170	0.170	0.300	0.130	0.040
3.	0.170	0.130	0.170	0.070	0.050	0.300	0.100	0.360	0.210	0.170	0.210	0.250	0.100	0.040
4.	0.130	0.130	0.170	0.070	0.050	0.210	0.080	0.300	0.210	0.130	0.300	0.130	0.080	0.040
5.	0.130	0.210	0.170	0.070	0.050	0.210	0.100	0.170	0.300	0.130	0.300	0.210	0.100	0.040
6.	0.130	0.130	0.170	0.070	0.170	0.210	0.080	0.210	0.630	0.210	0.250	0.170	0.210	0.040
7.	0.100	0.130	0.170	0.070	0.850	0.250	0.170	0.360	0.360	0.210	0.210	0.210	0.360	0.080
8.	0.100	0.130	0.170	0.070	1.13	0.300	0.210	0.250	0.250	0.210	0.170	0.250	0.300	0.130
9.	0.130	0.080	0.170	0.070	0.850	0.470	0.130	0.210	0.250	0.210	0.130	0.470	0.250	0.250
10.	0.130	0.100	0.170	0.060	0.690	0.580	0.130	0.210	0.250	0.210	0.130	0.170	0.080	0.250
11.	0.130	0.100	0.360	0.060	0.740	0.520	0.100	0.210	0.360	0.170	0.130	0.360	0.040	1.02
12.	0.130	0.300	0.520	0.060	0.910	0.690	0.170	0.470	0.300	0.130	0.100	0.360	0.040	0.850
13.	0.170	0.580	0.470	0.060	0.960	0.690	0.130	0.250	0.300	0.130	0.100	0.300	0.050	0.740
14.	0.130	0.630	0.360	0.060	0.910	0.470	0.170	0.300	0.250	0.130	0.250	0.360	0.050	0.740
15.	0.130	0.520	0.360	0.060	0.850	0.360	0.130	0.300	0.250	0.100	0.130	0.470	0.300	0.740
16.	0.130	0.410	0.360	0.060	0.800	0.410	0.130	0.210	0.250	0.100	0.170	0.690	0.520	1.02
17.	0.100	0.300	0.360	0.060	0.800	0.300	0.170	0.470	0.250	0.100	0.170	0.520	0.410	0.960
18.	0.210	0.250	0.360	0.060	0.740	0.250	0.130	0.250	0.250	0.130	0.170	0.410	0.170	0.850
19.	0.170	0.210	0.410	0.060	0.580	0.250	0.130	0.170	0.250	0.130	0.210	0.250	0.070	0.740
20.	0.170	0.170	0.410	0.060	0.580	0.300	0.130	0.170	0.470	0.170	0.170	0.300	0.070	0.960
21.	0.130	0.300	0.410	0.060	0.520	0.210	0.170	0.210	0.250	0.130	0.130	0.250	0.070	3.62
22.	0.690	0.250	0.410	0.060	0.520	0.170	0.250	0.170	0.210	0.130	0.130	0.250	0.060	6.95
23.	1.29	0.300	0.470	0.060	0.520	0.130	0.070	0.210	0.170	0.170	0.130	0.470	0.060	5.03
24.	0.690	0.360	0.470	0.060	0.360	0.130	0.070	0.170	0.170	0.130	0.100	0.630	0.060	3.42
25.	0.410	0.360	0.470	0.060	0.360	0.130	0.070	0.100	0.170	0.130	0.130	0.520	0.050	2.45
26.	0.300	0.250	0.300	0.060	0.360	0.170	0.070	0.080	0.170	0.130	0.130	0.250	0.050	2.06
27.	0.210	0.250	0.250	0.060	0.360	0.130	0.100	0.080	0.210	0.130	0.130	0.210	0.050	1.79
28.	0.170	0.210	0.210	0.060	0.360	0.100	0.100	0.080	0.250	0.170	0.130	0.170	0.050	1.62
29.	0.170	0.170	0.170		0.360	0.100	0.100	0.210	0.170	0.210	0.170	0.170	0.050	1.46
30.	0.170	0.170	0.130		0.300	0.080	0.100	0.250	0.170	0.210	0.300	0.130	0.050	1.51
31.		0.170	0.100		0.300		0.130		0.360	0.300		0.130		2.01

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	9.	31.	10.+	1.+	30.	23.+	26.+	23.+	15.+	12.+	4.+	11.+	1.+
NQ	0.100	0.080	0.100	0.060	0.050	0.080	0.070	0.080	0.170	0.100	0.100	0.130	0.040	0.040
MQ	0.235	0.245	0.292	0.063	0.520	0.286	0.123	0.222	0.262	0.161	0.179	0.312	0.134	1.34
HQ	1.46	0.630	0.850	0.130	1.35	0.740	1.29	1.07	1.07	0.520	0.800	0.850	0.690	9.11
Tag	22.+	12.+	12.	19.+	7.+	12.	21.	12.	5.	31.	1.	24.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	4	4	5	1	9	5	2	4	4	3	3	5	2	23

	1924/1992		1925/1993 67 Jahre											
Jahr	1929	1929+	1972	1963	1993	1930	1943+	1968	1976	1929+	1929	1929	1929+	1993
NQ	0.040	0.060	0.060	0.050	0.050	0.020	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.040	0.040
MNQ	0.415	0.472	0.694	0.710	0.697	0.601	0.356	0.268	0.237	0.195	0.210	0.275	0.406	0.470
MQ	0.939	1.40	1.86	1.91	2.33	1.86	1.10	1.02	0.742	0.602	0.519	0.853	0.914	1.42
MHQ	2.91	4.69	7.28	7.31	7.88	6.63	4.64	5.21	3.96	3.58	2.01	3.47	2.82	4.85
HQ	13.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	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	15	24	31	29	39	30	19	17	13	10	8	14	15	24

		Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.050	am 01.03.1993	0.050	0.070	0.040	am 11.11.1993
MQ	m³/s	0.243		0.277	0.210	0.328	
HQ	m³/s	1.46	am 22.11.1992	1.46	1.29	9.11	am 22.12.1993
Nq	l/(skm²)	0.316		0.316	0.442	0.253	
Mq	l/(skm²)	1.54		1.75	1.33	2.07	
Hq	l/(skm²)	9.22		9.22	8.15	57.5	
h_N	mm						
h_A	mm	48		27	21	65	

		1925/1993 (*) 68 Jahre				1925/1993	
NQ	m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ	m³/s	0.110		0.260	0.122	0.112	
MQ	m³/s	1.25		1.71	0.806	1.26	
MHQ	m³/s	16.1		14.1	10.5	16.0	
HQ	m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.695		1.64	0.771	0.708	
Mq	l/(skm²)	7.90		10.8	5.09	7.96	
MHq	l/(skm²)	102		89.1	66.3	101	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	249		169	81	251	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		03.09.1929+	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947+	31.7	200		21.08.1970
5	0.020	0.126	18.08.1946	31.3	198		07.05.1969
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.2	197		04.01.1932
7	0.020	0.126	24.09.1928	30.6	193		23.10.1974
8	0.030	0.190	29.06.1968+	29.9	189		23.03.1970
9	0.030	0.190	19.08.1965+	29.4	186		01.04.1970
10	0.030	0.190	18.09.1963+	28.6	181		28.10.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1925/1993 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.29	6.95	47.1	16.2	1.35
363	1.13	5.03	32.2	13.0	1.29
362	0.960	3.62	32.2	11.2	1.18
361	0.960	3.42	32.2	9.85	1.13
360	0.960	2.45	27.3	8.82	1.13
359	0.910	2.06	25.1	8.04	1.13
358	0.910	2.01	25.1	7.39	0.960
357	0.910	1.79	25.1	6.84	0.910
356	0.850	1.62	23.2	6.43	0.910
350	0.740	1.02	17.2	4.88	0.690
340	0.630	0.850	11.7	3.59	0.520
330	0.520	0.740	9.30	2.91	0.470
320	0.520	0.580	7.86	2.47	0.470
300	0.410	0.470	5.52	1.86	0.360
270	0.360	0.360	4.38	1.34	0.300
240	0.300	0.300	3.49	1.02	0.250
210	0.250	0.250	3.14	0.800	0.250
183	0.210	0.250	2.59	0.630	0.210
150	0.210	0.210	2.10	0.480	0.170
130	0.210	0.170	1.81	0.410	0.150
120	0.170	0.170	1.73	0.370	0.140
110	0.170	0.170	1.51	0.340	0.120
100	0.170	0.170	1.44	0.310	0.090
90	0.170	0.170	1.30	0.270	0.070
80	0.170	0.130	1.24	0.260	0.060
70	0.170	0.130	1.11	0.230	0.060
60	0.130	0.100	1.00	0.210	0.040
50	0.130	0.080	0.940	0.180	0.030
40	0.100	0.070	0.740	0.160	0.030
30	0.080	0.070	0.690	0.140	0.020
25	0.080	0.070	0.650	0.130	0.020
20	0.070	0.060	0.650	0.120	0.020
15	0.070	0.060	0.600	0.110	0.020
10	0.070	0.060	0.560	0.090	0.020
9	0.070	0.060	0.560	0.080	0.010
8	0.070	0.060	0.560	0.080	0.010
7	0.070	0.050	0.520	0.070	0.010
6	0.070	0.050	0.520	0.070	0.010
5	0.070	0.050	0.520	0.070	0.010
4	0.060	0.050	0.520	0.060	0.010
3	0.060	0.050	0.480	0.050	0.010
2	0.060	0.050	0.480	0.040	0.010
1	0.060	0.050	0.480	0.030	0.010
0	0.050	0.040	0.400	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflussung durch Überleitung in das Weidagebiet und durch Talsperre Lössau
19 Tage Eisdecke/Eisstand, 36 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 362 km²
PNP: NN + 239.34 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010
Gewässer : Loquitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.64	4.25	1.98	3.25	1.86	2.46	0.890	0.810	0.740	1.14	0.810	0.670	1.43	3.40
2.	1.53	3.89	1.98	2.96	1.86	2.46	1.23	0.810	0.670	1.05	0.740	0.670	1.43	4.25
3.	1.64	5.63	1.98	3.10	1.64	2.34	1.23	1.75	0.670	0.970	0.670	0.890	1.33	2.10
4.	1.53	6.33	1.98	3.10	1.64	2.34	1.05	1.98	0.600	0.970	1.14	0.970	1.33	2.58
5.	1.33	11.0	1.98	3.25	1.64	2.34	0.970	1.43	0.740	1.33	1.14	0.810	1.23	3.72
6.	1.23	10.8	1.86	3.25	1.64	2.22	0.970	1.33	1.86	1.53	1.05	0.810	1.33	3.72
7.	1.23	9.90	1.86	3.40	2.22	2.34	0.970	1.43	1.14	1.14	0.890	0.740	1.75	3.72
8.	1.23	7.93	1.86	3.56	2.34	2.10	0.970	1.14	0.970	0.970	0.810	0.740	1.75	3.89
9.	1.33	6.33	1.98	3.40	2.22	1.98	1.05	0.970	0.810	0.890	0.740	0.740	1.75	9.90
10.	1.33	5.42	2.46	2.70	2.22	1.86	0.890	0.890	0.740	1.14	0.740	0.740	1.64	11.9
11.	1.98	4.82	4.25	2.70	2.46	1.86	0.890	0.890	0.970	1.14	0.740	0.810	1.53	21.0
12.	3.56	4.44	10.8	2.83	3.10	1.75	0.810	1.75	1.75	0.890	0.970	0.810	1.64	18.7
13.	3.25	4.07	12.5	2.83	4.44	1.75	0.810	1.23	2.70	0.810	0.890	0.740	1.53	16.3
14.	3.10	3.89	11.6	2.96	5.42	1.75	1.14	1.23	2.10	0.740	1.33	0.740	2.10	20.7
15.	2.96	4.07	9.61	2.96	6.08	1.64	0.970	1.53	1.75	0.740	1.05	0.740	5.85	19.3
16.	2.96	3.89	8.77	3.10	6.84	1.75	0.890	1.33	2.10	0.740	1.05	0.810	6.08	18.3
17.	3.72	3.72	7.93	3.10	8.49	1.53	0.810	1.75	3.10	0.740	0.970	0.810	5.42	17.0
18.	3.56	3.40	7.10	2.83	9.61	1.43	0.740	1.53	2.58	0.740	0.890	0.740	4.82	15.0
19.	3.72	3.25	6.33	2.70	8.77	1.64	0.740	1.33	2.34	0.670	0.810	0.740	4.25	16.7
20.	3.72	3.10	6.08	2.58	7.65	1.64	0.810	1.23	2.46	0.670	0.810	0.740	3.72	22.6
21.	3.40	3.10	5.63	2.46	6.33	1.43	1.05	1.14	1.98	0.740	0.810	0.740	3.25	32.0
22.	4.07	2.83	5.85	2.46	5.85	1.33	2.22	1.14	1.75	0.600	0.890	0.740	2.96	46.2
23.	5.22	2.83	6.58	2.34	5.42	1.23	1.43	1.33	1.53	0.600	0.810	1.43	2.58	41.5
24.	5.42	2.70	7.10	2.10	4.82	1.23	1.23	1.23	1.43	0.600	0.810	2.34	2.46	34.9
25.	5.42	2.70	7.37	2.10	4.25	1.14	1.14	0.970	1.43	0.600	0.890	2.70	2.34	26.7
26.	5.85	2.58	6.58	2.10	4.07	1.14	1.14	0.890	1.33	0.600	0.890	2.34	2.10	21.0
27.	5.22	2.58	6.33	2.22	3.56	1.05	1.05	0.890	1.33	0.600	0.810	2.10	1.98	16.0
28.	5.22	2.46	5.85	2.10	3.25	0.970	1.05	0.890	1.23	0.600	0.810	1.98	2.10	12.5
29.	5.02	2.10	5.63		2.96	0.970	0.970	0.890	1.14	0.670	0.740	1.75	1.86	10.2
30.	4.63	2.10	4.82		2.70	0.890	0.970	0.810	1.05	0.600	0.670	1.75	1.86	9.33
31.		2.10	3.89		2.58		0.810		1.23	0.740		1.53		18.7

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	29.+	6.+	24.+	3.+	30.	18.+	1.+	4.	22.+	3.+	1.+	5.	3.
NQ	1.23	2.10	1.86	2.10	1.64	0.890	0.740	0.810	0.600	0.600	0.670	0.670	1.23	2.10
MQ	3.20	4.46	5.50	2.80	4.13	1.69	1.03	1.22	1.49	0.837	0.879	1.12	2.51	16.3
HQ	7.10	11.6	14.7	4.07	9.90	2.46	4.44	2.96	5.42	2.96	1.75	3.56	7.10	47.9
Tag	26.	5.	12.	2.	18.	1.+	22.	3.+	12.	5.	14.	24.	15.	22.
h_N mm														
h_A mm	23	33	41	19	31	12	8	9	11	6	6	8	18	121

	1922/1992		1923/1993 (69 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	1.58	2.00	2.06	2.26	2.75	3.12	1.68	1.26	0.983	0.810	0.799	0.901	1.56	1.98
MQ	3.51	5.01	5.28	5.35	6.67	6.38	3.43	2.96	2.31	1.81	1.68	2.17	3.49	5.10
MHQ	9.12	14.4	16.6	14.1	17.7	14.5	8.49	9.43	7.89	5.88	5.27	6.55	9.19	14.8
HQ	54.4	60.5	77.0	71.3	73.2	63.1	40.9	68.8	60.4	26.0	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	1982	1946	1962	1962	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	37	39	36	49	46	25	21	17	13	12	16	25	38

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.600	am 04.07.1993	0.890	0.600	0.600	am 04.07.1993
MQ m³/s	2.37		3.66	1.10	3.31	
HQ m³/s	14.7	am 12.01.1993	14.7	5.42	47.9	am 22.12.1993
Nq l/(skm²)	1.66		2.46	1.66	1.66	
Mq l/(skm²)	6.54		10.1	3.04	9.14	
Hq l/(skm²)	40.6		40.6	15.0	132	
h_N mm						
h_A mm	206		158	48	288	

	1923/1993 (*) 70 Jahre				1923/1993	
NQ m³/s	0.080	am 25.10.1959	0.080	0.080	0.080	am 25.10.1959
MNQ m³/s	0.470		0.991	0.548	0.502	
MQ m³/s	3.86		5.37	2.37	3.88	
MHQ m³/s	33.4		31.7	17.6	34.4	
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)	1.30		2.74	1.51	1.39	
Mq l/(skm²)	10.7		14.8	6.54	10.7	
MHq l/(skm²)	92.2		87.5	48.6	94.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	336		232	104	338	

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 (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1923/1993 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.5	46.2	71.6	32.7	9.03
363	11.6	41.5	55.8	27.8	7.39
362	11.0	34.9	51.2	24.5	7.39
361	11.0	32.0	40.1	22.9	6.62
360	11.0	26.7	36.9	21.3	6.62
359	9.90	22.6	34.7	19.7	6.00
358	9.90	22.6	33.5	18.8	5.72
357	9.90	22.6	33.5	17.8	5.72
356	9.61	20.7	32.0	17.0	5.72
350	7.37	16.7	29.2	13.7	4.92
340	6.58	9.90	26.9	10.6	4.16
330	5.63	7.37	20.9	8.80	3.12
320	5.02	6.33	18.1	7.65	2.46
300	3.72	4.07	13.3	6.09	2.10
270	2.96	2.83	10.7	4.57	1.78
240	2.46	2.34	8.83	3.58	1.43
210	2.10	1.98	7.32	2.82	1.17
183	1.75	1.75	6.50	2.30	0.940
150	1.33	1.43	5.73	1.84	0.680
130	1.23	1.23	5.12	1.61	0.570
120	1.14	1.14	4.92	1.51	0.560
110	1.05	1.05	4.70	1.40	0.500
100	1.05	1.05	4.34	1.29	0.460
90	0.970	0.970	4.00	1.18	0.460
80	0.970	0.970	3.97	1.08	0.420
70	0.890	0.890	3.50	0.980	0.380
60	0.890	0.890	3.50	0.890	0.350
50	0.890	0.890	3.00	0.800	0.300
40	0.810	0.810	2.77	0.710	0.300
30	0.810	0.810	2.50	0.610	0.230
25	0.810	0.810	2.36	0.560	0.220
20	0.810	0.810	2.36	0.510	0.170
15	0.740	0.740	2.22	0.460	0.140
10	0.740	0.740	2.08	0.390	0.130
9	0.740	0.740	1.94	0.380	0.120
8	0.670	0.670	1.94	0.360	0.120
7	0.670	0.670	1.94	0.350	0.120
6	0.670	0.670	1.94	0.320	0.120
5	0.670	0.670	1.94	0.310	0.120
4	0.670	0.670	1.80	0.280	0.110
3	0.670	0.670	1.80	0.260	0.110
2	0.670	0.670	1.80	0.230	0.110
1	0.670	0.670	1.60	0.170	0.090
0	0.600	0.600	1.47	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
5 Tage Eisdecke/Eisstand, 17 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 115 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 123 km²
PNP: NN + 415.37 m
Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Katzhütte Nr. 572110
Gewässer: Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.32	4.68	2.00	3.78	0.800	2.00	1.45	0.720	0.530	2.15	0.800	0.590	1.20	0.980
2.	3.96	4.32	2.00	3.09	0.800	2.00	1.45	0.720	0.530	2.00	0.720	0.590	1.20	0.890
3.	4.14	5.04	2.00	2.92	0.720	2.00	1.45	1.32	0.530	1.72	0.800	1.09	1.20	0.890
4.	3.60	5.22	1.86	2.76	0.720	2.00	1.20	1.20	0.480	1.72	0.890	1.09	1.20	1.86
5.	3.26	5.76	1.86	2.61	0.720	2.15	1.20	0.890	0.530	2.61	0.890	0.890	1.20	2.30
6.	2.92	5.40	1.86	2.30	0.720	2.00	1.09	0.800	0.800	2.30	0.800	0.720	1.32	2.45
7.	2.76	5.22	1.86	2.00	0.720	2.45	1.09	0.720	0.480	1.86	0.800	0.720	1.45	2.30
8.	2.61	4.68	1.86	1.86	0.720	2.30	0.980	0.720	0.480	1.86	0.800	0.650	1.20	2.45
9.	2.45	3.96	1.86	1.58	0.980	1.86	1.20	0.650	0.480	2.00	0.800	0.890	1.20	7.20
10.	2.61	3.78	3.78	1.72	0.980	1.86	1.09	0.430	0.590	3.26	0.800	0.720	1.20	8.32
11.	3.60	3.43	7.74	1.72	1.09	1.72	0.980	0.480	0.720	2.76	0.800	0.890	1.09	14.9
12.	4.68	3.43	20.2	1.72	1.20	1.58	0.800	0.800	0.650	2.45	1.20	0.800	1.09	11.7
13.	4.68	3.09	20.2	1.58	1.45	1.58	0.800	0.530	0.980	2.30	0.890	0.800	1.09	12.7
14.	4.50	3.09	15.1	1.45	1.58	1.58	0.800	0.480	0.890	2.00	1.72	0.720	1.45	18.5
15.	4.32	3.43	11.0	1.32	2.00	1.86	0.800	0.980	0.890	1.72	1.20	0.980	2.92	15.7
16.	4.68	3.26	8.70	1.32	2.76	2.00	0.720	0.800	1.72	1.72	1.32	0.980	2.61	12.7
17.	5.04	3.26	7.38	1.32	5.22	1.86	0.650	1.45	2.15	1.58	1.09	0.800	2.45	9.95
18.	5.04	3.09	6.48	1.32	6.48	1.72	0.720	0.890	1.45	1.45	1.20	0.800	2.45	9.27
19.	5.40	3.09	5.94	1.32	6.66	2.92	0.800	0.720	1.45	1.32	1.09	0.800	2.15	12.2
20.	5.40	3.09	5.58	1.09	5.94	2.92	0.890	0.650	1.58	1.20	0.980	0.890	2.00	18.5
21.	4.86	3.09	5.76	1.09	5.22	2.76	1.86	0.590	1.32	1.09	0.980	0.800	1.86	24.4
22.	6.48	2.61	6.84	1.09	4.86	2.61	2.15	0.590	1.09	0.980	0.890	0.800	1.72	23.0
23.	9.08	2.61	7.74	0.980	5.04	2.30	1.45	0.720	0.980	0.980	0.800	1.09	1.58	17.9
24.	9.46	2.45	9.27	1.09	4.14	2.15	1.20	0.720	0.980	0.980	0.800	1.32	1.45	13.8
25.	8.51	2.15	9.46	0.980	3.78	2.00	0.890	0.530	1.45	0.890	0.800	1.32	1.45	10.7
26.	8.32	2.15	8.51	0.980	3.60	1.86	0.800	0.530	1.32	0.890	0.720	1.20	1.32	8.51
27.	7.20	2.15	7.20	0.980	3.09	1.86	0.890	0.530	1.45	0.800	0.720	1.20	1.20	6.84
28.	6.84	2.00	6.12	0.890	2.92	1.86	1.09	0.530	2.76	0.800	0.650	1.20	1.20	5.76
29.	5.76	2.00	5.40		2.61	1.72	1.09	0.530	2.15	0.720	0.530	1.20	1.09	5.22
30.	5.04	2.00	4.86		2.30	1.58	0.800	0.530	2.00	0.720	0.430	1.20	0.980	5.40
31.		2.00	4.50		2.15		0.800		2.61	0.800		1.20		14.6

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	28.+	4.+	28.	3.+	12.+	17.	10.	4.+	29.+	30.	1.+	30.	2.+
NQ	2.45	2.00	1.86	0.890	0.720	1.58	0.650	0.430	0.480	0.720	0.430	0.590	0.980	0.890
MQ	5.05	3.40	6.61	1.67	2.64	2.04	1.07	0.725	1.16	1.60	0.897	0.934	1.52	9.74
HQ	9.95	6.48	26.8	4.32	7.02	3.60	5.04	2.61	3.78	6.66	2.45	2.15	3.60	29.2
Tag	24.+	5.	12.	1.	18.	15.+	21.	3.	28.	5.	14.	3.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	107	74	144	33	58	43	23	15	25	35	19	20	32	213

	1945/1992		1946/1993 (48 Jahre)											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1948	1970	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.470	0.370	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.10	1.51	1.43	1.38	1.46	2.12	1.09	0.794	0.745	0.615	0.615	0.747	1.06	1.46
MQ	2.45	3.81	3.82	3.26	3.94	4.70	2.10	1.68	1.46	1.07	1.16	1.63	2.40	3.91
MHQ	7.35	13.5	13.2	9.29	13.2	11.8	5.08	5.45	5.13	3.74	3.82	5.28	7.26	13.9
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	52	83	83	64	86	99	46	36	32	23	25	36	51	85

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 10.06.1993	0.720	0.430	0.430	am 10.06.1993
MQ m³/s	2.32		3.60	1.07	2.57	
HQ m³/s	26.8	am 12.01.1993	26.8	6.66	29.2	am 21.12.1993
Nq l/(skm²)	3.51		5.87	3.51	3.51	
Mq l/(skm²)	18.9		29.4	8.73	21.0	
Hq l/(skm²)	219		219	54.3	238	
h_N mm						
h_A mm	597		459	139	661	

	1946/1993 (*) 48 Jahre				1946/1993	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.409		0.667	0.460	0.428	
MQ m³/s	2.59		3.67	1.52	2.59	
MHQ m³/s	25.8		25.5	10.2	26.4	
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)	3.34		5.44	3.75	3.49	
Mq l/(skm²)	21.1		29.9	12.4	21.1	
MHq l/(skm²)	210		208	83.2	215	
Mh_N mm						
Mh_A mm	666		468	197	666	

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	01.11.1991+	52.8	431		01.01.1987
5	0.220	1.79	02.09.1986	48.6	396		20.04.1970
6	0.250	2.04	18.08.1988	46.8	382		08.02.1946
7	0.250	2.04	28.08.1959+	44.8	365		06.01.1982
8	0.270	2.20	28.10.1985+	42.2	344		28.12.1947
9	0.270	2.20	10.10.1971+	37.1	303		01.04.1986
10	0.290	2.37	20.02.1963+	37.1	303		31.03.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1946/1993 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.3	24.4	53.9	21.3	6.22
363	20.3	23.0	49.0	17.8	6.22
362	15.1	23.0	48.8	16.0	6.22
361	11.0	23.0	42.9	14.3	6.21
360	11.0	20.2	42.9	13.4	5.55
359	11.0	20.2	36.7	12.5	4.87
358	9.27	17.9	34.0	11.8	4.64
357	9.08	15.7	32.4	11.3	4.64
356	8.70	15.1	31.8	10.9	4.64
350	7.38	12.2	15.6	8.82	3.99
340	6.12	8.70	10.8	7.03	3.57
330	5.40	6.66	10.0	5.98	3.20
320	5.04	5.40	9.27	5.17	2.91
300	3.78	2.92	7.70	4.04	2.22
270	2.76	2.30	6.02	2.98	1.54
240	2.15	2.00	4.42	2.36	1.30
210	2.00	1.72	3.25	1.87	0.850
183	1.58	1.45	2.81	1.55	0.760
150	1.32	1.20	2.32	1.26	0.600
130	1.20	1.09	2.06	1.11	0.480
120	1.09	1.09	1.96	1.03	0.430
110	1.09	0.980	1.96	0.980	0.370
100	0.980	0.980	1.96	0.910	0.370
90	0.890	0.890	1.75	0.860	0.340
80	0.890	0.890	1.70	0.790	0.340
70	0.890	0.890	1.57	0.730	0.340
60	0.890	0.890	1.43	0.660	0.280
50	0.800	0.800	1.43	0.600	0.280
40	0.800	0.800	1.32	0.560	0.250
30	0.720	0.720	1.27	0.520	0.220
25	0.720	0.720	1.19	0.490	0.190
20	0.650	0.650	1.18	0.460	0.190
15	0.590	0.590	1.18	0.430	0.190
10	0.590	0.590	1.18	0.380	0.170
9	0.590	0.590	1.18	0.370	0.170
8	0.590	0.590	1.18	0.350	0.170
7	0.530	0.530	1.18	0.320	0.170
6	0.530	0.530	1.18	0.310	0.170
5	0.530	0.530	1.06	0.300	0.170
4	0.530	0.530	1.05	0.280	0.160
3	0.530	0.530	1.05	0.250	0.160
2	0.530	0.530	1.05	0.220	0.160
1	0.480	0.480	0.970	0.190	0.160
0	0.430	0.430	0.960	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Schelbe-Aisbach
13 Tage Grundeis, 12 Tage Randeis, 61 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 341 km²
PNP: NN + 271.22 m
Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115
Gewässer: Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.82	7.61	2.92	6.65	1.90	4.28	1.90	1.00	0.800	2.70	0.900	0.900	1.50	2.30
2.	5.27	7.00	2.92	6.00	2.30	4.02	2.30	0.900	0.800	2.30	0.800	0.900	1.30	2.30
3.	5.54	8.26	2.92	5.40	2.10	4.02	2.10	2.10	0.800	2.10	0.900	1.15	1.30	2.50
4.	5.01	8.61	2.92	4.80	1.90	3.76	1.90	2.50	0.800	1.90	1.15	1.50	1.30	2.90
5.	4.29	10.1	2.92	4.54	2.10	3.50	1.90	1.70	0.720	3.10	1.30	1.15	1.15	3.76
6.	3.83	10.1	2.92	4.02	1.90	3.30	1.90	1.30	2.10	3.50	1.15	1.00	1.30	3.76
7.	3.60	9.73	2.92	3.76	2.30	3.76	1.90	1.15	1.00	2.90	1.00	1.00	1.90	3.76
8.	3.37	8.61	2.71	3.50	2.70	3.50	1.70	1.00	0.900	2.50	1.00	1.00	1.70	3.76
9.	3.14	7.61	2.92	3.30	2.50	3.10	1.90	0.900	0.720	2.50	0.900	1.15	1.70	11.9
10.	3.14	7.00	4.52	3.10	2.30	3.10	2.10	0.800	0.800	3.30	0.800	1.00	1.50	10.3
11.	4.52	6.11	8.97	2.90	2.70	2.90	1.50	1.15	1.00	3.30	0.800	1.15	1.50	23.4
12.	7.30	6.40	27.2	2.70	3.10	2.90	1.30	1.90	1.00	2.90	1.30	1.15	1.50	21.2
13.	6.70	5.54	30.8	2.70	3.50	2.90	1.15	1.30	1.15	2.50	1.15	1.00	1.30	20.7
14.	6.40	5.27	21.9	2.50	4.28	3.30	1.15	1.15	0.900	2.50	2.50	1.00	1.70	33.0
15.	6.11	5.54	15.9	2.50	4.80	3.10	1.15	1.90	0.900	2.30	1.70	1.15	4.54	28.7
16.	6.70	5.27	12.9	2.30	5.40	4.02	1.15	1.50	2.10	2.10	1.90	1.15	4.28	23.9
17.	7.30	5.01	10.9	2.30	6.65	3.30	1.00	2.30	2.70	1.90	1.70	1.00	4.02	20.2
18.	7.00	4.76	9.35	2.30	9.16	3.10	0.900	1.90	1.90	1.70	1.50	1.00	3.76	17.3
19.	7.93	4.52	7.93	2.30	11.5	4.28	1.00	1.50	1.70	1.50	1.30	1.00	3.50	20.7
20.	7.61	4.52	7.61	2.10	11.5	4.02	1.30	1.30	2.30	1.30	1.15	1.00	3.50	31.8
21.	7.30	4.52	7.93	1.90	9.90	3.76	2.50	1.15	1.70	1.30	1.15	0.900	3.30	44.7
22.	8.97	4.29	9.73	1.90	8.79	3.76	4.28	1.15	1.50	1.30	1.15	0.900	3.10	51.4
23.	12.1	4.29	11.3	1.90	7.70	3.50	2.30	1.30	1.30	1.30	1.15	1.15	2.90	41.0
24.	13.7	4.29	13.7	1.90	7.35	3.30	1.90	1.50	1.15	1.30	1.00	2.10	2.70	31.8
25.	12.9	4.29	14.5	1.90	6.65	3.10	1.50	1.15	1.90	1.15	1.15	2.10	2.50	24.5
26.	13.3	4.29	12.9	1.90	6.00	2.90	1.15	1.00	1.70	1.00	1.00	1.70	2.50	19.7
27.	11.3	4.29	11.3	1.90	5.40	2.70	1.30	1.00	1.90	1.00	1.00	1.70	2.30	15.4
28.	10.9	3.83	9.73	1.90	4.80	2.50	1.15	1.00	2.90	1.00	1.00	1.70	2.30	12.7
29.	9.35	3.37	8.97		4.54	2.30	1.30	1.00	2.30	0.900	0.900	1.70	2.30	10.7
30.	8.26	3.37	7.00		4.28	1.90	1.00	0.900	2.10	0.900	0.900	1.70	2.30	10.3
31.		3.14	6.40		4.28		1.00		2.70	0.900		1.70		28.0

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	31.	8.	21.+	1.+	30.	18.	10.	5.+	29.+	2.+	1.+	5.	1.+
NQ	3.14	3.14	2.71	1.90	1.90	1.90	0.900	0.800	0.720	0.900	0.800	0.900	1.15	2.30
MQ	7.29	5.86	9.60	3.03	4.98	3.33	1.63	1.35	1.49	1.96	1.18	1.25	2.35	18.7
HQ	15.9	11.3	45.4	7.00	12.3	5.70	7.35	4.02	4.02	10.7	3.30	2.50	7.70	56.4
Tag	28.	5.	6.	1.+	20.	16.	22.	3.	28.	5.	14.	24.	30.	21.
h_N mm / h_A mm	55	46	75	22	39	25	13	10	12	15	9	10	18	147
	1983/1992		1984/1993						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991+	1986	1991	1992	1989	1989	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	0.440	0.800	1.79	1.45	1.29	1.45	0.800	0.680	0.620	0.410	0.350	0.350	0.440	0.800
MNQ	1.66	2.38	2.74	2.68	2.46	4.26	1.87	1.54	1.07	0.915	0.893	1.04	1.65	2.38
MQ	4.16	6.63	8.57	4.93	7.82	9.64	3.56	3.76	1.85	1.47	1.86	2.02	4.13	8.13
MHQ	12.4	23.8	29.0	11.8	29.2	25.5	7.95	12.1	6.76	6.36	6.96	7.89	11.6	28.8
HQ	27.2	65.5	66.1	29.3	56.7	63.1	16.0	35.6	17.4	18.9	19.7	39.2	27.2	65.5
Jahr	1990	1986	1987	1984	1988	1988	1984	1986	1992	1987	1984	1986	1990	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	32	52	67	35	61	73	28	29	15	12	14	16	31	64

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.720	am 05.07.1993	1.90	0.720	0.720	am 05.07.1993
MQ m³/s	3.59		5.73	1.48	4.27	
HQ m³/s	45.4	am 06.01.1993	45.4	10.7	56.4	am 21.12.1993
Nq l/(skm²)	2.11		5.58	2.11	2.11	
Mq l/(skm²)	10.5		16.8	4.34	12.5	
Hq l/(skm²)	133		133	31.4	165	
h_N mm / h_A mm	332		263	69	395	
	1984/1993 (*) 10 Jahre				1984/1993	
NQ m³/s	0.350	am 16.09.1991	0.440	0.350	0.350	am 16.09.1991
MNQ m³/s	0.796		1.32	0.796	0.796	
MQ m³/s	4.69		6.99	2.42	4.81	
MHQ m³/s	45.2		45.2	16.4	45.3	
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)	2.34		3.87	2.34	2.34	
Mq l/(skm²)	13.8		20.5	7.10	14.1	
MHq l/(skm²)	133		133	48.1	133	
Mh_N mm / Mh_A mm	434		321	113	445	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1984/1993 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.8	51.4	56.6	43.1	17.4
363	27.2	44.7	52.9	36.2	14.1
362	21.9	41.0	48.7	31.9	14.1
361	15.9	33.0	48.7	30.3	14.1
360	14.5	33.0	48.7	28.1	13.7
359	14.5	33.0	43.1	26.7	13.7
358	14.5	30.8	38.3	25.3	12.9
357	13.3	28.7	35.9	23.1	12.5
356	13.3	28.0	35.9	22.4	12.5
350	11.5	21.2	31.9	17.9	10.9
340	9.90	13.7	25.5	15.0	8.26
330	8.61	10.7	18.3	12.1	6.40
320	7.35	8.79	15.6	10.2	4.76
300	5.82	4.80	13.5	7.35	3.60
270	4.29	3.76	8.81	5.27	2.71
240	3.37	2.92	6.42	4.02	2.14
210	2.92	2.70	5.53	3.14	1.96
183	2.50	2.30	4.70	2.62	1.62
150	2.10	2.10	4.18	2.21	1.45
130	1.90	1.90	3.44	1.96	1.30
120	1.90	1.70	3.21	1.82	1.15
110	1.70	1.50	2.98	1.70	1.02
100	1.50	1.50	2.98	1.58	0.900
90	1.30	1.30	2.75	1.45	0.900
80	1.30	1.30	2.52	1.30	0.800
70	1.30	1.30	2.52	1.16	0.720
60	1.15	1.15	2.52	1.07	0.650
50	1.15	1.15	2.32	1.02	0.580
40	1.15	1.15	2.14	0.920	0.580
30	1.15	1.15	1.97	0.820	0.440
25	1.00	1.00	1.97	0.780	0.440
20	1.00	1.00	1.97	0.750	0.440
15	1.00	1.00	1.92	0.700	0.410
10	0.900	0.900	1.92	0.650	0.410
9	0.900	0.900	1.92	0.650	0.410
8	0.900	0.900	1.92	0.620	0.410
7	0.900	0.900	1.92	0.620	0.410
6	0.900	0.900	1.92	0.580	0.410
5	0.900	0.900	1.92	0.570	0.410
4	0.900	0.900	1.82	0.510	0.410
3	0.900	0.900	1.82	0.440	0.380
2	0.900	0.900	1.82	0.440	0.380
1	0.800	0.800	1.82	0.410	0.380
0	0.720	0.720	1.76	0.350	0.350

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.350	1.03	16.09.1991+	66.1	194		01.01.1987
2	0.440	1.29	25.09.1992+	65.5	192		31.12.1986
3	0.570	1.67	24.08.1990+	63.1	185		01.04.1988
4	0.570	1.67	11.09.1989+	62.3	183		01.04.1986
5	0.620	1.82	21.07.1989+	56.7	166		25.03.1988
6	0.620	1.82	15.08.1988	51.1	150		25.12.1988
7	0.650	1.91	01.07.1992+	47.8	140		04.01.1991
8	0.720	2.11	05.07.1993+	46.7	137		28.03.1987
9	0.800	2.35	16.12.1991+	46.7	137		31.03.1986
10	0.820	2.41	14.10.1986+	45.4	133		06.01.1993

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach und Talsperre Deesbach
2 Tage Eisdecke/Eisstand, 40 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 255 km²
PNP : NN + 170.63 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Freienorla — Nr. 572400
Gewässer : Orla
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.420	0.690	0.510	0.690	0.790	0.790	0.690	0.420	0.510	0.690	0.510	0.510	0.510	0.600
2.	0.340	0.690	0.510	0.690	0.790	0.790	0.790	0.420	0.420	0.690	0.510	0.510	0.420	0.510
3.	0.340	0.510	0.510	0.690	0.790	0.790	1.09	1.20	0.340	0.690	0.510	0.510	0.420	0.890
4.	0.340	0.600	0.510	0.600	0.690	0.790	0.600	1.09	0.260	0.690	0.600	0.420	0.420	1.20
5.	0.340	0.790	0.510	0.340	0.690	0.790	0.510	0.690	0.510	0.790	0.600	0.420	0.510	1.20
6.	0.340	0.510	0.510	0.600	0.690	0.790	0.510	0.510	1.42	0.690	0.600	0.420	0.600	1.09
7.	0.420	0.510	0.510	0.690	1.31	0.990	0.510	0.690	0.600	0.600	0.510	0.420	0.690	0.990
8.	0.420	0.510	0.510	0.790	1.78	0.890	0.890	0.510	0.510	0.600	0.510	0.420	0.790	0.890
9.	0.420	0.510	0.510	0.890	1.54	0.790	0.600	0.420	0.420	0.600	0.510	0.420	0.790	0.990
10.	0.420	0.510	0.510	0.890	1.42	0.790	0.600	0.420	0.420	0.790	0.510	0.420	0.690	0.890
11.	0.510	0.510	0.600	0.890	1.42	0.790	0.600	0.340	0.510	0.600	0.600	0.510	0.690	1.66
12.	0.510	1.31	1.54	0.890	1.42	0.690	0.600	0.890	0.510	0.600	0.690	0.510	0.690	1.42
13.	0.510	1.20	1.31	0.890	1.42	0.690	0.600	0.600	0.600	0.510	0.690	0.510	0.690	1.54
14.	0.600	1.20	1.31	0.890	1.31	0.690	0.510	0.420	0.600	0.510	0.890	0.420	0.690	2.72
15.	0.690	1.09	1.20	0.890	1.20	0.790	0.510	0.420	0.600	0.510	0.690	0.420	0.890	2.30
16.	0.600	0.990	1.09	0.890	1.20	0.990	0.420	0.420	0.990	0.510	0.510	0.510	1.09	2.17
17.	0.510	0.990	1.09	0.890	1.20	0.690	0.420	0.990	1.20	0.510	0.510	0.510	1.09	2.04
18.	0.790	0.890	1.09	0.990	1.20	0.690	0.340	0.890	0.890	0.510	0.420	0.420	0.990	1.91
19.	0.790	0.790	0.990	0.990	1.09	0.890	0.790	0.790	0.890	0.600	0.420	0.420	0.990	1.78
20.	0.510	0.790	0.990	1.09	1.09	1.09	0.600	0.600	0.890	0.600	0.420	0.420	0.990	2.44
21.	0.340	1.09	0.890	1.31	0.990	0.990	0.600	0.510	0.790	0.600	0.420	0.340	0.890	6.97
22.	1.42	0.990	0.990	1.09	0.990	0.790	1.09	0.510	0.690	0.600	0.340	0.420	0.790	7.82
23.	1.54	1.09	1.09	0.990	0.990	0.790	0.510	0.510	0.690	0.600	0.340	0.690	0.790	5.55
24.	1.09	0.990	0.890	0.990	0.890	0.790	0.340	0.690	0.690	0.600	0.340	1.31	0.790	4.55
25.	1.09	0.990	0.890	0.890	0.990	0.790	0.340	0.510	0.790	0.510	0.420	1.20	0.690	3.85
26.	0.890	0.890	0.890	0.890	0.990	0.790	0.340	0.510	0.790	0.510	0.420	0.890	0.600	3.34
27.	0.890	0.890	0.790	0.890	0.890	0.690	0.600	0.600	0.690	0.510	0.420	0.790	0.510	2.58
28.	0.990	0.690	0.790	0.790	0.890	0.690	0.600	0.600	0.690	0.600	0.510	0.690	0.510	2.30
29.	0.890	0.690	0.690		0.790	0.690	0.420	0.600	0.600	0.510	0.510	0.600	0.510	2.04
30.	0.690	0.600	0.690		0.790	0.690	0.420	0.510	0.600	0.510	0.510	0.600	0.600	2.04
31.		0.600	0.690		0.790		0.420		0.690	0.690		0.600		2.86

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	3.+	1.+	5.	4.+	12.+	18.+	11.	4.	13.+	22.+	21.	2.+	2.
NQ	0.340	0.510	0.510	0.340	0.690	0.690	0.340	0.340	0.260	0.510	0.340	0.340	0.420	0.510
MQ	0.655	0.810	0.826	0.858	1.07	0.797	0.576	0.609	0.671	0.598	0.515	0.556	0.711	2.36
HQ	3.02	1.78	3.02	1.31	1.91	2.17	4.02	3.02	3.02	1.66	1.54	1.42	1.09	9.94
Tag	22.	12.+	12.	21.+	7.+	15.	21.	3.	6.	5.	14.	24.	16.+	21.
h_N mm / h_A mm	7	8	9	8	11	8	6	6	7	6	5	6	7	25

	1927/1992		1928/1993 (56 Jahre)											
Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1992	1991	1991+	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.180	0.260	0.260	0.170	0.170
MNQ	0.763	0.729	0.826	0.904	0.932	0.939	0.817	0.760	0.797	0.780	0.861	0.858	0.760	0.737
MQ	1.14	1.16	1.41	1.44	1.71	1.60	1.42	1.50	1.28	1.16	1.18	1.31	1.13	1.18
MHQ	2.89	3.18	3.76	3.65	4.76	4.60	4.96	5.39	5.17	4.11	3.30	3.29	2.74	3.18
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	10.7	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	1952	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	12	12	15	14	18	16	15	15	13	12	12	14	11	12

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.260	am 04.07.1993	0.340	0.260	0.260	am 04.07.1993
MQ m³/s	0.711		0.836	0.588	0.847	
HQ m³/s	4.02	am 21.05.1993	3.02	4.02	9.94	am 21.12.1993
Nq l/(skm²)	1.02		1.33	1.02	1.02	
Mq l/(skm²)	2.78		3.27	2.30	3.32	
Hq l/(skm²)	15.7		11.8	15.7	38.9	
h_N mm / h_A mm	88		51	37	105	

	1928/1993 (*) 59 Jahre				1928/1993	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.387		0.508	0.471	0.396	
MQ m³/s	1.34		1.40	1.28	1.36	
MHQ m³/s	11.8		7.72	9.58	12.0	
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)	1.52		1.99	1.84	1.55	
Mq l/(skm²)	5.25		5.48	5.01	5.33	
MHq l/(skm²)	46.2		30.2	37.5	47.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	166		86	80	168	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1928/1993 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.78	7.82	23.9	9.92	1.45
363	1.78	6.97	22.7	8.12	1.45
362	1.78	5.55	15.5	6.97	1.45
361	1.78	4.55	15.4	6.34	1.45
360	1.54	3.85	13.8	5.76	1.42
359	1.54	3.34	13.2	5.48	1.41
358	1.54	2.86	11.8	5.23	1.41
357	1.54	2.72	10.1	5.00	1.36
356	1.54	2.58	10.1	4.76	1.30
350	1.42	2.17	8.89	3.86	1.09
340	1.31	1.54	6.81	3.11	0.860
330	1.20	1.42	6.11	2.65	0.780
320	1.09	1.31	5.51	2.34	0.750
300	1.09	1.09	5.23	1.92	0.650
270	0.990	0.990	4.84	1.55	0.560
240	0.890	0.890	3.85	1.32	0.540
210	0.790	0.890	3.52	1.12	0.510
183	0.790	0.790	2.64	1.00	0.480
150	0.690	0.690	2.43	0.850	0.440
130	0.690	0.690	2.33	0.790	0.350
120	0.600	0.690	2.33	0.740	0.310
110	0.600	0.600	2.23	0.700	0.310
100	0.600	0.600	2.23	0.680	0.270
90	0.600	0.600	2.12	0.640	0.250
80	0.600	0.600	2.12	0.610	0.230
70	0.600	0.600	1.92	0.580	0.230
60	0.600	0.600	1.82	0.540	0.190
50	0.510	0.600	1.72	0.520	0.180
40	0.510	0.510	1.63	0.490	0.180
30	0.510	0.510	1.46	0.440	0.160
25	0.510	0.510	1.46	0.430	0.160
20	0.510	0.510	1.46	0.410	0.160
15	0.420	0.510	1.31	0.380	0.160
10	0.420	0.420	1.07	0.350	0.140
9	0.420	0.420	1.04	0.350	0.140
8	0.420	0.420	1.04	0.350	0.140
7	0.420	0.420	1.04	0.330	0.140
6	0.420	0.420	1.04	0.320	0.140
5	0.420	0.420	1.04	0.300	0.140
4	0.420	0.420	0.990	0.270	0.120
3	0.420	0.420	0.990	0.260	0.120
2	0.420	0.420	0.990	0.210	0.120
1	0.420	0.420	0.960	0.170	0.070
0	0.260	0.260	0.930	0.060	0.060

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	28.08.1992+	21.1	82.6		07.11.1941
9	0.180	0.705	08.02.1986+	19.5	76.4		22.08.1977
10	0.180	0.705	11.01.1986	18.4	72.1		16.06.1951+

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947
23 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 254 km²
PNP : NN + 159.69 m
Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Zöllnitz — Nr. 572600
Gewässer : Roda
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.590	0.510	0.510	0.390	0.510	0.630	0.590	0.450	0.510	0.510
2.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.590	0.510	0.510	0.390	0.510	0.630	0.590	0.450	0.510	0.510
3.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.590	0.480	0.510	0.330	0.450	0.590	0.590	0.630	0.510	0.550
4.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.630	0.550	0.510	0.850	0.450	0.590	0.630	0.480	0.550	0.550
5.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.630	0.550	0.510	0.510	0.590	0.590	0.630	0.480	0.550	0.550
6.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.670	0.550	0.510	0.510	1.46	0.590	0.630	0.450	0.550	0.550
7.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.670	0.550	0.510	1.01	0.630	0.480	0.630	0.450	0.550	0.670
8.	0.480	0.450	0.590	0.590	0.900	0.670	0.390	0.450	0.450	0.480	0.550	0.510	0.550	0.670
9.	0.480	0.450	0.710	0.630	0.950	0.670	0.390	0.450	0.450	0.480	0.510	0.550	0.550	0.670
10.	0.480	0.450	0.710	0.630	0.710	0.670	0.390	0.450	0.420	0.550	0.510	0.510	0.550	0.670
11.	0.480	0.450	0.800	0.630	0.710	0.670	0.390	0.450	0.450	0.480	0.670	0.510	0.550	0.750
12.	0.420	0.450	0.800	0.480	0.710	0.630	0.390	1.25	0.450	0.480	0.900	0.480	0.630	0.750
13.	0.420	0.450	0.670	0.480	0.710	0.550	0.390	0.630	0.450	0.450	0.670	0.480	0.630	0.750
14.	0.420	0.590	0.670	0.480	0.710	0.550	0.390	0.450	0.450	0.450	0.590	0.480	0.630	1.32
15.	0.420	0.590	0.670	0.480	0.710	0.550	0.390	0.480	0.450	0.480	0.510	0.480	0.750	1.39
16.	0.480	0.590	0.630	0.480	0.710	0.550	0.390	0.480	0.630	0.480	0.450	0.480	0.750	1.39
17.	0.480	0.590	0.630	0.480	0.710	0.550	0.330	0.590	0.630	0.480	0.450	0.480	0.670	1.32
18.	0.510	0.590	0.630	0.480	0.710	0.550	0.330	0.590	0.510	0.480	0.450	0.480	0.550	1.32
19.	0.510	0.590	0.590	0.480	0.710	0.550	0.330	0.480	0.450	0.480	0.450	0.480	0.550	1.69
20.	0.510	0.590	0.590	0.670	0.710	0.550	0.330	0.550	0.450	0.480	0.450	0.480	0.550	1.69
21.	0.630	0.590	0.590	0.670	0.710	0.510	0.300	0.450	0.450	0.480	0.450	0.480	0.550	1.61
22.	0.850	0.590	0.630	0.670	0.710	0.510	0.750	0.450	0.450	0.630	0.450	0.510	0.550	2.02
23.	0.850	0.590	0.630	0.670	0.670	0.510	0.550	0.450	0.450	0.550	0.480	0.510	0.550	2.29
24.	0.630	0.590	0.630	0.670	0.670	0.510	0.390	0.450	0.450	0.550	0.480	0.510	0.510	1.53
25.	0.590	0.590	0.630	0.630	0.670	0.510	0.390	0.450	0.450	0.550	0.450	0.510	0.510	1.25
26.	0.510	0.590	0.630	0.630	0.670	0.510	0.390	0.450	0.590	0.550	0.450	0.510	0.510	1.25
27.	0.510	0.590	0.630	0.590	0.670	0.510	0.550	0.450	0.480	0.590	0.450	0.510	0.510	1.07
28.	0.510	0.590	0.630	0.590	0.670	0.510	0.330	0.450	0.630	0.590	0.450	0.510	0.510	0.900
29.	0.510	0.590	0.630		0.670	0.510	0.330	0.450	0.480	0.630	0.450	0.510	0.510	0.900
30.	0.510	0.590	0.590		0.510	0.480	0.330	0.450	0.480	0.630	0.450	0.510	0.510	0.800
31.		0.590	0.590		0.510		0.390		0.630	0.670		0.510		0.800

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	1.+	1.+	12.+	30.+	3.+	21.	3.	10.	13.+	16.+	1.+	1.+	1.+
NQ	0.420	0.450	0.590	0.480	0.510	0.480	0.300	0.330	0.420	0.450	0.450	0.450	0.510	0.510
MQ	0.518	0.531	0.633	0.580	0.683	0.549	0.423	0.526	0.528	0.541	0.534	0.496	0.562	1.05
HQ	0.850	0.590	0.800	0.670	0.950	0.670	0.750	1.69	1.46	0.670	0.900	0.630	0.750	2.29
Tag	22.+	14.+	11.+	20.+	9.	8.+	22.	3.	6.	31.	12.	3.	15.+	23.
h_N mm / h_A mm	5	6	7	6	7	6	4	5	6	6	5	5	6	11

	1947/1992		1948/1993 46 Jahre											
Jahr	1991	1991	1959+	1993	1993	1971	1993	1992+	1992	1964	1964	1964	1991	1991
NQ	0.330	0.360	0.460	0.480	0.510	0.260	0.300	0.330	0.360	0.250	0.220	0.250	0.330	0.360
MNQ	0.870	0.869	0.918	0.938	0.952	0.988	0.972	0.844	0.823	0.787	0.815	0.825	0.862	0.860
MQ	1.10	1.20	1.35	1.30	1.48	1.48	1.40	1.34	1.18	1.09	1.00	1.09	1.09	1.19
MHQ	1.87	2.66	3.36	2.84	3.39	4.82	4.34	5.65	3.59	3.72	1.95	2.89	1.86	2.61
HQ	8.09	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	9.86	17.5	8.09	10.4
Jahr	1977	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	1952	1966	1977	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	11	13	14	12	16	15	15	14	12	11	10	11	11	13

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 21.05.1993	0.420	0.300	0.300	am 21.05.1993
MQ m³/s	0.545		0.583	0.508	0.593	
HQ m³/s	1.69	am 03.06.1993	0.950	1.69	2.29	am 23.12.1993
Nq l/(skm²)	1.18		1.65	1.18	1.18	
Mq l/(skm²)	2.14		2.29	2.00	2.33	
Hq l/(skm²)	6.64		3.73	6.64	9.00	
h_N mm / h_A mm	68		36	32	73	

	1948/1993 (*) 46 Jahre				1948/1993	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.625		0.747	0.683	0.602	
MQ m³/s	1.25		1.32	1.18	1.25	
MHQ m³/s	12.3		7.08	10.5	12.2	
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)	2.46		2.94	2.68	2.37	
Mq l/(skm²)	4.91		5.19	4.64	4.91	
MHq l/(skm²)	48.3		27.8	41.3	47.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	155		81	74	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	48.8	192		04.06.1961
2	0.260	1.02	20.04.1971	44.0	173		07.05.1969
3	0.300	1.18	21.05.1993	38.0	149		06.07.1958
4	0.330	1.30	18.10.1991+	34.7	136		29.04.1965
5	0.330	1.30	31.08.1976	29.4	116		11.06.1965
6	0.370	1.45	20.09.1959	26.2	103		10.08.1981
7	0.370	1.45	21.07.1957	25.4	99.8		27.04.1980
8	0.390	1.53	28.07.1964+	24.7	97.1		22.05.1978
9	0.420	1.65	10.07.1993	24.2	95.1		25.01.1969
10	0.450	1.77	01.04.1971+	22.4	88.0		15.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1948/1993 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.46	2.29	37.1	8.04	1.07
363	1.25	2.02	28.8	6.43	1.01
362	1.01	2.02	18.2	5.50	1.01
361	0.950	2.02	14.2	4.97	1.01
360	0.950	1.61	12.3	4.67	0.950
359	0.950	1.53	10.2	4.23	0.900
358	0.900	1.46	10.0	3.90	0.850
357	0.900	1.46	10.0	3.78	0.850
356	0.900	1.46	10.0	3.53	0.850
350	0.750	1.32	6.37	2.77	0.850
340	0.750	0.850	5.49	2.26	0.800
330	0.710	0.750	4.57	1.99	0.710
320	0.710	0.750	4.05	1.82	0.710
300	0.670	0.710	3.67	1.56	0.670
270	0.630	0.670	3.29	1.33	0.630
240	0.630	0.630	2.93	1.20	0.630
210	0.590	0.630	2.59	1.11	0.590
183	0.550	0.590	2.42	1.04	0.590
150	0.550	0.550	2.25	0.940	0.510
130	0.510	0.550	2.25	0.900	0.480
120	0.510	0.550	2.11	0.870	0.480
110	0.510	0.510	2.11	0.850	0.480
100	0.510	0.510	2.11	0.810	0.480
90	0.480	0.510	1.97	0.790	0.480
80	0.480	0.510	1.97	0.760	0.480
70	0.480	0.480	1.97	0.740	0.450
60	0.480	0.480	1.83	0.720	0.450
50	0.480	0.480	1.83	0.690	0.390
40	0.480	0.480	1.83	0.660	0.390
30	0.480	0.480	1.69	0.630	0.390
25	0.450	0.480	1.69	0.610	0.390
20	0.420	0.420	1.69	0.570	0.360
15	0.420	0.420	1.55	0.520	0.360
10	0.420	0.420	1.55	0.490	0.320
9	0.420	0.420	1.55	0.480	0.320
8	0.390	0.390	1.44	0.460	0.320
7	0.390	0.390	1.44	0.460	0.320
6	0.390	0.390	1.44	0.460	0.320
5	0.390	0.390	1.44	0.450	0.320
4	0.390	0.390	1.44	0.450	0.320
3	0.390	0.390	1.44	0.410	0.320
2	0.390	0.390	1.44	0.370	0.320
1	0.390	0.390	1.22	0.350	0.320
0	0.300	0.300	1.00	0.220	0.220

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 20 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 407.53 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.18	4.36	2.05	4.36	1.17	2.20	1.38	0.780	0.690	1.38	0.610	0.390	1.07	1.27
2.	3.66	4.18	1.63	4.00	1.17	2.05	1.77	0.780	0.690	1.17	0.460	0.390	0.970	0.870
3.	4.18	4.72	1.17	3.32	1.07	2.20	1.50	1.38	0.610	1.17	0.530	0.870	0.970	1.38
4.	3.49	5.62	1.07	2.99	1.07	1.91	1.17	1.50	0.530	1.17	0.870	0.870	0.870	1.91
5.	2.99	7.12	1.07	2.83	1.17	2.05	1.07	1.17	0.690	1.63	0.780	0.610	0.870	2.05
6.	2.67	6.55	1.07	2.51	1.17	2.20	1.07	0.970	1.27	1.77	0.530	0.610	0.970	1.77
7.	2.67	6.17	3.16	2.67	1.91	2.51	1.07	0.970	0.690	1.27	0.610	0.690	1.27	1.77
8.	2.51	5.62	1.91	2.67	1.91	2.20	1.07	0.870	0.610	1.07	0.610	0.610	1.17	2.05
9.	2.20	5.08	1.91	2.51	1.50	1.91	1.17	0.780	0.530	1.17	0.530	0.780	1.07	6.17
10.	2.35	4.54	2.35	2.35	1.38	1.91	1.07	0.690	0.610	2.20	0.530	0.610	1.07	6.17
11.	3.66	4.00	8.10	2.05	1.50	1.63	0.970	1.07	0.870	1.77	0.690	0.870	1.50	9.91
12.	4.36	4.00	21.2	1.91	1.77	1.63	0.870	1.63	0.780	1.38	0.780	0.690	1.07	8.89
13.	4.00	3.32	19.1	1.77	1.91	1.63	0.870	1.07	0.690	1.17	0.780	0.690	0.970	10.6
14.	3.83	3.32	15.3	1.77	2.20	1.63	0.780	0.970	0.610	1.07	1.27	0.690	1.27	16.9
15.	3.83	3.32	11.4	1.63	2.20	2.05	0.690	1.27	0.690	0.970	0.870	0.870	3.32	14.8
16.	4.00	3.16	9.29	1.63	2.51	2.51	0.610	1.07	1.38	0.870	0.970	0.690	2.51	12.5
17.	4.36	2.83	8.50	1.77	3.83	1.91	0.610	1.77	1.77	0.780	0.970	0.610	2.05	10.8
18.	4.54	2.67	7.32	1.91	5.08	1.91	0.530	1.27	1.27	0.780	0.870	0.610	1.91	9.49
19.	4.90	2.67	6.36	2.05	5.44	2.83	0.530	1.17	1.17	0.610	0.690	0.460	1.91	10.1
20.	5.08	2.67	6.55	1.77	5.08	2.51	0.610	1.07	1.07	0.530	0.610	0.460	1.77	14.0
21.	4.72	2.67	6.36	1.91	4.72	2.35	2.67	1.17	0.970	0.530	0.530	0.460	1.50	18.8
22.	6.17	2.51	7.90	1.63	4.54	2.35	2.51	1.07	0.870	0.530	0.610	0.530	1.50	17.7
23.	8.50	2.99	8.70	1.38	4.72	2.35	1.50	1.07	0.780	0.610	0.690	1.27	1.38	16.4
24.	9.29	2.67	9.70	1.50	4.00	2.20	1.17	0.970	0.780	0.530	0.690	2.20	1.38	13.3
25.	8.89	2.35	9.29	1.50	3.66	2.20	0.970	0.870	0.970	0.460	0.610	1.77	1.17	10.8
26.	8.50	2.20	8.30	1.38	3.49	1.91	0.970	0.870	0.970	0.390	0.610	1.27	1.07	8.70
27.	6.93	2.05	7.52	1.27	3.16	1.91	1.27	0.870	1.17	0.390	0.690	1.27	0.970	7.52
28.	6.36	1.91	6.74	1.27	2.99	1.63	1.17	0.870	1.77	0.390	0.530	1.27	0.780	6.36
29.	5.44	1.77	5.98		2.67	1.50	1.07	0.780	1.27	0.390	0.460	1.27	0.780	5.62
30.	4.90	2.35	5.08		2.51	1.38	0.970	0.690	1.17	0.460	0.460	1.27	0.780	5.62
31.		1.91	4.72		2.35		0.870		1.63	0.460		1.17		15.3

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	29.	4.+	27.+	3.+	30.	18.+	10.+	4.+	26.+	2.+	1.+	28.+	2.
NQ	2.20	1.77	1.07	1.27	1.07	1.38	0.530	0.690	0.530	0.390	0.460	0.390	0.780	0.870
MQ	4.77	3.59	6.80	2.15	2.70	2.04	1.11	1.05	0.954	0.938	0.681	0.865	1.33	8.69
HQ	9.91	9.29	25.4	4.54	5.44	5.08	5.44	2.83	3.32	4.72	3.16	2.51	4.00	20.0
Tag	24.	4.	12.	1.+	18.+	15.	21.	12.	30.	10.	13.	24.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	80	62	118	34	47	34	19	18	17	16	11	15	22	150

	1922/1992		1923/1993 (71 Jahre)											
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.180	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.06	1.19	1.26	1.33	1.48	2.15	1.09	0.797	0.669	0.561	0.609	0.694	1.04	1.18
MQ	2.44	3.05	3.18	3.05	3.53	4.29	2.18	1.73	1.33	1.10	1.16	1.68	2.40	3.10
MHQ	7.13	9.71	9.40	8.41	9.77	9.31	5.20	5.19	4.11	4.80	3.26	4.79	7.05	9.80
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	41	53	55	48	61	72	38	29	23	19	19	29	40	54

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.390	am 26.08.1993	1.07	0.390	0.390	am 26.08.1993
MQ m³/s	2.31		3.70	0.934	2.46	
HQ m³/s	25.4	am 12.01.1993	25.4	5.44	25.4	am 12.01.1993
Nq l/(skm²)	2.52		6.91	2.52	2.52	
Mq l/(skm²)	14.9		23.9	6.03	15.9	
Hq l/(skm²)	164		164	35.1	164	
h_N mm						
h_A mm	471		374	96	501	

	1923/1993 (*) 71 Jahre				1923/1993	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.379		0.643	0.425	0.394	
MQ m³/s	2.39		3.26	1.53	2.39	
MHQ m³/s	20.6		19.5	10.2	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)	2.45		4.15	2.75	2.55	
Mq l/(skm²)	15.4		21.1	9.88	15.4	
MHq l/(skm²)	133		126	65.9	132	
Mh_N mm						
Mh_A mm	487		329	157	487	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1923/1993 71 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.2	21.2	57.1	17.7	5.54
363	19.1	19.1	50.2	14.5	5.28
362	15.3	18.8	45.5	12.7	4.70
361	11.4	17.7	45.5	11.7	4.42
360	9.70	16.9	45.5	11.1	4.38
359	9.70	16.4	29.2	10.6	4.38
358	9.70	16.4	25.2	10.3	4.23
357	9.70	16.4	23.5	9.90	4.19
356	8.89	14.8	21.8	9.45	3.81
350	8.10	11.4	14.7	7.90	2.95
340	6.55	8.89	12.1	6.41	2.47
330	5.44	6.55	10.3	5.49	2.22
320	4.90	5.44	8.62	4.79	2.11
300	3.83	2.83	7.52	3.82	1.62
270	2.67	2.20	5.76	2.85	1.17
240	2.35	1.91	4.73	2.23	0.770
210	1.91	1.63	4.27	1.80	0.570
183	1.63	1.38	3.50	1.50	0.510
150	1.27	1.17	2.71	1.21	0.470
130	1.17	1.17	2.47	1.07	0.440
120	1.17	1.07	2.35	0.990	0.410
110	1.07	1.07	2.22	0.940	0.400
100	0.970	0.970	1.98	0.880	0.390
90	0.970	0.970	1.89	0.820	0.380
80	0.870	0.870	1.62	0.780	0.350
70	0.780	0.780	1.50	0.730	0.340
60	0.780	0.780	1.42	0.660	0.310
50	0.690	0.690	1.38	0.610	0.310
40	0.690	0.690	1.27	0.550	0.280
30	0.690	0.690	1.27	0.490	0.240
25	0.610	0.610	1.27	0.460	0.220
20	0.610	0.610	1.17	0.420	0.220
15	0.610	0.610	1.17	0.390	0.220
10	0.530	0.530	1.07	0.340	0.220
9	0.530	0.530	1.07	0.330	0.220
8	0.530	0.530	1.07	0.320	0.220
7	0.530	0.530	1.07	0.310	0.220
6	0.530	0.530	1.07	0.300	0.220
5	0.460	0.460	1.07	0.290	0.220
4	0.460	0.460	1.07	0.270	0.220
3	0.460	0.460	0.970	0.250	0.220
2	0.460	0.460	0.970	0.240	0.220
1	0.460	0.460	0.970	0.220	0.180
0	0.390	0.390	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.
1 Tag Eisdecke/Eisstand, 16 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 627 km²
PNP: NN + 222.80 m
Lage: 53.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.65	5.85	1.66	6.64	2.79	3.34	2.27	1.21	0.710	2.40	1.00	1.10	1.90	2.27
2.	4.35	5.25	1.54	7.32	2.53	3.20	2.14	1.10	0.630	2.02	1.10	1.21	1.78	2.14
3.	4.35	5.70	1.78	7.15	2.53	3.34	2.79	1.00	0.490	1.78	1.32	1.32	1.66	2.93
4.	4.05	6.00	1.90	4.20	2.40	3.20	2.53	1.21	0.490	1.66	1.54	1.43	1.66	3.62
5.	3.48	9.87	2.02	3.91	2.40	3.07	2.40	1.54	0.710	1.78	2.02	1.66	1.54	3.76
6.	3.07	9.19	2.02	3.91	2.53	3.07	2.40	1.43	1.66	2.27	2.14	1.43	1.78	3.76
7.	2.66	7.15	2.02	3.91	2.53	3.34	2.40	1.54	0.710	2.02	1.78	1.21	2.27	3.48
8.	2.53	6.64	2.27	3.76	2.66	3.34	2.14	1.21	0.550	1.90	1.66	0.900	2.40	3.48
9.	2.14	6.00	2.40	3.76	3.20	3.07	2.14	1.00	0.630	1.66	1.66	1.32	2.27	5.10
10.	1.78	5.40	2.79	3.62	3.20	2.93	2.14	1.10	0.710	2.02	1.43	1.66	2.02	7.15
11.	1.90	4.95	4.35	3.34	3.07	2.93	2.14	1.10	1.10	2.40	1.10	1.54	2.27	10.0
12.	3.62	4.80	16.1	3.34	3.34	2.79	1.78	2.79	1.21	1.32	1.00	1.66	2.40	10.8
13.	3.20	4.80	32.4	3.48	3.48	2.66	1.66	3.07	1.10	1.10	1.32	1.54	2.14	10.6
14.	3.76	4.35	26.6	3.62	3.62	2.66	1.90	2.53	1.00	1.66	1.90	1.54	2.14	18.3
15.	3.76	4.20	19.2	3.34	3.62	2.53	1.90	2.40	0.900	1.90	2.02	1.54	3.48	18.9
16.	4.05	4.20	11.5	3.34	3.76	2.53	1.66	2.66	1.32	1.78	1.66	1.66	4.20	16.5
17.	4.20	3.91	10.0	2.79	3.91	2.79	1.32	2.14	2.40	1.54	1.78	1.54	3.76	14.0
18.	4.65	3.62	8.85	2.93	4.65	2.53	1.10	1.66	2.40	1.54	1.66	1.32	3.62	12.4
19.	4.95	3.48	8.00	3.20	5.25	2.53	1.10	1.43	1.90	1.54	1.78	1.10	3.48	11.1
20.	5.10	3.48	7.49	3.76	5.70	2.66	1.21	1.21	1.78	1.54	1.78	1.10	3.76	14.7
21.	4.95	3.62	7.83	3.91	5.55	2.53	1.54	1.10	1.78	1.32	1.66	1.00	3.76	25.6
22.	6.16	3.62	8.17	3.62	5.25	2.53	3.76	1.00	1.66	1.43	1.54	1.00	3.34	30.0
23.	8.68	3.76	9.36	3.20	5.40	2.53	2.14	0.900	1.54	1.32	1.43	1.32	3.20	26.8
24.	10.2	4.20	9.53	3.07	5.25	2.93	1.54	1.00	1.43	1.32	1.43	2.53	2.79	21.3
25.	10.0	3.91	10.2	3.20	4.80	3.07	1.32	0.900	1.54	1.21	1.21	3.20	2.79	16.5
26.	9.70	3.48	9.36	2.93	4.50	2.93	1.10	0.900	1.78	1.21	1.10	2.93	2.79	13.6
27.	8.51	3.20	8.68	2.93	4.35	2.79	1.54	0.800	1.54	1.10	1.10	2.66	2.66	11.7
28.	7.83	3.07	7.66	3.07	4.05	2.27	1.54	0.710	1.66	1.00	1.10	2.66	2.53	10.0
29.	7.32	2.66	7.15		3.91	2.14	1.54	0.630	2.02	0.900	1.00	2.40	2.53	9.02
30.	6.48	2.14	6.48		3.62	2.02	1.43	0.630	1.66	0.800	1.00	2.14	2.40	9.02
31.		2.27	6.00		3.48		1.32		1.90	1.10		2.02		19.6

Hauptwerte

Tag	10.	30.	2.	17.	4.+	30.	18.+	29.+	3.+	30.	1.+	8.	5.	2.
NQ	1.78	2.14	1.54	2.79	2.40	2.02	1.10	0.630	0.490	0.800	1.00	0.900	1.54	2.14
MQ	5.07	4.67	8.24	3.83	3.78	2.81	1.87	1.40	1.32	1.57	1.47	1.67	2.64	11.9
HQ	10.8	11.1	34.3	9.19	6.00	3.48	4.95	4.05	2.53	3.62	3.07	3.34	4.65	38.0
Tag	24.	5.	13.	3.	19.	7.	22.	12.	5.	26.	27.	25.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	21	20	35	15	16	12	8	6	6	7	6	7	11	51

	1922/1992		1923/1993						71 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.350	0.490	0.330	0.360	0.360	1.10	0.390	0.220	0.220	0.220	0.150	0.180	0.350	0.490
MNQ	1.97	2.09	2.26	2.67	3.13	4.09	2.52	1.94	1.48	1.17	1.09	1.27	1.95	2.05
MQ	3.96	4.68	5.24	5.29	6.37	7.18	4.32	3.73	2.69	2.08	1.92	2.63	3.91	4.74
MHQ	10.8	13.2	15.5	13.0	16.6	14.9	9.90	10.9	7.35	6.37	4.49	7.02	10.7	13.5
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	20	27	30	18	15	11	9	8	11	16	20

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 03.07.1993	1.54	0.490	0.490	am 03.07.1993
MQ m³/s	3.14		4.76	1.55	3.55	
HQ m³/s	34.3	am 13.01.1993	34.3	4.95	38.0	am 21.12.1993
Nq l/(skm²)	0.781		2.46	0.781	0.781	
Mq l/(skm²)	5.01		7.59	2.47	5.66	
Hq l/(skm²)	54.7		54.7	7.89	60.6	
h_N mm						
h_A mm	158		119	39	179	

	1923/1993 (*) 71 Jahre				1923/1993	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.753		1.31	0.851	0.764	
MQ m³/s	4.17		5.45	2.90	4.17	
MHQ m³/s	33.3		29.6	19.0	34.1	
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)	1.20		2.09	1.36	1.22	
Mq l/(skm²)	6.65		8.69	4.63	6.65	
MHq l/(skm²)	53.1		47.2	30.3	54.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	210		136	74	210	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1923/1993 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.4	32.4	75.0	29.0	7.26
363	26.6	30.0	57.5	24.2	6.53
362	19.2	26.8	55.4	21.6	6.38
361	16.1	26.6	53.6	19.9	5.95
360	11.5	25.6	46.0	18.8	5.95
359	11.5	21.3	41.4	17.8	5.95
358	11.5	19.6	41.0	17.0	5.55
357	10.2	19.2	41.0	16.4	5.27
356	10.2	18.9	41.0	15.7	5.27
350	9.19	14.0	28.5	13.2	3.98
340	7.49	10.2	18.6	10.6	3.87
330	6.16	8.00	16.3	9.01	3.51
320	5.40	6.00	14.7	7.89	3.40
300	4.35	4.05	13.0	6.50	2.75
270	3.76	3.48	11.2	5.02	1.76
240	3.20	3.07	9.46	4.01	1.24
210	2.79	2.66	8.23	3.31	1.00
183	2.53	2.40	7.35	2.82	0.880
150	2.02	2.02	5.82	2.36	0.760
130	1.90	1.78	4.87	2.08	0.750
120	1.78	1.78	4.48	1.97	0.660
110	1.78	1.78	4.23	1.82	0.620
100	1.66	1.66	4.10	1.71	0.620
90	1.66	1.66	3.87	1.59	0.540
80	1.54	1.54	3.63	1.48	0.490
70	1.43	1.43	3.28	1.35	0.390
60	1.32	1.32	3.07	1.25	0.350
50	1.21	1.21	2.86	1.13	0.300
40	1.21	1.21	2.75	1.02	0.240
30	1.10	1.10	2.54	0.880	0.220
25	1.10	1.10	2.45	0.820	0.210
20	1.10	1.10	2.41	0.760	0.200
15	1.00	1.00	2.40	0.690	0.190
10	0.800	0.800	2.27	0.570	0.190
9	0.800	0.800	2.27	0.560	0.190
8	0.800	0.800	2.27	0.540	0.190
7	0.800	0.800	2.27	0.500	0.190
6	0.710	0.710	2.27	0.490	0.190
5	0.710	0.710	2.27	0.440	0.190
4	0.710	0.710	2.14	0.410	0.190
3	0.710	0.710	2.14	0.370	0.190
2	0.550	0.550	2.14	0.330	0.190
1	0.550	0.550	2.00	0.260	0.190
0	0.490	0.490	1.82	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	95.9	153		11.08.1981
2	0.170	0.271	09.09.1928	88.8	142		05.11.1940
3	0.180	0.287	03.09.1991+	77.8	124		01.01.1926
4	0.220	0.351	13.07.1976+	71.8	115		12.03.1981+
5	0.220	0.351	25.06.1934	70.7	113		10.06.1961
6	0.280	0.447	15.09.1923	70.7	113		29.12.1947
7	0.300	0.478	02.08.1990+	69.5	111		14.03.1947
8	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		31.12.1925
9	0.320	0.510	06.08.1947+	67.7	108		20.07.1956
10	0.330	0.526	07.01.1954+	66.4	106		18.03.1942

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 894 km²
PNP: NN + 133.40 m
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.79	6.01	3.86	7.54	4.22	4.22	2.56	2.17	1.96	3.01	1.85	1.65	2.42	4.22
2.	4.60	5.38	4.79	7.31	4.04	4.22	2.56	2.06	1.85	2.70	1.65	1.65	2.42	4.79
3.	4.22	5.38	5.18	7.09	3.86	4.22	2.70	3.34	1.85	2.29	2.17	1.96	2.42	6.01
4.	4.60	5.80	6.65	6.65	3.51	4.22	2.85	4.04	1.85	2.42	2.17	1.75	2.42	4.41
5.	4.04	7.76	7.99	6.44	3.51	4.04	2.42	3.01	3.17	2.42	2.06	1.96	2.29	4.22
6.	3.68	7.76	8.89	7.54	3.68	4.22	2.29	2.56	7.09	2.56	2.06	1.96	2.29	4.22
7.	3.34	7.54	7.99	7.54	3.86	4.60	2.29	3.01	3.51	3.01	1.85	1.75	2.70	4.22
8.	3.01	7.31	6.65	6.44	4.79	4.41	2.29	2.85	2.56	2.56	1.96	1.65	2.70	4.41
9.	3.01	6.65	4.04	4.98	4.60	4.04	2.17	2.42	2.29	2.29	1.85	1.75	2.56	4.79
10.	3.01	6.01	3.51	4.98	4.22	3.86	2.42	2.29	2.29	2.85	1.75	1.65	2.42	8.45
11.	3.01	5.38	4.79	4.79	4.04	3.68	2.29	2.70	2.29	3.86	1.65	2.06	2.42	10.3
12.	4.04	6.22	11.9	4.60	4.22	3.68	2.06	3.34	2.29	3.01	2.42	1.75	2.56	12.4
13.	4.98	5.80	22.1	4.60	4.22	3.68	1.96	3.17	2.17	2.70	2.06	1.85	2.56	12.1
14.	4.60	5.38	22.8	4.41	4.60	3.51	2.06	2.56	2.06	2.42	2.70	1.75	2.56	16.8
15.	4.22	5.18	17.4	4.22	4.60	3.51	2.17	2.56	2.06	2.29	2.56	1.75	3.68	22.1
16.	4.41	5.18	13.9	4.04	4.79	3.68	1.96	2.56	3.17	2.29	2.42	1.85	5.80	20.0
17.	4.41	4.79	11.9	4.22	4.98	4.04	2.06	2.85	2.85	2.17	2.29	1.85	5.18	17.4
18.	4.98	4.60	10.3	4.41	6.01	3.51	1.96	2.85	3.01	2.06	2.29	1.85	4.60	14.7
19.	4.98	4.41	9.35	4.60	6.87	3.51	1.96	2.85	2.85	2.06	2.06	1.75	4.41	13.4
20.	5.59	4.22	8.67	4.79	7.09	4.04	1.85	2.56	2.56	1.96	1.96	1.65	4.22	15.7
21.	5.38	4.60	8.67	5.38	6.87	3.86	2.17	2.42	2.42	1.85	1.96	1.75	4.04	24.1
22.	6.44	4.41	8.67	4.98	6.65	3.68	4.98	2.29	2.29	1.75	1.85	1.65	3.68	34.2
23.	8.22	4.79	11.6	4.60	6.87	3.51	3.51	2.42	2.17	2.06	1.85	1.75	3.68	29.9
24.	9.58	4.79	11.0	4.22	6.65	3.51	2.56	2.29	2.06	1.85	1.85	2.56	4.79	26.7
25.	10.6	4.60	12.1	4.22	6.01	3.51	2.29	2.17	2.29	1.85	1.96	3.17	4.41	21.2
26.	9.82	4.22	11.6	4.22	5.80	3.34	2.29	2.17	2.17	1.75	1.85	2.85	5.59	18.0
27.	9.82	3.86	10.8	4.41	5.38	3.17	3.01	2.29	2.29	1.75	1.75	2.56	6.01	15.5
28.	8.22	3.86	9.82	4.41	5.18	3.01	2.70	2.29	2.56	1.65	1.75	2.56	5.80	13.7
29.	7.31	3.68	9.35		4.98	2.85	2.06	2.17	2.42	1.75	1.75	2.42	5.18	12.4
30.	6.65	3.34	8.45		4.79	2.70	2.29	2.06	2.42	1.75	1.65	2.42	4.79	11.6
31.		3.17	7.76		4.60		2.29		2.70	1.96		2.42		17.7

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	31.	10.	16.	4.+	30.	20.	2.+	2.+	28.	2.+	1.+	5.+	1.+
NQ	3.01	3.17	3.51	4.04	3.51	2.70	1.85	2.06	1.85	1.65	1.65	1.65	2.29	4.22
MQ	5.52	5.23	9.76	5.27	5.02	3.73	2.42	2.61	2.57	2.29	2.00	2.00	3.69	13.9
HQ	10.8	9.58	26.1	7.99	7.76	5.38	7.09	5.38	16.8	5.80	4.79	4.60	6.22	34.9
Tag	25.	5.	13.	6.	23.	16.	22.	3.	6.	10.	12.	24.+	24.	22.
h_N mm														
h_A mm	16	16	29	14	15	11	7	8	8	7	6	6	11	42

	1922/1992		1923/1993 (71 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	3.11	3.34	3.65	4.20	4.67	5.80	4.10	3.40	2.66	2.23	2.17	2.31	3.08	3.28
MQ	5.36	6.29	6.92	7.27	8.62	9.41	6.32	5.57	4.20	3.37	3.08	3.88	5.31	6.34
MHQ	12.9	15.3	17.3	16.3	20.6	18.4	13.2	15.6	10.1	8.47	6.18	8.72	12.8	15.6
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	27	19	16	13	10	9	12	15	19

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.65	am 28.08.1993	2.70	1.65	1.65	am 28.08.1993
MQ m³/s	4.03		5.77	2.31	4.61	
HQ m³/s	26.1	am 13.01.1993	26.1	16.8	34.9	am 22.12.1993
Nq l/(skm²)	1.85		3.02	1.85	1.85	
Mq l/(skm²)	4.51		6.45	2.58	5.15	
Hq l/(skm²)	29.2		29.2	18.8	39.0	
h_N mm						
h_A mm	142		101	41	163	

	1923/1993 (*) 71 Jahre				1923/1993	
NQ m³/s	0.570	am 15.09.1929	0.810	0.570	0.570	am 15.09.1929
MNQ m³/s	1.59		2.36	1.74	1.65	
MQ m³/s	5.85		7.31	4.40	5.85	
MHQ m³/s	39.6		35.0	24.5	40.0	
HQ m³/s	96.6	am 12.08.1981	84.6	96.6	96.6	am 12.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.78		2.64	1.95	1.85	
Mq l/(skm²)	6.54		8.17	4.92	6.54	
MHq l/(skm²)	44.3		39.1	27.4	44.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	206		128	78	206	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	96.6	108		12.08.1981
2	0.570	0.637	15.09.1929+	84.6	94.6		10.02.1946
3	0.590	0.660	20.08.1949+	84.6	94.6		01.01.1926
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.1	94.0		06.11.1940
5	0.720	0.805	10.07.1930+	82.7	92.5		27.06.1953
6	0.810	0.906	02.09.1952	82.0	91.7		19.03.1942
7	0.850	0.950	18.09.1991+	81.6	91.2		11.06.1981
8	0.860	0.962	15.09.1964	81.5	91.1		25.02.1940
9	0.860	0.962	05.08.1943	79.2	88.6		03.03.1956
10	0.950	1.06	03.02.1963+	77.0	86.1		02.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1923/1993 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.8	34.2	81.0	38.0	8.19
363	22.1	29.9	75.3	30.9	8.19
362	17.4	26.7	74.2	27.0	7.54
361	13.9	24.1	67.4	24.5	6.90
360	12.1	22.8	63.8	22.8	6.70
359	12.1	22.8	62.3	21.7	6.49
358	12.1	22.8	58.7	21.0	6.49
357	11.9	21.2	49.2	20.1	6.49
356	11.9	20.0	43.0	19.4	6.30
350	10.3	15.7	29.8	16.5	5.70
340	8.45	12.1	24.2	13.5	5.17
330	7.76	9.82	21.1	11.7	4.76
320	6.87	7.76	19.7	10.5	4.60
300	5.59	6.44	17.8	8.72	3.82
270	4.79	4.79	15.8	6.94	3.16
240	4.41	4.41	13.7	5.76	2.70
210	4.04	3.86	12.6	4.89	2.35
183	3.34	3.17	11.5	4.31	2.11
150	2.85	2.70	9.32	3.70	1.58
130	2.56	2.56	7.97	3.34	1.32
120	2.56	2.56	7.54	3.20	1.20
110	2.42	2.42	6.90	3.03	1.18
100	2.42	2.42	6.49	2.86	1.09
90	2.42	2.42	6.30	2.70	1.09
80	2.29	2.29	6.10	2.52	0.990
70	2.17	2.17	5.91	2.38	0.950
60	2.17	2.17	5.73	2.23	0.950
50	2.06	2.06	5.54	2.05	0.880
40	1.96	1.96	4.99	1.87	0.880
30	1.96	1.96	4.82	1.68	0.810
25	1.85	1.85	4.66	1.58	0.810
20	1.85	1.85	4.66	1.47	0.810
15	1.85	1.85	4.56	1.37	0.730
10	1.85	1.85	4.35	1.20	0.730
9	1.85	1.85	4.28	1.20	0.730
8	1.75	1.75	4.28	1.18	0.730
7	1.75	1.75	4.28	1.12	0.690
6	1.75	1.75	4.28	1.09	0.690
5	1.75	1.75	4.18	1.04	0.660
4	1.75	1.75	4.18	1.00	0.660
3	1.75	1.75	4.18	0.930	0.660
2	1.75	1.75	4.18	0.880	0.660
1	1.75	1.75	4.18	0.800	0.640
0	1.65	1.65	3.99	0.570	0.570

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 183 km²
PNP : NN + 210.27 m
Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.390	1.19	1.08	2.40	1.74	1.52	1.63	1.19	0.970	1.19	0.770	0.600	0.770	0.680
2.	0.390	1.19	1.08	2.07	1.63	1.52	1.74	1.52	0.970	0.970	0.680	0.600	0.680	0.770
3.	0.460	2.07	1.19	1.85	1.63	1.52	1.74	2.29	0.970	1.08	0.970	1.30	0.680	0.770
4.	0.460	2.07	1.41	1.85	1.63	1.52	1.41	2.52	0.970	0.970	0.970	1.63	0.680	0.770
5.	0.390	2.18	1.30	1.74	1.63	1.52	1.41	1.63	1.30	0.970	0.870	1.08	0.680	0.770
6.	0.390	1.74	1.19	1.74	1.74	1.63	1.41	1.63	1.52	0.970	0.870	0.870	0.600	0.770
7.	0.390	1.41	1.41	1.74	3.48	1.74	1.41	2.29	1.08	0.970	0.770	0.770	0.600	0.770
8.	0.390	1.19	1.19	1.74	3.72	1.74	1.41	1.63	0.970	0.970	0.770	0.770	0.600	0.970
9.	0.460	1.19	1.19	1.63	2.64	1.63	1.41	1.41	0.970	1.08	0.600	0.870	0.600	3.12
10.	0.390	1.08	1.19	1.63	2.40	1.63	1.41	1.30	0.970	1.08	0.530	0.770	0.600	2.07
11.	0.530	1.08	1.52	1.63	2.76	1.63	1.41	1.30	0.970	0.970	0.600	0.770	0.600	2.52
12.	0.770	4.28	15.4	1.63	3.48	1.63	1.41	1.41	0.970	0.870	0.870	0.680	0.600	1.85
13.	0.770	3.36	7.31	1.63	3.72	1.52	1.52	1.30	0.970	0.770	0.770	0.680	0.600	4.06
14.	0.770	2.64	3.60	1.63	3.24	1.41	1.52	1.19	0.870	0.770	0.870	0.770	0.770	4.61
15.	0.770	2.07	2.52	1.52	2.64	1.52	1.41	1.30	0.870	0.870	0.870	1.08	3.24	2.64
16.	0.970	1.85	2.18	1.52	2.40	1.63	1.41	1.30	1.30	1.08	0.870	0.970	1.52	2.18
17.	0.770	1.52	2.07	1.85	2.29	1.52	1.30	1.30	1.19	0.870	0.770	0.870	1.19	3.00
18.	0.870	1.30	1.85	3.12	2.07	1.52	1.30	1.19	0.970	0.870	0.680	0.770	0.970	2.29
19.	1.30	1.30	1.85	6.22	1.96	1.63	1.30	1.19	0.970	0.770	0.680	0.770	0.870	2.40
20.	1.30	1.30	1.63	5.16	1.96	1.63	1.30	1.08	0.970	0.770	0.680	0.770	0.870	3.12
21.	1.08	1.96	1.63	5.27	1.96	1.63	1.85	1.08	0.970	0.770	0.680	0.770	0.870	6.94
22.	3.36	1.85	4.28	3.60	1.85	1.52	1.63	1.08	0.970	0.970	0.770	0.770	0.870	5.98
23.	6.82	2.52	8.70	2.76	2.07	1.52	1.19	1.08	0.970	1.08	0.770	0.770	0.870	11.2
24.	3.83	2.07	4.39	2.40	1.85	1.63	1.08	1.08	0.970	0.870	0.680	0.770	0.870	6.22
25.	2.29	1.74	4.17	2.18	1.85	1.63	1.08	1.08	0.970	0.870	0.680	0.770	0.870	4.28
26.	2.88	1.63	3.24	2.18	1.85	1.63	1.08	1.08	1.08	0.770	0.680	0.680	0.770	3.00
27.	2.18	1.41	2.88	2.07	1.63	1.63	1.85	1.08	0.970	0.770	0.680	0.680	0.770	2.64
28.	2.07	1.30	2.52	1.96	1.63	1.63	1.19	1.08	0.970	0.770	0.680	0.770	0.770	2.29
29.	1.41	1.19	2.40		1.63	1.63	1.08	1.08	0.970	0.870	0.680	0.770	0.770	2.07
30.	1.30	1.19	2.29		1.63	1.63	1.08	1.08	0.970	0.870	0.680	0.770	0.770	5.74
31.		1.19	2.07		1.52		1.41		1.30	0.870		0.770		13.6

Hauptwerte

Tag	1.+	10.+	1.+	15.+	31.	14.	24.+	20.+	14.+	13.+	10.	1.+	6.+	1.
NQ	0.390	1.08	1.08	1.52	1.52	1.41	1.08	1.08	0.870	0.770	0.530	0.600	0.600	0.680
MQ	1.34	1.74	2.93	2.38	2.20	1.59	1.40	1.36	1.03	0.914	0.748	0.828	0.864	3.36
HQ	8.00	6.22	28.8	8.14	5.38	2.64	2.76	3.24	2.76	2.52	2.18	3.24	3.72	17.8
Tag	23.	12.	12.	19.	7.	8.	21.	2.	5.	9.	6.	3.	15.	31.
h_N mm / h_A mm	19	26	43	32	32	23	21	19	15	13	11	12	12	49
	1940/1992		1941/1993 46 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	0.664	0.772	0.989	1.10	1.19	1.34	1.15	0.947	0.839	0.712	0.637	0.635	0.653	0.762
MQ	1.15	1.67	1.85	1.99	2.20	1.87	1.49	1.33	1.14	0.934	0.831	0.930	1.09	1.72
MHQ	6.67	9.62	11.6	9.99	11.3	6.61	3.91	6.97	4.21	2.30	1.86	2.77	4.68	10.2
HQ	104	53.2	41.4	38.2	67.5	54.4	35.7	115	70.2	13.1	10.8	14.2	30.4	53.2
Jahr	1940	1988	1968	1962	1956	1983	1971	1981	1956	1977	1987	1974	1984	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	16	24	27	26	32	27	22	19	17	14	12	14	15	25

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.390	am 01.11.1992	0.390	0.530	0.530	am 10.09.1993
MQ m³/s	1.53		2.03	1.05	1.63	
HQ m³/s	28.8	am 12.01.1993	28.8	3.24	28.8	am 12.01.1993
Nq l/(skm²)	2.13		2.13	2.90	2.90	
Mq l/(skm²)	8.37		11.1	5.75	8.92	
Hq l/(skm²)	158		158	17.7	158	
h_N mm / h_A mm	264		174	91	281	
	1941/1993 (*) 48 Jahre				1941/1993	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.428		0.574	0.565	0.459	
MQ m³/s	1.47		1.83	1.12	1.45	
MHQ m³/s	30.4		27.4	11.1	28.0	
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)	2.34		3.14	3.09	2.51	
Mq l/(skm²)	8.05		10.0	6.13	7.94	
MHq l/(skm²)	166		150	60.8	153	
Mh_N mm / Mh_A mm	254		157	97	250	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1941/1993 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.4	15.4	32.2	15.0	4.01
363	8.70	13.6	28.2	11.3	2.66
362	7.31	11.2	28.2	9.16	2.30
361	6.82	8.70	18.0	7.53	2.18
360	6.22	7.31	16.8	6.50	2.00
359	5.27	6.94	14.6	5.67	1.81
358	5.16	6.94	14.2	5.19	1.36
357	4.39	6.94	13.4	4.84	1.36
356	4.39	5.98	12.6	4.54	1.36
350	3.72	4.39	8.42	3.57	1.05
340	3.12	3.48	5.40	2.80	1.05
330	2.52	2.88	4.17	2.45	0.890
320	2.29	2.52	3.70	2.27	0.790
300	2.07	2.18	3.29	1.97	0.670
270	1.74	1.74	2.74	1.62	0.630
240	1.74	1.74	2.40	1.41	0.620
210	1.52	1.52	2.30	1.23	0.610
183	1.41	1.41	2.17	1.10	0.610
150	1.19	1.19	2.11	0.980	0.550
130	1.19	1.08	2.05	0.880	0.430
120	1.08	1.08	1.98	0.850	0.430
110	1.08	1.08	1.86	0.780	0.390
100	1.08	0.970	1.86	0.760	0.390
90	1.08	0.970	1.80	0.700	0.390
80	0.970	0.970	1.74	0.680	0.370
70	0.970	0.870	1.68	0.630	0.330
60	0.870	0.870	1.62	0.610	0.330
50	0.870	0.870	1.62	0.610	0.330
40	0.870	0.870	1.50	0.560	0.320
30	0.770	0.770	1.44	0.500	0.280
25	0.770	0.770	1.41	0.470	0.280
20	0.770	0.770	1.41	0.430	0.280
15	0.680	0.770	1.41	0.390	0.280
10	0.600	0.680	1.30	0.340	0.240
9	0.530	0.680	1.30	0.330	0.240
8	0.530	0.680	1.30	0.330	0.130
7	0.530	0.680	1.30	0.330	0.130
6	0.460	0.680	1.30	0.300	0.130
5	0.460	0.680	1.30	0.290	0.100
4	0.460	0.680	1.30	0.290	0.100
3	0.460	0.680	1.30	0.270	0.100
2	0.460	0.680	1.30	0.250	0.100
1	0.460	0.680	1.30	0.210	0.100
0	0.390	0.530	1.19	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.328	11.12.1986+	115	629		04.06.1981
2	0.130	0.712	22.12.1959+	104	569		04.11.1940
3	0.140	0.766	23.12.1976	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.821	06.02.1972	67.5	369		04.03.1956
5	0.150	0.821	24.03.1960	65.0	356		08.02.1946
6	0.160	0.876	12.12.1991	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen
12 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 716 km²
PNP: NN + 167.16 m
Lage: 133.2 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.76	3.31	3.50	7.61	5.16	3.90	3.31	3.31	3.31	4.31	2.02	2.16	2.95	2.45
2.	1.52	3.13	3.50	6.92	5.16	4.10	3.50	3.31	3.13	3.50	2.02	2.30	2.30	2.45
3.	1.64	3.90	2.78	6.04	5.38	4.31	4.94	5.16	3.31	3.13	2.02	2.78	2.30	2.45
4.	1.64	4.31	2.78	5.60	5.16	4.10	3.90	5.38	2.95	2.78	2.45	5.16	2.30	2.61
5.	1.52	6.48	2.78	5.38	5.38	4.10	3.13	4.31	4.10	2.78	1.89	3.31	2.16	2.61
6.	1.40	4.94	2.78	5.16	5.38	4.10	3.31	3.50	8.81	2.78	1.89	2.78	2.16	2.45
7.	1.18	3.50	3.13	4.94	5.60	5.16	3.31	5.82	3.70	2.61	1.89	2.61	2.30	2.30
8.	1.18	3.31	3.31	4.73	7.84	4.10	3.31	4.31	2.95	2.61	1.89	3.50	2.45	2.78
9.	0.990	3.13	3.50	4.94	6.04	3.90	3.13	3.70	2.61	3.70	2.02	3.90	2.30	7.61
10.	1.18	2.78	3.31	4.94	5.60	3.90	3.31	3.31	2.45	3.70	1.89	3.50	2.30	6.48
11.	1.29	2.61	3.50	4.10	5.38	3.90	3.13	3.90	2.45	3.70	1.89	3.31	2.30	6.92
12.	2.02	6.70	21.6	4.10	6.26	3.90	2.95	4.31	2.30	3.13	2.30	3.31	2.30	5.16
13.	2.02	8.32	17.0	4.52	7.38	3.70	2.30	3.50	2.30	2.95	2.30	3.13	2.30	7.15
14.	1.89	6.04	9.85	4.31	6.92	3.70	2.95	3.50	2.16	2.30	2.45	3.13	2.30	12.9
15.	1.76	5.60	7.61	4.10	6.04	3.70	2.95	3.70	2.16	2.16	2.02	3.50	6.04	6.92
16.	2.16	4.52	6.92	4.10	5.82	3.70	2.95	3.70	3.13	2.61	2.30	3.50	4.31	5.82
17.	2.16	4.10	6.04	4.73	5.82	3.70	2.78	4.10	3.70	2.61	2.30	3.50	2.95	5.60
18.	2.16	3.70	4.73	6.92	5.60	3.50	2.95	3.90	2.78	2.45	1.89	4.31	2.78	5.38
19.	2.61	3.50	4.31	13.5	5.16	3.70	2.78	3.90	2.61	2.16	1.76	3.70	2.78	6.04
20.	3.13	3.50	4.73	15.5	4.73	3.70	2.78	4.10	2.78	2.16	1.76	3.90	2.78	7.38
21.	2.78	4.73	4.52	14.7	4.73	3.50	4.10	4.10	2.78	2.30	1.76	3.90	2.61	15.8
22.	5.82	4.94	5.82	10.3	5.16	3.50	4.94	2.45	2.61	2.78	2.45	3.90	2.61	20.7
23.	13.5	6.04	25.9	9.06	4.31	3.50	3.13	2.95	2.78	4.10	2.16	3.70	2.61	28.0
24.	7.15	6.70	11.5	7.84	4.52	3.31	2.95	3.90	2.78	2.61	1.76	3.70	2.45	20.7
25.	4.73	5.82	8.56	6.26	4.52	3.31	3.13	3.13	2.78	2.61	1.64	4.31	2.45	14.7
26.	5.16	5.38	8.56	5.82	4.52	2.95	2.95	3.31	2.95	2.16	1.64	3.50	2.30	11.5
27.	5.60	4.73	7.84	5.60	4.31	3.13	6.04	3.13	3.13	2.02	1.64	2.95	2.30	9.06
28.	4.94	3.90	6.92	5.38	4.31	3.31	3.90	3.31	3.70	2.02	2.02	3.50	2.30	8.32
29.	4.31	3.90	6.92		4.10	3.50	3.50	3.31	3.13	2.02	2.16	3.50	2.30	7.84
30.	3.50	3.90	7.61		4.10	3.31	2.78	3.13	2.95	2.02	1.29	3.50	2.30	10.1
31.		3.90	7.15		4.31		3.50		4.73	2.02		3.50		27.4

Hauptwerte

Tag	9.	11.	3.+	11.+	29.+	26.	13.	22.	14.+	27.+	30.	1.	5.+	7.
NQ	0.990	2.61	2.78	4.10	4.10	2.95	2.30	2.45	2.16	2.02	1.29	2.16	2.16	2.30
MQ	3.09	4.56	7.06	6.68	5.31	3.74	3.37	3.78	3.16	2.74	1.98	3.46	2.62	8.95
HQ	15.2	12.1	56.5	23.5	9.06	7.61	8.56	8.32	13.2	5.82	3.70	8.08	8.56	38.4
Tag	22.+	12.	12.	19.	8.	7.	27.	7.	6.	23.	28.	25.	15.	23.
h_N mm														
h_A mm	11	17	26	23	20	14	13	14	12	10	7	13	9	33

	1936/1992		1937/1993						57 Jahre					
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.92	2.28	2.68	3.14	3.47	3.69	3.14	2.75	2.47	2.17	1.96	1.88	1.93	2.29
MQ	2.93	4.12	4.70	5.82	6.39	5.17	4.20	3.87	3.31	2.88	2.37	2.46	2.94	4.22
MHQ	12.2	17.9	21.4	23.5	25.8	13.6	12.8	12.2	9.44	7.09	4.36	5.92	12.3	18.4
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	15	18	20	24	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.990	am 09.11.1992	0.990	1.29	1.29	am 30.09.1993
MQ m³/s	4.07		5.07	3.08	4.40	
HQ m³/s	56.5	am 12.01.1993	56.5	13.2	56.5	am 12.01.1993
Nq l/(skm²)	1.38		1.38	1.80	1.80	
Mq l/(skm²)	5.68		7.08	4.30	6.14	
Hq l/(skm²)	78.9		78.9	18.4	78.9	
h_N mm						
h_A mm	179		111	68	194	
	1937/1993 (*) 57 Jahre				1937/1993	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.37		1.75	1.73	1.51	
MQ m³/s	4.01		4.85	3.18	4.02	
MHQ m³/s	49.4		46.4	21.2	50.9	
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)	1.91		2.44	2.42	2.11	
Mq l/(skm²)	5.60		6.77	4.44	5.61	
MHq l/(skm²)	69.0		64.8	29.6	71.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	177		106	71	177	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1937/1993 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.9	28.0	117	34.1	8.22
363	21.6	27.4	76.6	26.6	7.86
362	17.0	25.9	69.4	21.8	6.92
361	15.5	21.6	69.4	19.5	6.70
360	14.7	21.6	69.4	17.5	6.04
359	14.7	21.6	53.8	16.2	5.84
358	14.7	17.0	32.6	14.9	5.68
357	11.5	15.8	31.2	13.9	4.40
356	10.3	15.5	29.3	13.1	4.40
350	8.32	12.9	21.9	10.5	2.83
340	7.15	8.32	17.7	8.41	2.22
330	6.48	7.38	16.1	7.21	2.12
320	6.04	6.48	13.6	6.44	1.96
300	5.38	5.82	11.5	5.38	1.80
270	4.73	4.94	9.00	4.44	1.63
240	4.31	4.31	7.70	3.84	1.62
210	3.90	3.90	6.98	3.42	1.44
183	3.70	3.70	6.52	3.09	1.35
150	3.50	3.31	5.78	2.68	1.17
130	3.31	3.13	5.64	2.48	1.06
120	3.31	3.13	5.42	2.35	1.06
110	3.13	2.95	5.42	2.22	1.06
100	2.95	2.95	5.42	2.13	1.06
90	2.95	2.78	5.42	2.02	1.06
80	2.78	2.78	5.21	1.92	1.06
70	2.78	2.61	5.00	1.78	1.06
60	2.45	2.45	5.00	1.71	0.960
50	2.30	2.45	5.00	1.62	0.960
40	2.16	2.45	4.80	1.49	0.960
30	2.16	2.30	4.60	1.36	0.930
25	2.02	2.16	4.60	1.28	0.930
20	2.02	2.16	4.60	1.25	0.870
15	1.89	2.16	4.60	1.14	0.870
10	1.76	2.02	4.40	1.07	0.800
9	1.76	2.02	4.40	1.05	0.800
8	1.64	2.02	4.40	1.02	0.800
7	1.64	1.89	4.40	1.00	0.800
6	1.40	1.89	4.40	0.990	0.800
5	1.40	1.89	4.40	0.960	0.760
4	1.40	1.89	4.40	0.920	0.760
3	1.29	1.76	4.40	0.880	0.700
2	1.29	1.76	4.20	0.870	0.700
1	1.29	1.76	4.20	0.780	0.630
0	0.990	1.29	4.00	0.540	0.540

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.11.1940
3	0.560	0.782	25.08.1976	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		20.03.1942
5	0.600	0.838	01.11.1959+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	07.10.1949+	116	162		09.02.1941
7	0.640	0.894	08.12.1947+	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	01.07.1992	80.9	113		28.12.1947
10	0.670	0.936	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
8 Tage Randels, 35 Tage Verkrautung, 13 Tage entkrautet

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 4174 km²
PNP: NN + 123.65 m
Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.2	18.8	13.8	20.8	22.0	17.0	10.5	12.2	9.70	12.6	7.39	6.20	16.8	8.41
2.	15.0	17.0	13.1	22.0	20.8	16.8	10.7	11.5	9.51	12.4	7.22	7.39	13.5	10.3
3.	14.8	17.0	14.0	22.3	20.5	17.5	11.5	13.5	9.32	11.7	7.39	9.13	12.8	9.51
4.	15.0	19.0	12.8	22.0	19.0	16.5	11.1	22.6	9.13	11.7	7.90	8.41	9.13	10.5
5.	14.8	23.5	12.6	20.5	18.8	16.2	11.1	19.0	9.32	10.3	8.24	7.90	8.75	10.5
6.	16.0	25.0	12.2	19.6	18.8	16.5	11.3	16.2	24.4	9.32	8.58	7.39	10.3	10.3
7.	15.5	19.9	11.9	18.8	19.9	17.5	13.5	15.8	28.0	9.70	8.07	7.90	10.7	10.3
8.	15.2	18.5	13.8	18.5	25.6	18.5	13.5	14.8	16.5	9.70	7.56	7.90	11.1	10.7
9.	14.0	19.0	13.5	18.8	22.9	16.5	13.5	13.5	9.90	9.32	7.90	8.07	11.9	13.8
10.	13.1	16.5	13.1	18.5	20.5	16.0	13.8	12.8	10.1	9.51	9.32	9.51	11.7	22.0
11.	13.1	14.5	14.5	18.0	19.6	16.0	12.6	13.3	10.3	11.5	8.07	9.90	11.3	24.0
12.	13.8	16.5	38.1	17.0	20.5	15.8	12.8	14.5	9.32	11.5	8.41	11.1	10.5	30.7
13.	14.8	28.9	59.6	16.8	21.7	15.5	12.6	14.5	8.75	11.7	9.51	9.32	10.1	28.0
14.	14.2	24.1	74.7	16.5	21.7	12.8	11.7	14.0	8.41	10.3	11.1	8.94	9.70	41.6
15.	14.2	21.7	65.8	16.5	21.4	12.2	11.5	13.5	8.07	9.13	11.7	6.88	10.7	42.4
16.	14.0	19.6	48.2	16.2	21.7	12.2	11.7	13.1	8.75	8.75	11.1	6.88	13.5	39.2
17.	13.8	18.0	35.4	16.2	23.8	11.9	11.7	13.1	11.9	8.75	9.51	6.88	17.2	39.2
18.	13.5	16.8	29.5	23.2	24.1	11.7	11.7	13.3	11.3	8.41	8.41	7.39	14.2	44.4
19.	14.8	16.2	26.5	28.9	23.8	12.2	13.8	12.8	9.90	8.07	8.07	7.05	13.3	40.4
20.	17.0	15.2	24.1	46.4	22.3	12.4	13.8	11.9	9.51	7.90	7.90	7.05	12.8	41.6
21.	17.8	17.8	25.3	43.2	22.0	11.3	15.2	11.7	8.94	7.90	7.90	7.56	11.1	45.2
22.	19.3	19.6	24.4	39.7	21.7	11.5	23.2	11.7	8.58	7.73	7.90	8.24	10.5	56.8
23.	37.7	21.7	60.6	31.6	22.0	11.3	18.8	11.9	8.07	9.13	7.90	8.58	10.5	69.0
24.	45.2	25.6	50.4	26.5	20.8	11.1	11.9	11.1	7.56	8.75	7.73	9.51	10.3	72.0
25.	36.9	22.0	42.4	18.0	19.9	10.9	10.7	10.7	7.22	8.24	7.73	11.5	9.70	65.5
26.	32.6	19.0	41.6	20.5	19.6	11.1	10.5	10.5	7.22	7.90	7.73	10.9	9.51	63.0
27.	31.6	18.0	36.5	31.0	19.6	10.9	13.3	10.3	8.41	7.90	7.56	8.41	9.51	68.5
28.	25.9	16.5	32.9	26.5	19.6	10.9	15.5	10.3	8.94	7.56	7.39	8.41	9.32	67.5
29.	22.9	15.5	32.0		19.0	10.7	13.1	10.3	9.13	7.39	6.54	7.56	9.13	55.6
30.	19.6	14.8	29.5		18.5	10.5	12.6	10.1	8.94	7.05	6.37	8.75	8.94	42.8
31.		14.8	25.0		17.5		13.3		9.51	7.22		15.5		57.2

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	11.	7.	16.+	31.	30.	1.+	30.	25.+	30.	30.	1.	5.	1.
NQ	13.1	14.5	11.9	16.2	17.5	10.5	10.5	10.1	7.22	7.05	6.37	6.20	8.75	8.41
MQ	19.4	19.0	30.6	23.4	21.0	13.7	13.0	13.2	10.5	9.32	8.27	8.58	11.3	37.1
HQ	46.9	31.3	81.2	53.5	28.0	20.5	27.1	24.4	31.6	13.1	12.4	16.8	18.0	78.5
Tag	24.	13.	23.	20.	8.	8.	22.	4.	6.	1.	15.	31.	1.	23.
h_N mm														
h_A mm	12	12	20	14	13	9	8	8	7	6	5	6	7	24

	1922/1992		1923/1993						67 Jahre					
Jahr	1949	1976	1954	1949	1963	1934	1977	1934	1976	1976	1976	1949	1949	1976
NQ	3.32	3.45	4.44	5.04	5.82	5.52	4.40	3.94	3.15	2.85	2.50	3.44	3.32	3.45
MNQ	10.5	11.5	13.1	15.1	17.0	19.2	14.6	12.2	9.49	8.79	8.44	8.59	10.4	11.2
MQ	15.3	18.5	22.4	24.4	27.8	27.6	20.7	17.8	14.1	11.8	10.8	12.0	15.1	18.5
MHQ	27.5	37.5	47.6	46.1	51.9	42.8	34.7	32.6	26.1	20.1	17.4	20.9	27.1	38.2
HQ	115	135	157	117	220	111	113	146	138	120	49.1	61.2	115	135
Jahr	1940	1981	1987	1982	1947	1961	1961	1961	1956	1981	1987	1923	1940	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	14	18	17	13	11	9	8	7	8	9	12

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.20	am 01.10.1993	10.5	6.20	6.20	am 01.10.1993
MQ m³/s	15.8		21.2	10.5	16.7	
HQ m³/s	81.2	am 23.01.1993	81.2	31.6	81.2	am 23.01.1993
Nq l/(skm²)	1.49		2.52	1.49	1.49	
Mq l/(skm²)	3.79		5.08	2.52	4.00	
Hq l/(skm²)	19.5		19.5	7.57	19.5	
h_N mm						
h_A mm	119		79	40	126	

	1923/1993 (*) 68 Jahre				1923/1993	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	6.90		9.27	7.50	7.14	
MQ m³/s	18.5		22.5	14.5	18.6	
MHQ m³/s	75.4		71.8	46.1	77.8	
HQ m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.65		2.22	1.80	1.71	
Mq l/(skm²)	4.43		5.39	3.47	4.46	
MHq l/(skm²)	18.1		17.2	11.0	18.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		84	55	141	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1923/1993 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	74.7	74.7	196	93.0	19.4
363	65.8	72.0	140	82.2	16.7
362	60.6	69.0	138	75.7	12.7
361	59.6	68.5	138	72.4	12.5
360	50.4	67.5	123	69.6	12.4
359	48.2	65.8	122	67.3	12.4
358	46.4	65.5	121	65.0	12.4
357	45.2	63.0	119	62.6	12.0
356	43.2	60.6	117	60.9	12.0
350	36.9	48.2	99.4	51.5	11.2
340	31.0	42.4	84.7	42.3	10.1
330	25.3	31.6	80.7	37.0	9.34
320	23.5	28.0	76.5	32.6	8.78
300	21.4	22.3	69.6	27.0	8.00
270	19.0	19.0	53.5	22.0	6.56
240	16.8	15.8	42.1	18.5	5.40
210	15.0	13.5	38.6	15.9	5.16
183	13.5	12.2	33.6	14.0	4.92
150	12.2	11.3	28.4	12.1	4.71
130	11.5	10.7	25.6	11.2	4.44
120	11.3	10.5	24.3	10.7	4.44
110	10.7	10.1	22.8	10.2	4.32
100	10.3	9.70	22.0	9.72	4.27
90	9.70	9.51	21.1	9.23	4.27
80	9.51	9.32	20.8	8.76	4.27
70	9.13	8.94	19.9	8.28	4.16
60	8.58	8.58	19.3	7.87	4.16
50	8.41	8.41	18.8	7.40	4.16
40	8.07	8.07	18.5	6.97	4.05
30	8.07	8.07	17.8	6.54	4.00
25	7.73	7.73	17.5	6.24	3.80
20	7.73	7.73	17.2	6.02	3.60
15	7.56	7.56	16.5	5.65	3.60
10	7.39	7.39	16.0	5.30	3.45
9	7.39	7.39	16.0	5.18	3.30
8	7.22	7.22	16.0	5.08	3.30
7	7.22	7.22	15.5	4.95	3.15
6	7.22	7.22	15.5	4.82	3.15
5	7.05	7.05	15.5	4.67	3.15
4	7.05	7.05	15.5	4.49	2.85
3	7.05	7.05	15.0	4.32	2.70
2	6.54	6.54	15.0	4.16	2.70
1	6.37	6.37	15.0	3.94	2.70
0	6.20	6.20	14.5	2.50	2.50

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	164	39.3		28.03.1987
3	3.41	0.817	06.07.1934+	157	37.6		02.01.1987
4	3.80	0.910	07.09.1991	146	35.0		13.06.1961
5	4.00	0.958	03.08.1977	144	34.5		04.01.1982
6	4.08	0.978	25.08.1935+	138	33.1		23.07.1956
7	4.20	1.01	10.12.1948	135	32.3		05.12.1981
8	4.38	1.05	17.12.1933	131	31.4		13.03.1981
9	4.44	1.06	08.01.1954	126	30.2		20.03.1942
10	4.60	1.10	22.07.1977+	123	29.5		04.06.1981

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
16 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 6218 km²

PNP: NN + 104.51 m

Lage: 12.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Laucha — Nr. 573360

Gewässer: Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20.2	36.2	29.7	54.6	41.2	28.0	17.9	19.9	14.5	21.9	17.2	18.2	22.2	15.9
2.	20.5	33.8	28.0	67.0	36.9	28.7	18.2	18.5	12.5	28.0	17.9	17.9	20.9	15.5
3.	20.5	33.5	22.5	64.2	35.8	25.0	18.5	16.9	13.2	28.0	18.2	20.2	19.2	19.2
4.	21.5	35.2	19.9	63.4	36.2	25.0	17.9	24.6	13.2	21.2	18.5	21.2	17.2	18.5
5.	21.2	37.2	22.9	41.5	35.2	24.3	16.2	30.4	13.2	18.5	19.2	20.2	14.9	19.9
6.	20.5	42.6	25.0	40.8	35.2	24.0	15.9	24.6	17.9	17.2	19.5	20.5	14.9	19.2
7.	21.5	39.0	34.1	41.9	35.2	23.2	16.9	23.6	30.7	16.5	17.5	21.9	16.2	18.5
8.	21.2	37.2	35.5	41.9	38.6	64.2	18.2	22.9	24.6	16.5	16.2	21.9	17.2	19.2
9.	19.9	44.4	31.4	39.0	41.5	23.2	17.9	21.2	17.2	15.9	15.5	21.5	17.5	21.9
10.	19.2	44.8	25.0	40.4	37.2	21.9	17.9	19.9	13.9	15.9	15.9	21.9	18.5	30.7
11.	18.5	44.4	29.4	40.1	36.2	21.5	16.9	20.9	14.2	16.5	17.2	50.2	17.5	34.1
12.	19.2	44.0	35.8	38.6	35.2	21.5	16.2	20.9	14.2	18.5	16.5	50.2	17.2	35.8
13.	22.9	47.6	71.1	36.6	36.9	21.9	16.2	21.2	13.2	21.5	17.2	21.2	16.2	37.2
14.	30.1	54.2	82.8	36.6	38.3	20.2	15.5	20.2	13.2	22.2	20.2	12.5	15.9	42.6
15.	30.7	49.1	88.7	35.2	39.7	17.9	14.5	19.9	13.2	19.9	21.5	18.9	18.2	53.0
16.	31.1	46.9	87.9	34.1	42.2	17.9	13.9	18.2	13.2	16.5	21.9	16.2	20.5	54.2
17.	32.1	44.0	77.8	34.1	45.5	17.9	13.5	15.9	15.9	15.9	20.9	16.2	28.7	52.6
18.	31.1	41.5	67.4	36.6	49.1	17.5	13.2	15.9	16.9	14.5	18.5	15.5	28.0	55.4
19.	33.1	38.0	61.4	45.5	49.4	17.9	13.2	16.9	15.5	14.2	17.5	15.5	22.9	56.6
20.	34.8	35.8	58.6	56.2	44.4	19.2	13.2	17.2	14.5	13.2	17.5	14.9	22.2	54.2
21.	39.9	35.2	55.8	62.2	41.9	18.2	13.2	16.9	14.5	13.2	18.2	14.9	20.9	59.0
22.	38.3	37.2	53.4	76.1	41.2	19.2	19.9	15.5	14.5	13.5	18.9	14.9	19.5	67.8
23.	41.9	39.0	59.0	56.6	39.4	23.2	28.7	16.9	14.2	14.2	18.9	15.5	19.2	79.0
24.	61.0	42.2	85.3	53.4	36.2	21.5	19.9	15.9	14.2	14.9	18.9	12.5	19.2	87.0
25.	63.0	41.5	78.2	46.2	34.1	20.9	16.2	15.2	14.2	13.9	18.9	17.5	17.2	90.4
26.	57.8	38.0	74.4	35.5	32.8	20.5	15.9	14.5	13.5	13.9	18.9	19.2	17.2	90.4
27.	46.9	35.5	71.5	46.9	32.4	20.2	17.9	14.5	14.2	12.2	18.2	17.9	17.5	90.0
28.	43.7	35.2	67.4	48.7	32.8	20.5	24.0	14.5	16.5	13.9	18.5	15.9	17.5	90.8
29.	39.0	33.0	65.4		32.1	19.9	21.9	14.9	18.2	14.5	18.5	15.5	17.5	92.4
30.	38.0	30.2	63.8		31.1	19.5	19.5	13.9	18.5	15.2	17.9	14.9	15.9	84.1
31.		29.4	60.2		29.4		19.5		20.2	15.2		17.9		78.6

Hauptwerte

	1945/1992		1946/1993 (48 Jahre)											
Tag	11.	31.	4.	16.+	31.	18.	18.+	30.	2.	27.	9.	14.+	5.+	2.
NQ	18.5	29.4	19.9	34.1	29.4	17.5	13.2	13.9	12.5	12.2	15.5	12.5	14.9	15.5
MQ	32.0	39.5	53.8	46.9	37.8	22.8	17.4	18.7	15.7	17.0	18.3	19.8	18.9	51.1
HQ	63.0	56.2	88.7	76.1	49.8	64.2	30.1	31.4	31.8	28.0	22.5	50.2	28.7	93.0
Tag	25.	14.	15.	22.	19.	8.	23.	5.	7.	2.+	15.	11.+	17.	29.
h_N mm														
h_A mm	13	17	23	18	16	10	7	8	7	7	8	9	8	22

	1945/1992		1946/1993 (48 Jahre)											
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	1960	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	12.0	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.3	19.8	23.5	27.2	28.7	31.7	22.9	19.4	15.1	14.1	14.0	14.4	16.3	19.7
MQ	22.8	31.5	39.7	42.4	46.5	45.1	32.1	27.5	21.8	19.0	17.9	19.1	22.7	31.9
MHQ	35.0	55.0	64.7	69.9	74.5	62.4	47.2	43.6	34.7	28.7	25.5	29.1	34.9	55.9
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	16	20	19	14	11	9	8	7	8	9	14

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	12.2	am 27.08.1993	17.5	12.2	12.2	am 27.08.1993
MQ m³/s	28.2		38.8	17.8	28.1	
HQ m³/s	88.7	am 15.01.1993 bei W= 395 cm	88.7	50.2	93.0	am 29.12.1993 bei W= 404 cm
Nq l/(s km²)	1.96		2.81	1.96	1.96	
Mq l/(s km²)	4.54		6.24	2.86	4.52	
Hq l/(s km²)	14.3		14.3	8.07	15.0	
h_N mm						
h_A mm	143		98	46	143	

	1946/1993 (*) 48 Jahre				1946/1993	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.6		15.2	11.8	11.3	
MQ m³/s	30.4		38.0	22.9	30.4	
MHQ m³/s	103		99.7	58.4	105	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm	363	135	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.70		2.44	1.90	1.82	
Mq l/(s km²)	4.89		6.11	3.68	4.89	
MHq l/(s km²)	16.6		16.0	9.39	16.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		96	59	154	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1946/1993 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	88.7	92.4	363	131	51.6
363	87.9	90.8	248	118	49.0
362	85.3	90.8	211	113	44.0
361	82.8	90.8	209	111	43.2
360	78.2	90.0	165	107	41.4
359	77.8	88.7	144	104	40.7
358	76.1	87.9	144	101	40.3
357	74.4	87.0	144	97.6	39.9
356	71.5	85.3	144	94.3	39.2
350	65.4	77.8	134	81.9	34.0
340	58.6	65.4	126	69.5	30.3
330	53.4	58.6	121	61.0	26.0
320	46.2	53.0	101	54.4	24.5
300	41.5	41.5	94.0	45.2	22.3
270	36.6	35.2	83.0	36.5	18.9
240	31.4	25.0	67.6	30.5	16.5
210	23.6	21.9	51.7	26.4	14.1
183	21.5	20.2	47.3	23.0	11.6
150	19.9	18.9	39.0	20.0	10.8
130	18.9	18.2	35.8	18.5	10.3
120	18.5	17.9	34.8	17.8	9.75
110	18.2	17.5	33.8	17.1	9.50
100	17.9	17.5	33.5	16.4	9.37
90	17.2	16.9	32.8	15.7	9.11
80	16.9	16.5	32.1	14.8	8.60
70	16.2	16.2	31.4	14.2	8.00
60	15.9	15.9	30.7	13.5	7.70
50	15.5	15.2	30.1	12.7	7.10
40	14.9	14.9	28.7	12.1	7.10
30	14.5	14.5	28.0	11.1	6.80
25	14.2	14.2	27.7	10.7	6.20
20	14.2	14.2	27.4	10.2	6.20
15	13.5	13.5	27.0	9.68	5.90
10	13.5	13.5	26.7	9.05	5.90
9	13.5	13.5	26.7	8.96	5.70
8	13.5	13.5	26.7	8.75	5.56
7	13.5	13.5	26.0	8.59	5.56
6	13.5	13.5	26.0	8.35	5.56
5	13.5	13.5	25.7	8.22	5.28
4	13.5	13.5	25.7	7.96	5.28
3	13.2	13.2	25.4	7.55	5.28
2	13.2	13.2	25.4	7.08	5.14
1	13.2	13.2	25.4	6.13	5.14
0	12.2	12.2	25.1	4.60	4.60

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	13.09.1992	124	19.9	442	06.1961
9	7.00	1.13	11.1947	112	18.0	438	03.1979
10	7.08	1.14	08.1973	111	17.9	433	01.1975

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 175 km²

PNP: NN + 293.59 m

Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Arnstadt Nr. 574200

Gewässer: Gera

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.30	3.58	1.64	3.20	1.50	1.22	1.09	0.970	0.760	0.760	0.570	0.570	0.970	0.660
2.	2.12	3.02	1.50	3.02	1.36	1.22	1.22	0.970	0.760	0.660	0.570	0.570	1.22	0.760
3.	2.48	3.39	1.22	2.84	1.22	1.36	1.36	1.09	0.760	0.860	0.490	0.570	1.22	0.970
4.	1.95	3.97	1.22	2.66	1.22	1.22	1.22	1.09	0.760	0.970	0.660	0.660	1.22	1.09
5.	1.64	5.04	1.36	2.66	1.09	1.22	1.09	1.09	0.860	0.970	0.660	0.490	1.22	1.09
6.	1.64	4.60	1.64	2.48	1.09	1.22	1.09	0.970	1.22	0.970	0.570	0.490	1.22	1.22
7.	1.64	4.39	2.30	2.48	1.22	1.36	1.09	0.970	0.860	0.860	0.570	0.490	1.36	1.50
8.	1.64	3.77	1.50	2.48	1.36	1.36	1.09	0.970	0.860	0.760	0.570	0.490	1.36	1.50
9.	1.64	3.58	1.64	2.30	1.22	1.22	0.970	0.860	0.760	0.760	0.490	0.570	1.36	2.66
10.	1.95	3.20	2.12	2.12	1.22	1.22	0.970	0.970	0.760	1.09	0.490	0.570	1.22	2.84
11.	2.48	3.02	8.42	1.95	1.22	1.22	0.970	0.970	0.760	0.970	0.490	0.570	1.22	6.14
12.	2.84	3.02	24.4	1.79	1.36	1.22	0.970	1.22	0.760	0.860	0.570	0.570	1.22	5.92
13.	2.66	2.84	13.8	1.79	1.50	1.09	0.970	0.970	0.760	0.860	0.570	0.570	1.22	6.86
14.	2.48	2.84	10.1	1.64	1.50	1.09	0.970	0.970	0.760	0.760	0.660	0.660	1.36	12.5
15.	2.48	2.84	7.87	1.64	1.50	1.22	0.970	1.09	0.660	0.760	0.570	0.760	2.48	11.3
16.	2.48	2.66	6.86	1.50	1.50	1.36	0.860	1.09	0.760	0.760	0.570	0.660	2.12	9.54
17.	2.84	2.66	5.70	1.50	1.64	1.22	0.860	1.50	0.860	0.660	0.660	0.660	1.64	8.14
18.	3.02	2.66	5.26	1.64	1.64	1.22	1.09	1.22	0.760	0.660	0.660	0.660	1.50	7.11
19.	3.20	2.48	4.39	1.64	1.79	1.36	0.860	1.09	0.660	0.660	0.570	0.660	1.36	7.61
20.	3.20	2.48	3.97	1.64	1.79	1.22	0.760	0.970	0.660	0.660	0.570	0.660	1.36	10.4
21.	3.20	2.66	4.18	1.95	1.79	1.22	1.50	0.860	0.570	0.660	0.570	0.660	1.36	14.4
22.	3.97	2.48	5.26	1.79	1.79	1.22	1.50	0.760	0.570	0.660	0.570	0.660	1.22	15.0
23.	7.87	2.84	5.48	1.64	1.79	1.36	1.36	0.760	0.570	0.660	0.570	0.760	1.22	14.1
24.	8.14	2.66	5.48	1.50	1.64	1.22	1.22	0.860	0.570	0.490	0.570	1.22	1.09	11.9
25.	7.11	2.66	5.70	1.50	1.64	1.22	1.22	0.760	0.570	0.490	0.570	1.22	1.09	9.82
26.	6.86	2.48	5.26	1.50	1.50	1.22	1.09	0.760	0.570	0.570	0.570	0.860	0.970	8.42
27.	5.92	2.30	5.04	1.50	1.36	1.09	1.22	0.760	0.760	0.570	0.570	0.760	0.970	7.11
28.	5.48	2.12	4.60	1.50	1.36	1.09	1.22	0.760	0.760	0.570	0.570	0.660	0.860	6.37
29.	4.82	2.12	4.39		1.36	0.970	1.09	0.760	0.660	0.570	0.570	0.860	0.860	5.70
30.	4.39	1.79	3.97		1.22	0.970	0.970	0.660	0.660	0.570	0.570	0.860	0.660	5.92
31.		1.79	3.58		1.22		1.09		0.760	0.570		0.970		11.9
Tag	5.+	30.+	3.+	16.+	5.+	29.+	20.	30.	21.+	24.+	3.+	5.+	30.	1.
NQ	1.64	1.79	1.22	1.50	1.09	0.970	0.760	0.660	0.570	0.490	0.490	0.490	0.660	0.660
MQ	3.48	2.97	5.16	1.99	1.44	1.21	1.10	0.958	0.735	0.731	0.574	0.690	1.27	6.79
HQ	9.82	5.48	32.1	3.58	2.12	1.64	2.30	1.95	1.50	2.66	0.760	1.64	3.39	16.6
Tag	23.	4.	12.	1.	18.	15.	21.+	17.	5.+	10.	4.	24.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	52	46	79	28	22	18	17	14	11	11	9	11	19	104

Hauptwerte

	1924/1992		1925/1993						64 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	1.24	1.37	1.43	1.56	1.75	2.43	1.70	1.33	1.08	0.947	0.872	0.948	1.25	1.39
MQ	2.31	2.72	2.86	2.76	3.24	4.06	2.63	2.13	1.63	1.42	1.31	1.63	2.31	2.85
MHQ	6.26	7.22	7.70	6.21	7.20	7.74	4.90	4.69	3.51	4.00	2.60	3.88	6.10	7.57
HQ	50.0	34.5	32.1	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	1993	1940	1981	1986	1941	1933	1955	1981	1939	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	42	44	38	50	60	40	32	25	22	19	25	34	44

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 24.08.1993	0.970	0.490	0.490	am 24.08.1993
MQ m³/s	1.75		2.72	0.798	1.90	
HQ m³/s	32.1	am 12.01.1993	32.1	2.66	32.1	am 12.01.1993
Nq l/(s km²)	2.80		5.55	2.80	2.80	
Mq l/(s km²)	10.0		15.6	4.57	10.9	
Hq l/(s km²)	184		184	15.2	184	
h_N mm						
h_A mm	316		243	73	343	
	1925/1993 (*) 65 Jahre				1925/1993	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.698		0.960	0.750	0.703	
MQ m³/s	2.39		3.00	1.80	2.40	
MHQ m³/s	16.3		14.7	8.77	16.0	
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/(s km²)	4.00		5.50	4.29	4.02	
Mq l/(s km²)	13.7		17.2	10.3	13.7	
MHq l/(s km²)	93.3		84.1	50.2	91.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	431		269	164	433	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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+	32.1	184		12.01.1993
5	0.330	1.89	05.02.1963+	30.0	172		20.01.1986
6	0.350	2.00	15.02.1954+	29.6	169		30.11.1939
7	0.390	2.23	17.08.1976	28.5	163		12.03.1981+
8	0.400	2.29	07.01.1954+	26.8	153		31.12.1925
9	0.420	2.40	17.01.1964	25.5	146		25.06.1933
10	0.430	2.46	12.10.1990+	24.2	139		19.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1993	Kalender Jahr 1993	1925/1993 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.4	24.4	36.5	13.8	4.05
363	13.8	15.0	36.5	11.7	3.90
362	10.1	14.4	27.2	10.5	3.60
361	8.42	14.1	26.2	9.77	3.45
360	8.14	13.8	20.5	9.25	3.45
359	8.14	12.5	20.1	8.80	3.45
358	8.14	12.5	16.3	8.40	2.99
357	7.11	12.5	15.6	8.03	2.99
356	7.11	11.3	15.2	7.75	2.99
350	5.70	9.54	12.0	6.63	2.83
340	4.60	6.14	9.71	5.49	2.47
330	3.77	5.04	8.27	4.80	1.95
320	3.20	3.02	7.65	4.30	1.79
300	2.66	1.95	6.52	3.60	1.50
270	1.95	1.64	5.13	2.85	1.22
240	1.64	1.50	4.41	2.37	1.09
210	1.36	1.36	3.90	2.03	1.01
183	1.36	1.22	3.45	1.79	0.960
150	1.09	1.09	2.98	1.51	0.800
130	1.09	0.970	2.69	1.37	0.720
120	0.970	0.970	2.69	1.33	0.720
110	0.860	0.860	2.54	1.25	0.610
100	0.860	0.860	2.37	1.19	0.610
90	0.860	0.860	2.18	1.11	0.500
80	0.860	0.760	2.12	1.09	0.500
70	0.760	0.760	1.95	1.02	0.500
60	0.760	0.760	1.95	0.980	0.500
50	0.660	0.660	1.80	0.910	0.420
40	0.660	0.660	1.79	0.860	0.410
30	0.660	0.660	1.79	0.770	0.410
25	0.660	0.660	1.64	0.730	0.410
20	0.660	0.660	1.64	0.670	0.400
15	0.660	0.660	1.64	0.600	0.340
10	0.660	0.660	1.50	0.560	0.300
9	0.570	0.570	1.50	0.530	0.300
8	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
7	0.570	0.570	1.50	0.510	0.300
6	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
5	0.570	0.570	1.50	0.470	0.300
4	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
3	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
2	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
1	0.570	0.570	1.50	0.340	0.230
0	0.490	0.490	1.22	0.210	0.210

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

Beeinflussung durch Überleitung in das Einzugsgebiet der Talsperre Ohra

7 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 843 km²
PNP: NN + 213.21 m
Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210
Gewässer: Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.61	6.03	4.60	7.60	4.20	4.40	2.62	1.96	2.35	1.70	1.23	1.03	1.34	2.91
2.	5.20	5.61	4.00	6.88	4.20	4.60	2.76	1.70	2.35	1.45	1.13	1.03	1.45	1.34
3.	5.61	6.45	3.42	6.24	4.00	4.60	3.42	2.22	2.22	1.57	1.45	1.13	1.57	1.96
4.	4.80	6.88	3.80	6.66	3.42	4.20	2.76	2.48	2.35	1.70	1.57	1.34	1.45	2.09
5.	4.20	9.60	3.80	6.24	3.42	4.00	2.48	2.22	2.62	1.57	1.45	1.34	1.57	2.09
6.	3.61	8.10	2.91	5.61	3.24	3.80	2.62	1.96	4.60	1.57	1.23	1.23	1.96	1.96
7.	3.61	6.88	4.40	5.61	3.80	4.00	2.62	2.35	3.24	1.34	1.13	1.23	1.96	2.35
8.	3.24	6.45	3.61	5.82	4.40	4.80	2.62	2.09	2.48	1.23	1.34	1.23	1.83	2.35
9.	3.61	5.82	3.42	5.61	4.00	4.40	2.62	1.70	1.70	1.34	1.23	1.34	1.57	4.40
10.	4.00	5.40	4.00	5.40	3.61	4.20	2.48	1.70	1.57	2.22	1.13	1.34	1.45	5.40
11.	4.20	5.20	12.3	5.00	3.80	4.20	2.35	1.83	1.45	2.62	1.13	1.34	1.34	9.90
12.	5.00	6.45	34.6	4.80	3.80	4.20	2.22	2.35	1.45	1.57	1.45	1.23	1.34	10.5
13.	4.60	6.45	38.6	4.60	4.20	4.40	2.09	1.96	1.34	1.45	1.45	1.13	1.34	12.6
14.	5.20	6.24	31.4	4.40	4.40	4.40	2.09	1.70	1.83	1.23	2.09	1.23	1.34	32.2
15.	4.80	6.45	23.8	4.20	4.60	3.80	1.83	1.96	1.57	1.23	1.57	1.34	4.00	29.0
16.	4.60	6.24	18.0	4.00	5.00	4.60	1.83	1.96	2.09	1.23	1.45	1.45	4.40	24.2
17.	4.80	5.82	15.0	4.20	5.82	4.00	1.70	2.62	1.83	1.23	1.57	1.23	3.24	19.5
18.	5.40	5.40	12.9	5.00	6.66	3.80	1.70	2.22	1.45	1.13	1.45	1.45	2.48	18.0
19.	6.24	5.20	11.7	6.03	6.24	4.60	1.57	1.96	1.34	1.13	1.45	2.09	2.35	18.3
20.	6.88	5.20	10.2	5.82	5.82	5.20	1.57	1.83	1.34	1.03	1.23	2.09	2.35	27.0
21.	7.10	5.61	11.7	6.03	6.24	5.40	4.20	1.57	1.34	1.03	1.13	2.09	2.22	47.0
22.	9.10	5.40	12.9	5.61	5.82	5.00	4.80	1.57	1.34	1.03	1.13	1.96	2.35	44.2
23.	15.3	7.10	14.4	5.00	6.24	4.20	2.76	1.57	1.34	1.23	1.03	1.96	2.22	37.8
24.	20.4	7.35	15.6	5.00	5.61	3.80	2.35	1.45	1.34	1.13	1.03	2.76	1.96	30.2
25.	18.3	6.66	15.9	4.80	5.20	3.61	2.09	1.34	1.57	1.13	1.23	2.62	1.96	25.0
26.	17.1	6.24	14.4	4.80	5.61	3.42	1.83	1.34	1.70	1.13	1.13	2.35	1.96	20.4
27.	13.2	5.61	12.6	5.00	6.45	2.91	2.22	1.34	1.57	1.13	1.13	2.09	1.70	17.4
28.	9.90	5.00	12.3	4.60	5.82	2.76	2.09	1.45	1.83	1.13	1.03	2.09	1.70	15.6
29.	8.60	4.80	11.7		5.40	2.62	1.96	2.35	1.57	1.13	1.03	2.35	1.57	13.8
30.	7.35	5.20	8.85		5.00	2.48	1.83	2.48	1.45	1.13	1.03	1.45	1.70	14.7
31.		5.00	7.35		4.40		2.09		1.83	1.23		1.45		33.0

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	29.	6.	16.	6.	30.	19.+	25.+	13.+	20.+	23.+	1.+	1.+	2.
NQ	3.24	4.80	2.91	4.00	3.24	2.48	1.57	1.34	1.34	1.03	1.03	1.03	1.34	1.34
MQ	7.39	6.12	12.4	5.38	4.85	4.08	2.39	1.91	1.87	1.35	1.29	1.61	1.99	17.0
HQ	21.4	11.1	55.0	8.10	7.10	6.03	7.60	3.80	5.82	4.40	3.07	3.42	5.82	63.5
Tag	24.	4.	12.	1.+	18.+	21.	22.	11.	6.	10.	13.	24.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	23	19	39	15	15	13	8	6	6	4	4	5	6	54

	1930/1992		1931/1993 (63 Jahre)											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1974	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.76	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.79	3.07	3.21	3.75	4.40	5.53	3.68	2.87	2.30	2.00	1.88	2.05	2.75	3.05
MQ	5.21	6.58	7.20	7.75	8.90	9.85	6.14	5.25	3.95	3.37	2.90	3.61	5.06	6.79
MHQ	14.7	19.6	22.8	21.1	25.3	21.9	14.3	17.7	10.6	11.8	6.44	8.74	14.2	20.5
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	22	28	30	20	16	13	11	9	11	16	22

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.03	am 20.08.1993	2.48	1.03	1.03	am 20.08.1993
MQ m³/s	4.22		6.73	1.74	4.70	
HQ m³/s	55.0	am 12.01.1993	55.0	7.60	63.5	am 21.12.1993
Nq l/(skm²)	1.22		2.94	1.22	1.22	
Mq l/(skm²)	5.01		7.99	2.06	5.58	
Hq l/(skm²)	65.3		65.3	9.02	75.3	
h_N mm						
h_A mm	158		125	33	176	
	1931/1993 (*) 63 Jahre				1931/1993	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.36		2.06	1.58	1.51	
MQ m³/s	5.88		7.58	4.21	5.89	
MHQ m³/s	52.5		45.3	29.9	51.8	
HQ m³/s	176	am 11.08.1981	166	176	176	am 11.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.61		2.44	1.87	1.79	
Mq l/(skm²)	6.98		8.99	5.00	6.99	
MHq l/(skm²)	62.3		53.7	35.5	61.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	220		141	79	220	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	176	209		11.08.1981
2	0.490	0.581	02.09.1962	166	197		09.02.1946
3	0.500	0.593	30.09.1948+	133	158		29.12.1947
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		18.03.1942
5	0.620	0.736	28.10.1949	121	144		10.06.1961
6	0.660	0.783	10.07.1976+	114	135		05.11.1940
7	0.760	0.902	17.12.1991	99.9	119		11.03.1981
8	0.850	1.01	16.08.1989+	91.1	108		29.04.1961+
9	0.900	1.07	11.08.1935+	84.5	100		21.08.1977
10	0.940	1.12	04.12.1989	84.4	100		07.05.1969

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1931/1993 63 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.6	47.0	160	42.4	11.8
363	34.6	44.2	114	34.6	8.42
362	31.4	38.6	91.8	30.6	8.09
361	23.8	37.8	77.4	28.1	7.76
360	20.4	34.6	71.0	26.4	7.43
359	18.3	33.0	68.4	25.1	7.10
358	18.0	32.2	65.9	24.2	6.84
357	17.1	31.4	61.8	23.1	6.84
356	15.9	30.2	59.7	22.3	6.84
350	13.2	20.4	46.4	18.7	6.04
340	9.90	14.7	29.6	14.9	5.51
330	7.35	12.3	24.1	12.6	4.40
320	6.66	6.88	22.8	11.1	3.61
300	6.03	5.82	19.4	8.85	3.07
270	5.40	4.60	15.1	6.88	2.62
240	4.80	4.20	12.7	5.58	2.35
210	4.20	2.76	11.1	4.51	2.15
183	3.24	2.48	10.4	3.91	1.78
150	2.35	2.09	8.64	3.26	1.45
130	2.09	1.96	7.62	2.91	1.18
120	1.96	1.83	7.62	2.75	1.18
110	1.83	1.70	7.28	2.56	1.18
100	1.70	1.70	7.28	2.43	1.10
90	1.70	1.57	7.28	2.32	0.980
80	1.57	1.57	6.94	2.17	0.920
70	1.57	1.45	6.94	2.05	0.860
60	1.45	1.45	6.31	1.93	0.840
50	1.45	1.45	6.31	1.81	0.840
40	1.34	1.34	6.02	1.65	0.820
30	1.34	1.34	5.73	1.50	0.680
25	1.23	1.23	5.73	1.42	0.600
20	1.23	1.23	5.44	1.34	0.600
15	1.23	1.23	5.44	1.19	0.560
10	1.23	1.23	5.44	1.06	0.560
9	1.13	1.13	5.44	1.06	0.560
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	0.950	0.520
5	1.13	1.13	5.15	0.860	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	1.13	1.13	5.15	0.750	0.520
1	1.13	1.13	5.15	0.660	0.520
0	1.03	1.03	4.86	0.480	0.480

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach-Dietharz und Heyda
8 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.340	0.340	0.730	0.580	0.900	0.730	0.480	0.480	0.480	0.580	0.440	1.14	0.350	1.10
2.	0.340	0.340	0.780	0.480	0.780	0.730	0.460	0.480	0.530	0.580	0.440	1.14	0.350	0.450
3.	0.340	0.340	0.780	0.440	0.780	0.680	0.460	0.530	0.530	0.580	0.440	1.14	0.350	0.550
4.	0.340	0.340	0.780	0.440	0.780	0.680	0.460	0.730	0.480	0.530	0.460	0.680	0.350	0.650
5.	0.340	0.340	0.680	0.440	0.780	0.680	0.460	0.580	0.480	0.530	0.480	0.730	0.350	0.450
6.	0.340	0.340	0.680	0.440	0.780	0.680	0.460	0.480	6.30	0.780	0.460	0.680	0.350	0.450
7.	0.340	0.340	0.630	0.440	0.900	0.730	0.460	0.480	1.75	0.530	0.480	0.680	0.350	0.450
8.	0.340	0.340	0.480	0.530	1.02	0.730	0.460	0.480	1.08	0.530	0.480	0.480	0.350	0.450
9.	0.340	0.460	0.480	0.680	0.960	0.730	0.440	0.480	0.780	0.480	0.480	0.480	0.350	0.450
10.	0.340	0.460	0.480	0.680	0.900	0.730	0.460	0.480	0.780	0.680	0.480	0.480	0.350	0.450
11.	0.340	0.370	0.480	0.680	0.900	0.730	0.460	2.10	0.780	0.580	0.480	0.480	0.350	0.860
12.	0.340	0.370	0.480	0.680	0.900	0.680	0.440	0.960	0.680	0.530	0.530	0.530	1.10	0.750
13.	0.340	0.630	0.900	0.680	0.900	0.680	0.440	0.780	0.530	0.480	0.680	0.530	1.34	0.700
14.	0.340	0.680	0.780	0.680	0.840	0.680	0.480	0.780	0.530	0.480	0.780	0.480	1.04	1.40
15.	0.340	0.680	0.680	0.680	0.780	0.630	0.480	0.730	0.480	0.480	0.730	0.480	0.700	1.16
16.	0.340	0.680	0.630	0.730	0.780	0.580	0.460	0.680	0.780	0.480	0.630	0.480	0.860	1.04
17.	0.320	0.680	0.630	0.730	0.780	0.580	0.460	0.680	1.08	0.480	0.530	0.480	0.550	0.920
18.	0.320	0.680	0.680	0.780	0.780	0.580	0.480	0.680	0.680	0.480	0.530	0.480	0.350	0.860
19.	0.340	0.680	0.630	0.840	0.780	0.580	0.480	0.580	1.40	0.480	0.530	0.480	0.350	0.750
20.	0.340	0.680	0.630	0.900	0.780	0.680	0.460	0.480	0.680	0.480	0.530	0.480	0.350	0.860
21.	0.340	0.680	0.630	1.02	0.780	0.680	0.460	0.480	0.530	0.460	0.530	0.480	0.350	1.82
22.	0.340	0.680	0.630	1.08	0.780	0.630	0.730	0.480	0.530	0.440	0.530	0.480	0.350	4.15
23.	0.340	0.630	0.780	1.02	0.780	0.630	0.730	0.530	0.530	0.460	0.530	0.480	0.450	2.93
24.	0.340	0.630	0.730	0.960	0.780	0.630	0.530	0.630	0.530	0.440	0.530	0.680	0.800	2.30
25.	0.340	0.530	0.780	0.900	0.780	0.630	0.460	0.630	0.530	0.440	0.530	0.530	0.350	1.82
26.	0.340	0.530	0.780	0.840	0.780	0.630	0.460	0.530	0.530	0.440	0.530	0.480	0.350	1.52
27.	0.340	0.630	0.780	0.840	0.780	0.580	1.40	0.480	0.480	0.370	0.530	0.480	0.350	1.22
28.	0.320	0.480	0.780	0.840	0.730	0.580	0.680	0.480	0.580	0.340	0.480	0.480	0.350	1.22
29.	0.320	0.530	1.02		0.680	0.580	0.530	0.480	0.580	0.440	0.480	0.480	0.450	1.10
30.	0.320	0.780	0.840		0.680	0.530	0.480	0.480	0.580	0.440	0.680	0.480	0.450	1.10
31.		0.580	0.900		0.680		0.530		0.580	0.440		0.480		2.00
Tag	17.+	1.+	8.+	3.+	29.+	30.	9.+	1.+	1.+	28.	1.+	8.+	1.+	2.+
NQ	0.320	0.340	0.480	0.440	0.680	0.530	0.440	0.480	0.480	0.340	0.440	0.480	0.350	0.450
MQ	0.337	0.531	0.699	0.715	0.807	0.653	0.525	0.628	0.864	0.499	0.531	0.583	0.491	1.16
HQ	0.340	1.14	1.54	1.08	1.02	0.730	1.40	5.34	6.30	0.780	0.780	1.14	1.34	5.40
Tag	1.+	1.	29.	22.	8.	1.+	27.	11.	6.	6.	14.	1.+	13.	22.
h_N mm														
h_A mm	4	7	9	8	11	8	7	8	11	7	7	8	6	15

Hauptwerte

	1962/1992		1963/1993						29 Jahre					
Jahr	1964	1964	1965	1972	1963+	1964	1964	1989	1964	1973	1964	1964	1964	1964
NQ	0.230	0.190	0.190	0.250	0.320	0.320	0.320	0.300	0.190	0.180	0.150	0.190	0.230	0.190
MNQ	0.767	0.842	0.887	0.926	0.987	1.03	0.973	0.803	0.658	0.591	0.637	0.654	0.759	0.847
MQ	1.01	1.16	1.26	1.28	1.60	1.44	1.29	1.08	0.851	0.877	0.766	0.849	1.02	1.18
MHQ	1.92	2.76	2.58	2.78	4.71	3.66	2.89	3.02	2.51	2.75	1.44	2.15	1.98	2.95
HQ	11.8	13.6	9.40	15.4	18.4	18.5	14.7	9.90	11.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	1982	1987	1987	1980	1980	1971	1983	1970	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	16	15	21	18	17	14	11	11	10	11	13	15

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.320	am 17.11.1992	0.320	0.340	0.340	am 28.08.1993
MQ m³/s	0.614		0.624	0.605	0.680	
HQ m³/s	6.30	am 06.07.1993 bei W= 110 cm	1.54	6.30	6.30	am 06.07.1993 bei W= 110 cm
Nq l/(skm²)	1.56		1.56	1.66	1.66	
Mq l/(skm²)	3.00		3.04	2.95	3.32	
Hq l/(skm²)	30.7		7.51	30.7	30.7	
h_N mm						
h_A mm	94		48	47	105	
	1963/1993 (*) 30 Jahre				1963/1993	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.408		0.609	0.483	0.451	
MQ m³/s	1.12		1.29	0.957	1.12	
MHQ m³/s	8.93		7.01	5.79	8.51	
HQ m³/s	18.5	am 25.04.1980 bei W= 216 cm	18.5	16.6	18.5	am 25.04.1980 bei W= 216 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.99		2.97	2.36	2.20	
Mq l/(skm²)	5.46		6.29	4.67	5.46	
MHq l/(skm²)	43.6		34.2	28.2	41.5	
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	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	0.260	1.27	28.08.1992	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	17.11.1992	13.8	67.3	187	03.1979
8	0.320	1.56	07.1963	11.8	57.6	160	07.1983
9	0.370	1.80	06.1963	11.8	57.6	171	11.1977
10	0.390	1.90	09.1966	11.0	53.7	171	12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1963/1993 Obere Hüllwerte	29 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.30	6.30	15.2	7.50	1.22
363	2.10	4.15	14.8	6.32	1.22
362	1.75	2.93	11.2	5.43	1.22
361	1.75	2.30	9.72	4.89	0.820
360	1.75	2.10	9.06	4.50	0.820
359	1.40	2.00	8.62	4.13	0.820
358	1.40	2.00	8.07	3.94	0.820
357	1.40	2.00	7.96	3.81	0.770
356	1.14	1.75	7.85	3.65	0.770
350	1.08	1.34	7.30	3.08	0.720
340	0.960	1.10	6.10	2.51	0.620
330	0.840	1.02	5.43	2.12	0.570
320	0.840	0.920	4.80	1.88	0.520
300	0.840	0.800	4.00	1.57	0.520
270	0.730	0.780	3.36	1.27	0.470
240	0.730	0.700	3.12	1.10	0.420
210	0.680	0.650	2.88	0.970	0.420
183	0.580	0.630	2.73	0.880	0.370
150	0.580	0.550	2.59	0.770	0.370
130	0.530	0.530	2.52	0.690	0.370
120	0.530	0.530	2.52	0.660	0.370
110	0.530	0.530	2.45	0.650	0.320
100	0.530	0.530	2.45	0.620	0.320
90	0.530	0.530	2.45	0.590	0.320
80	0.530	0.530	2.45	0.560	0.270
70	0.480	0.530	2.45	0.530	0.270
60	0.480	0.480	2.38	0.500	0.270
50	0.460	0.480	2.31	0.480	0.230
40	0.440	0.460	2.31	0.450	0.230
30	0.370	0.450	2.24	0.390	0.230
25	0.370	0.450	2.17	0.380	0.230
20	0.370	0.370	2.17	0.350	0.230
15	0.370	0.370	2.17	0.340	0.230
10	0.370	0.370	2.10	0.320	0.190
9	0.370	0.370	2.10	0.320	0.190
8	0.370	0.370	2.03	0.320	0.190
7	0.370	0.370	2.03	0.320	0.190
6	0.370	0.370	2.03	0.300	0.190
5	0.370	0.370	2.03	0.280	0.190
4	0.340	0.370	1.89	0.270	0.190
3	0.340	0.370	1.89	0.240	0.190
2	0.340	0.370	1.89	0.240	0.190
1	0.340	0.370	1.89	0.230	0.190
0	0.320	0.340	1.82	0.150	0.150

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	2.45	2.15	3.90	3.31	2.61	1.73	1.47	1.35	2.01	1.02	1.02	1.24	1.13
2.	1.13	2.30	2.01	3.70	3.31	2.61	2.01	2.30	1.47	1.47	1.02	0.920	1.24	1.13
3.	1.24	2.78	1.87	3.13	3.13	2.61	2.01	3.70	1.24	1.35	1.47	1.73	1.02	1.24
4.	1.02	2.78	1.87	2.95	2.78	2.45	1.73	3.90	1.24	1.13	1.47	1.87	1.02	1.13
5.	1.02	4.10	1.87	2.61	2.78	2.30	1.73	2.30	1.47	1.24	1.24	1.47	1.24	1.13
6.	1.02	2.95	2.01	2.61	2.95	2.30	1.73	2.15	1.87	1.47	1.13	1.47	1.24	1.13
7.	1.02	2.95	2.30	2.78	4.90	2.95	1.73	2.01	1.24	1.24	1.13	1.35	1.35	1.13
8.	1.02	2.45	2.15	2.95	5.10	2.61	1.60	1.87	1.24	1.47	1.47	1.47	1.35	1.24
9.	1.02	2.15	2.01	3.31	4.10	2.45	1.60	1.73	1.24	1.60	1.47	1.47	1.35	2.45
10.	1.13	2.01	2.15	3.50	3.90	2.30	1.60	1.73	1.24	2.45	1.47	1.35	1.24	2.01
11.	1.47	1.73	2.45	3.50	3.90	2.30	1.60	2.30	1.24	2.01	1.24	1.24	1.24	2.15
12.	2.78	4.70	14.3	3.31	3.90	2.15	1.60	2.45	1.35	1.73	1.47	1.02	1.24	1.87
13.	2.61	4.50	7.87	3.13	3.90	2.15	1.73	1.73	1.24	1.73	1.47	1.13	1.24	3.31
14.	2.45	3.90	6.34	2.78	4.10	2.15	1.73	1.47	0.920	1.73	1.60	1.35	1.47	4.50
15.	2.01	3.31	5.71	2.95	4.30	2.01	1.73	1.47	1.02	2.01	1.47	2.01	2.78	3.50
16.	2.30	2.95	5.10	2.95	4.50	2.01	1.73	1.60	2.01	2.15	1.47	1.73	2.15	3.31
17.	2.01	2.45	4.70	4.50	4.50	1.87	1.24	2.01	2.30	1.60	1.47	1.60	1.87	3.50
18.	2.45	2.15	3.90	6.76	4.30	2.01	1.24	1.73	1.47	1.13	1.24	1.47	1.60	2.95
19.	2.61	2.01	3.31	8.78	3.90	2.45	1.35	1.73	1.47	1.13	1.24	1.47	1.47	3.13
20.	2.61	2.01	2.95	8.33	3.50	2.30	1.60	1.73	1.87	1.24	1.24	1.35	1.35	4.10
21.	2.15	3.13	2.61	10.0	3.31	2.15	2.30	1.73	1.87	1.35	1.24	1.35	1.35	5.92
22.	4.10	3.13	5.92	7.20	3.31	2.15	2.95	1.60	1.87	1.35	1.47	1.35	1.24	6.13
23.	6.98	3.50	13.7	6.13	3.31	2.15	1.73	1.73	1.60	1.35	1.35	1.47	1.02	11.5
24.	4.50	3.13	7.20	5.10	3.31	2.01	1.60	1.47	1.73	1.24	1.02	1.47	1.13	7.64
25.	3.50	2.78	7.42	4.70	3.31	2.01	1.47	1.24	1.87	1.35	1.02	1.47	1.02	6.34
26.	3.31	2.45	6.55	4.30	3.13	2.01	1.60	1.24	1.73	1.35	1.02	1.35	1.13	5.10
27.	3.31	2.30	6.34	3.90	2.78	2.01	2.45	1.35	1.73	1.47	0.920	1.35	1.13	4.50
28.	3.13	2.15	5.71	3.31	2.78	1.73	1.60	1.24	2.30	1.35	0.920	1.24	1.02	4.30
29.	2.61	2.01	5.30		2.78	1.73	1.87	1.13	2.15	1.24	0.920	1.24	1.02	4.70
30.	2.45	1.87	4.50		2.61	1.73	2.01	1.24	1.87	1.47	1.02	1.24	1.02	8.33
31.		1.87	4.10		2.61		1.73		2.95	1.24		1.24		16.0

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	11.	3.+	5.+	30.+	28.+	17.+	29.	14.	4.+	27.+	2.	3.+	1.+
NQ	1.02	1.73	1.87	2.61	2.61	1.73	1.24	1.13	0.920	1.13	0.920	0.920	1.02	1.13
MQ	2.34	2.74	4.72	4.40	3.56	2.21	1.75	1.84	1.62	1.50	1.26	1.40	1.33	4.08
HQ	8.56	5.92	25.4	12.2	6.13	3.13	5.10	12.9	3.50	4.30	1.87	2.45	3.70	18.0
Tag	23.	12.	12.	21.	8.	19.	22.	2.	31.	10.	14.	4.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	19	23	40	33	30	18	15	15	14	13	10	12	11	34
	1948/1992		1949/1993 45 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	0.850	1.17	1.41	1.62	1.78	2.20	1.49	1.15	0.935	0.787	0.698	0.748	0.858	1.18
MQ	1.45	2.62	3.10	3.29	3.75	3.37	2.33	1.95	1.60	1.17	0.985	1.14	1.46	2.69
MHQ	4.16	9.77	12.2	12.2	12.4	10.5	6.17	7.95	7.10	3.54	2.42	2.98	4.21	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	27	20	16	13	10	8	10	12	23

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.920	am 14.07.1993	1.02	0.920	0.920	am 14.07.1993
MQ m³/s	2.43		3.32	1.56	2.46	
HQ m³/s	25.4	am 12.01.1993	25.4	12.9	25.4	am 12.01.1993
Nq l/(skm²)	2.89		3.21	2.89	2.89	
Mq l/(skm²)	7.65		10.4	4.91	7.74	
Hq l/(skm²)	79.9		79.9	40.6	79.9	
h_N mm						
h_A mm	241		163	78	244	
	1949/1993 (*) 45 Jahre				1949/1993	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.531		0.773	0.610	0.560	
MQ m³/s	2.22		2.93	1.53	2.23	
MHQ m³/s	28.2		25.3	13.8	29.1	
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)	1.67		2.43	1.92	1.76	
Mq l/(skm²)	6.99		9.22	4.81	7.02	
MHq l/(skm²)	88.7		79.6	43.4	91.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	220		144	77	221	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1949/1993 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.3	16.0	49.2	20.8	5.06
363	13.7	14.3	30.8	16.3	5.06
362	10.0	13.7	26.6	13.7	5.06
361	8.78	11.5	26.4	12.3	4.40
360	8.33	10.0	25.6	11.6	4.38
359	7.87	8.78	23.8	10.6	3.80
358	7.42	8.78	23.6	9.86	3.75
357	7.42	8.78	23.2	9.32	3.64
356	7.42	7.87	20.8	8.85	3.38
350	6.13	6.55	15.4	6.90	2.64
340	4.90	5.30	10.5	5.42	2.22
330	4.50	4.70	9.12	4.51	1.64
320	4.10	4.30	8.50	3.91	1.58
300	3.50	3.50	7.16	3.19	1.20
270	2.95	2.95	5.66	2.46	0.920
240	2.61	2.45	4.75	2.03	0.770
210	2.30	2.15	3.86	1.70	0.690
183	2.15	1.87	3.66	1.47	0.580
150	1.87	1.73	3.02	1.25	0.500
130	1.73	1.60	2.70	1.12	0.470
120	1.73	1.60	2.54	1.05	0.390
110	1.60	1.60	2.38	1.01	0.390
100	1.60	1.47	2.25	0.930	0.390
90	1.60	1.47	2.25	0.900	0.380
80	1.47	1.47	2.06	0.870	0.380
70	1.47	1.35	2.06	0.810	0.330
60	1.35	1.35	2.06	0.790	0.330
50	1.35	1.35	2.05	0.740	0.280
40	1.35	1.35	1.95	0.700	0.280
30	1.35	1.24	1.95	0.650	0.250
25	1.24	1.24	1.95	0.620	0.250
20	1.24	1.13	1.95	0.580	0.250
15	1.13	1.13	1.85	0.550	0.220
10	1.13	1.13	1.85	0.470	0.220
9	1.13	1.13	1.75	0.460	0.200
8	1.13	1.13	1.75	0.440	0.200
7	1.13	1.13	1.75	0.440	0.180
6	1.13	1.13	1.75	0.420	0.180
5	1.13	1.13	1.75	0.390	0.160
4	1.02	1.02	1.75	0.380	0.160
3	1.02	1.02	1.75	0.330	0.120
2	1.02	1.02	1.65	0.270	0.120
1	1.02	1.02	1.65	0.220	0.120
0	0.920	0.920	1.46	0.080	0.080

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	12.10.1956	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		30.04.1981

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
8 Tage Randels, 3 Tage entkrautet

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 524 km²
PNP: NN + 172.53 m
Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.45	3.58	2.78	5.19	4.50	3.16	2.59	2.40	2.02	4.04	1.64	1.32	1.83	1.32
2.	1.45	3.35	2.40	4.73	4.04	3.16	2.40	1.83	1.83	2.97	1.45	1.32	1.83	1.64
3.	1.64	4.04	2.02	4.50	4.04	2.97	3.35	5.19	1.83	2.59	1.64	2.02	1.64	1.83
4.	1.45	4.27	2.21	4.27	4.04	2.97	2.78	5.65	1.64	2.21	2.21	2.78	1.45	1.64
5.	1.45	5.90	2.40	4.27	3.81	2.97	2.97	3.81	2.02	2.21	1.83	2.02	1.45	1.64
6.	1.32	4.73	2.78	4.04	3.81	2.97	2.97	3.16	3.35	2.40	1.64	1.83	1.45	1.45
7.	1.32	4.04	3.35	4.04	4.96	3.58	2.97	3.58	2.21	2.40	1.45	1.83	1.64	1.64
8.	1.32	3.81	3.16	4.27	6.65	3.16	2.97	2.97	1.83	2.40	1.64	1.64	1.64	2.02
9.	1.32	3.58	2.78	4.73	5.19	2.78	2.97	2.59	1.83	2.78	2.02	1.83	1.64	2.78
10.	1.32	3.16	2.78	4.96	4.73	2.59	2.97	2.40	1.83	3.16	1.64	1.83	1.64	2.78
11.	1.64	2.97	3.16	4.96	4.50	2.59	2.97	3.35	1.64	4.04	1.64	1.64	1.64	2.78
12.	2.97	5.19	10.0	4.50	4.73	2.59	2.97	3.35	1.83	2.78	1.83	1.64	1.64	2.59
13.	3.35	6.65	12.6	4.27	4.96	2.59	2.97	2.78	2.21	2.78	1.83	1.45	1.45	3.16
14.	3.16	5.65	8.98	4.27	4.96	2.59	2.78	2.40	1.83	2.59	2.21	1.64	1.83	5.65
15.	3.16	5.19	8.46	4.04	4.96	2.59	2.78	2.40	1.83	2.59	1.64	2.21	2.97	4.50
16.	2.97	4.73	7.42	3.81	5.19	2.59	2.59	2.40	2.59	2.59	1.83	2.40	2.78	4.27
17.	2.78	4.27	6.90	4.04	5.42	2.40	2.40	2.78	4.04	1.83	2.02	2.02	2.21	4.27
18.	2.97	3.81	6.15	7.94	5.19	2.40	2.40	2.59	2.78	1.64	1.64	1.83	1.83	4.04
19.	3.16	3.58	5.65	8.98	4.73	3.16	2.40	2.40	2.02	1.64	1.45	1.83	1.64	3.81
20.	3.35	3.58	5.42	10.3	4.73	3.16	2.59	2.40	2.40	1.64	1.64	1.83	1.64	4.73
21.	3.16	4.27	4.73	11.4	4.50	2.97	2.97	2.40	2.21	1.83	1.83	1.83	1.64	6.40
22.	4.27	4.27	4.96	9.76	4.50	2.97	4.50	2.40	2.21	2.02	1.83	1.64	1.64	7.94
23.	7.94	4.73	14.4	7.94	4.27	2.97	2.78	2.40	2.21	2.02	1.83	1.64	1.64	11.7
24.	6.65	4.73	8.98	6.65	4.04	2.97	2.40	2.02	2.21	2.02	1.83	1.64	1.45	11.7
25.	5.19	4.27	8.98	6.15	4.04	2.78	2.40	2.02	2.21	2.21	1.83	1.64	1.64	8.98
26.	4.96	3.81	9.76	5.65	3.81	2.97	2.21	1.83	2.21	2.02	1.83	1.64	1.45	7.94
27.	4.73	3.58	8.98	5.42	3.58	2.97	3.16	2.02	2.21	2.02	1.64	1.64	1.45	6.90
28.	4.50	3.35	7.94	4.96	3.58	2.97	2.59	2.02	2.59	2.02	1.64	1.64	1.45	6.40
29.	4.27	3.35	7.42		3.58	2.78	2.21	2.02	2.97	2.02	1.45	1.45	1.45	5.90
30.	4.04	3.16	6.40		3.35	2.40	2.21	2.02	2.59	2.02	1.45	1.45	1.45	8.20
31.		2.97	5.90		3.35		2.59		4.04	2.02		1.45		16.8

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	11.+	3.	16.	30.+	17.+	26.+	2.+	4.+	18.+	2.+	1.+	4.+	1.
NQ	1.32	2.97	2.02	3.81	3.35	2.40	2.21	1.83	1.64	1.64	1.45	1.32	1.45	1.32
MQ	3.11	4.15	6.12	5.72	4.44	2.86	2.77	2.72	2.30	2.37	1.74	1.76	1.70	5.08
HQ	9.76	7.68	22.2	12.3	7.68	4.27	5.90	9.24	5.90	5.19	3.16	3.35	3.81	19.2
Tag	23.	12.	12.	21.	8.	15.	22.	3.	17.	11.	13.	3.	15.	31.
h_N mm / h_A mm	15	21	31	26	23	14	14	13	12	12	9	9	8	26

	1961/1992		1962/1993						32 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	1.36	1.81	2.10	2.48	2.79	3.44	2.33	1.93	1.55	1.33	1.24	1.19	1.37	1.80
MQ	2.09	3.81	4.27	4.50	5.40	5.06	3.39	2.89	2.13	1.81	1.55	1.61	2.09	3.82
MHQ	5.09	13.7	13.7	13.2	13.8	11.4	8.10	10.1	5.55	5.28	3.68	4.05	5.12	13.5
HQ	20.1	73.0	50.5	60.1	37.5	81.2	30.7	49.9	16.5	27.6	12.6	13.7	20.1	73.0
Jahr	1981	1988	1968	1970	1987	1983	1971	1975	1972	1970	1986	1970	1981	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	10	19	22	21	28	25	17	14	11	9	8	8	10	20

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.32	am 06.11.1992	1.32	1.32	1.32	am 01.10.1993
MQ m³/s	3.33		4.39	2.28	3.29	
HQ m³/s	22.2	am 12.01.1993	22.2	9.24	22.2	am 12.01.1993
Nq l/(skm²)	2.52		2.52	2.52	2.52	
Mq l/(skm²)	6.36		8.38	4.35	6.28	
Hq l/(skm²)	42.4		42.4	17.6	42.4	
h_N mm / h_A mm	200		131	69	198	
	1962/1993 (*) 32 Jahre				1962/1993	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.946		1.27	1.08	1.01	
MQ m³/s	3.20		4.19	2.23	3.20	
MHQ m³/s	29.4		27.1	13.4	30.0	
HQ m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.81		2.42	2.06	1.93	
Mq l/(skm²)	6.11		8.00	4.26	6.11	
MHq l/(skm²)	56.1		51.7	25.6	57.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	193		125	68	193	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	1.09	22.08.1976+	81.2	155		20.04.1983+
2	0.680	1.30	07.08.1974+	73.0	139		20.12.1988
3	0.720	1.37	01.10.1971+	60.1	115		23.02.1970
4	0.730	1.39	02.09.1973	50.5	96.4		16.01.1968
5	0.780	1.49	25.07.1963+	49.9	95.2		23.06.1975
6	0.800	1.53	28.08.1991+	47.6	90.9		05.06.1981
7	0.800	1.53	26.10.1990	47.5	90.7		31.12.1986
8	0.800	1.53	16.09.1982	42.7	81.5		03.01.1987
9	0.800	1.53	21.08.1978+	40.8	77.9		05.12.1981
10	0.820	1.57	23.12.1964+	38.8	74.1		31.12.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1962/1993 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.4	16.8	49.5	23.0	7.68
363	12.6	14.4	45.9	18.8	6.90
362	11.4	12.6	31.6	16.8	6.55
361	10.3	12.6	31.1	15.1	5.97
360	10.0	12.6	27.4	14.4	5.78
359	10.0	11.4	26.5	13.4	5.50
358	10.0	10.3	25.1	12.8	5.50
357	9.76	10.0	25.1	12.2	5.50
356	9.76	10.0	24.6	11.7	4.68
350	8.46	9.76	18.6	9.73	3.65
340	6.40	7.94	15.0	7.78	3.28
330	5.65	6.15	12.6	6.60	2.76
320	5.19	5.42	10.3	5.78	2.60
300	4.96	4.73	8.72	4.65	2.30
270	4.27	4.04	7.42	3.61	1.89
240	3.58	3.16	6.40	3.01	1.63
210	3.16	2.97	5.65	2.49	1.43
183	2.97	2.78	4.96	2.25	1.17
150	2.78	2.59	4.04	1.88	1.04
130	2.59	2.40	3.50	1.67	1.04
120	2.40	2.21	3.50	1.64	1.04
110	2.40	2.21	3.30	1.57	1.04
100	2.21	2.02	3.30	1.48	1.04
90	2.21	2.02	3.05	1.45	1.04
80	2.21	2.02	3.05	1.40	0.920
70	2.02	2.02	3.05	1.37	0.920
60	2.02	1.83	2.85	1.30	0.920
50	2.02	1.83	2.85	1.23	0.920
40	1.83	1.83	2.65	1.19	0.920
30	1.83	1.83	2.65	1.12	0.920
25	1.83	1.83	2.45	1.06	0.920
20	1.83	1.64	2.45	1.04	0.800
15	1.64	1.64	2.45	1.00	0.800
10	1.64	1.64	2.45	0.930	0.800
9	1.64	1.64	2.45	0.930	0.800
8	1.64	1.64	2.25	0.930	0.800
7	1.64	1.64	2.25	0.930	0.800
6	1.45	1.64	2.25	0.920	0.800
5	1.45	1.64	2.25	0.820	0.800
4	1.45	1.64	2.25	0.820	0.800
3	1.45	1.64	2.25	0.820	0.800
2	1.45	1.45	2.25	0.820	0.800
1	1.45	1.45	2.25	0.730	0.680
0	1.32	1.32	1.90	0.570	0.570

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
9 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 104 km²
PNP: NN + 224.75 m
Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Bleicherode — Nr. 575250
Gewässer: Bode
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	0.990	0.640	1.54	1.05	0.640	0.540	0.400	0.440	0.690	0.280	0.320	0.280	0.200
2.	0.360	0.930	0.540	1.47	0.930	0.590	0.640	0.540	0.400	0.490	0.240	0.280	0.280	0.240
3.	0.440	0.990	0.490	1.33	0.870	0.590	0.540	1.40	0.400	0.440	0.400	0.590	0.280	0.280
4.	0.360	1.05	0.490	1.26	0.750	0.590	0.490	1.40	0.400	0.400	0.320	0.690	0.280	0.280
5.	0.360	1.54	0.490	1.12	0.690	0.590	0.540	1.05	0.640	0.400	0.280	0.490	0.280	0.240
6.	0.360	1.19	0.540	1.05	0.810	0.590	0.590	0.750	0.490	0.440	0.240	0.440	0.280	0.240
7.	0.360	1.05	0.870	1.05	1.33	0.690	0.640	0.590	0.360	0.360	0.280	0.400	0.320	0.200
8.	0.360	0.930	0.690	1.12	1.47	0.590	0.640	0.490	0.360	0.360	0.320	0.400	0.320	0.280
9.	0.320	0.870	0.690	1.26	1.26	0.490	0.640	0.440	0.320	0.360	0.320	0.490	0.280	0.810
10.	0.360	0.750	0.750	1.40	1.12	0.490	0.690	0.440	0.280	0.640	0.320	0.400	0.280	0.640
11.	0.490	0.750	0.930	1.26	1.12	0.490	0.690	0.440	0.280	0.540	0.320	0.360	0.280	0.690
12.	1.19	2.35	8.34	1.12	1.19	0.490	0.640	0.440	0.280	0.400	0.320	0.360	0.320	0.640
13.	1.12	2.05	4.56	1.12	1.19	0.490	0.640	0.400	0.200	0.360	0.320	0.400	0.320	1.12
14.	1.05	1.85	3.11	1.05	1.26	0.490	0.640	0.400	0.200	0.320	0.320	0.440	0.400	1.75
15.	0.990	1.61	2.55	0.990	1.40	0.540	0.540	0.400	0.240	0.320	0.240	0.750	1.05	1.26
16.	1.12	1.40	2.15	0.930	1.47	0.540	0.540	0.400	0.490	0.240	0.320	0.590	0.590	1.12
17.	0.990	1.19	1.85	1.61	1.47	0.540	0.540	0.400	0.540	0.240	0.320	0.490	0.440	1.05
18.	1.19	1.05	1.61	2.99	1.40	0.540	0.490	0.400	0.320	0.240	0.240	0.400	0.400	0.930
19.	1.26	0.930	1.47	3.23	1.26	0.750	0.440	0.400	0.320	0.320	0.240	0.360	0.360	0.930
20.	1.19	0.870	1.40	3.35	1.19	0.690	0.360	0.400	0.360	0.320	0.320	0.360	0.360	1.19
21.	1.05	1.19	1.33	3.11	1.05	0.540	0.590	0.400	0.280	0.280	0.360	0.400	0.320	1.75
22.	1.95	1.12	2.45	2.87	1.12	0.540	0.690	0.400	0.280	0.240	0.320	0.360	0.320	1.85
23.	3.48	1.26	5.98	2.25	0.990	0.490	0.440	0.490	0.240	0.240	0.320	0.400	0.280	5.18
24.	2.25	1.26	3.74	1.68	1.05	0.490	0.440	0.400	0.280	0.240	0.360	0.400	0.240	3.11
25.	1.61	1.12	4.00	1.47	0.990	0.490	0.440	0.400	0.280	0.280	0.360	0.400	0.280	1.85
26.	1.47	0.990	3.23	1.33	0.750	0.490	0.400	0.400	0.240	0.240	0.360	0.400	0.240	1.33
27.	1.54	0.870	2.99	1.26	0.690	0.490	0.690	0.400	0.320	0.160	0.320	0.320	0.240	1.19
28.	1.61	0.810	2.55	1.19	0.690	0.440	0.400	0.440	0.400	0.160	0.320	0.280	0.240	1.05
29.	1.26	0.810	2.25		0.640	0.440	0.360	0.540	0.400	0.120	0.320	0.280	0.200	0.930
30.	1.05	0.750	1.85		0.690	0.490	0.360	0.540	0.360	0.200	0.280	0.280	0.160	2.65
31.		0.640	1.68		0.690		0.360		0.810	0.280		0.280		7.49

Hauptwerte

	1951/1992		1952/1993 (42 Jahre)											
Tag	9.	31.	3.+	16.	29.	28.+	20.+	1.+	13.+	29.	2.+	2.+	30.	1.+
NQ	0.320	0.640	0.490	0.930	0.640	0.440	0.360	0.400	0.200	0.120	0.240	0.280	0.160	0.200
MQ	1.05	1.13	2.14	1.62	1.05	0.544	0.537	0.533	0.362	0.333	0.309	0.413	0.331	1.37
HQ	4.56	3.35	17.5	5.50	1.68	0.810	1.40	3.11	1.47	1.40	0.490	0.930	1.40	8.68
Tag	23.	12.	12.	21.	7.	19.	2.	2.	5.	10.	20.	15.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	26	29	55	38	27	14	14	13	9	9	8	11	8	35

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	0.430	0.475	0.573	0.590	0.685	0.472	0.361	0.275	0.219	0.215	0.230	0.272	0.428
MQ	0.564	1.12	1.22	1.25	1.44	1.22	0.803	0.715	0.505	0.361	0.317	0.406	0.563	1.14
MHQ	1.89	5.79	5.71	4.63	5.89	4.29	2.73	4.38	2.51	1.32	0.898	1.20	1.91	5.98
HQ	10.6	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	3.55	4.47	10.6	41.4
Jahr	1981	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	1986	1974	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	29	31	29	37	30	21	18	13	9	8	10	14	29

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.120	am 29.08.1993	0.320	0.120	0.120	am 29.08.1993
MQ m³/s	0.831		1.26	0.414	0.792	
HQ m³/s	17.5	am 12.01.1993	17.5	3.11	17.5	am 12.01.1993
Nq l/(s km²)	1.15		3.07	1.15	1.15	
Mq l/(s km²)	7.98		12.1	3.97	7.60	
Hq l/(s km²)	168		168	29.8	168	
h_N mm						
h_A mm	252		189	63	240	

	1952/1993 (*) 42 Jahre				1952/1993	
NQ m³/s	0.060	am 30.07.1963	0.070	0.060	0.060	am 30.07.1963
MNQ m³/s	0.152		0.242	0.176	0.161	
MQ m³/s	0.825		1.14	0.518	0.827	
MHQ m³/s	14.7		12.5	6.55	15.3	
HQ m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.46		2.32	1.69	1.55	
Mq l/(s km²)	7.92		10.9	4.97	7.94	
MHq l/(s km²)	141		120	62.9	147	
Mh_N mm						
Mh_A mm	250		171	79	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.576	30.07.1963	52.6	505		20.04.1983
2	0.070	0.672	12.02.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	10.09.1953+	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	22.07.1952+	37.6	361		15.01.1968
5	0.080	0.768	22.01.1977	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	25.09.1963	33.3	320		19.05.1971
7	0.090	0.864	15.08.1953+	31.3	300		04.03.1956
8	0.100	0.960	07.10.1962+	23.4	225		23.02.1970
9	0.100	0.960	06.10.1959+	22.3	214		04.03.1979
10	0.100	0.960	12.07.1957+	21.4	205		04.12.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1952/1993 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.34	8.34	19.1	8.15	1.89
363	5.98	7.49	15.0	6.65	1.89
362	4.56	5.98	15.0	5.58	1.88
361	4.00	5.18	11.5	5.06	1.88
360	3.74	4.56	11.1	4.64	1.63
359	3.48	4.00	9.63	4.25	1.51
358	3.35	3.74	9.00	3.98	1.39
357	3.35	3.35	8.70	3.68	1.33
356	3.35	3.35	8.26	3.54	1.33
350	2.87	3.11	6.41	2.78	1.15
340	1.95	2.15	4.69	2.18	0.780
330	1.61	1.54	4.15	1.84	0.720
320	1.47	1.47	3.55	1.57	0.570
300	1.33	1.26	2.96	1.23	0.390
270	1.12	0.930	2.41	0.920	0.340
240	0.810	0.690	2.08	0.720	0.330
210	0.690	0.590	1.83	0.590	0.270
183	0.590	0.540	1.67	0.510	0.230
150	0.540	0.440	1.30	0.400	0.200
130	0.440	0.440	1.03	0.350	0.170
120	0.440	0.440	0.850	0.340	0.170
110	0.440	0.400	0.800	0.320	0.170
100	0.440	0.400	0.800	0.310	0.150
90	0.400	0.360	0.750	0.290	0.150
80	0.400	0.360	0.750	0.270	0.150
70	0.400	0.360	0.700	0.250	0.150
60	0.360	0.320	0.700	0.240	0.150
50	0.360	0.320	0.660	0.230	0.140
40	0.360	0.320	0.660	0.210	0.140
30	0.320	0.280	0.620	0.190	0.110
25	0.320	0.280	0.580	0.180	0.110
20	0.280	0.280	0.580	0.170	0.110
15	0.280	0.280	0.580	0.160	0.100
10	0.280	0.280	0.540	0.150	0.100
9	0.280	0.240	0.540	0.150	0.100
8	0.280	0.240	0.540	0.150	0.090
7	0.280	0.240	0.500	0.150	0.090
6	0.280	0.240	0.500	0.140	0.090
5	0.240	0.240	0.500	0.140	0.090
4	0.240	0.240	0.500	0.130	0.090
3	0.240	0.200	0.500	0.130	0.080
2	0.200	0.200	0.460	0.120	0.070
1	0.200	0.200	0.460	0.100	0.070
0	0.120	0.120	0.380	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
7 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 201 km²
PNP: NN + 169.98 m
Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Sundhausen — Nr. 575400
Gewässer: Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.640	2.00	1.08	2.93	1.80	1.33	1.08	0.780	1.17	1.25	0.570	0.780	0.640	0.500
2.	0.640	1.70	1.00	2.22	1.70	1.33	1.08	0.850	1.17	0.920	0.500	0.850	0.570	0.570
3.	0.780	2.44	1.17	1.90	1.70	1.33	1.08	4.45	1.08	0.850	0.640	1.90	0.570	0.780
4.	0.640	2.33	1.41	1.80	1.60	1.33	1.00	2.11	1.00	0.920	0.850	1.80	0.570	0.780
5.	0.570	4.45	0.920	1.60	1.60	1.25	1.00	1.17	0.920	1.08	0.710	1.41	0.570	0.710
6.	0.570	2.67	1.00	1.60	2.00	1.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.710	1.00	0.640	0.710
7.	0.500	1.90	1.90	1.80	3.06	1.41	1.00	0.920	0.850	0.780	0.710	0.920	0.570	0.780
8.	0.500	1.50	1.60	2.11	3.06	1.33	1.00	0.920	1.00	0.850	0.780	0.850	0.710	0.920
9.	0.500	1.25	1.33	2.93	2.44	1.33	0.920	0.920	1.08	0.850	0.780	0.920	0.640	2.80
10.	0.570	1.08	1.90	3.19	1.90	1.33	0.850	0.920	1.00	0.920	0.780	0.710	0.570	1.90
11.	0.640	1.08	2.33	2.67	1.70	1.25	0.850	1.50	0.920	1.00	0.780	0.780	0.570	1.60
12.	1.50	6.78	18.9	2.44	1.70	1.17	0.850	1.33	1.17	0.920	0.780	1.17	0.640	1.41
13.	2.00	6.06	10.2	2.22	1.60	1.25	0.850	1.08	1.08	0.850	0.780	1.25	0.640	2.55
14.	1.70	5.89	6.42	2.00	1.41	1.33	0.780	1.00	1.17	0.850	0.920	1.17	0.710	6.42
15.	1.41	4.30	3.84	1.70	1.60	1.33	0.780	0.780	1.25	0.850	0.850	1.33	1.17	4.45
16.	1.80	3.32	3.32	1.60	1.70	1.25	0.780	0.780	1.33	0.920	0.850	1.41	1.08	2.93
17.	1.70	2.44	2.80	3.32	2.22	1.25	0.780	0.850	1.33	0.850	1.00	1.25	0.920	2.33
18.	1.70	2.00	2.33	6.42	2.55	1.25	0.850	0.850	1.17	0.850	0.850	0.780	0.780	2.00
19.	1.90	1.70	1.70	6.42	2.33	1.41	0.850	0.850	1.25	0.780	0.850	0.780	0.780	2.11
20.	2.44	1.80	1.00	7.14	2.00	1.41	0.850	0.920	1.25	0.710	0.850	0.780	0.710	2.55
21.	2.33	2.80	0.780	9.10	1.80	1.41	1.08	0.920	1.00	0.710	0.850	0.780	0.710	5.06
22.	2.33	2.67	2.67	5.06	1.70	1.41	1.41	0.920	1.08	0.640	0.850	0.780	0.640	5.55
23.	7.71	3.19	11.4	3.45	1.60	1.33	0.920	1.00	1.25	0.710	0.780	0.780	0.640	9.94
24.	6.24	2.67	5.06	2.67	1.50	1.25	0.850	1.00	1.25	0.640	0.780	0.780	0.570	6.06
25.	3.71	2.22	6.96	2.44	1.50	1.25	0.850	1.00	1.33	0.570	0.780	0.780	0.570	3.58
26.	3.32	1.80	5.38	2.22	1.41	1.08	0.850	1.08	1.25	0.570	0.780	0.710	0.570	2.55
27.	3.84	1.50	5.06	2.11	1.41	1.08	1.60	1.08	1.17	0.500	0.710	0.710	0.570	2.11
28.	3.71	1.41	4.90	2.00	1.33	1.08	1.08	1.08	1.25	0.570	0.710	0.710	0.570	2.00
29.	2.93	1.41	4.15		1.33	1.08	1.00	1.17	1.00	0.570	0.710	0.710	0.570	1.90
30.	2.22	1.33	3.32		1.33	1.08	1.00	1.17	1.08	0.500	0.710	0.710	0.570	3.84
31.		1.25	3.45		1.33		0.850		1.70	0.570		0.640		16.0

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	10.+	21.	5.+	28.+	26.+	14.+	1.+	7.	27.+	2.	31.	2.+	1.
NQ	0.500	1.08	0.780	1.60	1.33	1.08	0.780	0.780	0.850	0.500	0.500	0.640	0.570	0.500
MQ	2.03	2.55	3.85	3.11	1.80	1.27	0.959	1.15	1.15	0.792	0.773	0.965	0.668	3.14
HQ	10.8	10.6	35.7	11.6	3.84	1.50	2.22	16.0	2.44	1.50	1.25	2.93	1.50	21.0
Tag	23.	12.	12.	21.	7.	7.	27.	3.	31.	10.	16.	3.	15.	31.
h_N mm / h_A mm	26	34	51	38	24	16	13	15	15	11	10	13	9	42

	1957/1992		1958/1993						36 Jahre					
Jahr	1982	1983	1968	1980+	1972	1972	1980	1980	1991	1991	1982+	1991	1982	1983
NQ	0.210	0.080	0.090	0.210	0.320	0.440	0.430	0.320	0.280	0.210	0.210	0.210	0.210	0.080
MNQ	0.596	0.741	0.708	0.916	1.05	1.16	0.961	0.752	0.679	0.574	0.574	0.570	0.587	0.727
MQ	1.09	1.98	2.15	2.22	2.44	1.98	1.48	1.29	0.993	0.848	0.812	0.868	1.08	2.03
MHQ	3.91	9.71	10.9	9.50	9.05	5.91	5.22	7.68	2.88	3.38	2.12	2.26	3.90	10.0
HQ	23.8	38.8	35.7	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	1993	1970	1979	1983	1971	1981	1972	1970	1987	1986	1981	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	14	26	29	27	33	26	20	17	13	11	10	12	14	27

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.500	am 07.11.1992	0.500	0.500	0.500	am 27.08.1993
MQ m³/s	1.69		2.43	0.964	1.63	
HQ m³/s	35.7	am 12.01.1993	35.7	16.0	35.7	am 12.01.1993
Nq l/(s km²)	2.49		2.49	2.49	2.49	
Mq l/(s km²)	8.42		12.1	4.81	8.13	
Hq l/(s km²)	178		178	79.8	178	
h_N mm / h_A mm	266		189	76	256	
	1958/1993 (*) 36 Jahre				1958/1993	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.357		0.475	0.489	0.364	
MQ m³/s	1.51		1.98	1.05	1.51	
MHQ m³/s	21.4		19.4	10.8	21.9	
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/(s km²)	1.78		2.37	2.44	1.81	
Mq l/(s km²)	7.53		9.87	5.23	7.53	
MHq l/(s km²)	107		96.7	53.8	109	
Mh_N mm / Mh_A mm	237		154	83	237	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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		12.01.1993
4	0.100	0.499	03.01.1980+	35.7	178		30.12.1986
5	0.100	0.499	04.12.1979+	33.2	166		04.03.1979
6	0.100	0.499	07.01.1979	33.2	166		23.02.1970
7	0.180	0.897	04.01.1970+	33.0	165		19.01.1986
8	0.200	0.997	01.12.1967+	32.3	161		20.04.1983
9	0.210	1.05	25.08.1991+	31.6	158		31.01.1982
10	0.210	1.05	28.01.1981+	30.5	152		19.06.1977

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1958/1993 36 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.9	18.9	28.8	16.8	4.21
363	11.4	16.0	23.8	13.2	3.72
362	10.2	11.4	22.8	11.2	3.26
361	9.10	10.2	22.6	9.56	3.08
360	7.71	9.94	21.3	8.62	2.90
359	7.14	9.10	20.6	7.88	2.54
358	6.96	7.14	18.3	7.06	2.54
357	6.78	6.96	17.6	6.66	2.24
356	6.78	6.96	16.2	6.29	2.14
350	5.38	5.38	13.6	4.86	1.74
340	4.15	4.15	8.60	3.65	1.50
330	3.32	3.06	7.28	2.96	1.33
320	2.80	2.67	6.18	2.56	1.08
300	2.33	2.11	4.42	2.01	0.920
270	1.80	1.70	3.55	1.60	0.850
240	1.50	1.41	2.93	1.30	0.780
210	1.41	1.33	2.67	1.10	0.710
183	1.25	1.17	2.44	0.960	0.600
150	1.17	1.08	2.22	0.810	0.500
130	1.08	1.00	2.11	0.760	0.450
120	1.00	0.920	2.11	0.720	0.430
110	1.00	0.920	2.00	0.710	0.430
100	0.920	0.920	2.00	0.670	0.430
90	0.920	0.850	1.90	0.640	0.360
80	0.920	0.850	1.90	0.630	0.360
70	0.920	0.850	1.90	0.580	0.320
60	0.850	0.850	1.80	0.550	0.320
50	0.850	0.780	1.80	0.520	0.280
40	0.850	0.780	1.70	0.480	0.280
30	0.780	0.710	1.60	0.440	0.280
25	0.780	0.710	1.60	0.440	0.280
20	0.710	0.640	1.60	0.410	0.240
15	0.710	0.640	1.60	0.370	0.240
10	0.640	0.640	1.60	0.330	0.240
9	0.640	0.640	1.60	0.330	0.240
8	0.640	0.640	1.60	0.330	0.240
7	0.640	0.640	1.60	0.330	0.240
6	0.640	0.640	1.60	0.320	0.210
5	0.570	0.640	1.60	0.300	0.210
4	0.570	0.640	1.60	0.300	0.160
3	0.570	0.570	1.60	0.250	0.160
2	0.570	0.570	1.60	0.220	0.100
1	0.570	0.570	1.60	0.220	0.100
0	0.500	0.500	1.50	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
13 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.40	10.0	2.97	25.0	7.50	4.90	7.38	5.52	4.18	7.80	9.69	10.2	4.59	3.43
2.	5.40	10.0	2.74	13.5	7.50	4.90	7.17	3.92	5.69	15.2	8.95	9.95	4.31	3.43
3.	5.40	11.8	1.96	9.80	7.30	4.90	7.38	4.05	5.69	14.2	9.19	10.2	4.31	4.18
4.	5.40	10.8	1.80	7.50	7.40	4.90	5.86	7.38	5.69	7.17	9.95	10.2	4.31	4.89
5.	5.30	13.5	1.96	8.20	6.70	4.90	5.86	6.97	5.69	5.04	10.2	9.69	4.18	4.74
6.	5.30	13.0	2.33	8.00	6.70	3.40	5.86	6.59	5.86	4.89	9.95	11.3	4.31	4.74
7.	4.50	12.4	2.74	8.00	8.10	3.40	6.03	6.97	5.04	5.20	6.78	12.2	4.31	4.45
8.	4.50	19.2	3.47	8.00	9.50	3.40	5.86	6.40	5.04	5.04	6.59	11.6	4.45	4.89
9.	5.30	22.5	3.47	8.20	8.40	3.40	5.86	6.40	5.04	5.04	5.36	11.6	4.45	6.78
10.	3.90	23.0	3.47	8.60	8.10	3.40	5.69	5.86	4.74	4.89	6.40	10.2	4.31	6.59
11.	4.20	22.0	4.04	8.40	8.10	3.40	5.69	5.69	4.74	5.04	6.40	11.0	4.18	6.97
12.	6.00	22.0	5.38	8.00	7.70	3.90	5.62	5.52	4.74	6.59	6.21	8.71	4.31	6.03
13.	7.30	23.4	31.0	7.60	8.40	3.90	5.86	5.36	4.74	11.6	7.59	7.38	4.31	6.03
14.	15.0	20.8	25.0	7.60	9.70	3.10	5.86	5.04	4.74	10.2	8.95	6.59	4.31	9.44
15.	11.0	21.0	23.0	7.50	10.2	3.21	5.20	5.04	4.59	5.86	8.95	6.78	6.40	9.44
16.	10.5	20.4	35.0	7.00	15.0	3.32	5.20	4.89	4.18	5.86	8.71	6.59	8.02	8.02
17.	9.00	19.6	33.5	6.90	20.5	3.32	5.20	4.89	4.31	5.20	7.59	6.21	7.80	6.78
18.	13.0	15.0	32.0	8.20	24.0	3.32	4.74	5.04	4.05	5.04	7.38	6.03	7.80	6.21
19.	19.0	13.8	25.0	10.9	21.5	3.43	4.45	5.04	4.05	4.74	6.97	5.86	7.59	6.40
20.	19.2	13.0	25.0	8.20	12.0	3.55	3.79	5.04	3.79	4.45	7.80	5.52	7.38	7.59
21.	18.8	13.8	23.5	9.80	11.3	3.67	4.05	5.04	4.45	4.31	8.25	5.52	7.17	7.38
22.	19.8	14.0	18.8	8.60	10.8	7.38	3.79	4.74	4.31	3.43	8.71	5.36	6.78	10.5
23.	21.2	12.4	33.5	8.40	9.70	10.8	3.67	4.74	4.31	3.55	8.71	5.20	6.59	17.3
24.	21.2	12.4	34.0	17.5	8.00	7.80	4.45	4.74	4.31	3.55	9.19	5.20	5.86	19.4
25.	21.2	5.77	28.0	9.80	8.00	7.80	5.20	4.74	4.31	3.43	8.95	5.20	5.86	19.4
26.	21.0	5.02	28.0	8.60	2.90	7.38	4.89	4.74	4.31	3.32	8.48	5.86	5.52	18.5
27.	15.0	4.34	28.0	8.60	8.00	8.25	5.86	4.89	4.74	3.32	8.02	5.04	5.20	18.1
28.	7.00	4.04	25.0	8.00	8.00	8.25	7.17	5.04	5.69	5.86	9.95	4.89	4.89	20.5
29.	6.80	4.04	25.0		7.60	8.25	5.86	6.21	6.21	5.86	9.69	4.74	5.04	18.9
30.	11.4	3.21	24.0		5.40	7.38	5.86	4.05	6.03	6.78	10.2	4.74	4.89	19.4
31.		3.21	25.0		5.40		6.03		8.71	7.17		4.74		23.3

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	30.+	4.	17.	26.	14.	23.	2.	20.	26.+	9.	29.+	5.+	1.+
NQ	3.90	3.21	1.80	6.90	2.90	3.10	3.67	3.92	3.79	3.32	5.36	4.74	4.18	3.43
MQ	10.9	13.5	18.0	9.44	9.66	5.10	5.53	5.35	4.97	6.12	8.33	7.56	5.45	10.1
HQ	21.2	23.4	35.0	25.0	24.0	10.8	7.38	7.38	8.71	15.2	10.2	12.2	8.02	23.3
Tag	23.+	13.	16.	1.	18.	23.	1.+	4.	31.	2.	5.+	7.	16.	31.
h_N mm														
h_A mm	31	40	53	25	29	15	16	15	15	18	24	22	16	30

	1940/1992		1941/1993						53 Jahre					
Jahr	1947	1959	1969	1963	1972	1989	1989+	1992	1960	1947+	1959	1959	1947	1959
NQ	1.20	1.10	1.65	1.78	1.50	1.70	1.45	1.37	0.830	1.15	0.900	1.02	1.20	1.10
MNQ	3.60	4.38	4.92	5.60	5.24	6.23	4.54	3.54	2.97	2.78	2.98	3.07	3.57	4.36
MQ	6.12	9.37	11.1	11.6	11.1	10.9	7.04	5.62	4.49	4.01	4.75	4.93	5.89	9.42
MHQ	13.4	23.1	25.5	26.0	23.5	18.9	12.2	11.0	9.25	7.54	8.73	9.57	12.0	23.1
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	23.6	32.5	38.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	1970	1941	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	28	33	31	33	31	21	16	13	12	14	15	17	28

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.80	am 04.01.1993	1.80	3.32	1.80	am 04.01.1993
MQ m³/s	8.72		11.2	6.30	7.98	
HQ m³/s	35.0	am 16.01.1993 bei W= 125 cm	35.0	15.2	35.0	am 16.01.1993 bei W= 125 cm
Nq l/(skm²)	2.00		2.00	3.68	2.00	
Mq l/(skm²)	9.67		12.4	6.99	8.85	
Hq l/(skm²)	38.8		38.8	16.9	38.8	
h_N mm						
h_A mm	305		194	111	279	

	1941/1993 (*) 53 Jahre				1941/1993	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.09		2.76	2.32	2.07	
MQ m³/s	7.57		10.0	5.14	7.55	
MHQ m³/s	42.2		41.6	17.7	43.3	
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)	2.32		3.06	2.57	2.30	
Mq l/(skm²)	8.39		11.1	5.70	8.37	
MHq l/(skm²)	46.8		46.1	19.6	48.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	265		173	91	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.650	0.721	27.07.1960	168	186	330	10.02.1946
2	0.780	0.865	07.1959	115	128	286	01.1948
3	0.950	1.05	09.1947	91.7	102	231	12.1965
4	1.05	1.16	10.1947	91.0	101	257	03.1956
5	1.09	1.21	10.1962	82.9	91.9	259	11.1940
6	1.10	1.22	09.1961	80.6	89.4	204	02.1961
7	1.20	1.33	11.1947	80.1	88.8	255	12.1954
8	1.20	1.33	09.1944	63.5	70.4	244	01.1944
9	1.24	1.37	27.07.1992	43.4	48.1	161	03.1981
10	1.34	1.49	07.1954	40.6	45.0	150	12.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1941/1993 53 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.0	35.0	141	42.3	12.7
363	34.0	34.0	106	38.4	12.4
362	34.0	34.0	104	35.8	12.4
361	34.0	34.0	94.8	33.7	12.1
360	32.0	32.0	73.0	32.4	11.8
359	31.0	31.0	72.0	31.1	11.8
358	31.0	31.0	56.7	30.2	11.8
357	31.0	31.0	54.0	29.1	10.5
356	31.0	31.0	45.2	28.3	10.5
350	28.0	28.0	39.0	23.7	10.5
340	22.5	20.5	36.4	18.8	8.95
330	19.8	15.0	34.0	15.9	7.30
320	15.2	11.0	29.6	14.0	6.10
300	11.8	9.80	23.4	11.6	5.50
270	9.70	8.40	16.7	8.81	4.30
240	8.25	7.70	14.4	7.06	3.22
210	7.40	7.00	12.8	5.91	2.70
183	6.70	6.40	10.7	5.19	2.40
150	6.00	5.86	8.50	4.42	2.18
130	5.52	5.36	8.00	4.01	1.94
120	5.30	5.20	7.60	3.83	1.80
110	5.20	5.20	7.30	3.68	1.68
100	5.20	4.90	7.00	3.46	1.66
90	5.02	4.89	6.80	3.28	1.56
80	4.89	4.89	6.40	3.12	1.38
70	4.89	4.59	6.23	2.97	1.32
60	4.50	4.45	6.10	2.80	1.26
50	4.20	4.31	5.88	2.61	1.20
40	3.92	4.04	5.80	2.44	1.20
30	3.67	3.67	5.80	2.32	1.15
25	3.47	3.47	5.50	2.16	1.15
20	3.43	3.43	5.50	2.01	1.15
15	3.40	3.43	5.50	1.95	1.15
10	3.32	3.40	5.20	1.71	1.10
9	3.32	3.21	5.20	1.71	1.10
8	3.10	3.10	5.20	1.66	1.08
7	2.97	2.97	5.20	1.62	1.08
6	2.90	2.90	4.90	1.51	1.02
5	2.90	2.90	4.90	1.47	1.02
4	2.90	2.90	4.90	1.47	0.960
3	2.33	2.33	4.90	1.37	0.960
2	2.33	2.33	4.90	1.26	0.910
1	2.33	2.33	4.60	1.15	0.910
0	1.80	1.80	4.30	0.830	0.830

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km²
PNP : NN + 182.56 m
Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.65	10.0	3.30	5.50	3.30	3.30	2.85	1.74	1.02	5.05	1.26	1.74	1.62	1.50
2.	3.15	8.80	2.85	5.05	3.15	3.15	3.15	1.62	0.900	4.45	1.14	1.62	1.62	1.74
3.	3.65	8.50	2.46	4.65	3.15	3.00	3.30	4.65	0.780	3.85	1.26	2.58	1.62	2.34
4.	3.30	7.30	2.46	4.25	3.00	2.85	2.70	3.65	0.780	3.30	1.38	4.05	1.50	2.34
5.	3.15	6.70	2.46	4.25	2.85	2.85	2.70	3.00	1.02	3.00	1.26	3.65	1.50	2.22
6.	2.85	6.10	2.70	4.05	3.00	2.85	2.70	2.70	1.38	3.00	1.26	3.45	1.50	2.22
7.	2.85	5.50	4.05	3.85	3.30	3.65	2.70	2.46	1.02	2.58	1.14	3.30	1.50	2.22
8.	2.85	5.05	3.85	3.85	3.45	3.65	2.70	2.22	1.02	2.34	1.26	3.00	1.50	2.58
9.	2.58	4.65	3.30	3.65	3.30	3.15	2.58	1.98	0.780	4.45	1.26	3.00	1.50	7.90
10.	2.58	4.45	3.85	3.65	3.30	3.15	2.58	1.98	0.780	4.45	1.26	2.70	1.50	12.8
11.	3.30	4.25	4.65	3.45	3.15	3.00	2.58	2.70	0.780	3.85	1.14	2.46	1.50	13.5
12.	7.90	6.70	20.0	3.45	3.45	3.00	2.58	2.58	0.780	3.45	1.26	2.46	1.50	11.8
13.	10.3	7.00	19.3	3.30	4.05	3.00	2.58	2.34	0.660	3.00	1.26	2.34	1.50	13.5
14.	10.0	10.0	15.5	3.30	5.05	2.85	2.58	2.22	0.780	2.70	1.38	2.46	1.74	20.8
15.	8.80	11.2	12.2	3.15	7.00	3.00	2.58	2.10	1.38	2.58	1.26	2.46	3.45	20.0
16.	8.20	10.9	10.3	3.00	9.40	3.65	2.46	1.98	1.50	2.46	2.10	2.34	3.65	14.5
17.	7.90	9.40	8.80	3.30	13.5	3.15	2.46	2.22	1.86	2.22	3.65	2.22	3.65	11.8
18.	9.70	8.20	7.90	3.65	15.5	3.30	2.34	1.98	1.38	1.98	4.05	2.10	3.65	10.6
19.	11.2	7.00	7.00	4.45	14.1	5.25	2.22	1.86	1.26	1.74	3.65	1.98	3.30	10.6
20.	12.8	6.70	6.40	4.85	11.2	5.80	2.22	1.74	1.38	1.50	3.15	1.98	3.30	12.8
21.	11.5	6.10	6.70	5.50	9.70	5.80	2.70	1.62	1.38	1.50	2.85	2.10	3.00	13.2
22.	11.8	5.80	12.2	4.85	8.50	5.25	3.00	1.50	1.38	1.50	2.85	2.10	2.70	11.5
23.	13.8	5.25	20.4	4.25	7.90	5.05	2.34	1.74	1.38	1.86	2.58	1.98	2.58	11.5
24.	14.8	5.05	17.0	4.05	7.00	4.65	2.10	1.62	1.38	1.50	2.46	1.98	2.34	10.3
25.	12.8	4.85	15.2	3.85	6.10	4.25	1.98	1.50	1.38	1.38	2.22	1.98	2.22	9.40
26.	12.2	4.65	12.2	3.65	5.25	4.05	1.98	1.38	1.38	1.38	2.22	1.86	2.10	8.20
27.	14.5	4.25	10.9	3.45	4.65	3.85	3.00	1.38	1.86	1.38	1.98	1.86	1.98	7.60
28.	15.2	4.05	9.40	3.45	4.25	3.45	2.46	1.26	3.85	1.38	1.86	1.74	1.98	6.40
29.	13.2	3.85	8.50		3.85	3.30	2.10	1.26	3.65	1.26	1.86	1.74	1.86	5.50
30.	11.2	3.45	7.30		3.65	3.15	1.98	1.26	3.30	1.26	1.74	1.74	1.74	6.10
31.		3.65	5.80		3.45		1.86		5.80	1.38		1.74		19.3

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	30.	3.+	16.	5.	4.+	31.	28.+	13.	29.+	2.+	2.	4.+	1.
NQ	2.58	3.45	2.46	3.00	2.85	2.85	1.86	1.26	0.660	1.26	1.14	1.62	1.50	1.50
MQ	8.39	6.43	8.68	3.99	5.89	3.68	2.52	2.07	1.55	2.51	1.93	2.35	2.17	9.25
HQ	15.9	11.5	28.6	6.40	16.3	6.10	5.05	7.30	7.90	5.50	4.05	4.65	3.85	31.4
Tag	28.	15.	12.	1.	18.	19.	2.	3.	31.	9.	17.	4.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	72	57	77	32	52	31	22	18	14	22	16	21	19	82

	1953/1992		1954/1993						40 Jahre					
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.19	1.78	1.98	2.15	2.24	2.84	1.66	0.930	0.803	0.658	0.670	0.792	1.22	1.81
MQ	2.95	5.45	5.55	5.00	6.02	5.96	2.96	2.33	1.73	1.31	1.20	1.81	3.00	5.66
MHQ	8.77	20.8	21.2	13.2	20.0	12.9	6.79	8.38	5.10	3.36	3.49	5.37	8.85	21.6
HQ	43.6	87.1	91.9	36.5	95.1	40.9	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	21.6	43.6	87.1
Jahr	1970	1954	1987	1961	1956	1970	1965	1977	1956	1970	1957	1986	1970	1954
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	48	49	40	53	51	26	20	15	12	10	16	26	50

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.660	am 13.07.1993	2.46	0.660	0.660	am 13.07.1993
MQ m³/s	4.17		6.21	2.16	3.90	
HQ m³/s	28.6	am 12.01.1993	28.6	7.90	31.4	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	2.17		8.10	2.17	2.17	
Mq l/(skm²)	13.7		20.5	7.11	12.8	
Hq l/(skm²)	94.2		94.2	26.0	103	
h_N mm						
h_A mm	433		320	113	405	

	1954/1993 (*) 40 Jahre				1954/1993	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.364		0.869	0.430	0.398	
MQ m³/s	3.52		5.16	1.89	3.54	
MHQ m³/s	38.5		36.9	13.9	39.4	
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)	1.20		2.86	1.42	1.31	
Mq l/(skm²)	11.6		17.0	6.23	11.7	
MHq l/(skm²)	127		122	45.8	130	
Mh_N mm						
Mh_A mm	366		266	99	368	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1954/1993 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.4	20.8	87.1	31.4	7.64
363	20.0	20.4	75.2	26.5	7.64
362	19.3	20.4	67.3	23.3	7.64
361	17.0	20.4	53.2	21.0	7.00
360	17.0	20.0	52.7	19.7	7.00
359	17.0	20.0	37.7	18.2	7.00
358	15.5	17.0	36.2	17.2	6.60
357	15.5	17.0	31.7	16.5	6.60
356	14.8	17.0	30.2	15.9	6.48
350	13.2	14.1	24.6	13.1	4.88
340	11.5	11.8	17.0	10.2	4.21
330	10.0	9.70	14.0	8.39	3.60
320	8.50	7.30	12.4	7.25	3.24
300	6.40	5.25	10.4	5.60	2.53
270	4.65	4.05	8.36	4.01	1.95
240	3.85	3.65	6.20	3.16	1.35
210	3.45	3.30	4.94	2.48	0.750
183	3.30	2.85	4.20	2.12	0.460
150	2.85	2.58	3.40	1.65	0.400
130	2.70	2.34	3.00	1.39	0.340
120	2.58	2.22	3.00	1.28	0.340
110	2.34	2.10	2.80	1.15	0.340
100	2.22	2.10	2.60	1.04	0.230
90	2.10	1.98	2.42	0.930	0.230
80	1.98	1.86	2.24	0.810	0.190
70	1.86	1.74	2.24	0.730	0.190
60	1.74	1.62	2.06	0.640	0.190
50	1.50	1.50	2.06	0.560	0.190
40	1.50	1.50	1.88	0.470	0.190
30	1.38	1.38	1.88	0.410	0.160
25	1.38	1.38	1.88	0.380	0.160
20	1.38	1.38	1.88	0.360	0.160
15	1.26	1.26	1.70	0.300	0.160
10	1.14	1.14	1.70	0.250	0.160
9	1.14	1.14	1.70	0.230	0.160
8	0.900	0.900	1.62	0.230	0.160
7	0.900	0.900	1.62	0.200	0.160
6	0.900	0.900	1.52	0.180	0.130
5	0.900	0.900	1.52	0.170	0.130
4	0.900	0.900	1.52	0.170	0.130
3	0.900	0.900	1.50	0.160	0.130
2	0.900	0.900	1.50	0.160	0.120
1	0.900	0.900	1.50	0.140	0.120
0	0.660	0.660	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.165	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.264	25.06.1966+	91.9	303		01.01.1987
3	0.080	0.264	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954+
4	0.100	0.329	07.10.1989	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
6	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
7	0.130	0.428	10.07.1960	80.7	266		19.12.1965
8	0.140	0.461	05.10.1964+	60.9	201		20.01.1986
9	0.150	0.494	19.08.1991+	60.7	200		04.01.1981
10	0.160	0.527	23.08.1973+	58.8	194		24.12.1967

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 62.3 km²
PNP: NN + 303.64 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Ilfeld — Nr. 575660
Gewässer : Bere
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.20	2.88	0.720	1.27	0.570	0.770	0.520	0.170	0.200	1.27	0.170	0.360	0.320	0.400
2.	0.880	2.40	0.620	1.20	0.520	0.720	0.720	0.140	0.200	1.13	0.140	0.360	0.320	0.520
3.	1.06	2.24	0.520	1.13	0.360	0.670	0.940	1.00	0.170	0.940	0.230	0.880	0.320	0.880
4.	0.940	1.92	0.570	1.06	0.360	0.620	0.720	0.720	0.170	0.770	0.290	0.940	0.320	0.880
5.	0.770	1.76	0.620	0.940	0.360	0.570	0.670	0.570	0.230	0.720	0.230	0.820	0.290	0.880
6.	0.770	1.55	0.670	0.940	0.360	0.570	0.620	0.520	0.360	0.770	0.170	0.820	0.290	0.880
7.	0.820	1.55	0.940	0.880	0.480	0.770	0.570	0.480	0.230	0.570	0.170	0.820	0.360	0.940
8.	0.820	1.48	0.820	0.770	0.520	0.670	0.570	0.480	0.200	0.520	0.200	0.820	0.360	1.13
9.	0.620	1.34	0.720	0.720	0.440	0.620	0.480	0.400	0.170	0.770	0.230	0.880	0.320	4.08
10.	0.620	1.20	1.13	0.720	0.480	0.570	0.440	0.360	0.140	0.720	0.200	0.720	0.290	5.36
11.	1.13	1.13	1.62	0.670	0.520	0.570	0.400	0.820	0.140	0.720	0.200	0.720	0.320	5.06
12.	2.96	1.41	5.46	0.670	0.620	0.570	0.360	0.820	0.200	0.620	0.230	0.670	0.320	4.34
13.	3.52	1.48	6.11	0.670	0.820	0.720	0.320	0.670	0.140	0.570	0.230	0.620	0.320	4.61
14.	4.00	2.00	4.79	0.620	1.13	0.770	0.320	0.670	0.140	0.480	0.360	0.670	0.520	6.66
15.	2.72	2.48	3.76	0.670	1.69	0.880	0.320	0.620	0.400	0.440	0.260	0.720	1.69	6.44
16.	2.56	2.72	3.28	0.720	2.80	0.940	0.290	0.570	0.400	0.440	1.00	0.670	1.84	4.97
17.	2.64	2.48	2.88	0.720	4.52	0.770	0.260	0.670	0.570	0.360	1.20	0.620	1.92	4.16
18.	2.88	2.08	2.56	0.720	4.97	0.820	0.170	0.520	0.400	0.320	1.06	0.620	1.76	3.52
19.	3.60	1.84	2.24	0.820	4.16	1.20	0.140	0.480	0.260	0.290	0.940	0.620	1.55	3.84
20.	4.08	1.69	2.32	0.770	3.36	1.06	0.200	0.440	0.290	0.260	0.820	0.620	1.41	4.43
21.	3.76	1.48	2.56	0.770	2.80	1.06	0.320	0.320	0.260	0.230	0.720	0.620	1.20	4.25
22.	3.68	1.27	3.92	0.720	2.32	1.06	0.520	0.320	0.260	0.260	0.770	0.570	1.06	3.68
23.	3.92	1.27	6.44	0.770	2.00	1.06	0.320	0.440	0.260	0.360	0.670	0.520	0.880	3.36
24.	4.34	1.13	5.67	0.940	1.62	0.940	0.110	0.400	0.260	0.260	0.570	0.520	0.820	3.04
25.	3.92	1.06	4.70	0.670	1.48	0.820	0.060	0.320	0.290	0.230	0.520	0.440	0.770	2.80
26.	4.00	1.00	3.68	0.820	1.34	0.720	0.060	0.320	0.320	0.200	0.520	0.440	0.670	2.48
27.	4.52	0.940	3.20	0.620	1.13	0.720	0.440	0.290	0.570	0.170	0.480	0.440	0.620	2.08
28.	4.79	0.880	2.64	0.620	1.00	0.620	0.290	0.290	1.34	0.170	0.440	0.440	0.570	1.92
29.	4.25	0.770	2.24		0.940	0.570	0.230	0.260	0.940	0.140	0.400	0.400	0.520	1.69
30.	3.76	0.770	1.76		0.820	0.520	0.200	0.230	0.940	0.170	0.360	0.360	0.440	2.08
31.		0.880	1.62		0.770		0.290		1.48	0.170		0.320		6.66

Hauptwerte

Tag	9.+	29.+	3.	14.+	3.+	30.	25.+	2.	10.+	29.	2.	31.	5.+	1.
NQ	0.620	0.770	0.520	0.620	0.360	0.520	0.060	0.140	0.140	0.140	0.140	0.320	0.290	0.400
MQ	2.65	1.58	2.61	0.808	1.46	0.765	0.383	0.477	0.385	0.485	0.459	0.614	0.746	3.16
HQ	5.16	3.12	7.00	1.55	5.16	1.27	2.24	2.16	2.32	1.34	1.69	1.55	1.92	10.9
Tag	28.	1.	12.	24.	18.	15.	2.	3.	31.	1.	16.	3.	16.	31.
h_N mm														
h_A mm	110	68	112	31	63	32	16	20	17	21	19	26	31	136

	1951/1992		1952/1993						42 Jahre					
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1963	1974	1993	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.100	0.130	0.060	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.276	0.396	0.472	0.496	0.530	0.644	0.315	0.220	0.173	0.143	0.131	0.179	0.280	0.386
MQ	0.808	1.49	1.52	1.29	1.66	1.68	0.656	0.596	0.428	0.303	0.280	0.464	0.814	1.54
MHQ	2.52	6.47	6.03	3.53	5.25	3.89	1.83	2.23	1.54	1.19	1.12	1.47	2.53	6.69
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	34	64	65	50	71	70	28	25	18	13	12	20	34	66

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 25.05.1993	0.360	0.060	0.060	am 25.05.1993
MQ m³/s	1.06		1.66	0.467	1.04	
HQ m³/s	7.00	am 12.01.1993	7.00	2.32	10.9	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	0.963		5.78	0.963	0.963	
Mq l/(skm²)	17.0		26.6	7.50	16.7	
Hq l/(skm²)	112		112	37.2	175	
h_N mm						
h_A mm	537		417	119	526	

	1952/1993 (*) 42 Jahre				1952/1993	
NQ m³/s	0.010	am 07.01.1970	0.010	0.010	0.010	am 07.01.1970
MNQ m³/s	0.081		0.170	0.101	0.082	
MQ m³/s	0.929		1.41	0.455	0.934	
MHQ m³/s	11.2		10.9	3.77	11.9	
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)	1.30		2.73	1.62	1.32	
Mq l/(skm²)	14.9		22.6	7.30	15.0	
MHq l/(skm²)	180		175	60.5	191	
Mh_N mm						
Mh_A mm	470		354	116	473	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1952/1993 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.44	6.67	37.1	8.14	2.81
363	6.11	6.67	29.7	7.12	2.52
362	5.67	6.66	19.3	6.29	2.52
361	5.46	6.66	14.0	5.81	2.52
360	4.97	6.11	13.2	5.40	2.52
359	4.97	5.67	12.6	5.17	2.38
358	4.97	5.46	11.0	4.88	2.08
357	4.70	5.36	10.3	4.67	1.99
356	4.70	5.06	9.39	4.49	1.71
350	4.08	4.52	6.04	3.69	1.51
340	3.60	3.76	4.16	2.89	1.20
330	2.88	2.88	3.60	2.41	1.03
320	2.40	2.24	3.30	2.04	0.870
300	1.55	1.34	2.65	1.52	0.590
270	1.13	1.00	1.98	1.07	0.440
240	0.880	0.820	1.68	0.780	0.290
210	0.820	0.770	1.29	0.620	0.200
183	0.720	0.670	1.04	0.490	0.140
150	0.670	0.620	0.770	0.370	0.130
130	0.570	0.520	0.720	0.310	0.110
120	0.570	0.480	0.670	0.280	0.110
110	0.520	0.440	0.620	0.270	0.080
100	0.480	0.400	0.570	0.240	0.060
90	0.440	0.400	0.570	0.210	0.050
80	0.400	0.360	0.520	0.180	0.050
70	0.360	0.360	0.480	0.170	0.050
60	0.320	0.320	0.440	0.150	0.050
50	0.290	0.290	0.400	0.130	0.050
40	0.260	0.260	0.400	0.120	0.020
30	0.230	0.230	0.360	0.090	0.020
25	0.230	0.230	0.360	0.090	0.020
20	0.200	0.200	0.360	0.080	0.020
15	0.200	0.200	0.340	0.070	0.020
10	0.170	0.170	0.340	0.060	0.020
9	0.170	0.170	0.340	0.060	0.020
8	0.170	0.170	0.340	0.060	0.020
7	0.170	0.170	0.340	0.060	0.020
6	0.170	0.170	0.340	0.050	0.020
5	0.170	0.170	0.340	0.050	0.020
4	0.170	0.170	0.330	0.050	0.020
3	0.170	0.170	0.330	0.050	0.020
2	0.110	0.110	0.330	0.030	0.020
1	0.110	0.110	0.330	0.020	0.020
0	0.060	0.060	0.300	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	33.3	535		24.12.1967
3	0.010	0.161	07.01.1970+	31.5	506		01.01.1987
4	0.020	0.321	09.10.1991+	30.5	490		06.01.1982
5	0.020	0.321	31.10.1962+	29.0	465		31.12.1986
6	0.020	0.321	20.09.1959+	26.5	425		11.03.1981
7	0.040	0.642	12.07.1989+	17.6	283		22.04.1970
8	0.040	0.642	06.08.1964+	14.7	236		03.01.1981+
9	0.050	0.803	29.09.1992+	12.7	204		20.01.1986
10	0.050	0.803	01.11.1979+	12.5	201		26.12.1974

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
21 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.500	0.450	0.400	0.950	0.360	0.400	0.160	0.220	0.050	0.280	0.190	0.250	0.164	0.297
2.	0.500	0.890	0.450	0.830	0.320	0.360	0.220	0.220	0.050	0.280	0.220	0.220	0.164	0.164
3.	0.600	0.890	0.500	0.710	0.320	0.360	0.220	0.400	0.050	0.280	0.220	0.400	0.129	0.248
4.	0.550	0.830	0.500	0.710	0.320	0.320	0.220	0.400	0.050	0.320	0.220	0.400	0.052	0.248
5.	0.500	0.830	0.400	0.650	0.320	0.320	0.220	0.320	0.220	0.250	0.220	0.400	0.022	0.204
6.	0.450	0.770	0.450	0.600	0.360	0.320	0.220	0.320	0.250	0.220	0.190	0.400	0.013	0.248
7.	0.400	0.770	0.500	0.550	0.400	0.450	0.220	0.320	0.080	0.220	0.190	0.360	0.035	0.350
8.	0.360	0.710	0.500	0.550	0.400	0.360	0.160	0.280	0.080	0.220	0.190	0.360	0.073	0.350
9.	0.360	0.600	0.400	0.550	0.320	0.320	0.130	0.220	0.080	0.220	0.190	0.320	0.204	1.22
10.	0.360	0.550	0.600	0.600	0.320	0.320	0.130	0.220	0.080	0.220	0.220	0.320	0.164	1.67
11.	0.550	0.550	0.710	0.600	0.360	0.320	0.100	0.400	0.080	0.190	0.220	0.320	0.164	1.67
12.	1.02	0.650	2.05	0.600	0.400	0.320	0.080	0.280	0.080	0.190	0.220	0.320	0.204	1.44
13.	0.950	0.710	1.85	0.600	0.500	0.320	0.080	0.250	0.060	0.160	0.220	0.400	0.204	2.20
14.	0.890	0.890	1.51	0.400	0.830	0.320	0.080	0.280	0.060	0.080	0.250	0.400	0.350	2.81
15.	0.770	0.950	1.16	0.400	1.09	0.320	0.080	0.280	0.550	0.080	0.250	0.400	0.762	2.50
16.	0.770	0.950	1.02	0.400	1.51	0.320	0.080	0.280	0.550	0.080	0.250	0.320	0.682	2.06
17.	0.650	0.890	0.890	0.400	1.85	0.360	0.080	0.280	0.130	0.080	0.320	0.320	0.682	1.80
18.	0.550	0.770	1.16	0.400	1.65	0.450	0.080	0.220	0.080	0.080	0.400	0.320	0.607	1.44
19.	0.950	0.770	1.16	0.450	1.51	0.500	0.080	0.160	0.080	0.080	0.400	0.320	0.536	1.55
20.	1.16	0.770	1.16	0.400	1.23	0.400	0.080	0.130	0.080	0.080	0.400	0.320	0.536	1.55
21.	1.16	0.650	1.16	0.400	0.830	0.360	0.130	0.130	0.080	0.080	0.400	0.320	0.408	1.55
22.	1.23	0.600	1.73	0.400	0.710	0.500	0.130	0.130	0.080	0.080	0.400	0.320	0.350	1.44
23.	1.30	0.600	2.25	0.400	0.600	0.400	0.160	0.160	0.080	0.190	0.400	0.320	0.248	1.44
24.	1.30	0.550	2.15	0.400	0.500	0.360	0.190	0.130	0.080	0.190	0.320	0.320	0.248	1.33
25.	1.30	0.550	1.73	0.360	0.500	0.320	0.190	0.130	0.080	0.080	0.320	0.320	0.204	1.22
26.	1.30	0.500	1.37	0.360	0.400	0.320	0.190	0.130	0.160	0.080	0.320	0.320	0.204	1.12
27.	1.16	0.500	1.23	0.360	0.400	0.320	0.190	0.080	0.220	0.080	0.280	0.320	0.164	1.03
28.	1.30	0.550	1.09	0.360	0.400	0.320	0.220	0.080	0.320	0.080	0.250	0.320	0.164	0.933
29.	1.16	0.450	1.02		0.400	0.280	0.250	0.080	0.220	0.080	0.250	0.320	0.129	0.845
30.	1.16	0.450	0.890		0.360	0.280	0.250	0.060	0.280	0.080	0.250	0.320	0.129	1.03
31.		0.500	0.830		0.360		0.500		0.280	0.100		0.320		3.15

Hauptwerte

Tag	8.+	1.+	1.+	25.+	2.+	29.+	12.+	30.	1.+	14.+	1.+	2.	6.	2.
NQ	0.360	0.450	0.400	0.360	0.320	0.280	0.080	0.060	0.050	0.080	0.190	0.220	0.013	0.164
MQ	0.840	0.680	1.06	0.514	0.640	0.354	0.165	0.220	0.149	0.153	0.272	0.335	0.266	1.26
HQ	1.44	1.23	3.67	0.950	1.97	0.500	0.710	0.400	0.550	0.320	0.400	0.400	0.933	5.51
Tag	26.	3.	12.	1.	17.	19.+	31.	3.+	15.+	4.	18.+	3.+	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	69	57	90	39	54	29	14	18	13	13	22	28	22	106
	1953/1992		1954/1993 38 Jahre											
Jahr	1989	1959	1963+	1963	1963	1990	1957+	1959+	1990	1957+	1959	1959+	1993	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	0.013	0.030
MNQ	0.165	0.199	0.275	0.303	0.279	0.392	0.215	0.153	0.106	0.087	0.093	0.104	0.155	0.193
MQ	0.331	0.602	0.655	0.580	0.728	0.834	0.411	0.311	0.230	0.173	0.158	0.215	0.320	0.624
MHQ	0.961	2.11	2.37	1.41	2.64	1.83	1.17	1.15	1.35	0.796	0.727	0.601	1.00	2.28
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	27	51	55	44	62	68	35	25	19	15	13	18	26	53

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.050	am 01.07.1993	0.280	0.050	0.013	am 06.11.1993
MQ m³/s	0.448		0.685	0.215	0.450	
HQ m³/s	3.67	am 12.01.1993 bei W= 59 cm	3.67	0.710	5.51	am 31.12.1993 bei W= 56 cm
Nq l/(skm²)	1.58		8.83	1.58	0.410	
Mq l/(skm²)	14.1		21.6	6.78	14.2	
Hq l/(skm²)	116		116	22.4	174	
h_N mm						
h_A mm	446		338	108	448	
	1954/1993 (*) 38 Jahre				1954/1993	
NQ m³/s	0.010	am 07.09.1959	0.020	0.010	0.010	am 07.09.1959
MNQ m³/s	0.054		0.125	0.061	0.053	
MQ m³/s	0.435		0.623	0.250	0.436	
MHQ m³/s	4.70		4.23	2.37	5.04	
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		3.94	1.92	1.67	
Mq l/(skm²)	13.7		19.7	7.89	13.8	
MHq l/(skm²)	148		133	74.8	159	
Mh_N mm						
Mh_A mm	433		307	125	434	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.315	01.10.1959	19.6	618		06.07.1955
2	0.010	0.315	07.09.1959	12.2	385		31.12.1986
3	0.020	0.631	13.11.1989	11.2	353		19.12.1965
4	0.020	0.631	21.08.1989	10.1	319		06.01.1982
5	0.020	0.631	22.10.1983	9.10	287		28.03.1987
6	0.020	0.631	16.08.1976	8.21	259		27.03.1955
7	0.020	0.631	14.09.1969	7.85	248		04.03.1982
8	0.020	0.631	15.07.1959	7.64	241		18.05.1971
9	0.020	0.631	06.08.1957	7.52	237		18.04.1970
10	0.030	0.946	06.1959	7.25	229		10.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1954/1993 38 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.25	3.15	10.3	4.23	1.03
363	2.15	2.81	8.34	3.23	1.03
362	2.05	2.50	8.34	2.83	1.02
361	2.05	2.25	8.34	2.51	1.02
360	2.05	2.20	6.12	2.28	0.950
359	1.85	2.15	6.12	2.11	0.950
358	1.85	2.06	5.76	1.98	0.950
357	1.65	2.05	5.58	1.88	0.740
356	1.65	2.05	5.58	1.82	0.680
350	1.37	1.73	3.96	1.50	0.580
340	1.23	1.51	2.33	1.13	0.470
330	1.09	1.22	1.97	0.970	0.350
320	0.950	0.950	1.58	0.845	0.320
300	0.770	0.607	1.25	0.682	0.260
270	0.550	0.408	0.800	0.530	0.210
240	0.450	0.408	0.720	0.408	0.190
210	0.450	0.350	0.640	0.330	0.150
183	0.360	0.350	0.530	0.270	0.100
150	0.360	0.297	0.480	0.220	0.060
130	0.320	0.248	0.440	0.190	0.060
120	0.280	0.248	0.400	0.164	0.060
110	0.280	0.248	0.400	0.164	0.040
100	0.250	0.220	0.320	0.150	0.040
90	0.250	0.204	0.320	0.140	0.030
80	0.220	0.190	0.320	0.129	0.030
70	0.220	0.164	0.300	0.110	0.030
60	0.160	0.160	0.280	0.110	0.030
50	0.160	0.100	0.260	0.100	0.030
40	0.100	0.100	0.260	0.090	0.020
30	0.100	0.100	0.220	0.073	0.020
25	0.100	0.100	0.210	0.070	0.020
20	0.100	0.100	0.210	0.070	0.020
15	0.100	0.100	0.210	0.052	0.020
10	0.100	0.073	0.210	0.052	0.020
9	0.100	0.073	0.180	0.050	0.020
8	0.100	0.073	0.180	0.050	0.020
7	0.100	0.052	0.180	0.050	0.020
6	0.080	0.052	0.180	0.050	0.020
5	0.080	0.052	0.180	0.035	0.020
4	0.080	0.052	0.180	0.022	0.020
3	0.060	0.052	0.180	0.022	0.020
2	0.060	0.035	0.180	0.022	0.020
1	0.060	0.022	0.180	0.013	0.020
0	0.050	0.013	0.160	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.820	2.32	1.00	1.79	1.01	0.960	0.430	0.390	0.130	1.51	0.130	0.160	0.260	0.530
2.	0.660	2.32	0.740	1.51	0.960	0.850	0.500	0.280	0.130	1.01	0.130	0.140	0.280	0.620
3.	0.900	2.46	0.900	1.51	0.960	0.800	0.800	0.700	0.130	1.25	0.160	0.280	0.260	0.390
4.	0.820	2.39	1.05	1.51	0.900	0.750	0.500	0.660	0.130	0.900	0.180	0.530	0.260	0.500
5.	0.740	2.46	0.950	1.44	0.850	0.750	0.460	0.460	0.620	0.800	0.160	0.330	0.260	0.430
6.	0.700	2.06	0.780	1.38	0.900	0.700	0.430	0.330	1.44	1.01	0.120	0.280	0.280	0.620
7.	0.700	2.18	1.10	1.44	1.19	0.850	0.390	0.280	0.140	0.900	0.100	0.280	0.310	0.750
8.	0.700	2.06	1.05	1.38	1.13	0.800	0.360	0.260	0.100	0.800	0.140	0.260	0.360	1.01
9.	0.700	1.94	0.900	1.38	1.01	0.660	0.310	0.240	0.130	0.700	0.180	0.280	0.280	2.81
10.	0.540	1.82	1.10	1.38	1.13	0.620	0.330	0.240	0.120	1.07	0.160	0.260	0.240	3.28
11.	0.700	1.58	1.46	1.25	1.19	0.700	0.360	0.700	0.130	1.01	0.210	0.240	0.240	3.62
12.	1.46	1.82	4.50	1.13	1.31	0.620	0.330	0.460	0.160	0.700	0.190	0.280	0.260	3.28
13.	1.70	2.00	5.52	1.07	1.86	0.570	0.330	0.460	0.130	0.660	0.190	0.240	0.260	4.62
14.	1.58	2.53	4.90	1.07	2.52	0.570	0.310	0.280	0.130	0.530	0.330	0.280	0.360	7.22
15.	1.46	2.60	4.10	1.01	3.40	0.620	0.330	0.330	0.280	0.390	0.240	0.330	0.960	7.54
16.	1.76	2.75	3.55	0.900	4.75	0.620	0.530	0.240	0.330	0.210	0.360	0.310	0.960	6.90
17.	1.52	2.60	3.07	1.01	5.52	0.530	0.280	0.330	0.460	0.160	0.660	0.280	0.900	6.42
18.	1.58	2.25	2.91	1.13	5.41	0.500	0.190	0.330	0.210	0.140	0.460	0.280	0.850	5.52
19.	2.00	2.06	2.46	1.01	4.75	0.850	0.190	0.240	0.180	0.160	0.360	0.240	0.750	5.30
20.	2.46	1.94	2.39	1.25	3.73	1.01	0.190	0.240	0.160	0.160	0.390	0.240	0.700	5.30
21.	2.46	2.00	2.39	1.51	3.08	0.960	0.360	0.240	0.240	0.160	0.330	0.240	0.750	5.30
22.	3.15	1.76	3.15	1.38	2.59	0.900	0.500	0.240	0.210	0.190	0.360	0.240	0.620	5.41
23.	3.07	1.76	4.70	1.13	2.23	0.900	0.330	0.190	0.240	0.310	0.330	0.210	0.570	5.63
24.	3.07	1.64	4.80	0.900	1.93	0.850	0.430	0.240	0.190	0.210	0.260	0.240	0.530	5.52
25.	2.99	1.46	4.80	1.13	1.79	0.800	0.360	0.190	0.430	0.190	0.260	0.240	0.460	5.41
26.	2.99	1.52	4.20	1.01	1.72	0.660	0.180	0.190	0.530	0.190	0.240	0.210	0.530	5.00
27.	2.91	1.40	4.00	1.01	1.51	0.620	0.750	0.190	0.430	0.190	0.210	0.240	0.280	4.23
28.	2.99	1.46	3.55	0.960	1.38	0.530	0.500	0.190	1.65	0.190	0.160	0.240	0.280	3.73
29.	2.83	1.25	3.23		1.25	0.460	0.390	0.190	1.07	0.180	0.160	0.240	0.280	3.62
30.	2.75	1.46	2.83		1.13	0.460	0.280	0.130	0.960	0.180	0.160	0.240	0.260	3.85
31.		1.20	2.18		0.960		0.570		1.79	0.210		0.240		7.86

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	2.	16.+	5.	29.+	26.	30.	8.	18.	7.	2.	10.+	3.
NQ	0.540	1.20	0.740	0.900	0.850	0.460	0.180	0.130	0.100	0.140	0.100	0.140	0.240	0.390
MQ	1.76	1.97	2.72	1.24	2.07	0.716	0.394	0.315	0.419	0.525	0.244	0.261	0.453	3.94
HQ	3.15	2.75	6.66	1.79	6.18	1.19	1.31	0.700	3.28	1.51	1.01	0.530	1.25	10.6
Tag	22.	16.	12.	1.	17.	19.	27.	3.+	6.	1.	16.	4.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	29	34	46	19	35	12	7	5	7	9	4	4	7	67

	1952/1992		1953/1993						41 Jahre					
Jahr	1991	1976	1973	1963+	1963	1974	1953+	1976+	1976	1976	1973+	1989	1991	1976
NQ	0.060	0.070	0.020	0.080	0.080	0.240	0.160	0.060	0.010	0.010	0.020	0.020	0.060	0.070
MNQ	0.377	0.565	0.719	0.820	0.895	1.10	0.687	0.440	0.315	0.254	0.237	0.250	0.354	0.545
MQ	0.747	1.41	1.66	1.60	2.04	2.06	1.12	0.875	0.638	0.479	0.386	0.464	0.713	1.47
MHQ	1.93	4.01	4.88	3.14	5.17	3.94	2.43	2.33	2.05	1.45	1.19	1.20	1.89	4.23
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	34	19	14	11	8	6	8	12	25

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 08.07.1993	0.460	0.100	0.100	am 08.07.1993
MQ m³/s	1.05		1.76	0.360	1.11	
HQ m³/s	6.66	am 12.01.1993 bei W= 198 cm	6.66	3.28	10.6	am 31.12.1993 bei W= 222 cm
Nq l/(skm²)	0.637		2.93	0.637	0.637	
Mq l/(skm²)	6.69		11.2	2.29	7.07	
Hq l/(skm²)	42.4		42.4	20.9	67.5	
h_N mm						
h_A mm	211		175	36	223	
	1953/1993 (*) 41 Jahre				1953/1993	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.152		0.300	0.175	0.160	
MQ m³/s	1.12		1.59	0.660	1.12	
MHQ m³/s	8.10		7.95	3.87	8.62	
HQ m³/s	19.8	am 31.12.1986 bei W= 263 cm	19.8	13.1	19.8	am 31.12.1986 bei W= 263 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.968		1.91	1.11	1.02	
Mq l/(skm²)	7.13		10.1	4.20	7.13	
MHq l/(skm²)	51.6		50.6	24.6	54.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	225		158	67	225	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.064	08.1976	31.7	202	225	14.01.1948
2	0.010	0.064	07.1976	28.4	181	214	02.1946
3	0.010	0.064	02.1965	19.8	126	263	01.1987
4	0.010	0.064	01.1965	19.2	122	146	12.1965
5	0.020	0.127	09.1973	19.1	122	160	03.1956
6	0.040	0.255	07.1973	18.6	118	154	04.1970
7	0.050	0.318	09.1964	18.5	118	258	03.1987
8	0.050	0.318	07.1963	17.7	113	264	01.1982
9	0.050	0.318	09.1948	15.9	101	253	03.1981
10	0.060	0.382	01.11.1991	13.1	83.4	145	07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1953/1993 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.53	7.86	17.8	9.06	1.87
363	5.53	7.54	16.7	7.57	1.87
362	5.41	7.22	16.0	6.62	1.87
361	4.90	6.90	14.0	6.07	1.87
360	4.90	6.42	12.2	5.60	1.87
359	4.90	5.63	12.2	5.36	1.82
358	4.80	5.63	12.2	5.02	1.82
357	4.80	5.63	9.35	4.83	1.82
356	4.70	5.63	9.27	4.62	1.82
350	3.73	5.41	7.57	3.78	1.67
340	3.07	4.50	6.40	3.05	1.43
330	2.75	3.62	4.78	2.52	1.18
320	2.46	2.83	4.10	2.19	1.18
300	1.82	1.65	3.90	1.77	0.900
270	1.40	1.10	3.10	1.39	0.550
240	1.07	0.950	2.37	1.11	0.360
210	0.950	0.740	2.06	0.890	0.220
183	0.740	0.570	1.65	0.710	0.180
150	0.500	0.390	1.39	0.550	0.160
130	0.390	0.360	1.06	0.470	0.120
120	0.360	0.310	1.04	0.430	0.100
110	0.330	0.310	0.960	0.400	0.100
100	0.310	0.280	0.960	0.370	0.080
90	0.280	0.260	0.860	0.350	0.070
80	0.260	0.260	0.780	0.322	0.070
70	0.260	0.260	0.780	0.300	0.070
60	0.240	0.240	0.670	0.260	0.060
50	0.210	0.210	0.650	0.240	0.060
40	0.210	0.210	0.610	0.200	0.050
30	0.180	0.180	0.550	0.170	0.050
25	0.180	0.180	0.520	0.160	0.050
20	0.180	0.180	0.500	0.140	0.030
15	0.160	0.160	0.500	0.120	0.030
10	0.140	0.140	0.500	0.090	0.030
9	0.140	0.140	0.500	0.090	0.030
8	0.140	0.140	0.500	0.090	0.020
7	0.140	0.140	0.470	0.080	0.020
6	0.140	0.140	0.470	0.065	0.020
5	0.140	0.140	0.450	0.065	0.020
4	0.140	0.140	0.450	0.065	0.020
3	0.130	0.130	0.420	0.060	0.020
2	0.130	0.130	0.420	0.050	0.020
1	0.120	0.120	0.400	0.040	0.020
0	0.100	0.100	0.350	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.750	0.550	0.250	0.260	0.050	0.260	0.160	0.040	0.060	0.220	0.050	0.080	0.210	0.110
2.	0.650	0.480	0.210	0.240	0.040	0.250	0.140	0.040	0.060	0.250	0.050	0.070	0.190	0.100
3.	0.610	0.440	0.190	0.220	0.040	0.220	0.140	0.050	0.050	0.250	0.060	0.090	0.170	0.110
4.	0.510	0.410	0.170	0.210	0.040	0.190	0.120	0.070	0.050	0.250	0.060	0.090	0.160	0.120
5.	0.440	0.370	0.160	0.180	0.040	0.170	0.110	0.060	0.040	0.240	0.060	0.080	0.140	0.140
6.	0.390	0.340	0.140	0.170	0.040	0.170	0.100	0.060	0.060	0.220	0.050	0.080	0.140	0.170
7.	0.370	0.330	0.160	0.160	0.040	0.190	0.090	0.060	0.050	0.190	0.050	0.090	0.130	0.220
8.	0.360	0.330	0.180	0.140	0.040	0.190	0.080	0.060	0.040	0.180	0.050	0.090	0.120	0.250
9.	0.340	0.290	0.180	0.120	0.040	0.190	0.070	0.060	0.040	0.170	0.060	0.090	0.110	0.340
10.	0.330	0.280	0.280	0.120	0.040	0.220	0.070	0.060	0.040	0.210	0.060	0.100	0.100	0.420
11.	0.330	0.260	0.460	0.110	0.030	0.220	0.060	0.060	0.040	0.180	0.060	0.100	0.100	0.940
12.	0.310	0.280	1.12	0.110	0.040	0.240	0.050	0.070	0.040	0.170	0.070	0.100	0.100	1.17
13.	0.310	0.260	1.47	0.100	0.040	0.240	0.050	0.060	0.040	0.170	0.070	0.090	0.090	1.34
14.	0.310	0.370	1.47	0.090	0.050	0.240	0.040	0.060	0.040	0.160	0.100	0.080	0.100	1.66
15.	0.330	0.610	1.17	0.090	0.080	0.220	0.040	0.060	0.040	0.160	0.110	0.080	0.160	1.59
16.	0.360	0.630	0.940	0.080	0.140	0.220	0.040	0.060	0.070	0.140	0.140	0.080	0.160	1.34
17.	0.390	0.590	0.770	0.080	0.460	0.220	0.040	0.110	0.070	0.130	0.140	0.080	0.170	1.02
18.	0.480	0.550	0.630	0.080	0.870	0.240	0.040	0.100	0.060	0.120	0.140	0.080	0.190	1.02
19.	0.570	0.490	0.530	0.080	1.02	0.290	0.040	0.110	0.060	0.110	0.140	0.080	0.190	1.23
20.	0.650	0.440	0.480	0.070	0.900	0.340	0.040	0.120	0.060	0.110	0.140	0.080	0.190	2.01
21.	0.670	0.420	0.420	0.070	0.770	0.410	0.070	0.120	0.070	0.100	0.140	0.080	0.190	2.58
22.	0.940	0.390	0.410	0.070	0.680	0.440	0.080	0.120	0.060	0.090	0.140	0.080	0.180	2.41
23.	2.33	0.420	0.390	0.060	0.680	0.420	0.060	0.120	0.060	0.090	0.120	0.090	0.170	1.89
24.	2.58	0.510	0.390	0.060	0.670	0.390	0.050	0.110	0.060	0.080	0.120	0.120	0.160	1.47
25.	2.01	0.510	0.410	0.060	0.630	0.360	0.040	0.100	0.080	0.070	0.120	0.140	0.140	1.17
26.	1.53	0.510	0.410	0.050	0.570	0.310	0.040	0.100	0.070	0.070	0.110	0.180	0.130	0.870
27.	1.23	0.480	0.390	0.050	0.510	0.260	0.040	0.100	0.080	0.060	0.100	0.210	0.130	0.710
28.	0.980	0.420	0.370	0.050	0.460	0.220	0.040	0.090	0.130	0.060	0.090	0.240	0.120	0.570
29.	0.770	0.370	0.340		0.410	0.210	0.040	0.080	0.130	0.050	0.090	0.250	0.120	0.480
30.	0.650	0.330	0.310		0.360	0.180	0.040	0.070	0.140	0.060	0.080	0.240	0.110	0.460
31.		0.280	0.280		0.310		0.040		0.190	0.060		0.220		0.650
Tag	12.+	11.+	6.	26.+	11.	5.+	14.+	1.+	5.+	29.	1.+	2.	13.	2.
NQ	0.310	0.260	0.140	0.050	0.030	0.170	0.040	0.040	0.040	0.050	0.050	0.070	0.090	0.100
MQ	0.749	0.417	0.486	0.114	0.325	0.257	0.066	0.079	0.067	0.143	0.092	0.115	0.146	0.921
HQ	2.84	0.630	1.53	0.280	1.08	0.440	0.170	0.120	0.240	0.260	0.140	0.250	0.210	2.75
Tag	23.+	15.+	13.+	1.	19.	22.+	1.	17.	31.	4.	16.+	28.+	19.+	21.
h_N mm														
h_A mm	160	92	108	23	72	55	15	17	15	32	20	25	31	204

Hauptwerte

	1930/1992		1931/1993 (63 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	0.114	0.135	0.117	0.122	0.139	0.245	0.125	0.089	0.077	0.068	0.068	0.072	0.111	0.136
MQ	0.302	0.393	0.354	0.335	0.414	0.591	0.275	0.227	0.187	0.158	0.152	0.207	0.293	0.405
MHQ	0.809	1.26	1.06	0.863	1.14	1.28	0.634	0.647	0.483	0.495	0.383	0.600	0.787	1.30
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	65	87	78	67	92	127	61	49	41	35	33	46	63	90

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 11.03.1993	0.030	0.040	0.030	am 11.03.1993
MQ m³/s	0.243		0.395	0.094	0.236	
HQ m³/s	2.84	am 23.11.1992	2.84	0.260	2.75	am 21.12.1993
Nq l/(skm²)	2.48		2.48	3.31	2.48	
Mq l/(skm²)	20.1		32.6	7.77	19.5	
Hq l/(skm²)	235		235	21.5	227	
h_N mm						
h_A mm	633		511	124	615	
	1931/1993 (*) 63 Jahre				1931/1993	
NQ m³/s	0.000	am 06.11.1968	0.000	0.010	0.000	am 06.11.1968
MNQ m³/s	0.030		0.055	0.038	0.033	
MQ m³/s	0.299		0.398	0.201	0.299	
MHQ m³/s	2.64		2.40	1.47	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)	2.48		4.55	3.14	2.73	
Mq l/(skm²)	24.7		32.9	16.6	24.7	
MHq l/(skm²)	218		198	121	222	
Mh_N mm						
Mh_A mm	779		514	264	779	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1931/1993 63 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	2.58	2.58	6.63	2.58	0.630
363	2.33	2.41	6.38	2.17	0.610
362	2.01	2.01	5.89	1.95	0.610
361	1.53	1.89	5.45	1.80	0.610
360	1.53	1.66	5.45	1.66	0.590
359	1.53	1.59	5.45	1.57	0.590
358	1.23	1.59	3.70	1.53	0.590
357	1.17	1.59	3.02	1.40	0.550
356	1.12	1.59	2.50	1.40	0.550
350	0.870	1.23	1.89	1.12	0.530
340	0.670	0.870	1.53	0.860	0.460
330	0.570	0.630	1.23	0.750	0.360
320	0.490	0.440	1.08	0.630	0.280
300	0.420	0.340	0.830	0.490	0.210
270	0.330	0.240	0.670	0.370	0.170
240	0.240	0.180	0.590	0.290	0.130
210	0.180	0.160	0.510	0.220	0.090
183	0.140	0.130	0.460	0.180	0.070
150	0.110	0.110	0.390	0.140	0.050
130	0.090	0.090	0.360	0.120	0.030
120	0.090	0.090	0.340	0.110	0.030
110	0.090	0.090	0.310	0.110	0.020
100	0.080	0.080	0.290	0.100	0.020
90	0.080	0.080	0.260	0.090	0.020
80	0.070	0.070	0.250	0.080	0.020
70	0.070	0.070	0.210	0.080	0.020
60	0.070	0.070	0.180	0.070	0.020
50	0.060	0.060	0.160	0.060	0.020
40	0.060	0.060	0.140	0.050	0.020
30	0.050	0.050	0.130	0.050	0.020
25	0.050	0.050	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
10	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
9	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
8	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
7	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
6	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
5	0.050	0.050	0.090	0.030	0.020
4	0.050	0.050	0.090	0.020	0.020
3	0.050	0.050	0.090	0.020	0.020
2	0.050	0.050	0.080	0.020	0.020
1	0.050	0.050	0.080	0.020	0.020
0	0.030	0.030	0.070	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		06.11.1968+	9.66	798		10.08.1981
2	0.010	0.826	02.09.1982+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	29.07.1976+	6.63	548		11.03.1981+
4	0.010	0.826	01.11.1971+	5.89	487		09.02.1946
5	0.010	0.826	22.09.1964+	5.21	431		02.01.1987
6	0.010	0.826	10.11.1962+	5.01	414		01.12.1939
7	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		25.06.1933
8	0.010	0.826	21.10.1947+	4.41	364		31.12.1986
9	0.010	0.826	23.11.1943+	4.41	364		13.10.1960
10	0.010	0.826	11.07.1934+	4.22	349		30.11.1939

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
9 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 171 km²
PNP : NN + 437.77 m
Lage: 225.9 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Adorf — Nr. 576400
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.451	0.850	0.696	R1.17	R0.850	2.43	0.936	0.505	0.770	1.03	0.696	0.505	0.402	R0.564
2.	0.357	0.936	R0.696	R1.17	R0.850	2.32	1.03	0.505	0.696	0.936	0.564	0.505	0.402	R0.564
3.	0.451	1.10	R0.696	R1.17	R0.770	2.22	1.03	1.66	0.627	0.850	0.936	0.770	0.402	0.696
4.	0.402	1.17	R0.696	R1.17	R0.696	2.12	0.936	0.936	0.627	0.850	1.03	0.564	0.505	0.770
5.	0.402	1.17	0.627	R1.17	R0.850	2.12	0.936	0.627	0.627	1.40	1.32	0.505	0.564	1.10
6.	0.357	1.03	0.696	R1.17	0.936	2.02	0.936	0.505	0.627	1.84	1.10	0.505	0.627	0.770
7.	0.402	0.936	1.10	R1.17	1.25	2.22	0.936	0.564	0.627	1.10	0.850	0.505	0.627	0.696
8.	0.402	1.03	1.17	R1.17	1.10	2.12	0.936	0.627	0.564	0.936	0.770	0.505	0.850	0.696
9.	0.402	0.936	0.936	R1.17	0.936	2.02	0.850	0.505	0.564	0.850	0.696	0.564	0.770	1.32
10.	0.402	0.936	1.03	R1.17	1.03	1.84	0.850	0.627	0.696	1.48	0.770	0.505	0.696	1.32
11.	0.696	1.03	1.25	R1.17	1.17	1.84	0.770	0.770	1.48	1.25	0.696	0.627	0.627	1.93
12.	0.564	1.48	1.93	R1.10	1.32	1.74	0.770	1.10	1.25	1.03	1.25	0.505	0.627	1.40
13.	0.505	1.32	1.40	R1.10	1.40	1.66	0.770	0.770	1.03	0.850	0.936	0.505	0.627	1.57
14.	0.564	1.40	1.25	R1.03	1.74	1.66	0.936	0.696	0.936	0.770	0.936	0.505	0.850	2.12
15.	0.564	1.40	1.25	R0.936	1.84	1.48	0.936	1.10	0.936	0.770	0.770	0.451	1.66	1.93
16.	0.627	1.25	1.25	R0.936	2.53	1.40	0.770	0.850	1.66	0.936	0.770	0.505	1.17	1.93
17.	0.627	1.17	1.25	R1.10	4.25	1.32	0.770	1.48	1.93	0.936	0.696	0.505	0.850	2.02
18.	0.627	1.10	1.17	1.32	4.97	1.40	0.696	0.936	1.32	0.770	0.627	0.505	0.770	2.12
19.	0.627	1.10	1.17	1.32	4.53	1.74	0.696	0.850	1.32	0.696	0.627	0.451	R0.696	2.12
20.	0.627	1.25	1.17	1.32	3.98	1.74	0.627	0.770	1.48	0.696	0.627	0.505	R0.696	3.22
21.	0.627	1.74	1.25	R1.25	3.72	1.48	1.40	0.850	1.40	0.696	0.627	0.451	R0.696	8.55
22.	1.93	1.32	1.48	R1.10	3.59	1.32	1.25	0.770	1.32	0.696	0.564	0.627	R0.627	7.98
23.	2.75	1.25	1.84	R1.03	3.72	1.25	0.850	1.32	1.17	0.627	0.564	0.850	R0.627	7.80
24.	1.57	1.17	1.84	R0.936	3.34	1.17	0.696	1.10	1.03	0.627	0.564	0.696	R0.627	6.90
25.	1.25	1.03	1.84	R0.850	2.98	1.10	0.627	0.936	1.32	0.564	0.564	0.627	R0.627	5.90
26.	1.25	0.936	1.57	R0.850	3.10	1.10	0.627	0.850	1.25	0.564	0.505	0.564	R0.627	4.97
27.	1.10	1.10	1.48	R0.850	2.98	1.03	0.696	0.936	1.25	0.564	0.564	0.505	R0.564	4.53
28.	0.936	0.936	R1.40	R0.850	2.75	1.03	0.627	1.03	1.17	0.564	0.564	0.451	R0.564	3.98
29.	0.936	0.770	R1.32		2.64	0.936	0.627	0.936	1.10	0.505	0.564	0.402	R0.564	3.59
30.	0.850	0.770	R1.17		2.53	0.936	0.564	0.770	1.03	0.564	0.564	0.402	R0.564	3.59
31.		0.850	R1.17		2.43		0.564		1.25	0.627		0.357		4.82

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	29.+	5.	25.+	4.	29.+	30.+	1.+	8.+	29.	26.	31.	1.+	1.+
NQ	0.357	0.770	0.627	0.850	0.696	0.936	0.564	0.505	0.564	0.505	0.505	0.357	0.402	0.564
MQ	0.775	1.11	1.22	1.10	2.28	1.63	0.827	0.863	1.07	0.857	0.744	0.530	0.684	2.95
HQ	3.98	1.84	2.75	1.57	5.90	4.53	3.98	3.22	3.22	4.39	2.12	1.25	2.32	11.2
Tag	22.	12.	12.	17.	17.	19.	21.	3.	17.	6.	5.	3.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	12	17	19	16	36	25	13	13	17	13	11	8	10	46

	1925/1992		1926/1993						62 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	0.781	0.812	0.952	1.13	1.44	1.74	1.05	0.822	0.699	0.618	0.590	0.589	0.781	0.821
MQ	1.16	1.56	1.89	1.96	2.73	2.85	1.73	1.45	1.35	1.08	0.880	0.987	1.17	1.62
MHQ	3.56	4.95	5.45	5.09	7.27	6.57	6.71	5.84	6.79	5.76	3.56	3.47	3.62	5.07
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	24	30	28	43	43	27	22	21	17	13	15	18	25

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.357	am 02.11.1992	0.357	0.357	0.357	am 31.10.1993
MQ m³/s	1.08		1.36	0.815	1.23	
HQ m³/s	5.90	am 17.03.1993 bei W= 81 cm	5.90	4.39	11.2	am 21.12.1993 bei W= 109 cm
Nq l/(skm²)	2.09		2.09	2.09	2.09	
Mq l/(skm²)	6.32		7.95	4.77	7.19	
Hq l/(skm²)	34.5		34.5	25.7	65.5	
h_N mm						
h_A mm	199		124	76	227	

	1926/1993 (*) 65 Jahre				1926/1993	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.351		0.576	0.416	0.368	
MQ m³/s	1.63		2.02	1.25	1.64	
MHQ m³/s	13.8		10.3	10.9	14.1	
HQ m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	4.75		3.32	2.54	3.69	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.05		3.37	2.43	2.15	
Mq l/(skm²)	9.53		11.8	7.31	9.59	
MHq l/(skm²)	80.7		60.2	63.7	82.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	301		185	116	302	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1926/1993 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.97	8.55	25.2	11.1	2.16
363	4.53	7.98	24.4	8.94	2.15
362	4.25	7.80	21.6	8.10	2.15
361	3.98	6.90	21.6	7.52	2.15
360	3.98	5.90	21.6	6.94	2.05
359	3.98	5.90	18.2	6.47	2.05
358	3.59	5.90	17.4	6.15	2.05
357	3.34	4.82	16.9	5.87	2.05
356	3.10	4.82	16.1	5.62	1.95
350	2.64	3.98	15.1	4.73	1.65
340	2.12	2.64	8.01	3.89	1.47
330	1.93	2.22	6.30	3.41	1.38
320	1.74	2.02	5.50	3.07	1.30
300	1.48	1.57	5.03	2.53	1.06
270	1.32	1.40	4.15	2.03	0.720
240	1.25	1.25	3.43	1.66	0.620
210	1.10	1.10	3.14	1.40	0.520
183	1.03	1.03	2.86	1.18	0.420
150	0.936	0.936	2.35	0.980	0.340
130	0.850	0.850	2.13	0.860	0.300
120	0.850	0.770	2.02	0.790	0.270
110	0.770	0.770	1.98	0.760	0.250
100	0.770	0.770	1.82	0.690	0.220
90	0.696	0.696	1.74	0.660	0.220
80	0.696	0.696	1.74	0.610	0.220
70	0.696	0.696	1.65	0.564	0.190
60	0.627	0.627	1.65	0.520	0.170
50	0.627	0.627	1.57	0.480	0.170
40	0.627	0.627	1.49	0.430	0.150
30	0.564	0.564	1.42	0.390	0.150
25	0.564	0.564	1.42	0.370	0.130
20	0.564	0.564	1.35	0.340	0.120
15	0.505	0.564	1.35	0.310	0.110
10	0.451	0.564	1.27	0.280	0.100
9	0.451	0.505	1.27	0.260	0.100
8	0.451	0.505	1.27	0.250	0.100
7	0.451	0.505	1.27	0.240	0.090
6	0.451	0.505	1.27	0.230	0.090
5	0.451	0.451	1.27	0.210	0.090
4	0.451	0.451	1.27	0.190	0.090
3	0.451	0.451	1.27	0.170	0.060
2	0.402	0.451	1.20	0.150	0.060
1	0.402	0.451	1.20	0.120	0.060
0	0.357	0.357	1.07	0.020	0.020

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.40	4.84	5.56	7.89	6.96	11.0	4.84	3.74	3.62	4.84	5.20	4.37	4.23	4.23
2.	3.50	4.84	5.20	8.13	7.18	10.7	5.02	3.74	3.62	5.20	5.38	4.68	4.37	4.68
3.	3.50	5.20	4.68	7.65	6.55	10.1	5.75	6.55	3.50	4.23	6.15	5.20	4.68	4.84
4.	3.50	4.84	5.38	7.41	6.15	9.50	5.02	5.95	3.50	3.98	6.55	3.98	4.68	5.95
5.	3.30	5.02	5.20	6.96	5.95	9.50	5.20	5.20	3.74	4.37	6.55	3.86	4.68	6.35
6.	3.50	4.68	5.38	6.75	6.35	9.20	5.02	5.02	4.84	6.35	6.96	4.10	5.02	6.55
7.	3.98	4.68	5.95	7.41	8.38	9.20	5.56	4.23	3.74	6.96	6.96	4.37	5.95	6.15
8.	3.98	4.84	5.38	6.96	10.7	9.20	6.96	3.98	3.74	5.95	4.68	4.23	5.20	5.75
9.	3.98	4.68	5.02	6.96	9.50	9.50	5.56	3.74	3.62	4.37	4.52	4.23	5.20	6.96
10.	3.98	4.68	4.68	6.75	9.20	8.91	4.37	3.86	3.86	5.38	6.55	4.23	4.84	6.96
11.	4.10	5.38	4.84	6.55	9.80	8.13	3.74	4.84	5.38	5.38	5.56	4.37	4.84	12.0
12.	4.37	7.41	6.35	6.35	12.0	7.18	3.98	5.95	5.38	5.38	6.15	4.23	4.68	9.80
13.	4.37	7.41	6.96	5.56	14.2	7.18	4.52	5.75	5.02	5.20	5.95	4.23	4.84	9.80
14.	4.37	7.89	6.35	5.38	15.2	7.18	5.02	5.38	4.68	4.68	6.55	3.98	4.84	12.3
15.	3.98	9.20	5.95	5.38	15.2	6.96	5.02	5.75	4.68	4.68	5.95	4.10	6.35	13.3
16.	4.23	8.13	5.56	5.56	16.3	6.75	4.52	5.56	5.56	5.20	5.20	4.52	7.41	14.9
17.	3.98	5.95	5.56	5.95	17.7	6.96	4.68	6.75	8.38	5.02	5.56	4.23	7.89	14.2
18.	4.10	5.56	5.56	7.65	20.5	7.89	4.52	6.15	8.64	4.68	5.56	4.23	6.75	12.9
19.	4.23	5.38	5.56	8.91	23.5	7.41	4.52	6.75	6.96	4.68	5.38	4.23	5.38	12.6
20.	4.10	5.38	5.56	10.4	20.5	7.41	4.68	6.15	8.64	4.84	5.38	4.37	5.02	14.5
21.	3.74	6.96	6.75	10.1	19.0	6.55	5.95	4.23	6.55	4.68	4.52	4.68	4.52	44.7
22.	7.18	6.55	6.75	9.20	17.3	6.15	9.20	4.23	5.95	4.68	4.37	5.20	4.37	67.6
23.	15.2	6.15	7.65	8.91	14.2	5.38	7.65	4.68	6.55	5.02	4.52	6.35	4.37	58.8
24.	12.6	5.75	7.89	7.89	15.9	7.65	6.75	4.37	5.38	5.20	4.37	6.35	4.23	52.7
25.	9.80	5.56	7.89	7.89	14.2	8.38	4.84	4.84	5.56	5.20	4.23	5.95	4.23	46.1
26.	6.96	5.02	7.65	7.89	12.9	5.75	4.10	4.23	5.75	5.02	4.10	4.52	4.23	41.2
27.	6.55	5.56	7.65	7.18	12.9	4.84	4.52	4.52	5.75	4.84	3.98	4.23	4.23	32.9
28.	6.35	5.75	7.65	6.96	12.6	4.84	4.23	4.52	5.95	4.68	3.98	4.23	4.10	27.7
29.	5.95	4.52	7.65		12.3	4.68	4.10	4.37	5.20	4.68	3.74	3.98	3.98	28.3
30.	5.02	4.68	6.96		11.3	4.68	3.98	3.50	5.02	4.68	3.98	4.10	3.86	23.5
31.		6.15	7.65		11.0		3.86		5.02	5.95		4.23		25.2

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	29.	3.+	14.+	5.	29.+	11.	30.	3.+	4.	29.	5.	30.	1.
NQ	3.30	4.52	4.68	5.38	5.95	4.68	3.74	3.50	3.50	3.98	3.74	3.86	3.86	4.23
MQ	5.26	5.76	6.22	7.38	12.8	7.63	5.09	4.95	5.28	5.03	5.28	4.50	4.97	20.4
HQ	16.6	9.50	14.5	11.3	25.2	11.7	18.1	10.1	16.3	9.20	12.0	8.38	8.38	73.6
Tag	23.+	15.	4.	21.	18.+	9.	21.	3.	20.	5.	3.	24.	16.+	22.
h_N mm														
h_A mm	11	12	13	14	27	16	11	10	11	11	11	10	10	44

	1924/1992		1925/1993						60 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	5.01	4.94	5.76	7.07	8.26	8.32	5.46	4.68	4.41	3.86	3.75	3.71	5.00	4.96
MQ	8.06	9.94	11.9	12.7	16.9	15.5	10.7	9.61	9.29	7.07	6.01	7.07	7.97	10.3
MHQ	17.7	25.4	30.7	29.1	37.3	32.2	28.3	35.6	35.9	27.1	15.7	18.6	17.5	27.0
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	21	25	24	36	32	23	20	20	15	12	15	16	22

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.30	am 05.11.1992	3.30	3.50	3.50	am 30.06.1993
MQ m³/s	6.26		7.51	5.02	7.48	
HQ m³/s	25.2	am 18.03.1993	25.2	18.1	73.6	am 22.12.1993
Nq l/(skm²)	2.63		2.63	2.79	2.79	
Mq l/(skm²)	4.99		5.98	4.00	5.96	
Hq l/(skm²)	20.1		20.1	14.4	58.6	
h_N mm						
h_A mm	157		94	64	188	
	1925/1993 (*) 62 Jahre				1925/1993	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.62		3.75	2.81	2.67	
MQ m³/s	10.4		12.6	8.25	10.4	
MHQ m³/s	88.4		58.4	70.8	90.6	
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)	2.09		2.99	2.24	2.13	
Mq l/(skm²)	8.29		10.0	6.57	8.29	
MHq l/(skm²)	70.4		46.5	56.4	72.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	261		157	105	261	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1925/1993 Obere Hüllwerte	60 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.5	67.6	418	77.9	18.1
363	23.5	58.8	367	65.5	16.0
362	23.5	52.7	225	60.2	15.6
361	19.0	46.1	151	55.3	14.2
360	17.7	44.7	112	51.5	13.9
359	17.3	41.2	94.3	47.9	13.2
358	16.3	32.9	94.3	45.3	12.6
357	15.9	28.3	90.0	43.1	12.3
356	15.9	27.7	89.0	41.2	12.0
350	14.2	19.0	69.8	32.6	11.4
340	11.0	14.5	57.0	25.1	9.88
330	9.50	12.6	53.4	21.0	8.96
320	8.91	10.4	50.2	18.3	7.36
300	7.89	8.64	41.4	15.0	5.46
270	7.18	7.41	35.1	12.0	4.14
240	6.55	6.75	29.1	9.87	3.64
210	5.95	6.15	23.2	8.17	3.34
183	5.56	5.75	19.4	6.87	3.16
150	5.20	5.38	16.3	5.66	2.65
130	5.02	5.20	14.2	5.15	2.07
120	4.84	5.02	13.6	4.92	1.98
110	4.84	4.84	12.9	4.70	1.90
100	4.84	4.84	12.0	4.54	1.90
90	4.68	4.84	11.6	4.37	1.75
80	4.52	4.68	11.1	4.23	1.68
70	4.52	4.52	10.6	4.04	1.61
60	4.37	4.37	10.4	3.84	1.61
50	4.37	4.37	10.2	3.63	1.48
40	4.10	4.37	9.01	3.29	1.42
30	4.10	4.23	8.57	2.96	1.37
25	4.10	4.10	8.36	2.78	1.32
20	3.86	4.10	8.04	2.62	1.27
15	3.86	3.98	7.82	2.41	1.27
10	3.74	3.86	7.41	2.19	1.22
9	3.74	3.86	7.41	2.14	1.17
8	3.62	3.86	7.41	2.07	1.17
7	3.62	3.86	7.41	1.99	1.12
6	3.62	3.86	7.41	1.94	1.12
5	3.62	3.74	7.41	1.86	1.12
4	3.62	3.74	7.07	1.70	1.12
3	3.62	3.74	7.07	1.62	1.08
2	3.62	3.62	7.07	1.50	1.04
1	3.40	3.62	6.87	1.35	1.00
0	3.30	3.50	6.67	0.830	0.830

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
3 Tage Randeis, 181 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.83	5.74	5.49	7.65	8.26	13.3	4.41	4.62	5.49	9.58	6.81	4.83	5.26	4.00
2.	4.41	5.49	5.05	7.65	8.58	13.3	4.62	4.83	5.05	7.95	6.53	5.74	5.26	6.00
3.	4.41	5.49	4.62	8.58	7.65	12.4	5.74	9.23	5.05	7.65	7.65	6.81	5.26	7.95
4.	4.62	5.49	4.20	9.23	7.37	11.6	5.05	12.4	4.41	7.09	9.58	5.74	5.49	11.2
5.	4.20	6.00	4.83	9.23	7.37	11.2	4.83	7.65	6.00	8.90	8.58	4.83	5.49	11.6
6.	4.20	5.74	4.62	9.58	7.37	11.6	4.83	7.09	12.8	9.23	8.90	4.62	6.00	11.2
7.	4.41	5.49	5.05	9.95	10.3	11.6	5.05	6.26	7.65	9.58	8.58	4.62	7.65	8.90
8.	4.83	5.74	5.26	10.3	16.4	11.2	7.37	5.26	5.49	9.58	7.95	5.05	6.53	8.26
9.	4.83	5.26	4.20	9.23	13.7	10.3	6.26	4.83	5.05	7.37	5.74	5.26	6.53	9.58
10.	5.05	5.26	4.20	8.58	12.8	9.95	4.83	4.83	4.83	6.81	6.81	5.05	5.74	11.6
11.	5.05	5.05	4.62	8.26	12.8	9.58	3.81	7.95	6.26	8.58	7.65	5.49	5.49	16.4
12.	5.26	8.58	6.26	7.95	14.6	8.58	4.00	9.95	8.26	7.37	7.95	5.26	5.49	16.9
13.	5.26	10.3	8.90	7.09	16.9	8.26	4.20	9.95	7.65	7.37	7.95	4.83	5.26	16.0
14.	5.74	9.95	8.58	6.81	18.4	8.26	5.26	7.95	7.37	6.81	8.90	4.62	5.26	23.5
15.	5.26	11.2	8.90	6.26	18.4	8.26	5.74	7.95	7.09	6.53	8.90	4.62	8.58	23.0
16.	5.26	11.2	8.26	6.81	20.4	7.65	5.49	8.26	8.90	6.00	6.81	5.26	12.0	23.5
17.	5.26	8.58	7.95	6.81	21.4	7.09	5.49	9.23	11.6	7.09	7.09	5.26	12.0	23.0
18.	5.49	7.09	7.95	9.23	24.0	8.58	5.74	10.3	13.7	6.26	7.09	5.05	9.95	20.9
19.	5.74	6.81	7.95	11.2	28.0	7.95	5.49	10.7	10.3	6.00	7.09	5.05	8.58	19.9
20.	5.74	6.00	7.37	13.3	25.0	8.58	6.26	11.2	16.4	5.74	6.26	5.05	7.37	24.0
21.	5.05	7.65	8.90	15.0	24.0	7.09	7.09	7.95	10.7	6.00	6.26	4.83	6.53	62.1
22.	6.81	8.26	9.23	13.7	21.4	6.26	17.9	6.00	8.58	6.81	5.26	5.26	5.74	102
23.	17.9	8.26	11.2	12.4	18.9	6.00	11.2	6.53	7.95	7.09	5.49	8.26	6.00	86.3
24.	17.9	8.26	9.95	11.2	18.9	6.53	8.90	7.09	7.09	6.53	5.49	8.58	5.26	76.4
25.	14.1	7.95	11.6	10.7	17.4	8.26	7.09	7.09	7.37	6.53	5.26	9.58	5.49	67.3
26.	9.58	6.00	10.7	9.58	16.0	7.37	5.26	7.09	7.95	6.26	5.05	7.09	5.26	60.3
27.	8.26	6.53	10.7	9.23	15.5	5.26	6.26	7.09	8.26	6.26	5.05	6.26	4.83	45.4
28.	7.95	7.09	10.3	8.26	15.5	4.83	6.26	7.37	8.58	6.26	4.83	6.00	4.83	33.2
29.	7.37	5.74	10.7		15.0	4.62	5.05	7.65	8.26	6.00	4.41	5.49	5.05	35.0
30.	6.81	4.83	8.58		14.1	4.20	5.05	6.53	7.37	6.00	4.62	5.49	4.41	30.8
31.		5.26	7.09		13.3		4.83		8.26	7.65		5.74		33.2

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	30.	4.+	15.	4.+	30.	11.	1.	4.	20.	29.	6.+	30.	1.
NQ	4.20	4.83	4.20	6.26	7.37	4.20	3.81	4.62	4.41	5.74	4.41	4.62	4.41	4.00
MQ	6.72	6.98	7.52	9.42	15.8	8.66	6.11	7.69	8.06	7.19	6.82	5.67	6.42	30.0
HQ	23.0	12.0	12.8	16.9	29.6	13.3	26.5	19.4	18.9	26.5	12.0	12.0	14.1	110
Tag	23.	15.	22.	21.	19.	1.+	22.	3.	5.	5.	4.	25.	17.	22.
h_N mm														
h_A mm	8	9	9	10	19	10	7	9	10	9	8	7	8	37

	1950/1992		1951/1993											
			43 Jahre											
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993	1955	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.69	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.09	7.53	9.15	10.6	11.8	11.8	7.89	7.30	6.18	5.79	5.77	5.74	7.05	7.49
MQ	10.9	15.3	17.8	18.5	24.1	22.3	15.2	14.1	13.4	10.7	8.76	10.1	10.8	15.8
MHQ	20.2	37.1	42.3	41.1	55.3	49.1	36.3	50.5	47.4	49.1	20.3	26.1	20.1	39.4
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	20	30	26	19	17	16	13	10	12	13	19

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.81	am 11.05.1993	4.20	3.81	3.81	am 11.05.1993
MQ m³/s	8.05		9.19	6.92	9.98	
HQ m³/s	29.6	am 19.03.1993	29.6	26.5	110	am 22.12.1993
Nq l/(skm²)	1.74		1.92	1.74	1.74	
Mq l/(skm²)	3.68		4.20	3.17	4.57	
Hq l/(skm²)	13.5		13.5	12.1	50.3	
h_N mm						
h_A mm	116		66	50	144	
	1951/1993 (*) 43 Jahre				1951/1993	
NQ m³/s	1.90	am 24.12.1953	1.90	1.90	1.90	am 24.12.1953
MNQ m³/s	4.09		5.53	4.44	4.10	
MQ m³/s	15.1		18.2	12.1	15.1	
MHQ m³/s	136		82.8	113	139	
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)	1.87		2.53	2.03	1.88	
Mq l/(skm²)	6.91		8.33	5.54	6.91	
MHq l/(skm²)	62.2		37.9	51.7	63.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	218		130	88	218	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.61	1.19	26.06.1955	246	113		02.08.1955
5	2.83	1.29	08.02.1954	237	108		06.07.1958
6	3.00	1.37	13.12.1983	232	106		28.04.1980
7	3.20	1.46	17.01.1972	231	106		22.08.1970
8	3.40	1.56	20.10.1963+	219	100		24.06.1975
9	3.40	1.56	10.10.1959+	216	98.8		08.12.1974
10	3.46	1.58	11.12.1991	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1951/1993 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.0	102	631	113	18.2
363	25.0	86.3	505	96.3	17.6
362	25.0	76.4	415	85.6	17.6
361	25.0	67.3	246	75.6	17.6
360	24.0	62.1	167	68.5	17.0
359	24.0	60.3	128	63.0	17.0
358	20.4	45.4	127	60.9	17.0
357	20.4	35.0	126	58.0	17.0
356	20.4	35.0	124	55.9	17.0
350	17.4	25.0	105	45.4	15.8
340	14.6	19.9	71.3	36.2	12.6
330	13.3	16.9	58.8	30.8	10.7
320	11.6	14.1	50.4	27.2	9.40
300	10.7	12.0	38.5	22.2	8.20
270	9.23	9.95	30.2	17.3	6.12
240	8.58	8.90	26.0	14.2	5.28
210	7.95	8.26	22.5	11.8	4.52
183	7.37	7.65	20.4	9.91	4.28
150	6.81	7.37	17.8	8.27	4.04
130	6.53	6.81	16.9	7.50	4.04
120	6.26	6.53	15.4	7.18	3.80
110	6.00	6.26	14.2	6.89	3.80
100	5.74	6.00	12.9	6.60	3.80
90	5.74	5.74	12.2	6.27	3.60
80	5.49	5.74	11.7	6.06	3.60
70	5.49	5.49	11.0	5.85	3.60
60	5.26	5.49	9.90	5.64	3.40
50	5.26	5.26	9.54	5.32	3.40
40	5.05	5.26	9.18	5.14	3.20
30	5.05	5.05	8.82	4.83	3.20
25	4.83	5.05	8.46	4.73	3.20
20	4.83	4.83	8.10	4.52	2.83
15	4.83	4.83	8.10	4.32	2.83
10	4.62	4.62	8.10	4.04	2.45
9	4.62	4.62	8.10	3.86	2.45
8	4.41	4.62	8.10	3.81	2.45
7	4.41	4.41	7.79	3.81	2.45
6	4.41	4.41	7.79	3.63	2.45
5	4.41	4.41	7.79	3.46	2.45
4	4.41	4.41	7.79	3.42	2.31
3	4.41	4.41	7.79	3.26	2.31
2	4.41	4.20	7.48	3.15	2.31
1	4.00	4.20	7.48	2.83	2.18
0	3.81	3.81	6.86	1.90	1.90

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
11 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.50	8.15	4.80	6.20	10.6	12.9	K 4.85	K 4.65	K 8.47	K 10.4	K 8.61	5.92	6.19	4.90
2.	5.90	7.46	4.80	7.13	10.3	13.3	K 4.85	K 4.48	K 8.27	K 8.84	K 7.67	6.19	5.92	5.92
3.	6.20	7.13	3.38	8.50	9.59	12.9	K 5.44	K 6.34	K 8.24	K 8.49	K 9.04	6.47	6.19	7.06
4.	6.81	7.13	2.95	9.22	9.22	11.7	K 5.13	K 9.55	K 8.06	K 8.38	K 9.15	7.06	6.19	9.38
5.	6.20	7.13	3.83	9.59	9.22	11.7	K 4.84	K 7.08	K 9.94	K 8.77	K 10.4	5.92	6.19	9.71
6.	5.90	7.13	5.90	10.6	9.22	11.7	K 4.68	K 6.93	K 16.1	K 10.6	K 10.2	5.65	6.47	10.0
7.	6.50	6.50	10.6	10.3	10.6	12.9	K 4.73	K 7.08	K 12.8	K 9.42	K 9.38	5.92	7.96	9.05
8.	7.13	7.13	10.9	10.3	16.1	K 11.9	K 5.87	K 7.02	K 10.4	K 10.2	K 9.38	7.35	6.47	8.27
9.	5.90	6.50	9.59	9.59	16.1	K 11.4	K 5.58	K 6.82	K 9.65	K 9.83	K 7.35	5.65	7.06	9.71
10.	6.50	6.20	9.22	9.22	14.5	K 11.1	K 4.87	K 6.54	K 9.21	K 8.78	K 7.35	6.19	6.19	10.7
11.	6.81	6.20	9.22	8.86	13.7	K 10.4	K 4.21	K 9.05	K 9.40	K 9.72	K 7.96	6.47	5.92	13.8
12.	6.81	9.96	12.5	8.50	7.80	K 9.96	K 3.88	K 9.50	K 11.2	K 9.18	K 9.38	6.76	6.19	19.2
13.	7.13	11.7	13.7	8.15	17.9	K 9.48	K 4.25	K 10.4	K 10.3	K 8.77	K 9.05	5.92	6.19	17.0
14.	7.46	12.1	10.6	7.13	19.2	K 9.37	K 5.34	K 9.76	K 9.33	K 8.35	K 9.38	5.92	6.19	24.4
15.	7.46	11.3	9.96	8.15	20.2	K 8.96	K 4.78	K 9.45	K 9.78	K 8.19	K 8.80	6.47	7.65	24.4
16.	7.13	11.7	9.22	7.13	20.6	K 8.11	K 3.67	K 9.87	K 10.7	K 7.42	K 8.27	5.40	12.4	24.4
17.	6.81	9.96	8.86	8.15	22.5	K 7.31	K 3.51	K 10.0	K 12.4	K 7.52	K 7.65	6.47	11.7	25.3
18.	7.46	8.50	9.22	10.3	23.9	K 7.74	K 3.66	K 11.2	K 12.9	K 8.02	K 7.35	5.92	10.4	22.5
19.	7.13	7.80	9.22	11.7	28.7	K 8.27	K 3.78	K 10.8	K 12.1	K 7.63	K 7.06	5.92	9.71	21.1
20.	7.13	7.80	9.22	14.1	24.9	K 8.17	K 3.78	K 11.2	K 13.7	K 7.63	K 7.06	5.92	6.47	23.4
21.	6.81	8.86	9.59	15.3	23.0	K 6.88	K 7.00	K 10.8	K 12.4	K 7.96	K 6.76	5.65	6.76	46.3
22.	7.80	9.22	10.3	14.9	21.6	K 6.24	K 11.5	K 8.89	K 10.6	K 7.10	K 5.92	7.65	5.92	102
23.	14.5	8.50	9.22	13.3	19.7	K 6.44	K 5.07	K 8.97	K 9.80	K 7.84	K 5.92	7.96	5.92	78.2
24.	17.5	8.15	9.59	12.9	18.8	K 5.00	K 7.21	K 9.76	K 9.18	K 7.47	K 6.47	10.0	5.40	66.2
25.	14.5	7.13	11.3	11.7	18.8	K 7.83	K 6.39	K 9.96	K 9.11	K 7.19	K 5.40	10.0	5.40	55.0
26.	11.3	5.61	11.3	11.7	17.5	K 7.47	K 5.61	K 10.0	K 9.34	K 7.01	K 5.99	7.65	5.65	47.4
27.	9.59	5.33	10.9	11.7	16.1	K 5.13	K 5.83	K 9.80	K 9.26	K 7.67	K 6.27	6.47	5.65	43.2
28.	9.96	6.50	10.6	11.3	16.1	K 4.62	K 5.91	K 9.45	K 10.0	K 6.08	K 6.55	6.19	4.90	34.1
29.	9.59	6.81	12.1		14.9	K 4.55	K 5.19	K 10.3	K 9.66	K 6.63	K 5.99	5.92	4.90	34.1
30.	9.22	4.80	10.6		14.5	K 4.48	K 4.83	K 10.5	K 8.70	K 6.63	K 5.72	5.92	4.42	31.1
31.		4.80	7.80		13.7		K 4.72		K 9.42	K 8.27		6.19		32.1
Tag	2.+	30.+	4.	1.	12.	30.	17.	2.	4.	28.	25.	16.	30.	1.
NQ	5.90	4.80	2.95	6.20	7.80	4.48	3.51	4.48	8.06	6.08	5.40	5.40	4.42	4.90
MQ	8.19	7.84	9.06	10.2	16.4	8.93	5.19	8.87	10.3	8.26	7.72	6.55	6.75	28.1
HQ	20.2	13.7	18.8	17.0	28.7	13.3	14.7	13.9	19.2	15.9	13.4	10.0	16.4	117
Tag	23.	8.	29.	21.	19.	2.	22.	11.	5.	5.	17.	24.+	19.	22.
h_N mm														
h_A mm	8	8	10	10	18	9	6	9	11	9	8	7	7	30

Hauptwerte

	1940/1992		1941/1993 49 Jahre											
Jahr	1947	1948	1949	1954	1949	1949	1993	1948	1949	1947	1947	1949	1947	1948
NQ	1.90	1.70	1.80	2.15	0.800	3.60	3.51	1.80	2.10	1.70	1.30	1.20	1.90	1.70
MNQ	8.14	8.29	9.32	11.6	12.8	13.7	8.91	8.00	6.89	6.94	7.09	6.73	8.15	8.42
MQ	12.4	16.3	18.7	21.3	27.9	25.5	16.9	16.0	14.3	12.7	10.2	11.6	12.2	17.1
MHQ	26.4	40.3	43.9	45.1	64.8	58.1	43.1	54.3	46.2	43.7	21.3	28.9	24.2	43.6
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	17	20	21	30	26	18	17	15	14	11	12	13	18

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.95	am 04.01.1993	2.95	3.51	2.95	am 04.01.1993
MQ m³/s	8.96		10.1	7.82	10.6	
HQ m³/s	28.7	am 19.03.1993 bei W= 249 cm	28.7	19.2	117	am 22.12.1993 bei W= 397 cm
Nq l/(skm²)	1.18		1.18	1.40	1.18	
Mq l/(skm²)	3.58		4.03	3.12	4.23	
Hq l/(skm²)	11.5		11.5	7.67	46.7	
h_N mm						
h_A mm	113		63	50	133	
	1941/1993 (*) 51 Jahre				1941/1993	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.58		6.24	4.94	4.74	
MQ m³/s	16.8		20.2	13.4	17.0	
MHQ m³/s	145		99.2	108	147	
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)	1.83		2.49	1.97	1.89	
Mq l/(skm²)	6.71		8.07	5.35	6.79	
MHq l/(skm²)	57.9		39.6	43.1	58.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	212		126	85	214	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1941/1993 49 Kalenderjahre: Obere Hölwerte	Mittlere Werte	Untere Hölwerte
(365)					
364	28.7	102	679	141	20.7
363	24.9	78.2	457	114	20.7
362	23.9	66.2	425	97.9	20.7
361	23.0	55.0	294	88.3	18.7
360	22.5	47.4	212	81.5	18.7
359	21.6	46.3	153	75.8	18.7
358	20.6	43.2	151	71.1	18.7
357	20.2	43.2	142	67.2	18.2
356	19.7	43.2	140	64.7	18.2
350	17.9	24.9	116	52.8	16.8
340	14.9	20.6	88.1	41.3	14.4
330	13.3	17.0	78.4	34.6	11.2
320	12.4	14.1	65.5	30.1	8.98
300	11.3	11.9	58.2	24.3	7.91
270	10.3	10.7	47.7	19.1	6.32
240	9.65	9.83	41.6	15.6	5.70
210	9.26	9.40	34.1	13.0	5.31
183	8.49	8.96	30.5	11.2	5.12
150	7.67	8.02	27.9	9.50	4.20
130	7.19	7.42	25.3	8.75	3.60
120	7.19	7.10	23.0	8.34	3.40
110	7.01	6.93	22.3	8.01	3.20
100	6.82	6.54	21.2	7.65	3.00
90	6.54	6.39	20.5	7.27	3.00
80	6.39	6.20	19.1	6.93	2.90
70	6.20	5.99	18.1	6.53	2.60
60	5.99	5.99	17.4	6.21	2.40
50	5.91	5.83	16.7	5.91	2.30
40	5.65	5.44	15.7	5.59	2.10
30	5.07	5.00	14.8	5.15	2.00
25	4.84	4.87	13.8	4.87	2.00
20	4.83	4.78	12.8	4.57	1.90
15	4.65	4.62	12.5	4.20	1.90
10	4.25	4.25	11.4	3.81	1.80
9	4.21	4.21	11.4	3.63	1.80
8	3.88	3.88	11.4	3.50	1.80
7	3.83	3.83	11.4	3.41	1.60
6	3.83	3.83	11.4	3.20	1.60
5	3.83	3.83	11.4	3.01	1.60
4	3.67	3.67	11.0	2.95	1.60
3	3.66	3.66	11.0	2.74	1.60
2	3.51	3.51	11.0	2.48	1.40
1	3.38	3.38	11.0	2.03	1.20
0	2.95	2.95	10.6	0.800	0.800

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.216	19.12.1943	697	278	630	11.07.1954
2	2.74	1.09	28.06.1992	326	130	549	08.1981
3	2.74	1.09	28.05.1992	286	114	494	04.1980
4	2.95	1.18	04.01.1993	238	95.0	458	12.1974
5	3.29	1.31	07.1968	201	80.3	443	05.1978
6	3.62	1.45	01.1973	193	77.1	453	04.1988
7	3.74	1.49	08.1971	183	73.1	451	08.1970
8	3.86	1.54	12.1973	163	65.1	429	03.1988
9	4.06	1.62	11.1965	152	60.7	418	02.1987
10	4.20	1.68	05.1976	140	55.9	388	10.1974

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 2891 km²
PNP: NN + 119.75 m
Lage: 58.9 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Kleindalzig — Nr. 576631
Gewässer: Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.60	9.35	7.47	10.3	12.2	15.7	7.03	K 5.24	K 6.82	K 8.60	K 7.69	6.82	7.69	6.22
2.	7.25	8.36	7.03	10.3	12.2	15.4	7.03	K 5.05	K 6.42	K 8.36	K 7.25	6.62	7.47	7.69
3.	6.42	8.60	5.24	11.6	12.2	15.4	K 6.82	K 6.22	K 5.62	K 7.25	K 7.81	7.69	7.69	10.6
4.	7.03	8.60	5.05	12.2	11.1	15.1	K 8.13	K 13.9	K 5.24	K 7.03	K 8.60	9.57	7.81	11.3
5.	7.25	8.84	6.02	11.9	10.8	14.5	K 7.81	K 10.3	K 5.24	K 6.42	K 10.1	7.69	8.13	13.9
6.	6.82	8.60	8.13	12.8	11.6	14.5	K 7.81	K 8.36	K 13.3	K 9.83	K 9.35	7.03	7.81	14.2
7.	6.82	8.13	10.3	12.8	12.5	15.4	K 7.69	K 8.13	K 11.3	K 8.13	K 9.08	7.03	9.57	13.1
8.	7.69	8.36	11.3	13.1	17.0	15.4	K 7.69	K 7.69	K 8.36	K 8.36	K 9.08	7.25	10.1	11.6
9.	7.47	7.47	9.83	12.8	19.0	14.5	K 9.35	K 6.42	K 6.42	K 8.36	K 8.36	7.03	8.36	12.2
10.	6.42	7.81	9.57	12.8	17.6	13.3	K 8.13	K 6.22	K 5.62	K 7.69	K 7.03	6.82	8.60	13.9
11.	7.47	7.81	10.1	11.9	17.3	12.5	K 6.82	K 8.60	K 6.22	K 8.13	K 7.81	6.82	7.81	15.4
12.	8.13	10.6	11.1	11.6	17.6	11.6	K 6.02	K 10.1	K 6.62	K 8.13	K 9.83	7.25	7.47	19.0
13.	7.47	13.6	14.8	11.1	19.4	10.6	K 5.62	K 11.3	K 8.84	K 7.69	K 9.83	7.25	7.25	17.0
14.	8.84	13.9	13.9	10.1	21.8	10.6	K 6.22	K 9.57	K 6.42	K 7.25	K 10.6	6.62	7.47	21.4
15.	9.57	13.6	11.3	9.83	22.6	10.3	K 6.82	K 8.84	K 7.25	K 6.82	K 10.1	7.03	10.3	24.4
16.	9.08	14.5	11.3	9.57	22.6	11.3	K 6.82	K 9.57	K 8.60	K 6.42	K 9.57	6.02	15.4	24.4
17.	8.84	13.9	10.8	10.6	24.0	9.83	K 6.62	K 9.08	K 10.8	K 6.42	K 8.60	7.25	15.4	25.4
18.	9.08	11.3	10.8	11.3	26.3	8.84	K 6.22	K 10.6	K 11.1	K 6.82	K 7.69	7.03	14.5	23.1
19.	9.83	10.1	11.1	13.9	30.0	10.6	K 6.42	K 9.35	K 10.6	K 6.42	K 7.81	7.03	13.1	21.0
20.	9.57	10.1	11.1	15.7	30.5	10.6	K 6.02	K 11.3	K 10.8	K 6.62	K 7.81	6.82	9.35	21.0
21.	9.35	10.3	11.3	17.6	27.7	10.3	K 6.42	K 10.3	K 13.3	K 6.42	K 8.13	7.25	9.35	31.9
22.	9.57	11.1	13.1	18.0	24.4	9.35	K 13.3	K 7.81	K 9.83	K 7.03	K 7.69	7.25	8.13	62.4
23.	14.2	11.3	14.5	16.3	24.0	9.08	K 14.2	K 6.62	K 9.08	K 6.62	K 7.25	8.13	7.69	72.1
24.	23.1	10.8	14.8	15.1	20.6	7.25	K 11.6	K 7.47	K 8.60	K 6.62	K 7.47	11.6	7.69	74.8
25.	18.3	10.6	14.5	14.2	21.8	9.08	K 10.1	K 7.03	K 8.36	K 6.62	K 6.62	12.2	7.03	67.2
26.	15.4	9.57	15.1	14.2	19.8	10.6	K 7.47	K 8.13	K 8.36	K 6.62	K 6.62	10.6	7.69	57.2
27.	12.5	7.81	13.9	13.6	18.3	8.60	K 7.81	K 7.69	K 8.60	K 6.42	K 6.42	8.60	7.81	48.4
28.	11.6	8.36	13.6	13.3	18.3	7.03	K 8.84	K 7.81	K 8.60	K 6.62	K 6.62	7.81	7.47	38.3
29.	10.6	9.08	14.2		18.0	6.62	K 7.47	K 6.62	K 9.08	K 6.22	K 6.42	7.69	7.25	33.8
30.	10.3	7.69	14.5		17.0	6.82	K 6.22	K 7.81	K 7.81	K 6.22	K 6.02	7.47	7.03	32.8
31.		6.22	10.8		16.6		K 5.62		K 7.69	K 7.03		7.47		31.4

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	31.	4.	16.	5.	29.	13.+	2.	4.+	29.+	30.	16.	25.+	1.
NQ	6.42	6.22	5.05	9.57	10.8	6.62	5.62	5.05	5.24	6.22	6.02	6.02	7.03	6.22
MQ	9.82	9.88	11.2	12.8	19.2	11.4	7.75	8.44	8.42	7.20	8.11	7.70	8.95	28.3
HQ	25.4	14.8	16.6	18.6	34.2	16.3	21.4	17.3	15.1	11.9	11.1	13.1	17.3	76.9
Tag	24.	16.+	29.	22.	19.	1.	22.	11.	6.	6.	3.	25.	16.	24.
h_N mm														
h_A mm	9	9	10	11	18	10	7	8	8	7	7	7	8	26

	1981/1992		1982/1993 (12 Jahre)											
Jahr	1984+	1983	1984	1986	1986	1993	1990	1982	1984	1991	1985	1982+	1984+	1983
NQ	5.04	3.90	5.04	5.42	5.42	6.62	4.86	4.66	3.22	4.13	3.90	5.04	5.04	3.90
MNQ	8.23	8.47	10.3	10.6	12.4	11.8	7.74	7.33	5.33	6.57	6.35	6.14	6.45	7.15
MQ	11.4	16.9	21.1	18.1	25.4	23.9	12.5	14.0	9.00	9.87	9.01	8.20	8.50	15.2
MHQ	20.4	39.6	43.6	39.6	50.9	50.8	28.6	34.4	19.9	23.6	17.4	13.9	15.6	37.4
HQ	74.4	104	133	124	158	199	66.9	77.3	44.9	87.4	46.0	27.9	25.8	76.9
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1986	1984	1992	1984	1987	1986	1989	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	20	15	24	21	12	13	8	9	8	8	8	14

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.05	am 04.01.1993	5.05	5.05	5.05	am 04.01.1993
MQ m³/s	10.1		12.4	7.93	11.6	
HQ m³/s	34.2	am 19.03.1993 bei W= 117 cm	34.2	21.4	76.9	am 24.12.1993 bei W= 186 cm
Nq l/(skm²)	1.75		1.75	1.75	1.75	
Mq l/(skm²)	3.49		4.29	2.74	4.01	
Hq l/(skm²)	11.8		11.8	7.40	26.6	
h_N mm						
h_A mm	110		67	44	127	
	1982/1993 (*) 12 Jahre				1982/1993	
NQ m³/s	3.22	am 14.07.1984	3.90	3.22	3.22	am 14.07.1984
MNQ m³/s	4.65		6.15	4.76	4.70	
MQ m³/s	14.9		19.5	10.4	14.6	
MHQ m³/s	81.5		77.8	41.8	84.4	
HQ m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	87.4	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1 m³/s	31.4		31.4	20.9	31.4	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.61		2.13	1.65	1.63	
Mq l/(skm²)	5.15		6.75	3.60	5.05	
MHq l/(skm²)	28.2		26.9	14.5	29.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	163		105	57	159	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1982/1993 12 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.5	74.8	174	125	31.4
363	30.0	72.1	152	105	30.5
362	27.7	67.2	151	89.8	29.6
361	26.3	62.4	149	80.4	28.2
360	24.4	57.2	148	74.4	27.2
359	24.4	48.4	148	68.1	25.8
358	24.4	38.3	148	64.4	25.4
357	23.1	33.8	139	60.8	25.4
356	23.1	32.8	138	57.2	25.4
350	19.4	26.3	116	43.7	21.8
340	17.3	22.6	69.4	32.5	17.3
330	15.7	19.0	60.1	26.8	15.7
320	14.8	17.3	52.0	23.9	14.8
300	13.6	14.8	41.6	19.4	12.8
270	11.6	12.8	32.5	15.7	11.1
240	10.8	11.3	26.3	13.1	10.1
210	9.83	10.3	23.2	11.1	8.24
183	9.08	9.35	20.5	9.92	7.55
150	8.36	8.36	18.1	8.72	6.78
130	8.13	8.13	17.0	8.13	6.41
120	7.81	7.81	16.6	7.81	6.41
110	7.69	7.81	15.9	7.69	6.05
100	7.69	7.69	15.2	7.28	6.02
90	7.47	7.47	14.5	7.18	6.02
80	7.25	7.25	13.4	6.90	5.80
70	7.25	7.25	12.2	6.78	5.80
60	7.03	7.03	11.6	6.43	5.62
50	6.82	6.82	10.7	6.41	5.61
40	6.82	6.82	9.44	6.05	5.42
30	6.62	6.62	8.72	5.82	5.42
25	6.62	6.62	8.48	5.82	5.23
20	6.42	6.42	8.00	5.62	5.23
15	6.42	6.42	8.00	5.43	5.04
10	6.22	6.22	7.56	5.26	4.66
9	6.02	6.02	7.56	5.26	4.66
8	6.02	6.02	7.56	5.05	4.66
7	6.02	6.02	7.56	5.05	4.66
6	6.02	6.02	7.56	5.05	4.66
5	5.62	5.62	7.56	5.05	4.66
4	5.62	5.62	7.34	5.05	4.66
3	5.62	5.62	7.34	4.86	3.90
2	5.62	5.62	7.34	4.67	3.90
1	5.24	5.24	6.68	4.66	3.90
0	5.05	5.05	6.46	3.22	3.22

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.22	1.11	14.07.1984	199	68.8	283	02.04.1988
2	3.56	1.23	12.07.1983	158	54.7	255	23.03.1988
3	3.90	1.35	29.09.1985	133	46.0	235	06.01.1982
4	4.13	1.43	02.08.1991	124	42.9	227	12.02.1987
5				113	39.1	215	27.03.1987
6				104	36.0	206	04.01.1987
7				104	36.0	206	10.12.1981
8				87.4	30.2	192	13.06.1984
9				78.8	27.3	182	21.01.1986
10				77.3	26.7	180	07.06.1984

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.6	13.8	11.0	11.6	16.8	20.4	10.8	10.0	11.2	15.3	13.0	10.6	11.4	10.2
2.	12.4	13.0	10.6	12.2	16.0	20.1	10.6	10.0	10.4	14.5	12.8	11.8	12.4	12.8
3.	12.0	12.8	9.46	14.5	15.8	19.5	11.0	14.0	9.82	13.0	13.0	11.0	12.8	19.5
4.	11.8	10.4	7.52	14.8	15.3	18.3	12.0	16.5	9.28	12.6	13.0	12.6	12.6	19.5
5.	11.8	12.4	7.52	14.5	15.0	17.4	11.6	17.1	9.64	12.0	13.2	14.0	12.6	21.9
6.	11.8	12.2	12.0	16.5	16.5	17.7	12.0	12.8	19.2	14.0	13.6	13.4	12.4	21.6
7.	11.6	12.0	14.5	16.0	17.4	18.3	11.8	15.8	21.0	15.0	12.6	11.6	15.5	19.8
8.	11.8	12.6	15.8	15.5	20.1	18.3	11.8	13.6	15.5	13.2	12.4	11.2	15.5	17.4
9.	11.8	12.8	15.3	15.5	24.0	17.4	12.8	11.6	13.0	13.2	12.6	12.4	13.8	18.0
10.	11.6	12.4	14.0	15.3	23.1	16.5	12.4	10.6	12.8	17.1	12.2	11.4	14.5	17.7
11.	11.6	11.8	13.6	15.0	22.2	16.0	11.0	17.1	12.4	14.5	12.4	12.0	13.6	24.3
12.	12.4	20.4	22.5	14.0	19.8	15.3	10.4	21.9	11.8	14.0	12.2	12.0	13.2	27.9
13.	12.0	18.0	21.0	13.8	21.3	14.5	9.82	20.1	14.3	12.8	12.6	12.0	13.0	30.3
14.	12.6	18.9	19.5	13.2	23.4	14.3	10.2	18.3	13.0	12.2	12.4	12.0	13.4	31.2
15.	12.8	17.4	16.3	13.4	27.3	14.3	11.4	16.0	12.4	11.6	15.5	10.8	19.5	39.8
16.	13.2	17.4	15.3	13.2	27.0	14.5	10.8	13.8	17.7	11.4	18.0	11.2	21.6	37.3
17.	12.4	17.4	15.0	14.5	27.9	14.8	10.4	15.3	20.1	11.2	18.0	10.2	22.5	34.2
18.	12.6	15.5	15.0	14.8	30.0	13.8	9.82	14.5	16.5	11.0	13.2	10.8	21.0	33.3
19.	13.0	14.5	14.8	17.7	31.5	16.5	10.0	13.8	18.6	11.2	12.6	10.6	19.5	31.5
20.	12.4	14.5	15.0	17.7	33.6	15.5	9.82	14.0	21.6	10.8	12.6	10.8	18.3	31.5
21.	12.6	16.0	15.0	21.0	31.2	14.8	10.8	15.0	22.8	10.4	13.2	10.2	15.8	33.3
22.	13.6	15.3	18.3	23.4	28.8	13.8	26.1	13.6	21.0	11.2	13.4	10.8	15.3	84.5
23.	15.0	15.5	22.5	23.1	28.8	13.2	24.9	11.6	16.0	16.5	13.8	13.0	14.3	104
24.	22.8	14.8	20.4	21.0	26.1	12.6	18.0	11.4	15.0	12.4	13.0	15.5	14.0	94.3
25.	22.5	14.5	20.4	19.8	25.2	12.2	15.5	12.0	15.5	11.4	13.2	14.5	13.8	90.5
26.	20.1	13.8	19.8	19.5	24.0	14.0	13.0	11.4	14.3	11.2	13.8	16.3	13.6	78.5
27.	16.3	12.6	18.9	18.6	22.5	13.6	18.6	12.0	15.0	11.0	14.8	13.6	13.0	66.0
28.	15.3	12.2	18.0	17.7	21.9	12.4	16.0	12.8	17.1	11.6	16.3	12.6	12.8	53.0
29.	16.8	12.6	17.4		21.6	11.2	13.2	12.0	16.5	10.4	15.0	12.0	12.2	41.2
30.	14.3	12.4	18.3		21.3	11.4	11.4	11.2	14.0	10.8	14.3	11.8	12.2	43.8
31.		11.8	15.5		20.7		11.0		18.9	12.2		11.4		43.4

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	4.	4.+	1.	5.	29.	13.+	1.+	4.	21.+	10.+	17.+	1.	1.
NQ	11.6	10.4	7.52	11.6	15.0	11.2	9.82	10.0	9.28	10.4	12.2	10.2	11.4	10.2
MQ	13.8	14.2	15.8	16.4	23.1	15.4	12.9	14.0	15.4	12.6	13.6	12.1	14.9	39.7
HQ	27.0	26.4	22.5	24.6	34.9	21.0	31.5	28.8	31.2	29.7	18.0	19.8	23.7	105
Tag	24.	12.	12.+	23.	20.	1.	23.	12.	20.	23.	16.+	24.	17.	23.
h_N mm														
h_A mm	7	8	9	8	13	8	7	7	8	7	7	7	8	22

	1972/1992		1973/1993						21 Jahre					
Jahr	1973	1973	1993	1993	1974	1974	1992	1992	1976	1974	1976	1991	1973	1973
NQ	8.32	9.10	7.52	11.6	14.1	9.52	9.46	9.10	8.00	7.80	8.33	8.56	8.32	9.10
MNQ	14.9	16.5	17.9	19.7	22.3	20.7	15.9	14.4	12.2	12.2	12.9	13.0	14.8	16.5
MQ	21.0	28.1	30.1	30.0	37.8	34.8	25.7	21.6	17.1	17.9	16.0	17.9	20.9	29.2
MHQ	36.8	53.7	56.4	56.2	70.0	80.2	53.3	46.6	33.7	47.6	26.1	36.8	36.6	57.8
HQ	128	190	151	159	207	331	171	114	118	167	51.8	124	128	190
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1975	1980	1975	1980	1981	1987	1978	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	16	15	20	18	14	11	9	10	8	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.52	am 04.01.1993	7.52	9.28	7.52	am 04.01.1993
MQ m³/s	14.9		16.5	13.4	17.2	
HQ m³/s	34.9	am 20.03.1993 bei W= 211 cm	34.9	31.5	105	am 23.12.1993 bei W= 346 cm
Nq l/(s km²)	1.52		1.52	1.88	1.52	
Mq l/(s km²)	3.02		3.34	2.71	3.48	
Hq l/(s km²)	7.07		7.07	6.38	21.3	
h_N mm						
h_A mm	95		52	43	110	
	1973/1993 (*) 21 Jahre				1973/1993	
NQ m³/s	7.52	am 04.01.1993	7.52	7.80	7.52	am 04.01.1993
MNQ m³/s	10.4		12.8	10.7	10.5	
MQ m³/s	24.8		30.3	19.4	24.9	
MHQ m³/s	126		118	77.3	131	
HQ m³/s	331	am 03.04.1975	331	171	331	am 03.04.1975
HQ_1 m³/s						
HQ_s m³/s						
MNq l/(s km²)	2.11		2.59	2.17	2.13	
Mq l/(s km²)	5.02		6.13	3.93	5.04	
MHq l/(s km²)	25.5		23.9	15.7	26.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	158		96	62	159	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	7.52	1.52	04.01.1993	226	45.8		29.04.1980
2	7.80	1.58	26.08.1974	207	41.9	393	03.04.1988
3	8.00	1.62	13.07.1976	207	41.9		13.03.1981
4	8.32	1.68	20.11.1973	190	38.5		10.12.1974
5	8.56	1.73	21.10.1991	181	36.6	385	24.03.1988
6	8.84	1.79	26.09.1974	174	35.2	375	06.01.1982
7	9.10	1.84	30.06.1992	171	34.6		01.05.1980
8	9.10	1.84	20.12.1973	168	34.0	369	05.01.1982
9	9.28	1.88	01.07.1992	167	33.8		12.08.1981
10	9.46	1.92	02.07.1992	166	33.6	368	10.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1973/1993 21 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.6	104	196	153	37.0
363	31.5	94.3	196	134	35.6
362	31.2	90.5	196	123	34.9
361	30.0	84.5	185	118	33.3
360	30.0	78.5	171	112	32.1
359	30.0	66.0	171	105	31.8
358	27.9	53.0	164	100	30.3
357	27.3	43.8	164	95.0	30.3
356	27.0	43.4	153	91.0	30.3
350	24.9	33.6	131	70.5	28.5
340	22.8	30.0	116	53.2	24.9
330	21.3	24.3	108	44.0	22.2
320	20.4	22.8	89.1	38.0	20.4
300	18.6	20.7	69.1	32.4	18.7
270	16.8	18.3	57.1	27.0	15.2
240	15.5	16.5	43.4	23.2	13.0
210	14.8	15.3	37.8	20.2	12.4
183	14.0	14.8	33.8	18.2	11.7
150	13.2	13.8	30.6	16.4	11.1
130	12.8	13.2	29.1	15.4	10.8
120	12.6	13.0	28.8	15.2	10.6
110	12.6	12.8	27.6	14.6	10.5
100	12.4	12.6	26.7	14.1	10.3
90	12.2	12.4	25.5	13.7	10.1
80	12.0	12.2	24.6	13.3	9.82
70	12.0	12.0	24.0	12.9	9.82
60	11.8	11.6	22.5	12.7	9.48
50	11.4	11.4	21.3	12.4	9.48
40	11.2	11.2	19.7	11.8	9.16
30	11.0	11.0	18.6	11.3	8.82
25	10.8	10.8	18.3	11.1	8.82
20	10.6	10.6	18.0	10.8	8.82
15	10.6	10.4	17.6	10.5	8.66
10	10.2	10.2	16.8	10.0	8.49
9	10.2	10.2	16.8	9.98	8.49
8	10.0	10.0	16.5	9.81	8.49
7	10.0	10.0	16.5	9.73	8.49
6	10.0	10.0	16.5	9.64	8.49
5	10.0	10.0	16.3	9.46	8.49
4	9.64	9.64	16.3	9.28	8.49
3	9.46	9.46	16.0	9.10	8.49
2	9.28	9.28	16.0	8.71	8.49
1	9.28	9.28	16.0	8.56	8.06
0	7.52	7.52	15.8	7.52	7.52

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP: NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer: Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.031	0.049	0.040	R0.040	0.070	0.118	0.059	0.070	0.081	0.093	0.049	0.059	0.065	R0.080
2.	0.031	0.049	0.040	R0.040	0.070	0.118	0.059	0.070	0.070	0.081	0.049	0.059	0.065	R0.080
3.	0.040	0.059	0.031	R0.040	0.070	0.105	0.059	0.202	0.070	0.070	0.081	0.081	0.065	0.124
4.	0.040	0.059	0.040	R0.040	0.081	0.093	0.059	0.131	0.070	0.070	0.070	0.059	0.073	0.115
5.	0.040	0.049	0.040	R0.040	0.081	0.093	0.059	0.105	0.070	0.070	0.070	0.059	0.073	0.115
6.	0.040	0.049	0.040	R0.040	0.081	0.093	0.059	0.093	0.081	0.093	0.070	0.049	0.088	0.106
7.	0.040	0.049	R0.040	0.059	0.144	0.105	0.118	0.081	0.070	0.070	0.070	0.049	0.088	0.106
8.	0.040	0.040	0.040	0.049	0.131	0.105	0.070	0.093	0.059	0.059	0.059	0.049	0.080	0.097
9.	0.093	0.040	0.040	0.049	0.105	0.093	0.059	0.081	0.059	0.059	0.093	0.049	0.080	0.124
10.	0.093	0.040	0.040	0.059	0.105	0.081	0.059	0.093	0.059	0.081	0.131	0.059	0.080	0.106
11.	0.049	0.040	0.049	0.059	0.144	0.081	0.049	0.118	0.081	0.059	0.081	0.059	0.073	0.253
12.	0.040	0.070	0.070	0.049	0.202	0.081	0.049	0.144	0.081	0.059	0.081	0.049	0.073	0.177
13.	0.040	0.070	0.059	0.049	0.249	0.093	0.081	0.118	0.081	0.049	0.081	0.049	0.073	0.189
14.	0.040	0.070	0.070	0.049	0.249	0.093	0.093	0.105	0.081	0.049	0.093	0.059	0.073	0.189
15.	0.040	0.059	0.049	0.049	0.249	0.081	0.059	0.173	0.070	0.049	0.070	0.070	0.134	0.201
16.	0.049	0.049	0.049	0.049	0.233	0.070	0.049	0.144	0.118	0.040	0.070	0.081	0.177	0.239
17.	0.040	0.040	0.049	0.070	0.233	0.070	0.049	0.249	0.131	0.040	0.070	0.059	0.124	0.213
18.	0.040	0.049	0.049	0.093	0.233	0.070	0.049	0.158	0.093	0.040	0.059	0.049	0.088	0.201
19.	0.049	0.049	0.049	0.131	0.202	0.093	0.049	0.118	0.093	0.040	0.059	0.049	0.080	0.201
20.	0.049	0.049	0.049	0.105	0.187	0.131	0.059	0.105	0.131	0.040	0.059	0.049	0.080	0.239
21.	0.049	0.070	0.049	0.105	0.173	0.118	0.445	0.105	0.081	0.040	0.059	0.049	0.080	1.06
22.	0.118	0.059	0.049	0.093	0.187	0.105	0.388	0.093	0.081	0.040	0.059	0.059	0.080	0.975
23.	0.118	0.059	0.059	0.093	0.173	0.081	0.173	0.105	0.081	0.040	0.059	0.070	0.080	0.895
24.	0.070	0.059	0.059	0.093	0.144	0.070	0.144	0.105	0.081	0.040	0.059	0.093	0.080	0.771
25.	0.070	0.049	0.059	0.081	0.118	0.070	0.131	0.093	0.093	0.040	0.059	0.070	0.080	0.616
26.	0.059	0.049	0.049	0.081	0.118	0.070	0.131	0.093	0.081	0.040	0.059	0.070	0.080	0.496
27.	0.059	0.049	0.059	0.081	0.118	0.059	0.144	0.093	0.081	0.040	0.049	0.059	0.080	0.424
28.	0.049	0.040	0.049	0.070	0.118	0.070	0.105	0.105	0.081	0.040	0.049	0.059	R0.080	0.357
29.	0.049	0.040	R0.040		0.118	0.070	0.093	0.093	0.081	0.040	0.049	0.059	R0.080	0.281
30.	0.049	0.040	R0.040		0.105	0.070	0.081	0.093	0.081	0.049	0.049	0.049	R0.080	0.325
31.		0.049	R0.040		0.118		0.081		0.118	0.049		0.049		0.341

Hauptwerte

	1985/1992		1986/1993						8 Jahre					
Tag	1.+	8.+	3.	1.+	1.+	27.	11.+	1.+	8.+	16.+	1.+	6.+	1.+	1.+
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.070	0.059	0.049	0.070	0.059	0.040	0.049	0.049	0.065	0.080
MQ	0.054	0.051	0.048	0.066	0.149	0.088	0.102	0.114	0.084	0.054	0.067	0.059	0.084	0.313
HQ	0.282	0.093	0.187	0.218	0.282	0.187	2.65	0.370	0.445	0.266	0.233	0.202	0.310	1.23
Tag	22.	4.	12.	19.	13.	20.	21.	17.	19.	6.	3.	3.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm	7	7	7	8	20	12	14	15	12	7	9	8	11	43
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.059	0.040	0.040	0.040	0.031	0.031	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.069	0.079	0.099	0.092	0.120	0.114	0.081	0.114	0.074	0.068	0.067	0.070	0.071	0.083
MQ	0.089	0.157	0.196	0.175	0.289	0.226	0.133	0.176	0.110	0.088	0.095	0.084	0.093	0.187
MHQ	0.298	0.620	0.616	0.537	0.769	0.766	0.710	1.06	0.760	0.581	0.491	0.238	0.304	0.738
HQ	0.370	1.37	1.46	1.90	1.80	1.75	2.65	3.58	1.37	1.08	1.60	0.420	0.370	1.37
Jahr	1986	1986	1987	1987	1988	1988	1993	1986	1989	1990	1987	1986	1986	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	22	27	22	40	30	18	23	15	12	13	12	12	26

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.031	am 01.11.1992	0.031	0.040	0.031	am 03.01.1993
MQ m³/s	0.078		0.076	0.080	0.103	
HQ m³/s	2.65	am 21.05.1993 bei W= 88 cm	0.282	2.65	2.65	am 21.05.1993 bei W= 88 cm
Nq l/(s km²)	1.59		1.59	2.05	1.59	
Mq l/(s km²)	4.00		3.90	4.10	5.28	
Hq l/(s km²)	136		14.5	136	136	
h_N mm						
h_A mm	126		61	65	167	
	1986/1993 (*) 8 Jahre				1986/1993	
NQ m³/s	0.031	am 01.11.1992	0.031	0.031	0.031	am 03.01.1993
MNQ m³/s	0.053		0.066	0.061	0.055	
MQ m³/s	0.151		0.189	0.114	0.154	
MHQ m³/s	1.79		0.989	1.62	1.79	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		3.38	3.13	2.82	
Mq l/(s km²)	7.74		9.69	5.85	7.90	
MHq l/(s km²)	91.8		50.7	83.1	91.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	244		152	93	249	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	05.06.1992	3.58	184	102	20.06.1986
2	0.040	2.05	22.09.1989	2.65	136	88	21.05.1993
3	0.050	2.56	04.11.1985	1.90	97.4	75	10.02.1987
4				1.80	92.3	71	22.03.1988
5				1.75	89.7	70	01.04.1988
6				1.65	84.6	70	16.06.1987
7				1.60	82.1	69	07.09.1987
8				1.46	74.9	66	02.01.1987
9				1.42	72.8	65	25.03.1987
10				1.42	72.8	65	20.01.1986

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1986/1993 8 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.445	1.06	1.65	1.51	0.370
363	0.388	0.975	1.65	1.33	0.317
362	0.388	0.895	1.55	1.20	0.299
361	0.388	0.771	1.51	1.05	0.299
360	0.388	0.616	1.51	0.860	0.299
359	0.388	0.496	1.51	0.771	0.299
358	0.249	0.445	1.51	0.680	0.266
357	0.249	0.424	1.51	0.640	0.266
356	0.249	0.388	1.51	0.616	0.266
350	0.187	0.253	1.33	0.445	0.233
340	0.158	0.213	0.680	0.352	0.187
330	0.144	0.187	0.620	0.290	0.173
320	0.131	0.158	0.570	0.249	0.131
300	0.118	0.124	0.440	0.213	0.124
270	0.105	0.106	0.370	0.173	0.106
240	0.093	0.097	0.310	0.131	0.097
210	0.081	0.088	0.260	0.115	0.081
183	0.081	0.081	0.230	0.105	0.070
150	0.070	0.073	0.210	0.093	0.059
130	0.070	0.070	0.210	0.093	0.059
120	0.059	0.065	0.200	0.088	0.059
110	0.059	0.065	0.200	0.081	0.059
100	0.059	0.065	0.180	0.081	0.059
90	0.059	0.065	0.180	0.081	0.059
80	0.059	0.065	0.170	0.073	0.049
70	0.059	0.059	0.150	0.073	0.049
60	0.059	0.059	0.150	0.073	0.049
50	0.049	0.059	0.140	0.073	0.049
40	0.049	0.059	0.130	0.060	0.049
30	0.049	0.049	0.110	0.050	0.049
25	0.049	0.049	0.110	0.050	0.049
20	0.049	0.049	0.100	0.050	0.040
15	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
10	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
9	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
8	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
7	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
6	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
5	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
4	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
3	0.049	0.049	0.100	0.049	0.040
2	0.040	0.049	0.100	0.040	0.040
1	0.040	0.049	0.100	0.040	0.040
0	0.031	0.031	0.090	0.031	0.031

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 306.81 m aS
Lage: 9.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Mylau — Nr. 577220
Gewässer: Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.421	0.854	G0.854	D1.25	R0.854	2.05	0.980	0.623	0.623	1.25	0.735	0.623	0.623	D0.518
2.	0.518	0.854	D0.854	D1.11	R0.854	2.05	0.980	0.735	0.623	0.980	0.623	0.623	0.623	D0.518
3.	0.623	0.854	D0.854	D1.11	R0.854	1.88	0.854	2.23	0.623	0.854	1.25	0.854	0.623	1.25
4.	0.623	0.854	D0.854	D1.11	R0.854	1.71	1.11	1.55	0.623	1.11	1.55	0.735	0.518	1.55
5.	0.518	0.854	D0.854	D0.980	R0.854	1.55	1.11	1.40	0.623	1.40	1.40	0.623	0.518	2.05
6.	0.421	0.735	D0.854	R0.980	0.854	1.71	1.11	1.40	1.40	2.05	1.40	0.623	0.623	1.88
7.	0.421	0.735	D0.854	R0.980	1.40	2.05	1.55	1.25	0.854	1.25	0.980	0.518	0.623	1.55
8.	0.421	0.518	R0.854	R0.980	1.40	1.88	1.55	0.980	0.623	0.854	0.854	0.421	0.623	1.55
9.	0.421	0.421	1.11	R0.854	1.40	1.71	1.55	0.854	0.518	0.854	0.854	0.518	0.623	1.88
10.	0.421	0.421	1.11	R0.854	1.40	1.71	1.40	0.854	0.518	1.55	0.735	0.518	0.518	1.71
11.	0.518	0.421	1.11	R0.854	1.55	1.71	1.25	1.40	1.40	1.25	0.735	0.735	0.623	3.20
12.	0.421	0.854	1.71	R0.854	2.23	1.71	1.11	1.71	1.11	0.980	1.11	0.623	0.518	2.41
13.	0.421	0.854	1.55	R0.854	2.80	1.71	1.25	1.40	0.854	0.980	1.11	0.623	0.518	2.41
14.	0.518	0.980	1.40	R0.854	3.63	1.71	1.55	1.11	0.854	0.854	1.11	0.623	0.518	2.60
15.	0.421	1.11	1.11	0.854	4.32	1.71	1.25	1.71	0.854	0.735	0.854	0.518	1.55	2.41
16.	0.623	1.11	1.11	0.854	5.05	1.71	0.980	1.11	1.25	0.854	0.854	0.623	1.55	2.60
17.	0.623	0.980	1.11	1.11	6.64	1.71	0.854	2.05	1.88	0.854	0.623	0.518	1.25	2.41
18.	0.623	0.980	1.11	1.55	6.64	1.71	0.854	1.40	1.11	0.735	0.623	0.518	1.11	2.23
19.	0.623	0.854	1.11	1.40	6.09	2.23	0.854	1.11	0.980	0.735	0.623	0.518	R0.980	3.20
20.	0.623	0.980	1.25	1.40	5.05	2.23	0.735	0.980	1.71	0.735	0.518	0.421	R0.854	9.67
21.	0.623	1.40	1.25	1.40	4.32	1.71	1.71	0.854	1.11	0.735	0.623	0.421	G0.854	10.3
22.	1.55	1.25	1.25	R1.25	4.55	1.55	2.23	0.854	1.11	0.623	0.623	0.735	G0.854	10.0
23.	3.00	1.25	1.55	R1.11	4.32	1.55	1.55	0.854	0.980	0.854	0.623	0.854	G0.854	8.10
24.	1.71	1.11	1.40	1.11	3.63	1.55	1.40	0.854	0.980	0.623	0.623	1.11	G0.854	6.64
25.	1.40	1.11	1.40	1.11	3.00	1.40	1.40	0.735	1.25	0.623	0.623	0.854	G0.854	5.56
26.	1.25	R0.980	1.40	1.11	2.80	1.40	1.11	0.854	1.25	0.623	0.623	0.623	R0.854	4.80
27.	1.11	D0.854	1.40	0.980	2.80	1.25	1.11	0.980	1.25	0.623	0.623	0.623	R0.735	4.32
28.	1.11	R0.735	1.40	0.854	2.60	1.11	0.735	0.980	1.25	0.623	0.623	0.518	R0.623	3.63
29.	0.854	R0.623	1.40		2.41	1.11	0.623	0.854	0.980	0.421	0.623	0.623	R0.518	3.20
30.	0.854	R0.623	R1.25		2.41	0.980	0.623	0.735	0.735	0.518	0.623	0.623	R0.518	3.00
31.		R0.623	R1.25		2.23		0.623		1.40	0.980		0.623		3.42

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	9.+	1.+	9.+	1.+	30.	29.+	1.	9.+	29.	20.	8.+	4.+	1.+
NQ	0.421	0.421	0.854	0.854	0.854	0.980	0.623	0.623	0.518	0.421	0.518	0.421	0.518	0.518
MQ	0.789	0.864	1.18	1.06	2.90	1.67	1.16	1.15	1.01	0.907	0.826	0.625	0.763	3.57
HQ	3.63	1.71	3.63	2.23	7.80	3.20	9.35	6.64	5.56	4.55	6.64	2.23	2.41	14.3
Tag	23.	20.	12.	17.	17.	19.	7.	3.	20.	6.	3.	24.	15.	21.
h_N mm / h_A mm	13	15	20	17	50	28	20	19	17	16	14	11	13	62

	1920/1992		1921/1993 (71 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	0.787	0.763	0.900	1.04	1.32	1.41	0.860	0.676	0.650	0.613	0.571	0.548	0.786	0.757
MQ	1.40	1.78	2.19	2.20	2.92	2.77	1.81	1.72	1.72	1.40	1.08	1.23	1.40	1.81
MHQ	4.16	6.37	7.42	6.57	8.57	7.75	7.92	10.2	10.2	10.7	4.99	4.81	4.16	6.52
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	23	31	38	34	50	46	31	29	30	24	18	21	23	31

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.421	am 01.11.1992	0.421	0.421	0.421	am 29.08.1993
MQ m³/s	1.18		1.42	0.946	1.41	
HQ m³/s	9.35	am 07.05.1993 bei W= 49 cm	7.80	9.35	14.3	am 21.12.1993 bei W= 63 cm
Nq l/(s km²)	2.72		2.72	2.72	2.72	
Mq l/(s km²)	7.61		9.16	6.10	9.10	
Hq l/(s km²)	60.3		50.3	60.3	92.3	
h_N mm / h_A mm	240		143	97	287	

	1921/1993 (*) 72 Jahre				1921/1993	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.261		0.483	0.328	0.258	
MQ m³/s	1.87		2.24	1.51	1.85	
MHQ m³/s	23.8		14.6	20.1	23.6	
HQ m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1 m³/s	5.91		4.80	4.39	5.56	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.68		3.12	2.12	1.66	
Mq l/(s km²)	12.1		14.5	9.74	11.9	
MHq l/(s km²)	154		94.2	130	152	
Mh_N mm / Mh_A mm	380		226	155	376	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		10.07.1954
3	0.050	0.323	05.09.1930	59.4	383	179	12.08.1984
4	0.060	0.387	20.12.1928	56.1	362		24.06.1969
5				52.8	341	195	08.12.1974
6				43.4	280		30.06.1966
7				41.5	268		07.03.1947
8				40.3	260		22.08.1970
9				35.8	231		06.04.1944
10				35.6	230		14.06.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1921/1993 Obere Hüllwerte	71 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.65	10.3	73.0	15.1	3.35
363	6.65	10.0	42.0	12.6	2.65
362	6.09	9.67	39.1	11.0	2.65
361	6.09	8.10	23.7	10.0	2.65
360	6.09	8.10	21.8	9.10	2.65
359	4.55	8.10	18.6	8.33	2.65
358	4.55	8.10	17.4	7.86	2.65
357	4.55	6.09	16.8	7.41	2.65
356	4.55	5.56	14.6	7.11	2.39
350	3.00	4.55	12.1	5.87	2.26
340	2.41	3.20	9.10	4.76	2.02
330	1.88	2.60	7.85	3.99	1.78
320	1.88	2.41	6.80	3.47	1.63
300	1.71	1.88	6.20	2.79	1.44
270	1.55	1.71	5.20	2.17	1.07
240	1.40	1.55	4.48	1.78	0.880
210	1.25	1.25	3.98	1.47	0.720
183	1.11	1.25	3.65	1.25	0.610
150	0.980	0.980	2.91	1.01	0.480
130	0.980	0.980	2.65	0.880	0.410
120	0.980	0.980	2.65	0.830	0.370
110	0.980	0.980	2.39	0.780	0.330
100	0.854	0.980	2.26	0.720	0.310
90	0.854	0.854	2.26	0.660	0.280
80	0.735	0.854	2.14	0.610	0.230
70	0.735	0.735	1.90	0.550	0.230
60	0.735	0.735	1.78	0.518	0.230
50	0.735	0.735	1.60	0.460	0.200
40	0.735	0.735	1.53	0.410	0.180
30	0.623	0.735	1.37	0.360	0.150
25	0.623	0.623	1.36	0.330	0.150
20	0.623	0.623	1.28	0.310	0.130
15	0.518	0.623	1.21	0.280	0.130
10	0.518	0.623	1.21	0.240	0.120
9	0.518	0.623	1.21	0.240	0.120
8	0.518	0.623	1.21	0.220	0.120
7	0.518	0.623	1.21	0.210	0.090
6	0.518	0.623	1.21	0.182	0.090
5	0.518	0.623	1.21	0.170	0.090
4	0.518	0.623	1.21	0.170	0.090
3	0.518	0.518	1.14	0.170	0.080
2	0.518	0.518	1.14	0.140	0.070
1	0.518	0.518	1.14	0.110	0.060
0	0.421	0.421	1.07	0.030	0.030

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 297 km²
PNP: NN + 238.29 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weida — Nr. 577320
Gewässer: Weida
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.280	0.350	0.580	0.510	0.660	0.660	0.230	0.250	0.280	0.310	0.350	0.310	0.350	0.580
2.	0.250	0.310	0.510	0.510	0.660	0.660	0.230	0.250	0.280	0.280	0.350	0.280	0.280	0.580
3.	0.310	0.310	0.510	0.510	0.580	0.660	0.280	0.740	0.310	0.280	0.400	0.450	0.280	0.580
4.	0.510	0.310	0.510	0.510	0.580	0.580	0.250	0.740	0.310	0.310	0.450	0.310	0.310	0.580
5.	0.280	0.350	0.510	0.510	0.580	0.660	0.250	0.450	0.350	0.310	0.450	0.310	0.310	0.580
6.	0.310	0.310	0.510	0.510	0.510	0.580	0.250	0.400	0.910	0.350	0.400	0.280	0.400	0.910
7.	0.350	0.310	0.510	0.450	1.00	0.660	0.250	0.400	0.400	0.280	0.400	0.310	0.580	0.740
8.	0.310	0.350	0.510	0.450	1.64	0.580	0.310	0.350	0.400	0.250	0.350	0.310	0.450	0.740
9.	0.280	0.350	0.450	0.450	1.45	0.580	0.250	0.310	0.350	0.250	0.350	0.310	0.510	0.820
10.	0.280	0.310	0.450	0.450	1.27	0.580	0.230	0.280	0.310	0.280	0.350	0.310	0.450	0.910
11.	0.280	0.310	0.580	0.450	1.27	0.510	0.230	0.350	0.400	0.310	0.350	0.350	0.400	1.45
12.	0.350	0.580	0.740	0.450	1.45	0.450	0.210	0.580	0.350	0.250	0.350	0.350	0.400	1.27
13.	0.310	0.820	0.820	0.450	1.45	0.350	0.230	0.400	0.350	0.250	0.350	0.310	0.400	1.27
14.	0.310	0.820	0.820	0.450	1.45	0.400	0.250	0.350	0.310	0.250	0.450	0.310	0.400	1.64
15.	0.310	0.660	0.660	0.450	1.36	0.580	0.230	0.400	0.310	0.250	0.350	0.350	0.740	1.64
16.	0.350	0.580	0.660	0.450	1.36	0.310	0.230	0.350	0.510	0.250	0.310	0.400	1.00	1.64
17.	0.310	0.510	0.580	0.450	1.36	0.310	0.210	0.450	0.510	0.250	0.310	0.310	0.820	1.45
18.	0.400	0.450	0.580	0.580	1.27	0.280	0.210	0.350	0.400	0.280	0.310	0.310	0.660	1.27
19.	0.350	0.510	0.510	0.820	1.09	0.450	0.250	0.310	0.350	0.310	0.310	0.310	0.660	1.27
20.	0.350	0.510	0.450	1.00	1.09	0.450	0.250	0.350	0.660	0.310	0.350	0.310	0.580	1.64
21.	0.310	0.660	0.510	1.18	0.910	0.400	0.350	0.310	0.400	0.310	0.350	0.310	0.580	4.41
22.	0.660	0.510	0.450	1.09	0.910	0.310	0.580	0.310	0.310	0.310	0.310	0.350	0.580	5.78
23.	1.18	0.580	0.740	1.00	0.910	0.280	0.310	0.350	0.310	0.310	0.310	0.740	0.580	4.41
24.	0.820	0.510	0.580	0.910	0.740	0.310	0.280	0.350	0.310	0.310	0.310	0.740	0.580	4.10
25.	0.580	0.510	0.580	0.820	0.660	0.280	0.250	0.310	0.350	0.280	0.310	0.660	0.660	3.95
26.	0.510	0.510	0.510	0.820	0.740	0.280	0.230	0.310	0.310	0.280	0.310	0.450	0.580	2.94
27.	0.450	0.510	0.510	0.740	0.740	0.280	0.310	0.310	0.310	0.280	0.310	0.400	0.580	2.28
28.	0.450	0.510	0.510	0.660	0.740	0.250	0.280	0.310	0.310	0.280	0.310	0.350	0.580	1.95
29.	0.400	0.510	0.510		0.660	0.250	0.280	0.350	0.280	0.310	0.310	0.350	0.580	1.95
30.	0.350	0.510	0.510		0.580	0.230	0.250	0.280	0.280	0.310	0.310	0.350	0.580	1.74
31.		0.510	0.510		0.580		0.250		0.400	0.450		0.350		2.28

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	2.+	9.+	7.+	6.	30.	12.+	1.+	1.+	8.+	16.+	2.+	2.+	1.+
NQ	0.250	0.310	0.450	0.450	0.510	0.230	0.210	0.250	0.280	0.250	0.310	0.280	0.280	0.580
MQ	0.406	0.479	0.560	0.630	0.976	0.439	0.265	0.375	0.375	0.292	0.348	0.372	0.529	1.85
HQ	1.36	1.00	1.27	1.27	1.64	3.95	1.45	1.74	1.45	0.660	0.660	1.18	1.09	6.50
Tag	23.	30.	12.	21.	7.+	15.	21.	3.	6.	31.	14.	23.	15.+	21.+
h_N mm														
h_A mm	4	4	5	5	9	4	2	3	3	3	3	3	5	17

	1922/1992		1923/1993 (69 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	0.597	0.640	0.813	1.04	1.08	0.842	0.555	0.432	0.372	0.280	0.349	0.370	0.576	0.609
MQ	1.32	1.57	2.19	2.46	3.19	2.45	1.60	1.60	1.16	0.883	0.765	0.997	1.27	1.50
MHQ	3.96	4.83	6.75	7.23	9.82	7.72	6.79	9.89	6.53	5.61	2.92	3.74	3.71	4.78
HQ	21.7	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	18.7	32.1
Jahr	1922	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	20	20	29	21	14	14	10	8	7	9	11	14

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.210	am 12.05.1993	0.230	0.210	0.210	am 12.05.1993
MQ m³/s	0.459		0.583	0.337	0.585	
HQ m³/s	3.95	am 15.04.1993	3.95	1.74	6.50	am 21.12.1993
Nq l/(skm²)	0.708		0.775	0.708	0.708	
Mq l/(skm²)	1.55		1.96	1.14	1.97	
Hq l/(skm²)	13.3		13.3	5.86	21.9	
h_N mm						
h_A mm	49		31	18	62	

	1923/1993 (*) 70 Jahre				1923/1993	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1950	0.020	0.000	0.000	am 10.08.1950
MNQ m³/s	0.158		0.347	0.177	0.160	
MQ m³/s	1.68		2.21	1.16	1.67	
MHQ m³/s	26.1		16.0	19.9	26.1	
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)	0.533		1.17	0.597	0.539	
Mq l/(skm²)	5.66		7.45	3.91	5.63	
MHq l/(skm²)	88.0		53.9	67.1	88.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		116	62	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1923/1993 Obere Hüllwerte	69 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.64	5.78	82.6	17.9	1.69
363	1.64	5.78	71.0	14.8	1.26
362	1.64	5.78	29.8	12.9	1.18
361	1.64	4.10	26.0	11.7	1.18
360	1.64	3.95	23.7	10.7	1.18
359	1.45	2.94	23.3	9.95	1.18
358	1.45	2.94	21.4	9.48	1.18
357	1.45	2.94	20.6	9.00	1.09
356	1.36	2.28	18.9	8.42	1.09
350	1.18	1.74	15.7	6.67	1.00
340	0.910	1.45	10.9	5.03	0.820
330	0.820	1.18	9.00	4.04	0.780
320	0.740	1.00	8.17	3.42	0.660
300	0.660	0.820	6.87	2.55	0.580
270	0.580	0.660	5.44	1.78	0.570
240	0.510	0.580	4.78	1.32	0.450
210	0.450	0.510	3.97	1.01	0.380
183	0.400	0.450	3.06	0.800	0.270
150	0.400	0.400	2.61	0.620	0.240
130	0.350	0.400	2.47	0.530	0.200
120	0.350	0.350	2.34	0.500	0.180
110	0.350	0.350	2.22	0.470	0.140
100	0.350	0.350	2.11	0.430	0.130
90	0.350	0.350	2.11	0.410	0.110
80	0.350	0.350	2.00	0.370	0.090
70	0.350	0.350	1.90	0.340	0.070
60	0.310	0.310	1.80	0.320	0.070
50	0.310	0.310	1.80	0.290	0.060
40	0.310	0.310	1.70	0.270	0.050
30	0.280	0.280	1.60	0.240	0.050
25	0.280	0.280	1.40	0.210	0.040
20	0.280	0.280	1.40	0.190	0.040
15	0.280	0.280	1.31	0.160	0.020
10	0.250	0.250	1.31	0.120	0.020
9	0.250	0.250	1.31	0.110	0.020
8	0.250	0.250	1.23	0.110	0.020
7	0.250	0.250	1.23	0.100	0.020
6	0.250	0.250	1.23	0.090	0.020
5	0.250	0.250	1.23	0.080	0.010
4	0.250	0.250	1.23	0.070	0.010
3	0.250	0.250	1.23	0.060	0.010
2	0.230	0.230	1.23	0.050	0.010
1	0.230	0.230	1.15	0.040	0.010
0	0.210	0.210	1.07	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch Überleitung aus der Wisenta, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Weida, Talsperre Hohenleuben
16 Tage Eisdecke/Eisstand, 32 Tage Randeis, 123 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 293 km²
PNP: NN + 202.15 m
Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Gössnitz — Nr. 577510
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.640	0.680	0.500	0.680	0.780	0.830	0.550	0.590	0.640	0.830	0.680	0.640	0.780	0.780
2.	0.590	0.680	0.500	0.590	0.940	0.830	0.640	0.640	0.640	0.730	0.640	0.640	0.780	0.940
3.	0.730	0.640	0.500	0.590	0.780	0.780	0.590	1.45	0.640	0.680	1.06	0.780	0.780	1.74
4.	0.680	0.640	0.500	0.590	0.730	0.780	0.590	0.890	0.640	0.830	0.940	0.680	0.730	1.96
5.	0.640	0.640	0.500	0.590	0.680	0.780	0.550	0.680	1.13	0.890	1.00	0.680	0.730	1.96
6.	0.680	0.590	0.500	0.590	0.830	0.780	0.590	0.640	2.60	1.13	1.06	0.680	1.20	1.45
7.	0.680	0.590	1.20	0.830	1.85	1.06	0.590	1.00	0.780	0.730	0.780	0.780	1.20	1.20
8.	0.730	0.590	0.890	0.730	2.60	0.830	0.550	0.640	0.680	0.640	0.680	0.680	1.13	1.20
9.	0.730	0.590	0.780	0.730	1.64	0.830	0.500	0.590	0.680	0.640	0.640	0.680	0.940	1.74
10.	0.890	0.590	0.730	0.680	1.45	0.780	0.550	0.830	0.730	1.13	0.730	0.680	0.890	1.36
11.	0.780	0.590	0.780	0.680	1.54	0.730	0.550	4.62	1.28	0.890	0.730	0.890	0.830	4.43
12.	1.00	1.36	1.74	0.640	1.64	0.730	0.550	1.54	0.890	0.680	0.780	0.680	0.780	2.20
13.	1.54	1.06	1.13	0.640	1.64	0.780	0.730	0.780	0.830	0.640	0.730	0.680	0.780	2.89
14.	1.64	0.940	0.940	0.640	1.54	0.830	0.940	0.590	0.730	0.640	1.00	0.730	0.890	7.27
15.	1.54	0.730	0.830	0.640	1.28	0.830	0.640	0.730	0.730	0.640	0.680	0.730	2.74	3.88
16.	1.28	0.680	0.780	0.640	1.20	0.680	0.780	0.590	1.85	0.640	0.680	0.830	2.89	3.20
17.	0.830	0.640	0.780	0.780	1.45	0.680	0.590	1.06	1.36	1.00	0.640	0.730	1.74	2.46
18.	0.940	0.640	0.940	0.940	1.28	0.640	0.590	0.640	0.890	0.680	0.640	0.730	1.20	2.08
19.	0.890	0.590	1.36	1.13	1.28	1.06	0.890	0.590	0.890	0.640	0.640	0.680	1.06	1.96
20.	0.830	0.640	1.36	1.36	1.13	0.890	0.730	0.730	3.88	0.640	0.680	0.730	1.00	4.43
21.	0.780	0.830	1.06	1.64	1.06	0.780	1.96	0.590	1.00	0.640	0.640	0.730	0.890	19.4
22.	1.36	0.680	0.830	1.28	0.940	0.730	2.74	0.590	0.940	0.640	0.680	0.830	0.830	15.8
23.	1.64	0.730	1.06	1.06	1.06	0.730	0.890	0.590	0.830	0.680	0.680	1.54	0.890	11.6
24.	1.13	0.730	0.780	1.00	0.940	0.680	0.780	0.590	0.830	0.680	0.640	1.85	0.890	8.54
25.	0.890	0.640	0.780	0.940	0.940	0.680	0.680	0.590	1.00	0.680	0.640	1.28	0.940	6.01
26.	0.830	0.640	0.730	0.890	1.00	0.680	0.680	0.590	0.940	0.640	0.590	0.940	0.830	5.20
27.	0.780	0.640	0.730	0.890	1.00	0.640	1.54	0.780	0.830	0.590	0.590	0.830	0.830	4.06
28.	0.780	0.640	0.730	0.830	0.890	0.640	0.730	0.730	0.940	0.590	0.590	0.780	0.830	2.60
29.	0.680	0.590	0.830		0.890	0.590	0.680	0.640	0.890	0.590	0.590	0.780	0.940	2.60
30.	0.680	0.590	0.680		0.890	0.550	0.640	0.590	0.730	0.680	0.590	0.780	0.780	3.36
31.		0.590	0.680		0.830		0.590		1.28	0.940		0.780		4.06

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	6.+	1.+	2.+	5.	30.	9.	1.+	1.+	27.+	26.+	1.+	4.+	1.
NQ	0.590	0.590	0.500	0.590	0.680	0.550	0.500	0.590	0.640	0.590	0.590	0.640	0.730	0.780
MQ	0.927	0.690	0.843	0.829	1.18	0.761	0.794	0.870	1.05	0.731	0.721	0.821	1.06	4.27
HQ	2.89	2.20	3.36	1.96	4.24	2.20	17.5	25.5	13.8	3.53	2.60	3.04	6.01	27.6
Tag	10.	12.	12.	21.	8.+	28.	21.	11.	20.	10.	14.	23.	16.	21.
h_N mm														
h_A mm	8	6	8	7	11	7	7	8	10	7	6	8	9	39
	1923/1992		1924/1993						66 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	0.959	0.932	1.01	1.16	1.24	1.16	0.989	0.861	0.816	0.761	0.767	0.814	0.953	0.924
MQ	1.47	1.64	1.97	2.32	2.76	2.08	1.72	1.74	1.59	1.29	1.19	1.38	1.47	1.69
MHQ	5.20	6.70	9.83	10.9	14.2	9.55	10.5	15.7	11.9	12.0	6.32	5.90	5.28	7.18
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	64.9	61.6	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	1924	1924	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	19	25	18	16	15	15	12	11	13	13	15

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.500	am 01.01.1993	0.500	0.500	0.500	am 01.01.1993
MQ m³/s	0.853		0.873	0.832	1.17	
HQ m³/s	25.5	am 11.06.1993	4.24	25.5	27.6	am 21.12.1993
Nq l/(s km²)	1.71		1.71	1.71	1.71	
Mq l/(s km²)	2.91		2.98	2.84	3.99	
Hq l/(s km²)	87.0		14.5	87.0	94.2	
h_N mm						
h_A mm	92		47	45	126	
	1924/1993 (*) 68 Jahre				1924/1993	
NQ m³/s	0.000	am 29.08.1948	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1948
MNQ m³/s	0.594		0.787	0.623	0.583	
MQ m³/s	1.76		2.04	1.48	1.76	
MHQ m³/s	36.7		23.7	28.7	37.3	
HQ m³/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.03		2.69	2.13	1.99	
Mq l/(s km²)	6.01		6.96	5.05	6.01	
MHq l/(s km²)	125		80.9	98.0	127	
Mh_N mm						
Mh_A mm	189		109	80	189	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1924/1993 Obere Hüllwerte	66 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.62	19.4	82.0	19.1	3.70
363	3.88	15.8	61.5	14.2	2.71
362	2.74	11.6	54.4	12.1	2.20
361	2.74	8.54	38.5	10.4	2.20
360	2.74	7.27	28.4	9.02	2.08
359	1.96	6.01	27.2	8.30	2.04
358	1.96	5.20	26.5	7.60	1.80
357	1.96	4.62	22.8	7.19	1.80
356	1.96	4.62	21.0	6.68	1.80
350	1.74	3.36	15.9	5.01	1.52
340	1.54	2.46	11.0	3.76	1.30
330	1.36	1.85	9.60	3.05	1.14
320	1.20	1.64	8.82	2.65	0.940
300	1.06	1.28	7.16	2.20	0.760
270	0.940	1.06	5.53	1.82	0.550
240	0.890	0.940	4.64	1.57	0.420
210	0.830	0.890	3.97	1.37	0.250
183	0.780	0.830	3.64	1.25	0.150
150	0.730	0.780	3.01	1.12	0.030
130	0.730	0.780	2.70	1.02	0.020
120	0.730	0.730	2.55	1.00	0.020
110	0.680	0.730	2.55	0.950	0.010
100	0.680	0.730	2.40	0.900	0.010
90	0.680	0.730	2.25	0.890	0.010
80	0.680	0.680	2.11	0.840	0.010
70	0.680	0.680	1.97	0.790	0.010
60	0.680	0.680	1.97	0.740	0.010
50	0.640	0.680	1.84	0.690	0.010
40	0.640	0.640	1.74	0.650	0.010
30	0.640	0.640	1.74	0.580	0.010
25	0.640	0.640	1.74	0.530	0.010
20	0.640	0.640	1.48	0.480	0.010
15	0.640	0.640	1.48	0.360	0.010
10	0.590	0.590	1.48	0.270	0.010
9	0.590	0.590	1.48	0.230	0.010
8	0.590	0.590	1.48	0.230	0.010
7	0.590	0.590	1.48	0.190	0.010
6	0.550	0.550	1.48	0.150	0.010
5	0.550	0.550	1.48	0.090	0.010
4	0.550	0.550	1.48	0.060	0.010
3	0.550	0.550	1.46	0.040	0.010
2	0.550	0.550	1.46	0.020	0.010
1	0.550	0.550	1.46	0.010	0.010
0	0.500	0.500	1.37	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	91.4	312		10.06.1949
4	0.010	0.034	21.02.1950+	88.9	303		20.05.1941
5	0.060	0.205	01.01.1948+	79.5	271		04.01.1932
6	0.060	0.205	04.09.1947+	77.4	264		18.03.1942
7	0.080	0.273	19.04.1949	77.0	263		25.06.1975
8	0.080	0.273	14.06.1948+	64.9	222		15.08.1924
9	0.080	0.273	26.07.1943+	62.6	214		11.03.1947
10	0.090	0.307	07.06.1931	61.6	210		05.09.1924

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
13 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 769 km²

PNP : NN + 143.41 m

Lage: 33.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.58	K 1.67	1.58	1.85	1.42	1.94	1.27	K 1.12	K 1.05	K 1.27	K 1.50	K 1.34	K 1.05	K 1.42
2.	K 1.50	K 1.50	1.67	1.76	1.42	1.94	1.27	K 1.19	K 1.05	K 1.50	K 1.34	K 1.27	K 1.12	K 1.50
3.	K 1.50	K 1.12	1.67	1.67	1.58	1.94	K 1.27	K 1.58	K 1.05	K 1.58	K 1.50	K 1.34	K 1.12	K 1.85
4.	K 1.58	K 0.920	2.50	1.50	1.34	1.94	K 1.42	K 1.34	K 0.980	K 1.58	K 1.12	K 1.42	K 1.19	K 1.76
5.	K 1.58	K 0.920	2.50	1.50	1.42	1.94	K 1.27	K 1.27	K 1.58	K 1.85	K 1.27	K 1.50	K 1.19	K 1.85
6.	K 1.58	K 0.790	1.85	1.58	1.50	1.85	K 1.27	K 1.27	K 2.40	K 1.85	K 0.980	K 1.67	K 1.27	K 1.94
7.	K 1.58	K 0.980	2.12	1.67	1.58	1.76	K 1.27	K 1.42	K 2.60	K 1.67	K 0.980	K 1.76	K 1.27	K 1.94
8.	K 1.58	K 1.50	2.12	1.58	1.50	1.76	K 1.19	K 1.42	K 2.40	K 1.58	K 1.12	K 1.76	K 1.27	K 2.03
9.	K 1.42	K 1.34	2.12	1.50	1.50	1.67	K 1.34	K 1.42	K 2.40	K 1.34	K 1.12	K 1.76	K 1.50	K 2.22
10.	K 1.12	K 1.12	2.12	1.50	1.67	1.50	K 1.27	K 1.50	K 2.31	K 1.67	K 1.19	K 1.67	K 1.58	K 2.70
11.	K 1.05	K 1.12	2.12	1.58	2.40	1.50	K 1.34	K 2.70	K 2.40	K 1.50	K 1.12	K 1.67	K 1.58	K 4.34
12.	K 0.920	K 1.50	2.22	1.58	2.50	1.50	K 1.27	K 4.59	K 2.12	K 1.50	K 1.27	K 1.67	K 1.76	K 4.98
13.	K 0.920	K 1.27	1.85	1.58	2.50	1.50	K 1.27	K 3.84	K 2.12	K 1.42	K 1.27	K 1.42	K 1.76	K 4.72
14.	K 0.980	K 1.27	1.94	1.58	2.50	1.58	K 1.34	K 2.91	K 1.76	K 1.50	K 1.42	K 1.42	K 1.85	K 6.70
15.	K 0.920	K 1.42	1.94	1.58	2.60	1.50	K 1.12	K 1.34	K 1.27	K 1.50	K 1.19	K 1.50	K 2.31	K 8.34
16.	K 1.05	K 1.50	1.94	1.58	2.50	1.50	K 1.19	K 1.19	K 1.50	K 1.50	K 1.27	K 1.42	K 2.60	K 5.66
17.	K 1.05	K 1.50	1.94	1.67	2.50	1.42	K 1.12	K 1.19	K 1.42	K 1.42	K 1.50	K 1.42	K 2.60	K 4.21
18.	K 0.980	K 1.50	2.03	1.50	2.60	1.42	K 1.05	K 1.19	K 1.42	K 1.42	K 1.58	K 1.58	K 2.70	K 4.09
19.	K 0.920	K 1.50	1.94	1.58	2.50	1.58	K 1.12	K 1.34	K 1.58	K 1.50	K 1.42	K 1.50	K 2.50	K 4.09
20.	K 0.920	K 1.58	1.94	1.50	2.40	1.50	K 1.19	K 1.42	K 3.36	K 1.50	K 1.42	K 1.34	K 2.80	K 4.21
21.	K 0.920	K 1.85	1.85	1.85	2.40	1.50	K 1.42	K 1.34	K 3.36	K 1.50	K 1.34	K 1.50	K 2.70	5.38
22.	K 1.12	K 1.76	2.12	2.22	2.31	1.50	K 6.10	K 1.42	K 1.85	K 1.58	K 1.27	K 1.34	K 2.70	14.7
23.	K 1.50	K 1.76	2.22	1.85	2.60	1.42	K 2.50	K 1.34	K 1.67	K 1.58	K 1.19	K 1.67	K 2.70	12.0
24.	K 2.22	K 1.67	2.22	1.58	2.22	1.42	K 1.85	K 1.27	K 1.67	K 1.58	K 1.34	K 1.34	K 2.50	11.8
25.	K 1.94	K 1.67	2.22	1.42	2.03	1.42	K 1.27	K 1.12	K 1.67	K 1.58	K 1.27	K 1.50	K 2.60	8.68
26.	K 1.85	K 1.67	2.12	1.42	2.03	1.42	K 1.19	K 1.19	K 1.42	K 1.76	K 1.12	K 1.27	K 2.22	6.10
27.	K 1.76	K 1.76	2.12	1.58	2.03	1.42	K 1.50	K 1.27	K 1.12	K 1.58	K 1.05	K 1.34	K 1.85	5.95
28.	K 1.76	K 1.58	2.12	1.42	2.03	1.42	K 1.19	K 1.27	K 1.19	K 1.58	K 1.12	K 1.50	K 1.85	4.21
29.	K 1.76	K 1.50	2.22		1.94	1.34	K 1.19	K 1.19	K 1.34	K 1.50	K 1.19	K 1.34	K 1.76	2.80
30.	K 1.67	1.50	2.12		1.94	1.27	K 1.05	K 1.12	K 1.19	K 1.58	K 1.27	K 1.27	K 1.76	2.80
31.		1.50	2.03		1.94		K 1.05		K 1.50	K 1.67		K 1.12		3.02

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	6.	1.	25.+	4.	30.	18.+	1.+	4.	1.	6.+	31.	1.	1.
NQ	0.920	0.790	1.58	1.42	1.34	1.27	1.05	1.12	0.980	1.27	0.980	1.12	1.05	1.42
MQ	1.37	1.43	2.05	1.61	2.05	1.58	1.46	1.59	1.77	1.55	1.26	1.47	1.92	4.77
HQ	2.60	2.22	3.72	2.22	4.21	2.12	8.17	5.66	4.85	3.72	3.72	2.50	3.96	27.5
Tag	23.	21.	4.	22.	15.	5.	22.	12.	20.	26.	24.	12.	15.	22.
h_N mm / h_A mm	5	5	7	5	7	5	5	5	6	5	4	5	6	17

	1963/1992		1964/1993						30 Jahre					
Jahr	1973	1973	1974	1983	1977	1987	1992	1992	1976	1991	1992	1991+	1973	1973
NQ	0.900	0.750	0.750	1.04	1.28	1.19	0.790	0.730	0.730	0.790	0.500	0.730	0.900	0.750
MNQ	1.79	1.84	1.96	2.45	2.52	2.39	2.02	1.84	1.63	1.71	1.70	1.75	1.79	1.85
MQ	2.59	3.54	3.82	3.98	4.78	4.08	3.39	2.90	2.44	2.91	2.47	2.92	2.61	3.65
MHQ	5.20	11.9	12.6	11.1	13.8	11.4	10.1	11.5	5.93	12.1	5.76	8.94	5.28	12.8
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	12	13	13	17	14	12	10	8	10	8	10	9	13

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.790	am 06.12.1992	0.790	0.980	0.980	am 04.07.1993
MQ m³/s	1.60		1.68	1.52	1.93	
HQ m³/s	8.17	am 22.05.1993 bei W= 96 cm	4.21	8.17	27.5	am 22.12.1993 bei W= 171 cm
Nq l/(skm²)	1.03		1.03	1.27	1.27	
Mq l/(skm²)	2.08		2.18	1.98	2.51	
Hq l/(skm²)	10.6		5.47	10.6	35.8	
h_N mm / h_A mm	66		34	31	79	

	1964/1993 (*) 30 Jahre				1964/1993	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.16		1.48	1.35	1.16	
MQ m³/s	3.32		3.80	2.84	3.33	
MHQ m³/s	30.0		23.1	22.5	30.7	
HQ m³/s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970
HQ_1 m³/s	5.52		4.21	3.15	5.95	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.51		1.92	1.76	1.51	
Mq l/(skm²)	4.32		4.94	3.69	4.33	
MHq l/(skm²)	39.0		30.0	29.3	39.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	136		77	59	137	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.650	26.09.1992	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.730	0.949	13.07.1976	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.750	0.975	31.12.1973	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.800	1.04	28.12.1982	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.830	1.08	09.08.1964	48.8	63.5		16.01.1968
6	0.850	1.11	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	12.08.1964

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1964/1993 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.10	14.7	66.5	24.4	4.98
363	4.59	12.0	59.6	20.8	3.93
362	3.84	11.8	59.6	18.2	3.81
361	3.84	8.68	59.6	16.3	3.81
360	3.84	8.34	46.6	14.7	3.57
359	2.91	6.70	40.5	13.8	3.45
358	2.70	6.70	36.6	12.9	3.25
357	2.70	6.70	30.5	12.2	3.15
356	2.70	5.95	28.7	11.4	3.15
350	2.60	4.34	19.2	9.02	2.65
340	2.50	2.91	12.9	6.76	2.13
330	2.31	2.70	10.2	5.70	2.05
320	2.22	2.60	9.28	5.08	1.98
300	2.03	2.31	7.82	4.33	1.70
270	1.85	2.03	6.46	3.69	1.60
240	1.67	1.85	5.59	3.14	1.55
210	1.67	1.67	4.95	2.80	1.50
183	1.58	1.67	4.70	2.53	1.40
150	1.50	1.58	4.20	2.26	1.35
130	1.50	1.50	3.97	2.05	1.35
120	1.50	1.50	3.85	2.02	1.30
110	1.42	1.50	3.85	1.91	1.30
100	1.42	1.50	3.74	1.86	1.27
90	1.34	1.42	3.62	1.75	1.19
80	1.34	1.42	3.62	1.70	1.12
70	1.34	1.34	3.50	1.61	1.12
60	1.27	1.34	3.50	1.55	1.05
50	1.27	1.34	3.37	1.50	0.980
40	1.19	1.27	3.25	1.38	0.980
30	1.19	1.27	3.12	1.34	0.920
25	1.19	1.19	2.86	1.27	0.920
20	1.12	1.19	2.72	1.20	0.850
15	1.12	1.19	2.58	1.15	0.790
10	1.05	1.12	2.58	1.05	0.790
9	1.05	1.12	2.58	1.05	0.790
8	0.980	1.12	2.44	1.00	0.790
7	0.980	1.12	2.44	1.00	0.790
6	0.980	1.12	2.44	0.980	0.790
5	0.980	1.12	2.44	0.960	0.790
4	0.980	1.12	2.44	0.950	0.680
3	0.980	1.12	2.44	0.900	0.640
2	0.980	1.05	2.16	0.880	0.590
1	0.980	1.05	2.02	0.800	0.540
0	0.790	0.980	1.88	0.500	0.500

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

Sächsisches 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.88	3.40	2.40	2.28	4.21	3.94	1.84	1.74	K 1.53	K 2.16	K 2.64	K 2.28	K 2.16	K 1.33
2.	3.14	3.40	1.43	2.16	3.94	4.49	1.43	1.74	K 1.53	K 1.63	K 2.64	K 2.40	K 4.49	K 4.07
3.	3.14	3.40	1.74	2.28	3.67	4.21	1.94	2.40	K 1.43	K 2.28	K 2.05	K 2.88	K 4.07	K 5.62
4.	2.76	1.43	1.43	2.16	3.14	3.94	1.84	3.27	K 1.74	K 1.24	K 3.40	K 2.05	K 4.35	K 8.89
5.	2.64	1.94	1.43	2.16	3.40	2.64	1.63	2.40	K 1.53	K 1.24	K 2.52	K 5.62	K 3.81	K 7.88
6.	2.76	2.16	2.05	2.16	4.35	2.52	1.43	2.40	K 9.27	K 4.21	K 2.40	K 5.48	K 3.54	K 7.24
7.	3.01	2.16	2.05	2.28	4.63	2.16	1.84	2.64	K 5.48	K 2.28	K 2.28	K 1.94	K 5.07	K 5.07
8.	2.88	3.27	2.88	2.40	4.49	2.40	1.94	2.28	K 3.94	K 1.43	K 2.05	K 2.16	K 3.14	K 3.67
9.	2.88	3.54	3.40	2.16	4.63	2.28	1.84	1.84	K 3.40	K 1.04	K 1.84	K 2.28	K 3.67	K 2.40
10.	2.40	2.76	3.27	2.16	4.63	2.28	1.74	1.74	K 3.27	K 1.53	K 1.74	K 2.16	K 3.81	K 3.40
11.	2.40	2.16	2.64	2.52	5.21	2.28	1.53	K 2.88	K 3.27	K 3.81	K 2.05	K 2.40	K 4.07	K 7.72
12.	2.64	4.63	3.81	2.40	5.48	2.28	1.33	K 5.35	K 3.01	K 2.16	K 3.14	K 2.28	K 4.63	K 9.46
13.	2.16	3.81	3.94	2.28	5.62	2.16	1.33	K 7.09	K 2.64	K 1.84	K 2.52	K 1.84	K 4.49	K 7.09
14.	2.28	3.27	3.40	2.64	5.76	2.05	1.84	K 5.48	K 2.52	K 1.94	K 2.76	K 1.94	K 4.63	K 9.27
15.	2.40	3.27	2.52	2.52	5.76	2.16	1.84	K 2.64	K 1.43	K 2.05	K 2.16	K 1.94	K 5.35	K 15.6
16.	2.64	3.01	2.76	2.40	5.90	2.16	1.84	K 1.94	K 1.33	K 1.63	K 1.63	K 1.84	K 6.64	K 13.2
17.	2.52	2.88	2.76	2.76	5.90	2.40	1.63	K 2.05	K 1.53	K 1.84	K 1.84	K 1.74	K 6.35	K 7.88
18.	3.01	2.88	3.14	3.01	5.90	1.84	1.43	K 2.16	K 2.05	K 2.16	K 3.94	K 1.63	K 5.48	K 7.88
19.	2.40	3.14	3.01	3.14	5.90	2.16	1.33	K 2.05	K 2.88	K 1.94	K 4.21	K 2.05	K 5.48	K 7.72
20.	2.05	3.27	2.88	3.81	5.90	2.52	1.63	K 2.28	K 3.81	K 1.94	K 2.76	K 1.53	K 5.21	K 7.56
21.	2.16	3.94	2.76	4.07	6.05	1.94	1.63	K 2.16	K 6.94	K 1.94	K 2.76	K 1.53	K 5.07	K 8.54
22.	2.76	3.94	3.01	4.63	5.35	1.74	3.01	K 1.94	K 5.76	K 2.05	K 2.76	K 2.40	K 5.07	40.7
23.	3.01	3.27	5.76	4.77	5.21	1.63	4.63	K 1.74	K 2.64	K 2.88	K 2.28	K 2.64	K 5.07	45.0
24.	4.63	3.27	5.07	5.35	4.49	1.53	4.63	K 2.05	K 2.64	K 2.40	K 2.64	K 2.88	K 4.63	24.6
25.	4.35	2.88	3.94	5.35	4.35	1.53	2.16	K 1.43	K 2.64	K 1.84	K 2.52	K 4.07	K 4.49	26.1
26.	4.35	2.64	3.67	5.07	3.94	1.84	2.05	K 1.24	K 2.64	K 1.84	K 2.40	K 4.63	K 4.35	14.0
27.	3.81	2.52	3.54	4.49	3.67	2.16	4.35	K 1.43	K 1.74	K 1.63	K 1.94	K 2.76	K 2.76	13.6
28.	3.81	2.52	3.40	4.35	2.28	1.94	3.01	K 2.76	K 2.28	K 2.05	K 1.94	K 2.52	K 2.88	11.8
29.	3.67	2.16	3.27		3.67	2.05	2.16	K 2.40	K 1.84	K 1.84	K 1.94	K 1.94	K 2.76	7.72
30.	3.40	2.16	3.27		3.67	2.28	1.84	K 1.74	K 1.74	K 1.84	K 2.40	K 2.52	K 2.88	7.88
31.		2.40	3.14		3.54		1.84		K 1.63	K 2.64		K 2.16		10.2

Hauptwerte

	1992		1993											
Tag	20.	4.	2.+	2.+	28.	24.+	12.+	26.	16.	9.	16.	20.+	1.	1.
NQ	2.05	1.43	1.43	2.16	2.28	1.53	1.33	1.24	1.33	1.04	1.63	1.53	2.16	1.33
MQ	2.96	2.95	3.02	3.13	4.67	2.38	2.08	2.51	2.91	2.04	2.47	2.53	4.35	11.4
HQ	4.63	4.63	5.76	5.35	6.05	4.49	4.63	7.09	9.27	4.21	4.21	5.62	6.64	46.0
Tag	24.	12.	23.	24.+	21.	2.	23.+	13.	6.	6.	19.	5.	16.	22.
h_N mm														
h_A mm	6	6	6	6	9	5	4	5	6	4	5	5	8	22

	1958/1992		1959/1993 35 Jahre											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1959	1993	1993	1993	1993	1993	1992+	1992	1992	1993
NQ	2.05	1.43	1.43	2.16	2.14	1.53	1.33	1.24	1.33	1.04	1.63	1.43	2.05	1.33
MNQ	4.72	4.93	5.00	5.90	5.86	5.62	4.80	4.37	4.17	4.02	4.17	4.21	4.67	4.88
MQ	6.18	7.62	8.00	8.93	9.81	8.58	7.32	6.59	5.37	5.56	5.15	6.02	6.17	7.77
MHQ	10.3	16.6	17.2	18.0	20.5	17.1	16.1	15.9	9.84	12.6	8.25	12.7	10.3	17.5
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	15	16	16	19	16	14	13	11	11	10	12	12	15

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.04	am 09.08.1993	1.43	1.04	1.04	am 09.08.1993
MQ m³/s	2.81		3.19	2.42	3.64	
HQ m³/s	9.27	am 06.07.1993 bei W= 102 cm	6.05	9.27	46.0	am 22.12.1993 bei W= 221 cm
Nq l/(s km²)	0.765		1.05	0.765	0.765	
Mq l/(s km²)	2.07		2.35	1.78	2.68	
Hq l/(s km²)	6.82		4.45	6.82	33.8	
h_N mm						
h_A mm	65		37	28	84	

	1959/1993 (*) 35 Jahre				1959/1993	
NQ m³/s	1.04	am 09.08.1993	1.43	1.04	1.04	am 09.08.1993
MNQ m³/s	3.52		4.19	3.64	3.53	
MQ m³/s	7.09		8.18	6.00	7.10	
MHQ m³/s	39.1		31.1	28.0	39.8	
HQ m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1 m³/s	9.27		6.05	5.58	11.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.59		3.08	2.68	2.60	
Mq l/(s km²)	5.22		6.02	4.42	5.22	
MHq l/(s km²)	28.8		22.9	20.6	29.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	165		94	70	165	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.04	0.765	09.08.1993	142	104		11.06.1961
2	1.39	1.02	19.06.1959	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: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1959/1993 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.27	45.0	127	43.4	9.20
363	7.09	40.7	92.9	34.6	7.15
362	6.94	26.1	60.0	31.7	6.85
361	6.05	24.6	58.5	28.5	6.70
360	6.05	15.6	57.5	26.4	6.56
359	6.05	14.0	51.0	24.6	6.42
358	6.05	13.6	45.3	23.2	6.42
357	6.05	13.2	42.3	22.5	6.42
356	6.05	11.8	39.1	21.4	5.86
350	5.76	8.54	32.0	17.1	5.44
340	5.35	7.24	24.6	13.8	4.56
330	4.77	6.05	22.3	12.0	4.44
320	4.49	5.62	17.8	10.9	3.97
300	3.94	4.77	15.6	9.27	3.42
270	3.40	4.21	13.4	7.78	3.10
240	3.01	3.54	12.0	6.98	2.90
210	2.76	2.88	11.1	6.23	2.80
183	2.52	2.64	10.3	5.86	2.64
150	2.40	2.40	9.24	5.36	2.40
130	2.28	2.28	8.93	5.17	2.28
120	2.28	2.28	8.62	5.04	2.28
110	2.16	2.16	8.62	4.91	2.16
100	2.16	2.16	8.31	4.72	2.16
90	2.05	2.05	8.31	4.54	2.05
80	2.05	2.05	7.74	4.35	2.05
70	1.94	1.94	7.67	4.08	1.94
60	1.94	1.94	7.47	3.81	1.94
50	1.84	1.84	7.47	3.31	1.84
40	1.74	1.74	7.20	3.00	1.74
30	1.74	1.74	6.81	2.76	1.74
25	1.63	1.63	6.81	2.64	1.63
20	1.63	1.63	6.68	2.63	1.63
15	1.53	1.53	6.67	2.52	1.53
10	1.53	1.53	6.54	2.38	1.53
9	1.53	1.53	6.28	2.38	1.53
8	1.53	1.43	6.28	2.30	1.43
7	1.43	1.43	6.28	2.28	1.43
6	1.43	1.43	6.28	2.22	1.43
5	1.43	1.43	6.28	2.16	1.43
4	1.43	1.43	6.15	1.98	1.43
3	1.33	1.33	6.15	1.90	1.33
2	1.33	1.33	5.88	1.82	1.33
1	1.33	1.33	5.88	1.60	1.33
0	1.04	1.04	5.48	1.04	1.04

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 178 km²
PNP: NN + 162.73 m
Lage: 21.7 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Streitwald Nr. 577900
Gewässer: Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.194	0.194	0.147	0.529	0.703	0.752	0.373	0.300	0.264	0.373	0.337	0.300	0.264	0.956
2.	0.194	0.194	0.127	0.410	0.703	0.373	0.446	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.337	0.654
3.	0.217	0.217	0.127	0.373	0.654	0.300	0.571	0.373	0.264	0.264	0.373	0.264	0.264	0.956
4.	0.264	0.241	0.147	0.373	0.703	0.264	0.410	0.373	0.264	0.488	0.571	0.264	0.264	1.12
5.	0.264	0.337	0.170	0.373	0.654	0.264	0.373	0.300	0.571	0.956	0.446	0.264	0.264	1.12
6.	0.217	0.410	0.241	0.373	0.654	0.264	0.410	0.264	1.47	0.802	0.410	0.264	0.337	1.07
7.	0.241	0.446	0.337	0.410	0.851	0.373	0.410	0.264	0.488	0.337	0.300	0.264	0.300	1.01
8.	0.241	0.373	0.241	0.373	1.24	0.410	0.373	0.373	0.373	0.300	0.241	0.241	0.264	0.900
9.	0.217	0.170	0.264	0.373	1.01	0.300	0.337	0.410	0.300	0.337	0.264	0.264	0.264	0.956
10.	0.217	0.170	0.194	0.410	1.24	0.300	0.337	0.337	0.264	0.529	0.264	0.264	0.264	0.956
11.	0.217	0.170	0.194	0.373	1.86	0.300	0.300	0.446	0.373	0.529	0.300	0.410	0.241	1.41
12.	0.217	0.410	0.529	0.337	1.99	0.264	0.264	0.488	0.373	0.264	0.300	0.264	0.264	1.30
13.	0.217	0.373	0.571	0.337	2.06	0.264	0.264	0.337	0.337	0.264	0.337	0.241	0.337	1.60
14.	0.194	0.264	0.410	0.337	1.99	0.264	0.264	0.264	0.300	0.264	0.488	0.241	0.373	3.15
15.	0.217	0.241	0.264	0.410	1.99	0.264	0.571	0.337	0.264	0.264	0.446	0.264	0.752	2.74
16.	0.241	0.217	0.264	0.410	2.13	0.264	0.337	0.337	0.488	0.264	0.488	0.300	1.24	2.43
17.	0.217	0.217	0.217	0.488	2.13	0.241	0.264	0.337	0.703	0.410	0.529	0.264	1.24	2.35
18.	0.241	0.194	0.194	0.571	2.06	0.264	0.241	0.337	0.529	0.300	0.529	0.241	1.18	2.20
19.	0.241	0.194	0.194	0.612	1.99	0.488	0.241	0.300	0.373	0.241	0.446	0.217	1.01	2.13
20.	0.217	0.170	0.217	0.900	1.99	0.446	0.217	0.300	0.488	0.264	0.337	0.217	0.956	2.20
21.	0.217	0.241	0.264	1.01	1.99	0.337	0.241	0.300	0.337	0.264	0.217	0.217	0.956	3.15
22.	0.241	0.217	0.337	0.900	1.93	0.300	0.802	0.300	0.337	0.337	0.264	0.217	0.851	3.76
23.	0.264	0.194	0.529	0.851	1.47	0.300	0.410	0.264	0.264	0.571	0.264	0.241	0.802	3.41
24.	0.241	0.194	0.410	0.752	1.30	0.300	0.300	0.241	0.241	0.410	0.373	0.373	0.703	2.82
25.	0.217	0.170	0.446	0.703	0.956	0.264	0.241	0.264	0.264	0.373	0.410	0.529	0.956	2.50
26.	0.194	0.170	0.337	0.703	0.703	0.373	0.194	0.241	0.241	0.337	0.337	0.300	0.802	2.35
27.	0.217	0.170	0.373	0.752	0.571	0.337	0.300	0.264	0.373	0.337	0.264	0.264	0.529	2.28
28.	0.194	0.170	0.373	0.752	0.488	0.488	0.241	0.373	0.300	0.337	0.300	0.264	0.241	2.13
29.	0.194	0.147	0.410		0.488	0.488	0.241	0.337	0.300	0.300	0.264	0.264	0.241	2.35
30.	0.194	0.127	0.529		0.300	0.529	0.241	0.300	0.264	0.217	0.241	0.264	0.264	3.15
31.		0.147	0.851		0.446		0.241		0.373	0.264		0.264		3.67

Hauptwerte

Tag	1.+	30.	2.+	12.+	30.	17.	26.	24.+	24.+	30.	21.	19.+	11.+	2.
NQ	0.194	0.127	0.127	0.337	0.300	0.241	0.194	0.241	0.241	0.217	0.217	0.217	0.241	0.654
MQ	0.222	0.231	0.320	0.543	1.27	0.346	0.337	0.321	0.389	0.370	0.353	0.274	0.559	2.03
HQ	0.410	0.752	1.12	1.07	2.28	1.99	1.60	0.752	2.58	3.32	0.851	1.79	1.93	3.95
Tag	4.+	7.+	31.	21.	16.+	1.	15.	8.	6.	5.	17.	11.	25.	22.
h_N mm														
h_A mm	3	3	5	7	19	5	5	5	6	6	5	4	8	31

	1929/1992		1930/1993 (53 Jahre)											
Jahr	1957	1992	1948	1948	1948	1948	1948	1954	1964	1952	1935	1949+	1957	1992
NQ	0.070	0.127	0.070	0.070	0.100	0.070	0.170	0.130	0.130	0.000	0.110	0.140	0.070	0.127
MNQ	0.441	0.473	0.475	0.574	0.590	0.568	0.472	0.404	0.362	0.353	0.350	0.380	0.446	0.482
MQ	0.743	0.823	1.07	1.17	1.38	0.974	0.845	0.700	0.757	0.574	0.519	0.733	0.763	0.863
MHQ	4.04	2.88	6.60	5.82	8.96	3.68	5.48	5.44	5.91	4.76	2.01	3.35	4.25	2.96
HQ	81.6	15.2	61.4	30.8	70.8	27.2	98.0	58.5	81.6	66.0	15.6	30.9	81.6	15.2
Jahr	1940	1981	1969	1941	1942	1965	1941	1961	1954	1970	1940	1960	1940	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	12	16	16	21	14	13	10	11	9	8	11	11	13

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.127	am 30.12.1992	0.127	0.194	0.127	am 02.01.1993
MQ m³/s	0.414		0.489	0.341	0.594	
HQ m³/s	3.32	am 05.08.1993 bei W= 65 cm	2.28	3.32	3.95	am 22.12.1993 bei W= 72 cm
Nq l/(skm²)	0.714		0.714	1.09	0.714	
Mq l/(skm²)	2.33		2.75	1.92	3.34	
Hq l/(skm²)	18.7		12.8	18.7	22.2	
h_N mm						
h_A mm	73		43	30	105	
	1930/1993 (*) 57 Jahre				1930/1993	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.263		0.372	0.279	0.265	
MQ m³/s	0.857		1.03	0.685	0.862	
MHQ m³/s	22.8		15.8	15.5	24.0	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.48		2.09	1.57	1.49	
Mq l/(skm²)	4.82		5.79	3.85	4.85	
MHq l/(skm²)	128		88.8	87.1	135	
Mh_N mm						
Mh_A mm	152		91	61	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	551		30.05.1941
2	0.070	0.393	06.11.1957	81.6	459		11.07.1954
3	0.070	0.393	05.01.1948	81.6	459		05.11.1940
4	0.110	0.618	02.09.1935	70.8	398		18.03.1942
5	0.120	0.675	10.08.1976	66.0	371		01.08.1970
6	0.127	0.714	30.12.1992	61.4	345		23.01.1969
7	0.130	0.731	05.09.1964	61.0	343		02.03.1956
8				58.5	329		10.06.1961
9				41.5	233		18.06.1966
10				38.8	218		07.03.1963

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1930/1993 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.14	3.76	49.8	11.5	1.18
363	2.14	3.67	41.4	7.52	1.18
362	2.13	3.41	24.1	5.80	1.18
361	2.13	3.41	17.7	5.17	1.15
360	2.06	3.41	15.6	4.70	1.00
359	2.06	3.41	15.2	4.25	0.950
358	2.06	2.82	14.8	3.90	0.850
357	2.06	2.74	14.2	3.67	0.850
356	2.06	2.50	13.1	3.41	0.800
350	1.30	2.28	7.63	2.45	0.560
340	0.900	2.06	5.64	1.81	0.440
330	0.752	1.41	5.20	1.47	0.400
320	0.612	1.07	4.66	1.26	0.380
300	0.529	0.851	3.74	1.02	0.380
270	0.446	0.571	2.77	0.840	0.310
240	0.410	0.488	2.29	0.720	0.280
210	0.373	0.410	2.05	0.630	0.250
183	0.337	0.373	1.82	0.590	0.240
150	0.300	0.337	1.58	0.520	0.230
130	0.300	0.337	1.43	0.488	0.220
120	0.300	0.300	1.35	0.470	0.210
110	0.300	0.300	1.35	0.446	0.200
100	0.300	0.300	1.27	0.430	0.190
90	0.264	0.300	1.19	0.420	0.190
80	0.264	0.300	1.19	0.400	0.180
70	0.264	0.300	1.12	0.390	0.170
60	0.264	0.300	1.02	0.360	0.160
50	0.241	0.300	1.02	0.337	0.160
40	0.241	0.264	0.970	0.320	0.160
30	0.217	0.264	0.970	0.290	0.150
25	0.217	0.264	0.970	0.270	0.150
20	0.217	0.264	0.910	0.260	0.150
15	0.194	0.241	0.910	0.241	0.140
10	0.194	0.241	0.910	0.220	0.140
9	0.194	0.217	0.910	0.217	0.140
8	0.194	0.217	0.910	0.217	0.140
7	0.194	0.217	0.910	0.200	0.100
6	0.170	0.217	0.840	0.190	0.100
5	0.170	0.217	0.840	0.180	0.100
4	0.170	0.170	0.840	0.180	0.100
3	0.170	0.170	0.840	0.160	0.100
2	0.147	0.170	0.840	0.147	0.100
1	0.147	0.147	0.840	0.140	0.050
0	0.127	0.127	0.690	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934 ,1943-1945 ,1985-1990; AJ 1934 ,1986; AJ 1944-1945 ,1988-1990

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 315 km²
PNP: NN + 109.84 m aS
Lage: 10.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110
Gewässer: Parthe
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.300	0.300	0.300	0.520	0.480	0.620	0.390	0.360	0.200	0.550	0.300	0.270	0.270	0.270
2.	0.300	0.300	0.330	0.480	0.480	0.620	0.450	0.390	0.200	0.480	0.250	0.300	0.250	0.300
3.	0.330	0.300	0.250	0.420	0.480	0.590	0.450	0.620	0.200	0.360	0.300	0.270	0.250	0.480
4.	0.330	0.330	0.220	0.390	0.480	0.620	0.390	0.550	0.170	0.270	0.390	0.250	0.270	0.620
5.	0.270	0.300	0.270	0.390	0.480	0.590	0.330	0.360	0.170	0.250	0.360	0.220	0.250	0.590
6.	0.270	0.300	0.360	0.420	0.520	0.590	0.360	0.330	0.330	0.330	0.300	0.200	0.250	0.520
7.	0.270	0.270	0.520	0.450	0.550	0.660	0.330	0.420	0.270	0.330	0.270	0.200	0.300	0.520
8.	0.270	0.250	0.550	0.420	0.550	0.660	0.300	0.390	0.220	0.360	0.220	0.220	0.300	0.480
9.	0.250	0.220	0.420	0.390	0.520	0.590	0.270	0.330	0.200	0.360	0.220	0.250	0.270	0.590
10.	0.250	0.220	0.390	0.360	0.520	0.550	0.270	0.300	0.170	0.390	0.220	0.250	0.250	0.550
11.	0.270	0.220	0.360	0.360	0.550	0.520	0.250	0.330	0.170	0.390	0.220	0.300	0.220	0.780
12.	0.270	0.620	0.830	0.390	0.590	0.520	0.220	0.870	0.200	0.360	0.390	0.300	0.220	0.780
13.	0.270	0.660	0.990	0.360	0.620	0.480	0.220	0.870	0.170	0.300	0.360	0.300	0.250	0.910
14.	0.300	0.480	0.660	0.360	0.620	0.480	0.200	0.480	0.200	0.270	0.480	0.330	0.300	1.21
15.	0.300	0.450	0.550	0.360	0.590	0.480	0.200	0.450	0.220	0.250	0.390	0.300	0.550	1.41
16.	0.250	0.420	0.520	0.360	0.590	0.480	0.170	0.330	0.390	0.270	0.330	0.300	0.520	1.36
17.	0.250	0.360	0.550	0.390	0.550	0.480	0.170	0.330	0.420	0.200	0.330	0.270	0.450	1.07
18.	0.250	0.300	0.480	0.520	0.550	0.480	0.130	0.360	0.390	0.150	0.300	0.250	0.390	0.780
19.	0.250	0.300	0.480	0.520	0.590	0.780	0.150	0.300	0.390	0.130	0.300	0.250	0.390	0.620
20.	0.250	0.300	0.480	0.590	0.620	0.660	0.200	0.300	0.590	0.110	0.270	0.250	0.360	0.590
21.	0.250	0.360	0.480	0.700	0.620	0.550	0.520	0.300	0.420	0.110	0.300	0.220	0.330	0.830
22.	0.300	0.330	0.520	0.700	0.620	0.520	1.03	0.330	0.360	0.220	0.270	0.220	0.300	1.36
23.	0.360	0.300	1.03	0.590	0.660	0.520	0.550	0.360	0.330	0.360	0.270	0.270	0.300	2.31
24.	0.330	0.270	1.07	0.520	0.660	0.480	0.360	0.330	0.390	0.300	0.270	0.330	0.330	2.77
25.	0.300	0.300	0.990	0.450	0.620	0.450	0.270	0.330	0.420	0.300	0.270	0.330	0.270	2.63
26.	0.300	0.300	0.780	0.480	0.660	0.450	0.250	0.360	0.360	0.270	0.250	0.300	0.270	2.31
27.	0.300	0.270	0.700	0.480	0.700	0.450	0.550	0.330	0.360	0.270	0.250	0.270	0.270	1.95
28.	0.300	0.270	0.620	0.480	0.660	0.420	0.550	0.300	0.450	0.300	0.220	0.300	0.300	1.73
29.	0.300	0.300	0.590		0.620	0.450	0.420	0.250	0.480	0.270	0.250	0.270	0.270	1.46
30.	0.270	0.300	0.550		0.620	0.420	0.390	0.220	0.420	0.270	0.250	0.300	0.270	2.07
31.		0.300	0.550		0.590		0.390		0.480	0.300		0.300		2.77

Hauptwerte

	1941/1992		1942/1993 (52 Jahre)											
Tag	9.+	9.+	4.	10.+	1.+	28.+	18.	30.	4.+	20.+	8.+	6.+	11.+	1.
NQ	0.250	0.220	0.220	0.360	0.480	0.420	0.130	0.220	0.170	0.110	0.220	0.200	0.220	0.270
MQ	0.284	0.329	0.561	0.459	0.579	0.539	0.346	0.393	0.314	0.293	0.293	0.271	0.307	1.18
HQ	0.390	0.700	1.62	0.740	0.780	0.990	2.07	1.26	1.26	1.07	1.21	0.390	0.870	3.55
Tag	11.	12.+	12.	21.	23.	19.	21.	12.	28.	22.	14.	11.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	2	3	5	4	5	4	3	3	3	2	2	2	3	10
Jahr	1949	1949	1963	1963	1947	1943	1993	1943	1964	1949	1949+	1949+	1949	1949
NQ	0.110	0.120	0.090	0.090	0.180	0.180	0.130	0.140	0.110	0.080	0.090	0.100	0.110	0.120
MNQ	0.445	0.481	0.498	0.654	0.709	0.636	0.484	0.413	0.378	0.357	0.348	0.374	0.431	0.470
MQ	0.685	0.947	1.09	1.44	1.71	1.14	0.794	0.715	0.680	0.533	0.454	0.555	0.629	0.905
MHQ	1.35	2.06	3.17	3.39	4.78	2.63	2.10	1.84	1.80	1.63	1.13	1.13	1.22	1.99
HQ	7.75	8.40	15.4	29.1	26.0	11.5	12.3	8.92	14.6	8.60	4.98	4.85	4.85	8.40
Jahr	1941	1988	1968	1946	1947	1980	1981	1946	1956	1983	1987	1978	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	9	11	15	9	7	6	6	5	4	5	5	8

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.110	am 20.08.1993	0.220	0.110	0.110	am 20.08.1993
MQ m³/s	0.388		0.459	0.318	0.462	
HQ m³/s	2.07	am 21.05.1993 bei W= 66 cm	1.62	2.07	3.55	am 31.12.1993 bei W= 88 cm
Nq l/(skm²)	0.349		0.699	0.349	0.349	
Mq l/(skm²)	1.23		1.46	1.01	1.47	
Hq l/(skm²)	6.58		5.15	6.58	11.3	
h_N mm						
h_A mm	39		23	16	46	
	1942/1993 (*) 52 Jahre				1942/1993	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.275		0.367	0.297	0.270	
MQ m³/s	0.892		1.17	0.622	0.884	
MHQ m³/s	7.42		6.88	3.76	7.43	
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)	0.874		1.17	0.943	0.858	
Mq l/(skm²)	2.83		3.72	1.98	2.81	
MHq l/(skm²)	23.6		21.9	11.9	23.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	89		58	31	89	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1942/1993 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.07	2.78	28.2	9.56	0.780
363	1.07	2.78	22.9	7.45	0.700
362	1.07	2.63	20.6	6.44	0.620
361	1.03	2.63	18.0	5.77	0.620
360	1.03	2.63	14.9	5.29	0.620
359	0.990	2.07	12.8	4.85	0.620
358	0.990	1.95	12.8	4.55	0.580
357	0.830	1.73	12.8	4.24	0.580
356	0.830	1.46	12.4	4.02	0.500
350	0.700	1.21	9.41	2.95	0.460
340	0.660	0.830	6.67	2.18	0.460
330	0.660	0.700	4.81	1.78	0.430
320	0.620	0.660	4.05	1.51	0.430
300	0.590	0.620	2.84	1.17	0.350
270	0.520	0.550	2.23	0.920	0.310
240	0.450	0.520	1.93	0.760	0.260
210	0.390	0.450	1.73	0.650	0.220
183	0.360	0.420	1.60	0.560	0.200
150	0.330	0.360	1.35	0.470	0.180
130	0.330	0.330	1.31	0.430	0.160
120	0.330	0.330	1.27	0.400	0.160
110	0.330	0.330	1.23	0.380	0.150
100	0.300	0.330	1.17	0.360	0.150
90	0.300	0.300	1.14	0.330	0.140
80	0.300	0.300	1.14	0.310	0.140
70	0.300	0.300	1.07	0.300	0.140
60	0.270	0.270	1.07	0.280	0.120
50	0.270	0.270	1.05	0.260	0.120
40	0.250	0.250	1.04	0.250	0.110
30	0.250	0.250	1.01	0.230	0.100
25	0.250	0.250	0.970	0.210	0.100
20	0.220	0.220	0.940	0.200	0.100
15	0.220	0.220	0.940	0.180	0.100
10	0.200	0.200	0.880	0.170	0.100
9	0.200	0.200	0.880	0.160	0.100
8	0.200	0.200	0.880	0.160	0.100
7	0.200	0.200	0.870	0.160	0.100
6	0.200	0.200	0.870	0.150	0.100
5	0.170	0.170	0.870	0.150	0.100
4	0.170	0.170	0.840	0.150	0.100
3	0.150	0.150	0.840	0.130	0.100
2	0.150	0.150	0.800	0.120	0.100
1	0.130	0.130	0.800	0.110	0.100
0	0.110	0.110	0.740	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.254	15.08.1949	29.1	92.4		10.02.1946
2	0.090	0.286	25.01.1963	26.0	82.6		26.03.1947
3	0.100	0.318	02.10.1950	23.4	74.3		20.03.1942
4	0.110	0.349	20.08.1993	18.6	59.1	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	46.4		17.07.1956
9				14.5	46.1		05.01.1942
10				13.2	41.9		20.03.1970

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

Sächsisches 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	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.240	2.21	0.460	1.06	1.06	0.940	0.280	0.560	0.240	0.130	0.280	0.330	0.400	2.71
2.	0.240	2.10	1.75	1.29	0.830	0.830	0.380	0.560	0.240	0.150	0.280	0.330	0.400	2.36
3.	0.240	2.44	3.44	1.18	0.720	0.830	0.560	0.600	0.240	0.150	0.330	0.380	0.400	0.637
4.	0.240	2.44	4.12	1.75	0.830	0.600	0.420	1.06	0.240	0.150	0.330	0.330	0.358	0.586
5.	0.240	3.17	3.44	1.75	1.06	0.600	0.380	0.600	0.240	0.150	0.280	0.280	0.358	0.490
6.	0.240	2.44	0.510	5.50	1.18	0.600	0.380	0.600	0.380	0.150	0.280	0.240	0.358	0.444
7.	0.240	2.10	0.600	2.56	3.98	0.600	0.330	0.600	0.240	0.150	0.240	0.240	0.400	0.444
8.	0.240	1.75	0.560	0.830	5.00	0.560	0.330	0.600	0.150	0.150	0.280	0.240	0.400	0.537
9.	0.200	1.64	0.460	0.940	1.40	0.510	0.330	0.600	0.150	0.150	0.280	0.280	0.358	0.799
10.	0.240	1.52	0.560	0.940	1.06	0.510	0.330	0.510	0.150	0.240	0.280	0.280	0.358	0.743
11.	0.330	1.52	0.830	0.940	1.06	0.460	0.280	0.940	0.150	0.240	0.280	0.280	0.358	0.799
12.	0.460	1.75	2.90	0.830	1.06	0.460	0.240	1.06	0.200	0.240	0.240	0.280	0.317	0.743
13.	0.380	2.56	6.42	0.940	1.52	0.460	0.240	0.600	0.200	0.240	0.330	0.280	0.317	1.10
14.	0.330	3.58	5.62	0.940	4.12	0.510	0.330	0.560	0.280	0.240	0.460	0.280	0.400	4.39
15.	0.280	3.44	4.50	0.830	4.50	0.460	0.330	0.510	0.330	0.240	0.330	0.330	0.743	5.99
16.	0.240	2.90	3.71	0.830	4.38	0.460	0.330	0.420	0.380	0.240	0.380	0.380	0.637	5.87
17.	0.150	3.71	3.17	0.830	4.12	0.420	0.330	0.380	0.330	0.240	0.420	0.330	0.537	5.63
18.	0.200	1.98	2.67	0.940	3.17	0.420	0.330	0.330	0.280	0.720	0.380	0.330	0.490	5.28
19.	1.06	1.86	2.32	1.06	2.44	0.460	0.330	0.330	0.280	1.98	0.330	0.330	0.490	2.80
20.	2.32	1.98	2.44	1.29	2.10	0.510	0.330	0.280	0.280	1.75	0.330	0.330	0.444	1.04
21.	1.98	3.17	2.67	1.52	1.98	0.460	0.420	0.280	0.240	0.720	0.330	0.330	0.444	1.10
22.	2.21	5.73	2.32	1.29	1.75	0.420	0.460	0.280	0.280	0.240	0.200	0.330	0.444	3.37
23.	3.71	4.75	5.62	2.21	1.75	0.420	0.420	0.280	0.280	0.240	0.200	0.330	0.400	5.99
24.	5.12	1.52	5.38	2.90	1.52	0.420	0.420	0.280	0.240	0.240	0.330	0.330	0.490	4.83
25.	3.04	1.18	7.37	2.67	1.29	0.420	0.420	0.280	0.240	0.240	0.330	0.330	0.400	3.17
26.	1.52	1.06	7.37	2.21	1.29	0.380	0.420	0.280	0.200	0.240	0.280	0.330	0.358	2.89
27.	3.58	1.06	6.65	2.21	1.18	0.330	0.940	0.280	0.200	0.240	0.280	0.330	0.358	3.17
28.	3.98	0.940	5.38	2.10	1.18	0.330	0.600	1.06	0.330	0.240	0.200	0.330	0.358	3.08
29.	3.71	0.830	5.84		1.18	0.280	0.510	1.52	0.240	0.240	0.280	0.330	0.358	3.76
30.	2.90	0.830	6.65		1.06	0.280	0.600	0.280	0.200	0.240	0.240	0.330	0.358	5.40
31.		0.830	3.30		0.940		0.600		0.280	0.280		0.330		10.9

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	29.+	1.+	8.+	3.	29.+	12.+	20.+	8.+	1.	22.+	6.+	12.+	6.+
NQ	0.150	0.830	0.460	0.830	0.720	0.280	0.240	0.280	0.150	0.130	0.200	0.240	0.317	0.444
MQ	1.33	2.23	3.52	1.58	1.96	0.498	0.406	0.551	0.249	0.350	0.300	0.313	0.416	2.94
HQ	8.69	7.73	9.62	5.73	7.25	0.940	1.64	4.25	0.600	2.67	0.830	0.380	0.799	12.5
Tag	24.	22.	25.	6.	7.	1.	27.	29.	5.	20.	14.	3.+	15.	31.
h_N mm / h_A mm	25	44	69	28	39	10	8	11	5	7	6	6	8	58

	1936/1992		1937/1993 (53 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	0.410	0.578	0.745	0.927	0.852	0.850	0.521	0.392	0.321	0.302	0.301	0.312	0.406	0.571
MQ	0.898	1.36	1.83	2.01	2.16	1.88	1.01	0.827	0.655	0.564	0.480	0.595	0.890	1.39
MHQ	3.04	4.40	6.82	5.29	6.71	4.76	2.77	3.05	2.12	1.87	1.27	1.63	3.08	4.64
HQ	25.6	38.0	55.0	14.5	29.1	35.8	13.0	12.7	16.1	13.0	7.05	13.2	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	1950	1942	1969	1941	1958	1956	1970	1955	1939	1941	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	17	27	36	36	43	36	20	16	13	11	9	12	17	27

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 01.08.1993	0.150	0.130	0.130	am 01.08.1993
MQ m³/s	1.11		1.87	0.361	1.09	
HQ m³/s	9.62	am 25.01.1993 bei W= 93 cm	9.62	4.25	12.5	am 31.12.1993 bei W= 126 cm
Nq l/(skm²)	0.957		1.10	0.957	0.957	
Mq l/(skm²)	8.17		13.8	2.66	8.03	
Hq l/(skm²)	70.8		70.8	31.3	92.0	
h_N mm / h_A mm	258		215	42	253	

	1937/1993 (*) 55 Jahre				1937/1993	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.176		0.330	0.204	0.168	
MQ m³/s	1.18		1.70	0.675	1.19	
MHQ m³/s	12.8		12.1	5.51	13.3	
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)	1.30		2.43	1.50	1.24	
Mq l/(skm²)	8.69		12.5	4.97	8.76	
MHq l/(skm²)	94.3		89.1	40.6	97.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	274		196	79	276	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.074	02.08.1943	55.0	405	190	14.01.1948
2	0.090	0.663	13.09.1992	38.0	280	189	12.1965
3	0.090	0.663	10.1991	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	12.6	92.8	193	08.1977
7	0.100	0.736	01.1984	12.5	92.0	126	31.12.1993
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 (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1937/1993 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.38	10.9	29.5	10.2	2.25
363	7.38	10.9	21.6	8.77	2.25
362	7.37	10.9	14.6	7.68	2.21
361	7.37	7.37	12.7	6.99	2.21
360	6.42	7.37	12.4	6.51	2.15
359	5.84	6.42	12.4	6.20	2.10
358	5.73	6.42	12.4	5.93	2.06
357	5.73	6.42	12.2	5.67	1.86
356	5.73	5.87	12.2	5.48	1.86
350	4.75	5.40	8.78	4.26	1.40
340	3.98	4.38	7.65	3.30	1.18
330	3.30	3.30	5.81	2.78	1.07
320	2.90	2.71	4.49	2.44	0.940
300	2.10	1.98	4.02	1.96	0.720
270	1.29	1.04	3.32	1.45	0.500
240	0.940	0.720	2.70	1.07	0.300
210	0.720	0.537	2.35	0.810	0.270
183	0.510	0.444	2.15	0.660	0.200
150	0.380	0.380	1.90	0.530	0.160
130	0.380	0.358	1.68	0.444	0.160
120	0.380	0.358	1.65	0.410	0.160
110	0.380	0.358	1.60	0.390	0.160
100	0.330	0.358	1.56	0.350	0.160
90	0.330	0.317	1.45	0.317	0.160
80	0.330	0.317	1.39	0.300	0.140
70	0.330	0.317	1.39	0.270	0.130
60	0.280	0.317	1.24	0.250	0.130
50	0.280	0.280	1.24	0.250	0.130
40	0.280	0.280	1.18	0.220	0.130
30	0.280	0.280	1.13	0.200	0.100
25	0.280	0.280	1.13	0.180	0.100
20	0.240	0.240	1.12	0.170	0.100
15	0.240	0.240	1.04	0.150	0.070
10	0.200	0.200	0.950	0.140	0.030
9	0.200	0.200	0.950	0.130	0.030
8	0.200	0.200	0.950	0.130	0.030
7	0.200	0.200	0.860	0.130	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	0.860	0.110	0.030
3	0.200	0.200	0.690	0.110	0.020
2	0.200	0.200	0.690	0.110	0.020
1	0.200	0.200	0.690	0.090	0.020
0	0.130	0.130	0.600	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.860	3.24	1.70	2.79	3.81	2.30	0.950	1.05	0.860	1.05	0.780	0.860	0.932	0.984
2.	0.860	3.05	1.70	2.53	2.53	2.30	0.950	0.950	0.700	0.780	0.780	0.860	1.04	3.55
3.	0.860	3.24	1.15	2.79	2.53	2.10	1.25	0.950	0.700	0.700	0.820	1.00	0.984	3.37
4.	0.860	3.43	1.15	2.53	2.30	1.90	1.25	2.79	0.630	0.630	0.860	0.950	0.984	2.07
5.	0.860	4.00	1.05	2.30	2.79	1.70	1.15	1.35	0.630	0.580	0.860	0.900	0.984	1.85
6.	0.860	3.81	2.79	2.53	2.79	1.70	1.05	1.05	3.43	0.950	0.740	0.820	0.984	1.71
7.	0.860	3.24	2.10	5.80	3.43	1.70	1.05	0.860	1.05	0.700	0.780	0.820	1.39	1.51
8.	0.780	3.43	2.10	4.20	6.67	1.70	1.15	0.860	0.950	0.630	0.860	0.820	1.45	1.64
9.	0.700	3.24	1.70	3.24	4.40	1.70	1.05	0.860	0.950	0.700	0.780	0.900	1.26	2.07
10.	0.700	2.79	1.70	3.24	3.24	1.50	1.05	0.860	0.780	0.860	0.820	0.820	1.21	2.61
11.	0.700	2.79	2.30	3.24	3.05	1.70	0.950	3.05	0.780	0.860	1.00	0.820	1.04	2.61
12.	1.25	3.81	2.79	3.24	3.05	1.70	0.950	4.60	0.860	0.700	0.900	0.820	1.04	2.61
13.	1.25	3.62	5.40	3.05	3.05	1.35	0.860	2.79	0.860	0.700	0.900	0.820	1.04	2.53
14.	1.15	3.81	6.67	3.05	3.24	1.35	0.860	1.90	0.780	0.630	2.20	0.900	1.26	3.37
15.	1.05	4.00	5.60	3.05	4.80	1.35	0.860	1.50	1.15	0.630	1.05	1.15	2.53	5.49
16.	1.25	3.81	5.00	2.79	5.00	1.35	1.05	1.35	1.50	0.630	0.950	1.00	2.69	6.67
17.	1.05	3.62	4.80	3.05	5.00	1.35	0.860	1.50	1.70	0.630	1.00	0.900	1.85	6.78
18.	0.860	3.24	4.40	3.05	4.80	1.25	0.860	1.25	1.05	0.630	0.950	0.900	1.78	6.78
19.	0.780	4.20	4.00	3.24	4.40	1.50	0.780	1.15	0.950	1.15	0.860	0.860	1.64	6.78
20.	1.70	3.24	4.00	3.81	3.43	1.50	0.780	1.15	0.860	1.90	0.860	0.900	1.64	4.49
21.	2.30	3.62	4.20	4.20	3.62	1.70	0.860	1.05	0.950	1.35	0.820	0.900	1.64	3.37
22.	4.00	4.60	4.00	3.81	3.43	1.35	1.25	0.950	0.950	1.25	0.860	0.900	1.51	3.73
23.	2.79	6.22	4.80	3.05	3.43	1.25	1.50	0.950	0.860	0.950	0.780	0.950	1.21	8.04
24.	3.24	3.62	5.60	4.00	3.24	1.25	1.35	1.05	0.860	0.700	0.740	1.10	1.32	7.69
25.	5.20	2.53	6.22	4.60	3.05	1.15	0.860	0.950	0.860	0.700	0.860	0.950	1.32	6.56
26.	2.30	2.53	7.82	4.40	3.05	1.15	0.860	0.950	0.950	0.700	0.860	0.950	1.26	5.49
27.	2.53	2.53	6.91	4.20	2.79	1.15	3.62	0.950	0.780	0.700	0.860	0.950	1.26	5.91
28.	3.24	2.53	6.67	4.00	2.53	1.05	1.50	1.05	0.950	0.700	0.860	0.900	1.26	5.70
29.	4.20	2.30	5.60		2.53	1.05	1.35	1.15	0.950	0.700	0.820	0.950	1.26	5.60
30.	3.81	1.70	6.44		2.79	1.05	1.50	0.950	0.860	0.700	0.860	0.900	1.21	7.23
31.		2.10	5.60		2.53		2.30		1.25	0.700		0.950		12.0

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	30.	5.	5.	4.	28.+	19.+	7.+	4.+	5.	6.+	6.+	1.	1.
NQ	0.700	1.70	1.05	2.30	2.30	1.05	0.780	0.860	0.630	0.580	0.740	0.820	0.932	0.984
MQ	1.76	3.35	4.06	3.42	3.46	1.50	1.18	1.39	1.01	0.813	0.902	0.910	1.37	4.54
HQ	5.20	6.22	7.82	5.80	6.91	2.30	3.62	4.60	3.43	1.90	4.30	1.50	3.02	15.8
Tag	25.	23.	26.	7.	8.	1.+	27.	12.	6.	20.	14.	18.	15.	31.
h_N mm / h_A mm	8	16	20	15	17	7	6	7	5	4	4	4	7	22
	1960/1992		1961/1993 33 Jahre											
Jahr	1964	1964	1964	1972+	1992	1993	1990+	1989	1964+	1989+	1964	1964	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.05	0.580	0.480	0.430	0.370	0.360	0.460	0.490	0.490
MNQ	1.09	1.47	1.61	1.85	2.01	2.41	1.51	1.20	0.896	0.825	0.859	0.908	1.06	1.42
MQ	1.66	2.65	3.03	3.40	4.49	4.35	2.52	2.08	1.31	1.29	1.09	1.21	1.63	2.65
MHQ	3.37	5.72	7.38	7.10	9.86	8.07	5.21	5.40	3.32	3.40	2.33	2.26	3.32	5.80
HQ	9.70	26.5	22.4	19.1	26.3	20.5	11.3	26.5	10.3	19.8	7.15	10.8	9.70	26.5
Jahr	1977	1965	1982	1981	1987	1969	1983	1977	1972	1970	1986	1974	1977	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	8	13	15	15	22	21	12	10	6	6	5	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.580	am 05.08.1993	0.700	0.580	0.580	am 05.08.1993
MQ m³/s	1.98		2.93	1.03	2.04	
HQ m³/s	7.82	am 26.01.1993 bei W= 146 cm	7.82	4.60	15.8	am 31.12.1993 bei W= 208 cm
Nq l/(skm²)	1.07		1.29	1.07	1.07	
Mq l/(skm²)	3.64		5.39	1.89	3.75	
Hq l/(skm²)	14.4		14.4	8.46	29.0	
h_N mm / h_A mm	115		84	30	118	
	1961/1993 (*) 33 Jahre				1961/1993	
NQ m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ m³/s	0.690		1.02	0.743	0.699	
MQ m³/s	2.42		3.26	1.58	2.41	
MHQ m³/s	14.4		13.8	7.30	14.7	
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)	1.27		1.88	1.37	1.28	
Mq l/(skm²)	4.45		5.99	2.90	4.43	
MHq l/(skm²)	26.5		25.4	13.4	27.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	140		94	46	140	

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	0.370	0.680	05.08.1992	26.5	48.7	273	20.12.1965
3	0.430	0.790	12.1964	26.3	48.3	270	03.1987
4	0.460	0.846	08.1968	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	05.08.1993	19.9	36.6	229	03.1975
10	0.580	1.07	08.1986	18.9	34.7		04.1961

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1961/1993 33 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.82	12.0	26.3	17.1	4.48
363	6.91	8.04	26.0	15.2	4.33
362	6.91	7.82	23.1	13.8	4.05
361	6.91	7.69	22.8	12.5	4.05
360	6.91	7.23	22.3	11.6	3.62
359	6.44	6.91	20.4	10.9	3.43
358	6.44	6.91	20.4	10.2	3.43
357	6.44	6.91	20.4	9.74	3.43
356	5.80	6.91	20.4	9.30	3.43
350	5.20	6.44	17.1	7.45	3.05
340	4.80	5.60	15.2	6.01	2.64
330	4.40	4.80	12.6	5.03	2.28
320	4.00	4.40	8.90	4.42	1.92
300	3.43	3.43	6.33	3.63	1.65
270	3.05	3.05	4.74	2.81	1.20
240	2.53	2.07	3.83	2.34	0.900
210	1.70	1.51	3.31	1.90	0.800
183	1.35	1.26	3.10	1.51	0.660
150	1.10	1.10	2.86	1.32	0.650
130	1.00	1.00	2.78	1.16	0.600
120	1.00	0.984	2.59	1.16	0.600
110	0.950	0.984	2.59	1.08	0.550
100	0.950	0.984	2.43	1.06	0.550
90	0.900	0.932	2.43	1.01	0.520
80	0.900	0.900	2.26	0.960	0.520
70	0.900	0.900	2.26	0.930	0.520
60	0.900	0.900	2.08	0.870	0.520
50	0.860	0.900	2.08	0.830	0.490
40	0.820	0.860	1.91	0.790	0.490
30	0.820	0.820	1.74	0.720	0.460
25	0.740	0.780	1.58	0.720	0.460
20	0.740	0.740	1.45	0.660	0.460
15	0.740	0.740	1.43	0.650	0.430
10	0.740	0.740	1.43	0.590	0.430
9	0.700	0.700	1.43	0.560	0.400
8	0.700	0.700	1.43	0.550	0.400
7	0.700	0.700	1.43	0.550	0.400
6	0.700	0.700	1.35	0.530	0.400
5	0.700	0.700	1.35	0.520	0.400
4	0.700	0.700	1.35	0.520	0.400
3	0.700	0.700	1.25	0.490	0.400
2	0.700	0.700	1.25	0.460	0.400
1	0.700	0.700	1.25	0.460	0.400
0	0.580	0.580	1.10	0.360	0.360

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km^2
PNP: NN + 118.53 m
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung rechts

Q
m^3/s

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 309 km²
PNP: NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer: Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.35	9.52	4.46	11.0	5.23	4.46	1.84	1.13	1.03	1.13	2.52	2.67	1.34	5.48
2.	1.24	5.84	4.46	8.97	5.43	3.87	1.84	1.13	1.03	1.13	2.99	2.67	1.34	10.4
3.	1.35	3.87	4.46	7.20	5.43	4.26	1.60	1.35	1.03	1.24	2.82	2.82	1.34	11.3
4.	1.35	7.68	4.46	7.44	5.43	4.26	1.47	1.35	1.03	1.24	2.67	2.52	1.34	11.0
5.	1.24	8.44	4.26	7.20	5.23	4.46	1.24	1.35	1.03	1.24	2.67	2.52	1.34	10.7
6.	1.24	6.96	4.26	7.20	5.03	4.26	1.24	1.35	1.03	1.24	2.52	2.52	1.34	11.3
7.	1.24	10.4	5.03	7.20	4.83	4.64	1.13	1.03	1.03	1.24	2.52	2.38	1.34	11.3
8.	1.24	10.4	5.84	8.19	4.64	3.68	1.13	1.03	1.03	1.13	2.52	2.38	1.34	11.0
9.	1.24	8.19	5.84	7.93	4.83	3.32	1.13	1.03	1.03	1.13	2.52	2.38	1.34	11.0
10.	1.97	8.97	5.43	7.93	5.43	4.06	1.13	1.03	1.03	1.13	2.67	2.38	1.60	10.7
11.	3.87	8.19	5.23	7.44	5.43	4.46	1.24	1.13	1.03	1.13	2.67	2.38	1.90	9.36
12.	5.43	7.68	9.80	5.63	3.50	4.46	1.24	1.13	1.03	1.13	2.67	2.52	1.90	7.89
13.	2.52	8.19	12.8	4.46	2.10	5.03	1.13	1.13	1.03	1.13	2.67	2.38	1.90	7.00
14.	2.52	8.44	13.8	4.64	2.10	5.84	1.13	1.13	1.03	1.13	2.67	2.52	1.90	7.00
15.	2.52	9.80	14.5	5.03	1.60	5.03	1.13	1.13	1.03	1.13	2.67	2.24	3.76	10.4
16.	2.10	11.0	14.2	5.43	1.47	2.52	1.13	1.13	1.03	1.13	2.67	1.97	7.00	13.4
17.	1.73	10.4	13.8	6.06	1.35	2.52	1.13	1.13	1.03	1.35	2.67	1.84	7.00	14.0
18.	1.47	8.44	12.8	6.28	1.24	4.26	1.13	1.13	1.03	1.47	2.67	1.73	7.66	14.0
19.	1.13	7.44	12.2	5.63	1.97	5.03	1.13	1.13	1.03	1.60	2.67	1.47	8.61	15.4
20.	1.03	7.44	12.2	5.23	2.52	5.43	1.13	1.13	1.03	1.60	2.67	1.35	8.86	16.3
21.	1.13	7.68	14.5	4.83	2.38	5.43	1.13	1.13	1.03	1.60	2.82	1.24	8.86	16.3
22.	1.35	7.93	16.4	4.83	3.32	5.63	1.13	1.13	1.03	1.60	2.99	1.24	8.61	16.0
23.	2.10	8.19	17.3	5.23	5.03	5.03	1.13	1.13	1.03	1.60	2.67	1.24	8.86	15.7
24.	2.52	7.93	20.6	5.03	6.28	4.83	1.13	1.13	1.03	1.73	2.52	1.24	8.86	15.7
25.	2.67	7.68	22.7	4.83	5.84	4.83	1.13	1.13	1.03	1.73	2.82	1.24	4.56	15.0
26.	4.64	7.44	23.5	4.64	6.06	4.64	1.13	1.13	1.03	1.73	2.82	1.24	2.44	12.5
27.	8.70	7.20	25.1	4.64	5.23	2.82	1.03	1.13	1.03	2.24	2.67	1.24	2.64	10.4
28.	10.4	6.96	23.1	4.64	4.83	1.47	1.13	1.13	1.13	2.82	2.67	1.24	2.64	10.7
29.	10.1	6.50	19.3		4.64	1.97	1.13	1.13	1.13	2.52	2.67	1.24	2.64	11.0
30.	9.80	4.83	19.6		4.64	1.84	1.24	1.13	1.13	1.60	2.67	1.24	2.64	11.3
31.		4.26	15.8		4.83		1.24		1.13	1.73		1.24		11.6
Tag	20.	3.	5.+	13.	18.	28.	27.	7.+	1.+	1.+	1.+	21.+	1.+	1.
NQ	1.03	3.87	4.26	4.46	1.24	1.47	1.03	1.03	1.03	1.13	2.52	1.24	1.34	5.48
MQ	3.04	7.86	12.5	6.24	4.12	4.15	1.22	1.15	1.04	1.47	2.68	1.91	3.90	11.8
HQ	10.4	11.6	25.1	13.8	7.68	12.2	1.84	1.73	1.13	2.82	2.99	2.82	9.36	16.3
Tag	28.	16.	27.	1.	24.	28.	1.+	3.	28.+	28.	2.+	3.	24.	20.+
h_N mm														
h_A mm	26	68	108	49	36	35	11	10	9	13	22	17	33	102

Hauptwerte

	1967/1992		1968/1993						26 Jahre					
Jahr	1978+	1983	1977	1992	1979	1985	1977	1979	1977	1990+	1989	1978	1978+	1983
NQ	0.960	0.880	1.04	1.03	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	1.03	0.940	0.740	0.960	0.880
MNQ	1.71	1.97	2.16	2.41	1.93	2.34	1.85	1.81	1.71	1.83	1.60	1.66	1.67	2.10
MQ	3.21	4.10	5.03	3.84	3.81	4.92	3.71	2.78	2.61	2.57	2.23	2.47	3.20	4.40
MHQ	6.98	9.34	11.9	6.75	9.47	10.9	10.1	7.71	4.93	8.44	6.31	4.95	6.90	9.60
HQ	17.0	60.8	62.3	20.1	40.0	30.6	25.8	16.2	15.8	30.6	17.9	20.1	17.0	60.8
Jahr	1971	1974	1975	1983	1981	1970	1970	1975+	1969	1981	1968	1981	1971	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	36	44	30	33	41	32	23	23	22	19	21	27	38

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.03	am 20.11.1992	1.03	1.03	1.03	am 27.05.1993
MQ m³/s	3.94		6.35	1.58	4.35	
HQ m³/s	25.1	am 27.01.1993	25.1	2.99	25.1	am 27.01.1993
Nq l/(skm²)	3.33		3.33	3.33	3.33	
Mq l/(skm²)	12.8		20.6	5.11	14.1	
Hq l/(skm²)	81.2		81.2	9.66	81.2	
h_N mm						
h_A mm	402		321	81	444	
	1968/1993 (*) 26 Jahre				1968/1993	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.24		1.35	1.33	1.26	
MQ m³/s	3.44		4.16	2.73	3.46	
MHQ m³/s	20.9		19.4	13.4	22.6	
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)	4.01		4.37	4.30	4.08	
Mq l/(skm²)	11.1		13.5	8.83	11.2	
MHq l/(skm²)	67.6		62.8	43.4	73.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	351		211	140	353	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	1.62	06.1979	62.3	202	190	01.01.1975
2	0.620	2.01	06.03.1979	40.0	129	158	13.03.1981
3	0.740	2.39	10.1978	30.6	99.0	142	25.04.1970
4	0.770	2.49	20.05.1977	29.5	95.5	140	24.01.1976
5	0.780	2.52	1985	25.1	81.2		27.01.1993
6	0.880	2.85	04.12.1983	24.6	79.6	142	07.01.1987
7	0.880	2.85	09.04.1981	23.3	75.5	128	05.1968
8	0.940	3.04	09.1989	22.4	72.5	126	22.04.1983
9	0.960	3.11	11.1982	21.8	70.6	133	07.04.1988
10	0.960	3.11	1978	19.6	63.4	120	31.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1968/1993 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.1	25.1	62.3	24.8	4.89
363	23.5	23.5	60.1	21.8	4.69
362	23.1	23.1	52.0	19.1	4.69
361	22.7	22.7	43.9	17.6	4.69
360	20.6	20.6	29.5	16.2	4.31
359	19.6	19.6	26.9	15.4	4.13
358	19.3	19.3	26.9	14.8	3.95
357	17.3	17.3	25.3	13.9	3.78
356	16.4	16.4	25.3	13.4	3.78
350	14.2	15.8	23.3	10.9	3.78
340	11.0	13.4	17.4	8.97	2.69
330	8.70	11.6	13.8	7.41	2.37
320	8.19	10.7	12.7	6.66	2.17
300	6.28	7.44	11.3	5.10	2.07
270	5.23	5.43	9.32	3.54	1.69
240	4.64	4.56	8.08	2.85	1.60
210	2.82	2.99	6.72	2.52	1.52
183	2.67	2.64	6.08	2.17	1.43
150	1.84	1.90	4.82	1.99	1.35
130	1.47	1.60	4.40	1.84	1.35
120	1.35	1.35	4.22	1.84	1.35
110	1.35	1.34	4.22	1.73	1.24
100	1.35	1.34	3.86	1.72	1.24
90	1.24	1.34	3.50	1.69	1.12
80	1.24	1.24	3.33	1.60	1.12
70	1.24	1.24	3.16	1.59	1.12
60	1.24	1.24	2.70	1.49	1.12
50	1.24	1.24	2.55	1.47	1.12
40	1.24	1.24	2.40	1.38	1.04
30	1.13	1.13	2.27	1.27	1.04
25	1.13	1.13	2.17	1.24	1.04
20	1.13	1.13	2.17	1.16	0.970
15	1.13	1.13	2.07	1.16	0.970
10	1.13	1.13	2.07	1.05	0.880
9	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
8	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
7	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
6	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
5	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
4	1.13	1.13	2.07	1.04	0.620
3	1.13	1.13	2.07	1.04	0.620
2	1.13	1.13	2.07	1.03	0.620
1	1.13	1.13	2.07	0.940	0.620
0	1.03	1.03	1.97	0.500	0.500

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1215 km²
PNP : NN + 93.75 m
Lage: 75.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Wegeleben — Nr. 579049
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.96	14.2	8.74	18.4	9.51	9.12	3.96	3.64	3.34	3.96	3.04	3.96	3.34	7.24
2.	3.34	13.7	9.12	15.5	9.91	8.36	3.96	3.34	2.76	3.34	3.96	3.96	3.04	11.5
3.	3.34	10.7	10.3	13.7	9.91	8.36	5.36	4.99	2.76	3.04	4.29	4.29	3.34	13.7
4.	3.34	12.4	11.1	13.3	9.51	8.36	4.29	6.12	2.49	2.76	4.64	4.64	3.96	12.8
5.	3.34	15.1	12.8	12.8	9.51	7.99	3.96	4.99	2.76	2.76	4.64	4.29	3.96	12.8
6.	3.34	12.8	11.5	13.7	9.51	7.99	3.64	3.96	3.96	3.04	4.64	4.29	3.96	12.4
7.	3.04	13.3	9.51	13.7	9.91	7.62	3.34	3.96	3.34	3.34	4.29	4.29	4.29	12.4
8.	3.04	14.6	10.7	13.7	10.3	7.26	3.64	3.34	3.04	3.34	4.29	3.96	4.64	12.4
9.	3.04	13.3	10.3	13.7	9.51	6.12	3.34	3.04	2.76	4.29	4.64	3.96	4.64	13.7
10.	3.04	12.8	9.91	13.7	9.91	6.53	3.34	2.76	2.49	3.96	4.29	4.64	4.64	16.9
11.	4.29	12.8	10.3	13.7	10.3	7.26	3.04	4.99	2.49	3.96	4.29	4.64	4.64	15.1
12.	8.36	12.8	15.5	12.4	9.91	7.62	3.04	6.94	2.76	3.34	3.96	4.64	4.64	13.7
13.	8.74	13.3	23.0	11.1	7.99	7.62	3.04	6.12	2.76	3.34	3.96	4.29	4.64	16.0
14.	7.26	13.7	22.5	11.1	7.99	8.36	2.76	5.36	2.49	3.04	5.74	4.29	4.64	17.4
15.	6.94	14.2	22.5	11.1	7.99	9.12	2.76	4.64	3.04	2.76	4.99	4.99	7.60	20.4
16.	6.94	15.1	22.0	11.1	7.62	7.62	2.76	3.96	3.96	2.76	4.64	4.64	11.1	20.4
17.	6.12	15.5	21.5	11.5	7.99	6.12	2.76	3.96	4.64	2.76	5.36	4.64	11.5	19.9
18.	5.36	13.7	19.9	12.0	7.99	6.12	2.49	3.96	3.96	2.49	5.36	4.29	11.1	19.9
19.	4.99	13.3	18.9	12.0	7.99	8.36	2.49	3.64	3.34	2.76	4.99	4.29	11.5	19.9
20.	5.36	13.7	18.4	12.0	8.36	8.36	2.49	3.34	3.04	2.76	4.64	3.64	11.5	22.0
21.	4.99	14.2	18.9	12.0	7.99	8.74	2.76	3.34	2.76	2.76	4.64	3.64	11.1	22.0
22.	6.12	13.7	21.5	11.1	7.99	8.36	4.64	3.34	2.76	2.76	4.99	3.34	11.1	22.0
23.	6.53	13.7	24.7	11.1	9.51	8.36	3.34	3.34	2.76	3.34	4.99	3.34	10.3	22.5
24.	7.62	13.7	25.8	10.7	10.7	7.99	3.04	3.64	2.76	3.04	4.29	3.96	9.50	23.0
25.	7.99	12.8	29.7	10.7	11.5	8.36	3.04	3.34	2.76	2.76	4.64	3.64	6.52	23.0
26.	8.74	12.4	30.3	10.3	10.7	7.99	2.76	3.34	2.76	2.76	4.64	3.64	6.12	22.0
27.	12.8	11.5	31.5	9.91	9.91	7.62	5.36	3.34	2.76	2.76	4.64	3.64	5.74	18.4
28.	15.5	11.5	31.5	9.91	9.12	4.29	4.29	3.34	3.04	3.64	4.29	3.34	5.74	17.4
29.	15.5	10.7	27.4		9.12	3.96	3.64	3.34	3.34	3.96	4.29	3.34	6.12	16.9
30.	15.1	9.91	25.8		9.12	3.96	3.34	3.34	3.04	3.34	3.96	3.34	7.24	17.9
31.		9.12	21.5		9.12		3.64		3.96	3.04		3.34		29.1

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	31.	1.	27.+	16.	29.+	18.+	10.	4.+	18.	1.	22.+	2.	1.
NQ	3.04	9.12	8.74	9.91	7.62	3.96	2.49	2.76	2.49	2.49	3.04	3.34	3.04	7.24
MQ	6.60	13.0	18.9	12.4	9.24	7.46	3.43	4.02	3.06	3.16	4.53	4.04	6.74	17.6
HQ	16.5	15.5	32.1	19.4	11.5	9.91	6.94	8.36	5.36	4.64	6.12	5.74	11.5	41.6
Tag	29.	17.	28.	1.	25.	16.	27.	12.	17.	10.	14.	15.	17.+	31.
h_N mm														
h_A mm	14	29	42	25	20	16	8	9	7	7	10	9	14	39

	1893/1992		1894/1993 (96 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	4.68	5.37	6.39	6.78	7.29	7.99	4.76	3.57	3.09	2.84	3.10	3.41	4.69	5.42
MQ	8.31	10.6	12.8	12.4	13.8	13.3	8.18	6.12	5.53	4.92	4.98	5.88	8.34	10.7
MHQ	18.8	24.6	30.4	26.5	29.2	23.5	15.8	13.7	12.7	11.0	10.6	12.5	18.8	24.9
HQ	93.5	103	139	87.1	73.5	78.7	60.8	74.0	77.7	64.9	70.0	70.0	93.5	103
Jahr	1939	1925	1926	1946	1895	1901	1941	1958	1955	1955	1906	1905	1939	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	28	25	30	28	18	13	12	11	11	13	18	24

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.49	am 18.05.1993	3.04	2.49	2.49	am 18.05.1993
MQ m³/s	7.47		11.3	3.70	7.87	
HQ m³/s	32.1	am 28.01.1993	32.1	8.36	41.6	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	2.05		2.50	2.05	2.05	
Mq l/(skm²)	6.15		9.30	3.05	6.48	
Hq l/(skm²)	26.4		26.4	6.88	34.2	
h_N mm						
h_A mm	194		145	48	204	

	1894/1993 (*) 98 Jahre				1894/1993	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.96		3.63	2.10	1.98	
MQ m³/s	8.88		11.9	5.93	8.90	
MHQ m³/s	50.6		48.9	25.6	52.4	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.61		2.99	1.73	1.63	
Mq l/(skm²)	7.31		9.79	4.88	7.33	
MHq l/(skm²)	41.6		40.2	21.1	43.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	230		153	78	231	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1894/1993 Obere Hüllwerte	96 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.6	31.6	139	56.9	12.2
363	31.6	31.6	83.6	50.5	10.7
362	30.3	30.3	79.6	44.7	10.7
361	29.7	29.7	79.6	40.5	10.7
360	27.4	29.1	72.1	37.4	9.82
359	27.4	27.4	72.1	34.6	9.82
358	27.4	27.4	64.9	32.3	8.98
357	24.7	27.4	63.1	31.6	8.98
356	23.0	24.7	59.5	29.9	8.70
350	22.0	23.0	52.7	25.1	8.31
340	18.4	21.5	35.3	21.0	7.40
330	14.2	17.9	31.8	18.1	6.62
320	14.2	15.1	29.1	16.1	6.49
300	12.4	12.4	22.9	13.8	5.97
270	10.3	10.7	19.5	11.1	5.38
240	8.74	8.74	17.2	9.06	4.36
210	7.26	7.26	15.2	7.48	2.17
183	5.36	4.99	13.4	6.52	1.29
150	4.64	4.64	11.1	5.52	0.960
130	4.29	4.29	10.1	5.04	0.780
120	4.29	4.29	10.0	4.76	0.710
110	3.96	4.29	10.0	4.53	0.710
100	3.96	3.96	9.26	4.27	0.640
90	3.64	3.64	9.10	4.01	0.570
80	3.64	3.64	8.20	3.71	0.500
70	3.64	3.64	8.20	3.53	0.500
60	3.34	3.64	8.20	3.27	0.450
50	3.34	3.34	8.20	2.88	0.400
40	3.34	3.34	8.20	2.52	0.400
30	3.04	3.04	8.20	2.19	0.350
25	3.04	3.04	8.20	2.01	0.350
20	3.04	3.04	8.20	1.81	0.350
15	3.04	3.04	7.30	1.54	0.350
10	3.04	3.04	6.40	1.23	0.300
9	3.04	3.04	6.40	1.16	0.300
8	3.04	3.04	6.40	1.16	0.300
7	2.76	2.76	6.40	1.07	0.300
6	2.76	2.76	6.40	0.970	0.300
5	2.76	2.76	6.40	0.880	0.300
4	2.76	2.76	6.40	0.880	0.300
3	2.76	2.76	6.40	0.770	0.300
2	2.76	2.76	6.40	0.640	0.300
1	2.76	2.76	6.40	0.460	0.190
0	2.49	2.49	5.50	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	115	94.7	325	14.01.1948
3	0.300	0.247	15.11.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
4	0.360	0.296	15.10.1959	91.9	75.6	275	13.01.1920
5	0.400	0.329	07.1934	91.5	75.3	288	05.11.1940
6	0.400	0.329	09.1919	87.1	71.7	296	20.12.1965
7	0.460	0.379	08.1929	87.1	71.7	296	02.1948
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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;
durch Talsperrensteuerung ab 1958 beeinflußt

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.08	19.8	12.4	25.5	15.2	13.2	7.31	6.88	6.13	8.18	5.94	7.75	6.19	7.35
2.	6.23	18.1	9.08	25.5	15.4	12.8	7.10	6.13	6.13	8.18	6.13	7.96	6.19	9.24
3.	5.20	16.8	8.61	22.1	15.7	12.3	8.61	7.31	5.75	7.31	7.10	7.96	6.41	14.9
4.	5.20	16.3	12.4	20.8	14.9	12.3	8.61	8.82	5.75	6.68	7.10	8.18	6.19	14.7
5.	5.40	19.3	10.5	20.1	14.7	12.3	7.10	7.53	5.75	6.68	7.31	8.61	6.19	15.4
6.	5.20	19.3	11.4	19.8	15.2	12.5	6.68	6.68	7.96	7.10	7.53	8.61	6.19	16.0
7.	5.20	17.3	13.6	21.1	15.2	11.8	6.49	6.31	7.53	7.31	7.31	8.39	6.41	15.4
8.	5.00	20.1	15.3	21.4	16.2	12.5	6.49	6.13	7.10	6.68	7.31	8.39	6.87	16.0
9.	5.00	19.1	14.8	21.1	15.4	11.3	6.49	5.94	6.49	7.53	7.31	7.96	7.35	17.1
10.	5.20	16.8	13.8	20.8	15.2	10.4	6.68	6.13	6.13	8.18	7.31	7.96	7.10	21.0
11.	5.40	17.1	15.1	20.8	15.7	10.8	6.49	7.10	6.13	7.53	7.31	7.96	6.87	21.0
12.	9.31	18.3	22.9	20.3	16.2	11.1	6.31	9.04	6.13	7.10	7.31	7.75	6.87	20.0
13.	13.4	19.8	34.6	18.1	14.5	10.6	5.56	10.6	6.31	6.68	7.75	7.75	6.87	18.5
14.	10.0	20.1	34.9	18.1	13.0	11.8	5.18	8.39	6.31	6.49	8.18	7.53	7.10	20.8
15.	10.0	20.9	33.3	17.6	13.2	12.5	5.18	8.39	6.31	6.31	8.39	7.53	8.28	21.8
16.	8.38	21.4	31.7	17.4	13.2	12.5	5.18	7.75	7.10	5.94	7.96	7.75	11.5	24.4
17.	9.54	22.1	29.6	17.9	13.7	12.3	4.98	7.96	9.25	5.75	8.82	7.75	12.1	24.8
18.	8.38	21.4	27.3	18.6	14.2	12.0	4.98	7.75	7.75	5.56	8.39	7.31	11.5	23.9
19.	7.73	19.1	26.2	18.8	13.7	11.8	4.59	7.31	6.88	5.37	8.39	7.31	11.9	23.1
20.	7.52	20.3	25.2	19.3	13.2	13.0	4.59	7.10	6.68	5.56	8.39	6.88	11.5	25.9
21.	7.95	21.6	24.2	20.1	12.8	12.8	4.59	7.10	6.31	5.56	7.96	6.88	11.7	27.5
22.	7.95	22.1	26.5	20.3	12.0	12.5	8.61	6.68	6.31	5.75	8.39	6.88	12.1	27.8
23.	9.78	21.6	33.3	19.3	13.2	12.8	7.10	6.68	6.13	5.94	8.61	6.88	12.3	28.9
24.	11.7	22.1	34.1	18.1	15.4	12.5	5.56	6.49	6.13	6.13	8.39	6.68	11.9	30.4
25.	11.7	20.1	38.1	17.9	15.9	12.0	5.18	6.88	5.94	6.31	8.61	7.31	11.5	30.6
26.	12.2	19.1	40.5	17.1	15.4	12.0	5.56	6.49	5.94	5.94	8.61	7.31	10.6	30.6
27.	16.6	18.8	39.7	16.4	14.9	11.8	10.1	6.31	5.94	5.56	8.18	7.31	9.41	28.2
28.	18.8	16.8	40.5	16.2	13.7	9.46	11.1	6.31	5.94	5.75	7.96	6.88	9.24	26.6
29.	20.9	16.3	39.2		13.2	7.10	8.61	6.68	5.94	6.13	7.96	6.88	9.24	25.3
30.	21.1	14.6	36.0		13.0	7.53	6.88	6.68	6.13	6.88	7.96	6.68	8.28	25.9
31.		13.1	31.5		13.2		6.88		7.31	5.94		6.68		39.5

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	31.	3.	28.	22.	29.	19.+	9.	3.+	19.	1.	24.+	1.+	1.
NQ	5.00	13.1	8.61	16.2	12.0	7.10	4.59	5.94	5.75	5.37	5.94	6.68	6.19	7.35
MQ	9.43	19.0	25.4	19.7	14.4	11.7	6.61	7.18	6.50	6.52	7.80	7.54	8.87	22.3
HQ	22.9	23.2	42.4	30.4	16.2	14.0	12.8	11.6	10.1	8.82	11.1	8.61	12.5	53.8
Tag	30.	18.	26.	1.	8.+	15.	28.	13.	17.	10.	17.	5.+	16.	31.
h_N mm / h_A mm	9	18	25	17	14	11	6	7	6	6	7	7	8	22

	1930/1992		1931/1993 (63 Jahre)											
Jahr	1947	1962	1949	1950	1963	1974	1992	1948+	1949	1949	1949	1949	1947	1962
NQ	1.24	0.460	2.58	2.93	4.20	3.97	1.60	1.78	1.00	0.800	0.640	0.600	1.24	0.460
MNQ	8.20	9.57	10.6	12.5	13.0	13.8	8.47	6.49	5.68	5.39	5.47	5.95	8.18	9.58
MQ	12.9	16.3	19.6	20.3	22.6	21.7	13.7	10.9	9.44	8.64	7.71	8.80	12.6	16.4
MHQ	23.6	30.6	36.8	34.0	39.9	35.3	26.9	23.7	19.5	18.5	16.1	17.0	22.8	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	20	13	10	9	8	7	9	12	16

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.59	am 19.05.1993	5.00	4.59	4.59	am 19.05.1993
MQ m³/s	11.8		16.6	7.02	12.0	
HQ m³/s	42.4	am 26.01.1993	42.4	12.8	53.8	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	1.66		1.81	1.66	1.66	
Mq l/(skm²)	4.28		6.02	2.55	4.35	
Hq l/(skm²)	15.4		15.4	4.63	19.5	
h_N mm / h_A mm	135		94	40	137	

	1931/1993 (*) 63 Jahre				1931/1993	
NQ m³/s	0.460	am 22.12.1962	0.460	0.600	0.460	am 22.12.1962
MNQ m³/s	3.96		6.61	4.07	4.00	
MQ m³/s	14.4		18.9	9.88	14.3	
MHQ m³/s	55.8		54.0	35.9	57.8	
HQ m³/s	103	am 21.12.1965	103	84.0	103	am 21.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.44		2.40	1.48	1.45	
Mq l/(skm²)	5.22		6.85	3.58	5.18	
MHq l/(skm²)	20.2		19.6	13.0	21.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	165		107	57	164	

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	1.60	0.580	28.05.1992	81.6	29.6	306	01.08.1955
10	1.78	0.645	1954	81.6	29.6	306	02.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1931/1993 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.6	40.6	103	70.2	21.6
363	40.6	40.6	99.5	64.2	21.6
362	39.7	39.7	93.1	59.5	20.9
361	39.2	39.5	88.3	56.4	18.0
360	38.1	39.2	80.9	53.6	17.1
359	36.0	38.1	79.0	51.7	16.8
358	34.9	36.0	76.6	49.5	16.5
357	34.6	34.9	76.3	48.0	16.2
356	34.1	34.6	72.3	46.7	16.2
350	27.3	31.5	66.2	40.7	15.7
340	22.9	26.5	53.6	34.3	14.0
330	21.1	24.2	49.4	29.8	12.3
320	20.3	21.1	47.6	26.6	10.7
300	18.3	18.1	40.3	22.3	8.38
270	15.3	14.8	36.0	17.6	7.52
240	12.8	12.5	31.6	14.5	6.66
210	10.5	10.8	27.5	12.4	6.07
183	8.61	8.61	23.9	10.7	4.80
150	7.95	7.96	18.3	8.94	3.84
130	7.52	7.35	17.0	8.07	2.93
120	7.52	7.35	16.2	7.66	2.58
110	7.31	7.31	15.4	7.30	2.06
100	7.08	7.10	14.8	7.01	1.78
90	6.88	6.88	14.5	6.59	1.55
80	6.88	6.87	13.7	6.31	1.44
70	6.68	6.68	13.2	5.94	1.34
60	6.49	6.41	12.8	5.60	1.24
50	6.23	6.31	12.3	5.20	1.16
40	6.13	6.19	12.0	4.88	1.08
30	5.94	6.13	11.5	4.42	0.860
25	5.75	6.13	11.5	4.21	0.860
20	5.75	5.94	10.9	4.03	0.800
15	5.37	5.75	10.9	3.75	0.750
10	5.20	5.75	10.7	3.39	0.750
9	5.20	5.37	10.4	3.30	0.750
8	5.20	5.37	10.4	3.14	0.750
7	5.20	5.37	10.4	2.96	0.750
6	5.18	5.37	10.4	2.81	0.690
5	5.18	5.37	10.4	2.60	0.690
4	5.00	5.18	10.4	2.43	0.690
3	5.00	5.18	10.4	2.12	0.690
2	4.98	4.98	9.60	1.78	0.640
1	4.98	4.98	9.60	1.24	0.640
0	4.59	4.59	8.71	0.460	0.460

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 25.7 km²

PNP: NN + 489.80 m

Lage: 7.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Elend Nr. 579305

Gewässer: Kalte Bode

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.602	1.52	0.602	1.19	0.475	0.673	0.475	0.366	0.322	1.40	0.602	0.537	0.602	0.475
2.	0.673	1.63	0.910	0.999	0.475	0.826	0.475	0.475	0.322	0.826	0.537	0.537	0.537	0.475
3.	1.29	3.39	0.910	0.999	0.418	0.747	0.418	1.40	0.322	0.673	0.826	1.19	0.537	0.826
4.	1.29	1.76	0.826	0.999	0.366	0.673	0.418	0.747	0.322	0.602	1.29	2.30	0.537	1.09
5.	1.19	1.52	0.747	0.910	0.475	0.673	0.366	0.475	0.418	0.602	0.999	1.09	0.537	1.29
6.	1.52	1.29	0.673	0.910	0.537	0.747	0.322	0.418	0.673	0.602	0.747	0.910	0.537	0.826
7.	1.19	1.19	0.747	0.826	0.602	1.19	0.366	0.322	0.537	0.747	0.602	0.826	0.537	0.826
8.	1.09	1.09	0.747	0.826	0.475	1.19	0.475	0.322	0.418	0.673	0.537	0.747	0.537	0.747
9.	0.747	0.999	0.826	0.747	0.418	0.910	0.418	0.322	0.366	1.09	0.602	0.826	0.602	3.94
10.	0.747	0.999	1.88	0.673	0.418	0.747	0.366	0.322	0.322	0.999	0.602	0.747	0.602	2.16
11.	1.63	0.910	6.33	0.673	0.418	0.747	0.322	0.999	0.322	0.910	0.602	0.747	0.602	2.16
12.	2.30	0.999	6.84	0.673	0.418	0.673	0.322	0.910	0.418	0.747	0.602	0.673	0.602	1.40
13.	1.29	0.999	2.16	0.673	0.475	0.673	0.322	0.602	0.322	0.673	0.602	0.673	0.602	2.44
14.	0.999	1.88	2.89	0.602	0.602	0.673	0.322	0.475	0.322	0.602	0.673	0.673	0.910	3.39
15.	0.999	1.63	1.52	0.602	0.826	0.673	0.322	0.418	0.747	0.673	0.602	1.19	2.02	1.63
16.	1.52	1.29	1.40	0.537	1.40	0.747	0.322	0.322	0.999	0.602	1.40	0.826	0.999	1.29
17.	2.30	1.19	1.40	0.602	2.16	0.673	0.322	0.475	0.999	0.602	1.88	0.673	0.747	1.19
18.	1.63	1.09	1.19	0.673	2.44	0.826	0.322	0.475	0.602	0.537	0.999	0.673	0.747	1.40
19.	1.63	1.09	1.09	0.673	1.88	2.30	0.322	0.418	0.418	0.537	0.747	0.673	0.673	5.39
20.	1.40	1.19	1.52	0.602	1.29	1.09	0.322	0.418	0.475	0.475	0.673	0.673	0.673	2.16
21.	1.19	1.09	2.58	0.602	1.19	0.826	0.366	0.322	0.475	0.475	0.673	0.673	0.537	2.02
22.	1.63	0.999	6.33	0.602	1.40	0.673	0.537	0.322	0.537	0.537	0.673	0.673	0.537	1.76
23.	4.13	0.999	3.75	0.602	2.16	0.673	0.418	0.322	0.537	0.602	0.673	0.673	0.537	1.40
24.	2.89	0.910	4.13	0.602	1.19	0.602	0.366	0.322	0.537	0.537	0.673	0.747	0.537	1.19
25.	2.74	0.826	2.74	0.537	0.999	0.602	0.322	0.322	0.537	0.475	0.673	0.747	0.537	1.19
26.	5.39	0.826	1.88	0.537	0.999	0.537	0.322	0.322	0.537	0.475	0.673	0.673	0.537	1.19
27.	2.74	0.747	1.52	0.537	0.910	0.537	0.826	0.322	0.826	0.418	0.602	0.673	0.537	1.09
28.	2.58	0.673	1.40	0.537	0.747	0.537	0.418	0.322	1.76	0.418	0.602	0.673	0.475	0.999
29.	1.76	0.673	1.29		0.673	0.537	0.418	0.322	1.29	0.418	0.602	0.673	0.475	5.39
30.	1.52	0.602	1.29		0.673	0.475	0.322	0.322	0.910	0.418	0.602	0.602	0.418	15.1
31.		0.602	1.19		0.673		0.418		1.29	0.537		0.602		15.1

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.+	1.	16.+	4.	30.	6.+	7.+	1.+	27.+	2.+	1.+	30.	1.+
NQ	0.602	0.602	0.602	0.537	0.366	0.475	0.322	0.322	0.322	0.418	0.537	0.537	0.418	0.475
MQ	1.75	1.18	2.04	0.712	0.909	0.782	0.389	0.463	0.609	0.641	0.753	0.793	0.642	2.63
HQ	10.3	5.17	12.5	1.19	2.74	3.22	1.19	2.74	2.44	1.88	2.89	6.84	2.89	15.1
Tag	26.	3.	11.	1.	23.	19.	27.	3.	27.	1.	16.	3.	15.	30.+
h_N mm														
h_A mm	176	123	213	67	95	79	41	47	63	67	76	83	65	274

	1950/1992		1951/1993 (43 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	0.310	0.345	0.379	0.351	0.388	0.600	0.406	0.290	0.264	0.238	0.240	0.266	0.311	0.349
MQ	0.686	1.01	0.842	0.694	0.850	1.28	0.858	0.542	0.458	0.363	0.410	0.532	0.672	1.06
MHQ	4.33	8.49	4.65	2.77	4.01	4.30	3.15	4.01	2.88	1.65	2.06	3.09	4.17	8.71
HQ	19.6	83.3	12.5	12.1	22.2	17.4	10.5	39.9	31.0	12.4	11.3	18.9	19.6	83.3
Jahr	1990	1960	1993	1983	1981	1983	1970	1958	1954	1981	1984+	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	69	105	88	65	89	129	89	55	48	38	41	55	68	110

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.322	am 06.05.1993	0.366	0.322	0.322	am 06.05.1993
MQ m³/s	0.920		1.24	0.608	0.952	
HQ m³/s	12.5	am 11.01.1993	12.5	6.84	15.1	am 30.12.1993
Nq l/(skm²)	12.5		14.2	12.5	12.5	
Mq l/(skm²)	35.8		48.2	23.7	37.0	
Hq l/(skm²)	487		487	266	589	
h_N mm						
h_A mm	1129		755	376	1168	

	1951/1993 (*) 43 Jahre				1951/1993	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.183		0.241	0.201	0.187	
MQ m³/s	0.711		0.896	0.528	0.714	
MHQ m³/s	14.4		12.4	7.93	14.3	
HQ m³/s	83.3	am 04.12.1960	83.3	39.9	83.3	am 04.12.1960
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	7.12		9.38	7.82	7.28	
Mq l/(skm²)	27.7		34.9	20.5	27.8	
MHq l/(skm²)	560		482	309	556	
Mh_N mm						
Mh_A mm	872		545	327	876	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.100	3.89	13.03.1971	39.9	1550	118	28.06.1958
3	0.100	3.89	1957	33.1	1290	112	26.12.1974
4	0.100	3.89	1954	31.0	1210	110	26.07.1954
5	0.110	4.28	06.10.1964	27.1	1050	106	26.12.1954
6	0.110	4.28	1960	24.4	950	103	19.12.1965
7	0.120	4.67	08.1979	22.2	864	112	12.03.1981
8	0.120	4.67	10.1976	19.6	765	107	17.11.1990
9	0.120	4.67	03.02.1970	18.9	735	96	17.10.1960
10	0.120	4.67	17.02.1964	17.4	677	103	20.04.1983

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1951/1993 Obere Hüllwerte	43 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.84	15.2	39.9	8.32	2.18
363	6.84	15.2	20.4	5.85	2.17
362	6.84	6.84	17.5	5.17	2.17
361	5.39	6.84	16.2	4.32	1.63
360	5.39	6.84	12.6	3.85	1.63
359	5.39	6.33	12.1	3.57	1.63
358	3.75	6.33	9.61	3.27	1.17
357	3.39	4.13	7.16	3.06	1.17
356	3.39	3.94	6.12	2.89	0.980
350	2.74	2.58	5.17	2.29	0.830
340	2.16	2.16	3.00	1.77	0.690
330	1.76	1.63	2.32	1.50	0.580
320	1.63	1.52	2.03	1.27	0.530
300	1.40	1.29	1.77	0.999	0.440
270	1.09	0.999	1.29	0.747	0.370
240	0.910	0.826	1.09	0.600	0.330
210	0.826	0.747	0.910	0.520	0.250
183	0.747	0.747	0.830	0.440	0.190
150	0.673	0.673	0.740	0.400	0.150
130	0.673	0.602	0.660	0.350	0.140
120	0.673	0.602	0.660	0.322	0.140
110	0.602	0.602	0.660	0.320	0.120
100	0.602	0.602	0.602	0.300	0.120
90	0.602	0.537	0.570	0.300	0.120
80	0.537	0.537	0.570	0.300	0.110
70	0.537	0.537	0.537	0.270	0.110
60	0.475	0.475	0.520	0.250	0.110
50	0.475	0.475	0.520	0.240	0.100
40	0.418	0.418	0.460	0.230	0.100
30	0.366	0.366	0.460	0.200	0.100
25	0.366	0.366	0.460	0.200	0.100
20	0.366	0.366	0.460	0.200	0.100
15	0.366	0.366	0.460	0.180	0.100
10	0.366	0.366	0.410	0.160	0.090
9	0.366	0.366	0.410	0.160	0.090
8	0.366	0.366	0.410	0.160	0.090
7	0.366	0.366	0.410	0.160	0.090
6	0.366	0.366	0.410	0.150	0.090
5	0.366	0.366	0.410	0.140	0.090
4	0.366	0.366	0.410	0.140	0.090
3	0.366	0.366	0.410	0.120	0.090
2	0.366	0.366	0.410	0.110	0.090
1	0.366	0.366	0.366	0.100	0.090
0	0.322	0.322	0.322	0.080	0.080

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer : Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.32	3.16	0.650	2.78	0.462	0.650	0.462	0.274	0.180	2.14	0.274	0.368	0.462	2.23
2.	0.935	2.69	0.556	2.50	0.274	0.650	0.840	0.840	0.120	1.12	0.180	0.368	0.462	1.22
3.	1.78	2.98	0.462	0.935	0.650	0.462	1.96	6.24	0.060	0.650	0.368	1.87	0.274	1.60
4.	0.935	2.14	0.368	0.368	0.840	0.368	0.556	2.41	0.060	0.556	0.556	3.07	0.274	0.150
5.	0.650	2.05	0.150	0.650	0.462	0.368	0.274	0.745	0.120	0.462	0.368	1.78	0.274	0.462
6.	0.650	1.41	0.180	0.368	0.462	0.935	0.274	0.745	0.274	0.556	0.274	1.22	0.368	0.556
7.	0.556	1.22	1.12	0.556	0.650	1.12	0.368	0.556	0.120	0.180	0.274	0.840	0.462	0.462
8.	0.556	0.840	0.274	0.745	0.462	0.462	0.274	0.180	0.120	0.462	0.180	0.650	0.368	0.650
9.	0.368	0.745	0.274	0.650	0.274	0.462	0.150	0.274	0.120	2.50	0.274	1.12	0.274	5.52
10.	0.745	0.650	1.96	0.650	0.274	0.462	0.180	0.180	0.090	1.78	0.274	0.650	0.274	5.42
11.	2.50	0.650	1.78	0.556	0.150	0.462	0.150	0.840	0.180	0.935	0.274	0.556	0.274	5.32
12.	4.60	1.41	6.04	0.556	0.650	0.368	0.180	1.41	0.368	0.274	0.368	0.368	0.274	4.21
13.	4.60	1.12	5.63	0.556	1.12	0.274	0.274	0.462	0.180	0.274	0.180	0.368	0.274	4.40
14.	3.92	2.23	4.81	0.745	1.32	0.650	0.150	0.274	0.180	0.150	0.462	0.650	1.41	5.94
15.	3.07	2.88	3.45	0.650	1.78	1.12	0.150	0.274	1.12	0.368	0.120	0.556	4.12	5.42
16.	3.16	2.60	2.78	0.368	2.88	1.03	0.150	0.274	0.650	0.274	2.14	0.120	3.16	4.71
17.	3.26	2.14	2.23	0.556	4.71	0.150	0.180	0.935	1.03	0.120	1.78	0.368	1.78	4.12
18.	3.74	1.69	1.78	0.745	4.71	0.274	0.180	0.368	0.180	0.274	0.462	0.368	1.22	3.45
19.	4.60	1.32	1.50	0.462	3.83	1.87	0.180	0.150	0.180	0.274	0.274	0.274	0.840	4.02
20.	4.40	1.41	2.05	0.180	2.78	0.745	0.150	0.150	1.22	0.274	0.150	0.274	0.745	4.40
21.	3.92	1.03	2.32	0.462	2.14	0.556	0.274	0.180	0.556	0.274	0.090	0.368	0.274	3.92
22.	4.02	0.556	4.40	1.32	1.69	0.556	0.745	0.180	0.274	0.650	0.556	0.368	0.120	3.45
23.	4.60	0.840	6.35	0.840	1.50	0.650	0.150	0.274	0.274	1.32	0.650	0.368	0.060	3.07
24.	4.50	0.745	6.04	0.745	1.03	0.368	0.150	0.180	0.274	0.368	0.368	0.462	0.090	2.50
25.	4.12	0.650	5.42	0.368	0.840	0.180	0.150	0.150	0.274	0.274	0.462	0.368	0.030	2.14
26.	5.11	0.556	4.30	0.650	0.745	0.274	0.150	0.150	0.180	0.180	0.368	0.368	0.030	1.60
27.	5.52	0.556	3.36	0.462	0.368	0.462	2.05	0.150	0.650	0.180	0.274	0.274	0.120	1.12
28.	5.63	0.180	2.60	0.556	0.556	0.368	0.745	0.180	2.14	0.180	0.150	0.462	0.274	0.745
29.	4.60	0.650	2.05		0.462	0.274	0.274	0.180	0.556	0.180	0.180	0.462	0.368	0.650
30.	3.74	0.650	1.60		0.368	0.462	0.180	0.180	0.650	0.150	0.274	0.462	1.32	1.78
31.		0.650	2.05		0.368		0.180		4.40	0.274		0.462		8.10
Tag	9.	28.	5.	20.	11.	17.	9.+	19.+	3.+	17.	21.	16.	25.+	4.
NQ	0.368	0.180	0.150	0.180	0.150	0.150	0.150	0.150	0.060	0.120	0.090	0.120	0.030	0.150
MQ	3.07	1.37	2.53	0.749	1.25	0.568	0.391	0.646	0.541	0.569	0.420	0.654	0.676	3.01
HQ	6.04	3.64	7.07	3.16	5.11	2.69	3.47	10.1	6.66	4.02	3.83	4.81	4.81	9.17
Tag	28.	3.	12.	2.	17.	15.	27.	3.	31.	9.	16.	4.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	204	94	173	46	86	38	27	43	37	39	28	45	45	206
	1950/1992		1951/1993						37 Jahre					
Jahr	1959	1959	1991	1954+	1987	1954+	1953+	1953+	1959	1959+	1959	1959	1959	1959
NQ	0.000	0.020	0.030	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.020
MNQ	0.220	0.301	0.316	0.326	0.364	0.365	0.182	0.141	0.085	0.074	0.095	0.135	0.216	0.294
MQ	0.820	1.19	1.33	0.927	1.20	1.08	0.483	0.474	0.304	0.252	0.243	0.494	0.787	1.27
MHQ	3.49	5.63	5.30	2.91	4.19	3.32	2.03	4.55	2.43	1.31	1.40	2.27	3.50	5.87
HQ	9.66	25.7	12.6	11.3	17.5	10.7	7.97	46.8	21.7	5.54	8.52	16.5	9.66	25.7
Jahr	1990	1960	1987	1958	1981	1969	1958	1980	1972	1970	1986	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	82	91	57	82	72	33	31	21	17	16	34	52	87

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 03.07.1993	0.150	0.060	0.030	am 25.11.1993
MQ m³/s	1.06		1.60	0.537	1.01	
HQ m³/s	10.1	am 03.06.1993	7.07	10.1	10.1	am 03.06.1993
Nq l/(skm²)	1.53		3.84	1.53	0.767	
Mq l/(skm²)	27.1		40.9	13.7	25.8	
Hq l/(skm²)	257		181	257	257	
h_N mm						
h_A mm	855		640	218	815	
	1951/1993 (*) 39 Jahre				1951/1993	
NQ m³/s	0.000	am 04.07.1959	0.000	0.000	0.000	am 04.07.1959
MNQ m³/s	0.041		0.117	0.044	0.038	
MQ m³/s	0.748		1.11	0.395	0.737	
MHQ m³/s	11.5		8.86	7.34	11.1	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.05		2.99	1.13	0.972	
Mq l/(skm²)	19.1		28.4	10.1	18.8	
MHq l/(skm²)	294		227	188	284	
Mh_N mm						
Mh_A mm	603		444	161	594	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1951/1993 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.35	8.10	16.5	7.36	2.02
363	6.24	6.35	16.5	6.05	1.84
362	6.24	6.24	12.7	5.69	1.77
361	6.24	6.24	12.7	5.30	1.75
360	6.04	6.24	10.4	4.92	1.75
359	6.04	5.94	8.02	4.61	1.75
358	5.52	5.63	7.80	4.47	1.67
357	5.42	5.52	7.59	4.21	1.67
356	5.11	5.52	7.18	4.01	1.29
350	4.71	4.81	5.83	3.10	1.18
340	4.02	4.02	4.31	2.23	1.02
330	3.16	2.88	3.33	1.86	0.690
320	2.69	2.32	2.73	1.59	0.560
300	2.05	1.87	2.31	1.17	0.400
270	1.22	1.03	1.93	0.850	0.220
240	0.840	0.745	1.67	0.640	0.120
210	0.745	0.650	1.43	0.470	0.090
183	0.650	0.556	1.29	0.368	0.060
150	0.462	0.462	1.02	0.270	0.040
130	0.462	0.368	0.910	0.240	0.030
120	0.462	0.368	0.740	0.210	0.030
110	0.368	0.368	0.650	0.180	0.030
100	0.368	0.368	0.620	0.170	0.030
90	0.368	0.368	0.620	0.150	0.020
80	0.368	0.368	0.530	0.130	0.020
70	0.368	0.274	0.530	0.120	0.020
60	0.274	0.274	0.450	0.100	0.020
50	0.274	0.274	0.450	0.080	0.020
40	0.274	0.180	0.360	0.070	0.020
30	0.180	0.180	0.300	0.060	0.020
25	0.180	0.180	0.300	0.050	0.010
20	0.180	0.180	0.300	0.050	0.010
15	0.180	0.150	0.250	0.040	0.010
10	0.150	0.150	0.250	0.030	0.010
9	0.150	0.150	0.250	0.030	0.010
8	0.150	0.150	0.250	0.030	0.010
7	0.150	0.120	0.250	0.030	0.010
6	0.150	0.120	0.250	0.030	0.010
5	0.150	0.120	0.250	0.030	0.010
4	0.150	0.090	0.250	0.020	0.010
3	0.120	0.090	0.220	0.020	0.010
2	0.120	0.090	0.220	0.020	0.010
1	0.090	0.060	0.200	0.020	0.010
0	0.060	0.030	0.170	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.001	0.026	1959	46.8	1200	208	10.06.1980
2	0.010	0.256	03.1987	25.7	658	148	04.12.1960
3	0.010	0.256	1976	21.7	555	167	10.07.1972
4	0.010	0.256	08.1975	18.6	475	136	13.07.1955
5	0.010	0.256	1973	17.5	448	157	11.03.1981
6	0.010	0.256	1964	17.1	437	156	19.06.1977
7	0.010	0.256	1953	16.5	423	132	17.10.1960
8	0.010	0.256	07.1952	15.7	402	152	26.12.1974
9	0.020	0.512	18.06.1966	14.4	368	134	19.12.1965
10	0.020	0.512	1951	13.9	355	182	31.12.1986

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²

PNP : NN + 329.88 m

Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605

Gewässer : Selke

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.818	2.70	1.23	2.60	0.890	0.818	0.393	0.434	0.261	0.524	0.356	0.524	0.550	1.53
2.	0.751	2.51	1.83	3.33	0.818	0.751	0.524	0.356	0.234	0.356	0.393	0.575	0.502	1.27
3.	0.966	3.11	1.99	2.24	0.751	0.688	0.818	0.688	0.290	0.290	0.434	0.890	0.502	1.62
4.	0.890	2.80	1.76	1.54	0.688	0.630	0.524	0.688	0.290	0.356	0.477	1.23	0.502	1.71
5.	0.688	2.80	1.54	1.33	0.688	0.630	0.477	0.575	0.393	0.393	0.434	0.890	0.502	1.53
6.	0.575	2.42	1.33	1.33	0.818	0.477	0.434	0.477	0.434	0.434	0.434	0.890	0.502	1.35
7.	0.575	2.24	1.14	1.43	1.61	0.524	0.434	0.434	0.356	0.393	0.356	0.818	0.630	1.27
8.	0.524	2.07	0.890	1.43	1.61	0.434	0.434	0.393	0.290	0.393	0.393	0.630	0.710	1.35
9.	0.477	1.91	0.751	1.43	1.33	0.434	0.434	0.356	0.290	0.477	0.393	0.524	0.630	4.34
10.	0.477	1.76	1.23	1.54	1.23	0.524	0.393	0.356	0.290	0.477	0.356	0.524	0.630	4.75
11.	0.890	1.68	1.91	1.43	1.33	0.524	0.356	0.434	0.290	0.434	0.356	0.477	0.550	4.62
12.	2.51	1.91	5.62	1.43	1.43	0.477	0.356	0.630	0.356	0.393	0.393	0.477	0.550	3.80
13.	2.60	1.99	5.01	1.23	1.61	0.434	0.356	0.575	0.290	0.322	0.434	0.434	0.550	4.48
14.	2.24	2.33	4.45	1.14	1.76	0.434	0.322	0.434	0.290	0.290	0.630	0.575	0.790	6.59
15.	1.99	2.33	3.56	1.14	1.91	0.575	0.322	0.434	0.393	0.261	0.477	0.688	2.37	6.10
16.	1.99	2.24	3.22	1.05	2.07	0.630	0.290	0.393	0.524	0.261	0.751	0.688	2.37	5.65
17.	1.83	2.15	2.90	1.14	2.33	0.477	0.290	0.434	0.630	0.234	0.890	0.751	2.25	5.20
18.	1.76	2.07	2.60	1.43	2.24	0.524	0.290	0.356	0.434	0.234	0.575	1.23	1.98	4.21
19.	2.07	1.91	2.42	1.68	1.99	0.524	0.290	0.322	0.322	0.234	0.524	0.575	1.80	4.34
20.	2.15	1.91	2.42	1.61	1.76	0.575	0.290	0.290	0.290	0.234	0.434	0.477	1.62	4.34
21.	2.07	1.83	2.51	1.68	1.61	0.524	0.434	0.261	0.290	0.261	0.434	0.434	1.44	4.08
22.	2.15	1.61	3.11	1.54	1.43	0.477	0.575	0.261	0.290	0.322	0.477	0.434	1.27	3.80
23.	2.51	1.68	4.05	1.43	1.33	0.434	0.393	0.322	0.290	0.434	0.477	0.434	1.19	4.21
24.	2.42	1.61	4.05	1.33	1.14	0.524	0.322	0.322	0.290	0.322	0.434	0.477	1.53	3.94
25.	2.42	1.54	4.05	1.23	1.05	0.524	0.322	0.356	0.290	0.290	0.393	0.477	1.11	3.67
26.	3.22	1.23	3.45	1.14	1.14	0.575	0.322	0.356	0.290	0.290	0.434	0.434	0.950	3.54
27.	3.68	1.14	3.22	1.05	1.14	0.524	0.751	0.356	0.290	0.322	0.393	0.434	0.950	3.17
28.	4.05	1.14	2.80	0.966	1.05	0.322	0.575	0.356	0.477	0.322	0.356	0.393	0.870	2.82
29.	3.56	1.23	2.51		0.890	0.322	0.477	0.322	0.393	0.322	0.393	0.434	0.790	2.60
30.	3.11	1.14	2.24		0.818	0.393	0.434	0.290	0.322	0.322	0.524	0.434	0.790	3.40
31.		0.890	2.42		0.818		0.524		0.688	0.356		0.434		18.0

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	31.	9.	28.	4.+	28.+	16.+	21.+	2.	17.+	1.+	28.	2.+	2.+
NQ	0.477	0.890	0.751	0.966	0.688	0.322	0.290	0.261	0.234	0.234	0.356	0.393	0.502	1.27
MQ	1.87	1.93	2.65	1.50	1.33	0.523	0.424	0.409	0.350	0.340	0.460	0.603	1.05	3.98
HQ	4.45	3.56	6.60	4.45	2.33	1.05	1.76	0.890	0.890	0.890	1.23	1.68	2.60	21.0
Tag	28.	3.	12.	2.	17.	16.	2.	12.	31.	9.	16.	17.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	46	49	68	34	34	13	11	10	9	9	11	15	26	102

	1948/1992		1949/1993						45 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	0.369	0.532	0.670	0.732	0.768	0.879	0.479	0.348	0.269	0.241	0.241	0.261	0.380	0.560
MQ	0.810	1.41	1.72	1.63	1.99	1.86	0.917	0.774	0.565	0.439	0.388	0.532	0.828	1.50
MHQ	2.16	4.54	5.46	4.11	5.32	3.78	2.45	2.46	2.07	1.58	1.19	1.64	2.21	5.00
HQ	7.86	47.0	26.9	12.5	12.8	12.8	20.3	9.32	21.0	10.5	6.18	12.1	7.86	47.0
Jahr	1984	1965	1982	1956	1987	1970	1971	1958	1955	1970	1986	1960	1984	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	36	44	38	51	46	23	19	14	11	10	14	20	38

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.234	am 02.07.1993	0.322	0.234	0.234	am 02.07.1993
MQ m³/s	1.03		1.64	0.431	1.14	
HQ m³/s	6.60	am 12.01.1993	6.60	1.76	21.0	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	2.23		3.07	2.23	2.23	
Mq l/(skm²)	9.81		15.6	4.10	10.9	
Hq l/(skm²)	62.9		62.9	16.7	200	
h_N mm						
h_A mm	309		244	65	342	
	1949/1993 (*) 45 Jahre				1949/1993	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.167		0.282	0.191	0.174	
MQ m³/s	1.08		1.57	0.603	1.09	
MHQ m³/s	10.1		9.17	4.74	10.4	
HQ m³/s	47.0	am 19.12.1965	47.0	21.0	47.0	am 19.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.59		2.69	1.82	1.66	
Mq l/(skm²)	10.3		15.0	5.74	10.4	
MHq l/(skm²)	96.2		87.3	45.1	99.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	324		234	91	327	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	18.02.1964	47.0	448	310	19.12.1965
2	0.020	0.190	15.12.1962	26.9	256	217	06.01.1982
3	0.020	0.190	1950	21.0	200	180	07.07.1955
4	0.020	0.190	1949	21.0	200		31.12.1993
5	0.040	0.381	20.08.1951	20.3	193	200	19.05.1971
6	0.040	0.381	10.1949	16.0	153	155	05.12.1960
7	0.050	0.476	03.09.1964	14.6	139	148	31.01.1953
8	0.060	0.571	1968	13.8	131	171	31.12.1986
9	0.060	0.571	10.1966	13.8	131	171	20.01.1986
10	0.060	0.571	06.11.1951	12.8	121	150	17.04.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1949/1993 45 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.62	18.0	33.2	8.72	3.00
363	5.01	6.59	22.0	7.42	2.79
362	4.45	6.10	12.7	6.71	2.77
361	4.45	5.65	12.7	6.18	2.77
360	4.45	5.62	10.5	5.82	2.60
359	4.45	5.20	10.5	5.46	2.31
358	4.45	5.01	8.85	5.10	2.24
357	3.68	4.75	8.55	4.87	2.05
356	3.68	4.62	8.40	4.72	2.05
350	3.33	4.34	7.11	3.83	1.73
340	2.70	3.56	5.37	3.01	1.44
330	2.51	2.82	4.25	2.60	1.28
320	2.33	2.42	3.40	2.22	1.02
300	1.99	1.71	2.87	1.75	0.680
270	1.54	1.35	2.31	1.37	0.460
240	1.23	0.966	1.89	1.02	0.340
210	0.818	0.710	1.66	0.780	0.300
183	0.630	0.575	1.37	0.620	0.270
150	0.524	0.502	1.09	0.477	0.210
130	0.477	0.477	1.00	0.430	0.210
120	0.477	0.477	1.00	0.410	0.180
110	0.477	0.477	0.920	0.390	0.180
100	0.477	0.477	0.920	0.370	0.160
90	0.434	0.434	0.860	0.350	0.160
80	0.434	0.434	0.790	0.320	0.160
70	0.393	0.393	0.790	0.300	0.140
60	0.393	0.393	0.790	0.261	0.140
50	0.356	0.356	0.730	0.234	0.100
40	0.356	0.356	0.730	0.220	0.090
30	0.322	0.322	0.660	0.190	0.060
25	0.322	0.322	0.600	0.170	0.050
20	0.322	0.322	0.600	0.150	0.050
15	0.322	0.322	0.600	0.150	0.030
10	0.290	0.290	0.600	0.130	0.020
9	0.290	0.290	0.600	0.130	0.020
8	0.290	0.290	0.530	0.110	0.020
7	0.290	0.290	0.530	0.110	0.020
6	0.290	0.290	0.530	0.110	0.020
5	0.290	0.290	0.530	0.110	0.020
4	0.261	0.261	0.530	0.100	0.020
3	0.261	0.261	0.530	0.100	0.020
2	0.261	0.261	0.530	0.070	0.020
1	0.261	0.261	0.530	0.050	0.020
0	0.234	0.234	0.470	0.020	0.020

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.974	3.06	1.87	2.59	1.78	1.34	0.534	0.588	0.306	0.767	0.389	0.705	0.534	1.96
2.	0.833	2.82	2.06	3.18	1.60	1.12	0.645	0.483	0.306	0.534	0.346	0.705	0.483	1.96
3.	1.12	3.84	2.16	4.41	1.51	1.12	1.43	0.833	0.269	0.483	0.434	0.833	0.483	1.96
4.	0.974	3.18	1.96	5.03	1.68	1.04	0.902	1.34	0.269	0.434	0.588	1.34	0.483	2.16
5.	0.902	3.57	1.87	4.56	1.43	1.04	0.705	1.04	0.269	0.534	0.588	1.12	0.483	1.68
6.	0.833	3.18	2.37	2.71	1.43	0.902	0.645	0.833	0.705	0.534	0.534	1.04	0.483	1.34
7.	0.833	2.82	1.68	2.27	2.06	0.902	0.645	0.767	0.534	0.483	0.434	0.974	0.645	1.27
8.	0.767	2.59	1.68	1.96	2.27	0.902	0.645	0.645	0.434	0.483	0.389	0.902	0.767	1.34
9.	0.705	2.48	1.60	1.87	1.87	0.767	0.645	0.588	0.346	0.588	0.483	0.705	0.767	3.06
10.	0.645	2.16	1.68	1.96	1.87	0.833	0.588	0.483	0.346	0.483	0.389	0.645	0.705	4.56
11.	0.974	2.06	2.16	1.96	1.96	0.705	0.483	1.19	0.389	0.534	0.389	0.588	0.705	4.41
12.	2.48	2.16	5.35	1.87	1.96	0.705	0.434	1.96	0.434	0.434	0.483	0.534	0.705	3.84
13.	2.82	2.27	5.68	1.87	2.16	0.767	0.434	1.78	0.389	0.434	0.483	0.534	0.705	3.84
14.	2.59	2.71	4.87	1.87	2.27	0.767	0.483	1.34	0.389	0.346	1.04	0.645	0.833	5.68
15.	2.27	2.82	4.41	1.78	2.48	0.833	0.434	1.12	0.483	0.306	0.705	0.902	2.37	5.68
16.	2.48	2.82	3.84	1.68	2.59	1.04	0.483	0.974	0.767	0.306	0.767	0.902	2.82	5.18
17.	2.06	2.59	3.70	1.78	2.82	0.767	0.434	0.902	1.04	0.269	1.19	0.833	2.59	5.03
18.	1.87	2.27	3.44	2.06	2.82	0.705	0.389	0.833	0.767	0.269	0.833	1.27	2.16	4.12
19.	2.06	2.16	2.94	2.16	2.71	0.833	0.389	0.705	0.534	0.235	0.705	0.902	1.78	4.27
20.	2.59	2.37	2.94	2.37	2.48	0.902	0.346	0.645	0.483	0.235	0.588	0.705	1.68	4.12
21.	2.48	2.37	3.06	2.48	2.16	0.767	0.483	0.588	0.483	0.235	0.645	0.705	1.43	3.98
22.	2.59	1.96	3.31	2.48	1.96	0.767	0.902	0.483	0.434	0.306	0.833	0.645	1.60	3.98
23.	2.94	1.87	4.71	2.59	1.87	0.767	0.705	0.588	0.434	0.483	0.833	0.588	1.60	4.12
24.	2.94	1.87	4.56	2.59	1.78	0.705	0.534	0.645	0.434	0.434	0.705	0.833	1.60	3.98
25.	2.82	1.78	4.71	2.16	1.60	0.705	0.483	0.483	0.389	0.346	0.645	0.705	1.78	3.70
26.	3.57	1.68	4.12	2.16	1.60	0.705	0.434	0.483	0.389	0.269	0.645	0.645	1.87	3.70
27.	4.12	1.78	3.84	2.06	1.60	0.767	1.12	0.434	0.434	0.306	0.588	0.645	1.87	3.44
28.	4.41	1.43	3.44	1.87	1.60	0.534	0.974	0.483	0.588	0.269	0.483	0.588	1.96	3.06
29.	3.98	1.60	3.06		1.51	0.483	0.588	0.483	0.483	0.306	0.483	0.588	1.96	2.82
30.	3.57	1.60	2.59		1.34	0.534	0.534	0.389	0.434	0.306	0.645	0.534	1.96	3.18
31.		1.68	2.48		1.34		0.767		0.833	0.346		0.483		16.2

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	28.	9.	16.	30.+	29.	20.	30.	3.+	19.+	2.	31.	2.+	7.
NQ	0.645	1.43	1.60	1.68	1.34	0.483	0.346	0.389	0.269	0.235	0.346	0.483	0.483	1.27
MQ	2.14	2.37	3.17	2.44	1.94	0.825	0.620	0.804	0.477	0.397	0.609	0.766	1.33	3.86
HQ	4.71	4.41	7.11	6.37	2.82	1.34	2.06	2.82	1.27	1.04	1.51	1.68	5.35	26.2
Tag	28.	3.	12.	5.	17.+	1.	3.	12.	17.	1.	14.	18.	27.	31.
h_N mm														
h_A mm	30	34	46	32	28	12	9	11	7	6	9	11	19	56

	1920/1992		1921/1993 71 Jahre											
Jahr	1921	1920	1929	1929	1929	1933	1933	1948	1921+	1992	1950	1949	1921	1968+
NQ	0.110	0.090	0.110	0.030	0.030	0.240	0.110	0.090	0.090	0.080	0.070	0.070	0.110	0.120
MNQ	0.630	0.779	1.04	1.20	1.12	1.20	0.757	0.514	0.407	0.350	0.407	0.447	0.636	0.793
MQ	1.27	1.78	2.52	2.51	2.73	2.45	1.40	1.08	0.854	0.666	0.655	0.871	1.29	1.81
MHQ	3.08	5.33	7.83	6.61	7.77	4.98	3.61	3.27	2.81	1.90	1.71	2.35	3.17	5.65
HQ	16.9	30.2	65.7	39.6	54.3	16.5	15.7	20.4	29.4	16.2	11.7	19.5	16.9	30.2
Jahr	1939	1965	1948	1946	1956	1970	1941	1955+	1955	1970	1939	1960	1939	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	37	33	40	35	20	15	12	10	9	13	18	26

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.235	am 19.08.1993	0.483	0.235	0.235	am 19.08.1993
MQ m³/s	1.37		2.15	0.611	1.43	
HQ m³/s	7.11	am 12.01.1993	7.11	2.82	26.2	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	1.28		2.62	1.28	1.28	
Mq l/(skm²)	7.45		11.7	3.32	7.77	
Hq l/(skm²)	38.6		38.6	15.3	143	
h_N mm						
h_A mm	235		183	53	245	

	1921/1993 (*) 72 Jahre				1921/1993	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.259		0.468	0.277	0.265	
MQ m³/s	1.56		2.21	0.916	1.57	
MHQ m³/s	14.3		13.4	6.29	14.6	
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)	1.41		2.54	1.51	1.44	
Mq l/(skm²)	8.48		12.0	4.98	8.53	
MHq l/(skm²)	77.7		72.8	34.2	79.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		188	79	269	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	1929	65.7	357	180	14.01.1948
2	0.060	0.326	03.1964	54.3	295	173	03.03.1956
3	0.070	0.380	09.1950	39.6	215	150	09.02.1946
4	0.070	0.380	10.1949	30.2	164	144	19.12.1965
5	0.080	0.435	10.08.1992	29.4	160	143	07.07.1955
6	0.080	0.435	09.1991	26.2	143		31.12.1993
7	0.090	0.489	1948	23.2	126	125	14.01.1938
8	0.090	0.489	1921	23.1	126	129	1953
9	0.100	0.543	08.1971	22.6	123	124	20.03.1940
10	0.110	0.598	01.08.1943	22.3	121	130	05.12.1960

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1921/1993 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.68	16.2	39.6	13.8	3.37
363	5.35	16.2	39.3	10.7	2.46
362	5.03	16.2	25.7	9.07	2.34
361	4.87	16.2	25.7	8.55	2.34
360	4.87	5.35	20.9	7.86	2.34
359	4.87	5.18	18.1	7.40	2.34
358	4.71	5.18	17.7	6.91	2.10
357	4.71	5.18	17.2	6.63	1.99
356	4.56	4.87	17.2	6.43	1.88
350	3.98	4.56	11.4	5.35	1.67
340	3.31	4.12	8.16	4.27	1.39
330	2.94	3.70	6.90	3.57	1.30
320	2.82	2.94	6.36	3.11	1.13
300	2.48	2.37	5.35	2.43	0.970
270	2.06	1.96	4.47	1.87	0.710
240	1.78	1.68	4.14	1.48	0.550
210	1.19	1.12	3.67	1.13	0.450
183	0.902	0.902	3.38	0.970	0.400
150	0.767	0.767	2.96	0.790	0.360
130	0.705	0.705	2.70	0.670	0.350
120	0.705	0.645	2.58	0.640	0.350
110	0.645	0.645	2.46	0.610	0.280
100	0.645	0.588	2.34	0.570	0.270
90	0.588	0.588	2.22	0.530	0.270
80	0.534	0.534	1.99	0.510	0.230
70	0.534	0.534	1.67	0.460	0.200
60	0.534	0.534	1.48	0.430	0.200
50	0.483	0.483	1.39	0.410	0.160
40	0.483	0.483	1.30	0.389	0.150
30	0.434	0.434	1.21	0.346	0.100
25	0.434	0.434	0.970	0.300	0.060
20	0.389	0.389	0.970	0.280	0.060
15	0.346	0.346	0.930	0.260	0.060
10	0.346	0.346	0.900	0.210	0.060
9	0.306	0.306	0.900	0.210	0.060
8	0.306	0.306	0.850	0.210	0.060
7	0.306	0.306	0.850	0.200	0.050
6	0.306	0.306	0.830	0.180	0.050
5	0.306	0.306	0.830	0.180	0.050
4	0.306	0.306	0.830	0.160	0.050
3	0.306	0.306	0.830	0.160	0.050
2	0.269	0.269	0.760	0.120	0.050
1	0.269	0.269	0.760	0.100	0.050
0	0.235	0.235	0.650	0.030	0.030

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP : NN + 298.85 m
Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wernigerode-Steinerne Renne Nr. 579705
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.380	0.584	0.298	0.425	0.230	0.337	0.172	0.172	0.106	0.380	0.148	0.200	0.262	0.200
2.	0.380	0.645	0.298	0.425	0.200	0.337	0.172	0.172	0.106	0.262	0.148	0.230	0.262	0.230
3.	0.645	1.60	0.262	0.425	0.200	0.298	0.200	0.475	0.106	0.200	0.172	0.298	0.262	0.584
4.	0.584	1.01	0.262	0.380	0.200	0.298	0.172	0.380	0.106	0.172	0.380	0.778	0.230	0.527
5.	0.475	0.778	0.298	0.380	0.172	0.298	0.172	0.262	0.172	0.172	0.337	0.425	0.230	0.584
6.	0.380	0.584	0.262	0.380	0.172	0.298	0.172	0.230	0.380	0.298	0.298	0.337	0.230	0.425
7.	0.337	0.584	0.380	0.584	0.380	0.475	0.172	0.200	0.230	0.262	0.230	0.262	0.337	0.380
8.	0.337	0.527	0.380	0.527	0.298	0.475	0.172	0.172	0.200	0.230	0.200	0.230	0.425	0.337
9.	0.337	0.475	0.337	0.425	0.230	0.337	0.172	0.148	0.172	0.425	0.172	0.262	0.425	1.97
10.	0.337	0.475	0.475	0.380	0.230	0.298	0.148	0.148	0.148	0.337	0.172	0.262	0.380	1.38
11.	0.645	0.475	1.60	0.380	0.262	0.298	0.148	0.200	0.125	0.298	0.172	0.262	0.337	1.01
12.	1.19	0.929	3.58	0.337	0.262	0.298	0.125	0.230	0.148	0.230	0.172	0.262	0.337	0.709
13.	0.709	0.645	1.10	0.337	0.298	0.298	0.106	0.230	0.125	0.200	0.200	0.230	0.298	1.38
14.	0.527	0.929	1.10	0.337	0.337	0.262	0.106	0.200	0.125	0.200	0.298	0.230	0.475	1.72
15.	0.425	0.929	0.778	0.337	0.425	0.262	0.106	0.172	0.172	0.230	0.298	0.425	1.49	0.852
16.	0.584	0.709	0.709	0.298	0.584	0.262	0.106	0.172	0.262	0.200	0.475	0.337	0.709	0.709
17.	0.929	0.645	0.584	0.337	0.852	0.230	0.106	0.172	0.337	0.172	0.645	0.298	0.527	0.645
18.	0.778	0.584	0.527	0.380	0.852	0.230	0.088	0.200	0.230	0.172	0.425	0.298	0.380	0.709
19.	0.778	0.584	0.475	0.337	0.645	0.584	0.088	0.172	0.200	0.148	0.337	0.262	0.337	1.60
20.	0.645	0.584	0.527	0.298	0.475	0.527	0.106	0.148	0.172	0.148	0.298	0.262	0.337	1.97
21.	0.475	0.527	0.709	0.298	0.380	0.380	0.125	0.148	0.172	0.148	0.262	0.230	0.230	0.852
22.	0.645	0.527	1.72	0.298	0.380	0.298	0.230	0.125	0.172	0.148	0.262	0.262	0.262	0.645
23.	1.19	0.645	1.84	0.298	0.645	0.262	0.200	0.125	0.172	0.172	0.262	0.337	0.230	0.645
24.	0.929	0.584	1.38	0.298	0.475	0.230	0.148	0.125	0.172	0.148	0.230	0.645	0.230	0.584
25.	0.645	0.527	1.28	0.298	0.380	0.230	0.148	0.125	0.172	0.148	0.262	0.475	0.230	0.584
26.	1.60	0.475	0.929	0.262	0.380	0.230	0.125	0.125	0.172	0.125	0.262	0.380	0.230	0.527
27.	1.38	0.380	0.778	0.230	0.337	0.200	0.380	0.125	0.230	0.125	0.262	0.337	0.230	0.475
28.	1.19	0.337	0.645	0.230	0.337	0.200	0.262	0.125	0.298	0.125	0.230	0.298	0.230	0.475
29.	0.852	0.298	0.584		0.337	0.172	0.230	0.125	0.337	0.125	0.200	0.298	0.230	0.425
30.	0.709	0.337	0.475		0.298	0.172	0.200	0.125	0.262	0.125	0.200	0.298	0.200	0.778
31.		0.298	0.475		0.298		0.200		0.475	0.148		0.262		6.17
Tag	7.+	29.+	3.+	27.+	5.+	29.+	18.+	22.+	1.+	26.+	1.+	1.	30.	1.
NQ	0.337	0.298	0.262	0.230	0.172	0.172	0.088	0.125	0.106	0.125	0.148	0.200	0.200	0.200
MQ	0.700	0.620	0.808	0.354	0.373	0.303	0.163	0.184	0.202	0.202	0.267	0.322	0.352	0.970
HQ	3.78	1.97	4.88	0.584	0.852	0.778	0.527	0.709	0.584	0.527	0.709	1.28	1.84	8.68
Tag	26.	3.	12.	7.	17.+	19.	27.	3.	31.	1.	17.+	4.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	116	106	138	55	64	50	28	30	34	34	44	55	58	165

Hauptwerte

	1970/1992		1971/1993 23 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	0.165	0.176	0.194	0.177	0.202	0.281	0.168	0.127	0.102	0.078	0.094	0.118	0.163	0.179
MQ	0.347	0.491	0.492	0.334	0.496	0.550	0.343	0.257	0.181	0.155	0.174	0.236	0.339	0.522
MHQ	2.40	3.28	2.91	1.29	2.43	1.85	1.32	1.85	0.991	0.829	1.34	1.36	2.27	3.52
HQ	6.74	13.0	8.48	4.72	6.90	8.44	4.00	8.10	5.20	6.60	8.10	6.90	6.74	13.0
Jahr	1990	1974	1986	1983	1981	1983	1977	1981	1980	1981	1984	1974	1990	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	57	84	84	51	85	91	59	42	31	26	29	40	56	89

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.088	am 18.05.1993	0.172	0.088	0.088	am 18.05.1993
MQ m³/s	0.375		0.529	0.223	0.376	
HQ m³/s	4.88	am 12.01.1993	4.88	1.28	8.68	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	5.61		11.0	5.61	5.61	
Mq l/(skm²)	23.9		33.7	14.2	23.9	
Hq l/(skm²)	311		311	81.7	553	
h_N mm						
h_A mm	753		527	226	755	
	1971/1993 (*) 23 Jahre				1971/1993	
NQ m³/s	0.010	am 21.07.1989	0.070	0.010	0.010	am 21.07.1989
MNQ m³/s	0.064		0.120	0.070	0.065	
MQ m³/s	0.338		0.454	0.224	0.340	
MHQ m³/s	6.12		5.36	3.51	6.05	
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)	4.08		7.64	4.46	4.14	
Mq l/(skm²)	21.5		28.9	14.3	21.7	
MHq l/(skm²)	390		341	224	385	
Mh_N mm						
Mh_A mm	679		452	227	683	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1971/1993 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.58	6.17	6.28	2.90	1.11
363	1.84	3.58	6.28	2.24	1.11
362	1.72	3.58	6.28	1.97	1.11
361	1.72	3.58	3.84	1.83	1.08
360	1.72	1.84	3.60	1.72	0.930
359	1.72	1.84	2.58	1.63	0.930
358	1.60	1.84	2.58	1.49	0.930
357	1.60	1.72	2.58	1.42	0.920
356	1.28	1.72	2.40	1.34	0.850
350	1.01	1.28	1.64	1.11	0.650
340	0.852	0.852	1.20	0.852	0.480
330	0.778	0.709	1.01	0.710	0.380
320	0.709	0.645	0.920	0.640	0.380
300	0.584	0.527	0.710	0.520	0.300
270	0.475	0.425	0.590	0.420	0.270
240	0.380	0.380	0.480	0.330	0.240
210	0.337	0.337	0.430	0.262	0.200
183	0.337	0.298	0.370	0.240	0.160
150	0.298	0.262	0.330	0.210	0.130
130	0.262	0.262	0.300	0.200	0.100
120	0.262	0.262	0.290	0.180	0.090
110	0.230	0.230	0.290	0.160	0.080
100	0.230	0.230	0.290	0.160	0.080
90	0.230	0.230	0.270	0.148	0.080
80	0.200	0.200	0.260	0.148	0.070
70	0.200	0.200	0.260	0.148	0.070
60	0.200	0.200	0.260	0.125	0.060
50	0.172	0.172	0.230	0.125	0.060
40	0.172	0.172	0.230	0.100	0.060
30	0.148	0.148	0.210	0.080	0.050
25	0.148	0.148	0.210	0.080	0.050
20	0.148	0.148	0.200	0.070	0.050
15	0.148	0.148	0.200	0.070	0.050
10	0.125	0.125	0.200	0.060	0.040
9	0.125	0.125	0.180	0.060	0.040
8	0.125	0.125	0.180	0.060	0.040
7	0.125	0.125	0.180	0.060	0.040
6	0.125	0.125	0.180	0.060	0.040
5	0.125	0.125	0.180	0.050	0.030
4	0.125	0.125	0.180	0.050	0.030
3	0.125	0.125	0.180	0.050	0.030
2	0.125	0.125	0.180	0.050	0.030
1	0.106	0.106	0.180	0.040	0.020
0	0.088	0.088	0.150	0.010	0.010

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	8.68	553		31.12.1993
3	0.028	1.78	1983	8.48	540	73	20.01.1986
4	0.028	1.78	05.09.1976	8.44	538	76	20.04.1983
5	0.030	1.91	08.08.1992	8.10	516	75	06.09.1984
6	0.036	2.29	09.1982	8.10	516	75	04.06.1981
7	0.036	2.29	08.1975	7.50	478	73	06.01.1982
8	0.036	2.29	1971	7.40	471	70	16.09.1986
9	0.047	2.99	12.09.1988	6.90	439	71	12.03.1981
10	0.057	3.63	1979	6.90	439	71	22.10.1974

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.909	1.81	1.40	2.38	1.40	1.20	0.725	0.786	0.478	1.30	0.725	0.786	0.786	2.75
2.	0.909	1.81	1.30	2.27	1.40	1.20	1.03	0.970	0.440	1.03	0.725	0.786	0.786	2.88
3.	1.03	2.63	1.20	2.15	1.40	1.20	0.909	1.70	0.478	1.03	0.847	0.970	0.786	1.50
4.	1.03	2.38	1.50	1.92	1.20	1.20	0.725	1.30	0.478	1.20	0.970	1.40	0.725	1.81
5.	0.847	2.27	1.81	1.81	1.20	1.20	0.665	1.20	0.786	1.30	1.03	1.03	0.786	1.81
6.	0.786	1.70	1.81	1.81	1.20	1.20	0.605	0.970	0.970	1.40	0.909	0.909	0.847	1.50
7.	0.786	1.81	1.50	2.15	1.40	1.30	0.605	0.847	0.725	1.20	0.847	0.847	1.03	1.50
8.	0.725	1.60	1.30	2.27	1.50	1.40	0.665	0.786	0.665	1.20	0.847	0.847	1.11	1.60
9.	0.725	1.50	1.40	2.15	1.50	1.40	0.605	0.725	0.665	1.70	0.786	0.847	1.11	3.55
10.	0.725	1.50	1.50	2.04	1.40	1.30	0.665	0.725	0.605	1.50	0.847	0.786	1.11	4.41
11.	1.03	1.40	2.63	2.04	1.40	1.11	0.665	1.11	0.665	1.03	0.847	0.847	1.03	3.14
12.	1.81	2.04	7.56	2.04	1.30	1.03	0.665	1.40	0.725	0.909	0.847	0.786	1.03	2.38
13.	1.40	2.38	5.18	2.04	1.20	1.03	0.725	1.11	0.605	0.847	0.847	0.725	1.03	3.01
14.	1.20	2.51	4.41	1.81	1.20	1.03	0.786	0.909	0.545	0.847	0.970	0.847	1.40	4.12
15.	1.11	2.75	3.97	1.70	1.60	1.11	0.786	0.847	0.665	0.847	0.847	1.03	2.63	3.55
16.	1.20	2.51	3.41	1.70	1.81	1.11	0.786	0.847	0.847	0.786	1.03	1.03	2.15	3.28
17.	1.50	2.38	2.63	1.70	2.04	1.11	0.725	1.03	0.909	0.786	1.20	0.847	1.70	3.14
18.	1.40	2.27	2.27	1.70	2.15	1.03	0.665	0.909	0.725	0.786	1.03	0.786	1.50	2.75
19.	1.50	2.15	2.27	1.70	2.15	1.20	0.665	0.847	0.725	0.786	0.909	0.786	1.50	3.14
20.	1.50	2.15	2.27	1.81	1.92	1.30	0.725	0.786	0.786	0.786	0.847	0.847	1.40	5.34
21.	1.20	2.04	2.15	1.92	1.50	1.11	0.847	0.725	0.725	0.725	0.847	0.786	1.30	4.26
22.	1.40	1.81	2.27	1.81	1.40	0.970	1.50	0.725	0.725	0.725	0.909	0.847	1.20	3.14
23.	1.92	2.04	5.02	1.81	1.60	0.847	0.847	0.725	0.725	0.786	0.786	0.847	1.20	3.69
24.	1.92	2.27	4.26	1.60	1.81	0.847	0.665	0.786	0.725	0.786	0.786	1.20	1.30	3.55
25.	1.60	2.04	4.87	1.60	1.60	0.847	0.665	0.665	0.725	0.725	0.847	1.11	1.20	3.55
26.	3.01	1.81	3.97	1.60	1.60	0.786	0.665	0.665	0.725	0.786	0.847	1.11	1.11	3.01
27.	2.63	1.70	3.41	1.60	1.60	0.725	1.40	0.605	0.847	0.786	0.847	1.03	1.03	3.01
28.	2.51	1.60	3.28	1.60	1.40	0.725	0.847	0.605	0.847	0.725	0.786	0.909	0.970	3.01
29.	2.27	1.50	3.01		1.40	0.725	0.725	0.545	1.03	0.665	0.786	0.847	1.03	2.75
30.	1.70	1.40	2.63		1.20	0.725	0.725	0.545	0.909	0.665	0.786	0.847	1.70	3.83
31.		1.40	2.38		1.20		0.725		1.50	0.786		0.786		14.8
Tag	8.+	11.+	3.	24.+	4.+	27.+	6.+	29.+	2.	29.+	1.+	13.	4.	3.+
NQ	0.725	1.40	1.20	1.60	1.20	0.725	0.605	0.545	0.440	0.665	0.725	0.725	0.725	1.50
MQ	1.41	1.97	2.86	1.88	1.51	1.07	0.774	0.880	0.741	0.950	0.872	0.906	1.22	3.41
HQ	4.26	3.14	8.87	2.38	2.15	1.40	4.56	4.56	5.99	5.02	1.92	2.15	3.28	16.7
Tag	26.	3.	12.	1.	18.+	8.+	2.	2.	5.	5.	16.	3.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	22	31	46	27	24	17	12	14	12	15	13	14	19	54

Hauptwerte

	1971/1992		1972/1993						22 Jahre					
Jahr	1971+	1979+	1980	1972+	1972	1974	1992	1992	1973	1973	1973+	1991	1976	1979+
NQ	0.320	0.440	0.360	0.480	0.520	0.570	0.360	0.400	0.400	0.290	0.290	0.310	0.320	0.440
MNQ	0.605	0.737	0.859	0.885	0.900	1.20	0.783	0.669	0.622	0.551	0.549	0.555	0.624	0.779
MQ	0.998	1.39	1.65	1.31	1.88	2.02	1.25	1.12	0.852	0.788	0.761	0.793	1.03	1.51
MHQ	3.67	5.45	6.02	2.92	5.62	4.75	3.68	6.09	3.19	2.96	2.89	2.41	3.77	6.15
HQ	11.4	18.7	16.1	8.46	15.8	25.8	7.42	31.4	11.0	11.4	18.2	8.46	11.4	18.7
Jahr	1984	1986	1986	1983	1981	1983	1973+	1981	1980	1981	1984	1974	1984	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	22	26	19	30	31	20	17	14	13	12	13	16	24

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.440	am 02.07.1993	0.725	0.440	0.440	am 02.07.1993
MQ m³/s	1.32		1.79	0.853	1.42	
HQ m³/s	8.87	am 12.01.1993	8.87	5.99	16.7	am 31.12.1993
Nq l/(s km²)	2.62		4.32	2.62	2.62	
Mq l/(s km²)	7.87		10.7	5.09	8.47	
Hq l/(s km²)	52.9		52.9	35.7	99.4	
h_N mm						
h_A mm	248		167	81	267	
	1972/1993 (*) 22 Jahre				1972/1993	
NQ m³/s	0.290	am 30.08.1973	0.320	0.290	0.290	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.421		0.558	0.475	0.444	
MQ m³/s	1.23		1.54	0.926	1.25	
MHQ m³/s	13.2		10.5	8.23	13.6	
HQ m³/s	31.4	am 04.06.1981	25.8	31.4	31.4	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.33	2.83	2.65	
Mq l/(s km²)	7.33		9.18	5.52	7.45	
MHq l/(s km²)	78.7		62.6	49.1	81.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	231		144	88	235	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	1992	17.3	103	107	26.12.1974
7	0.360	2.15	02.11.1991	16.7	99.4		31.12.1993
8	0.360	2.15	10.1983	16.1	96.0	105	20.01.1986
9	0.360	2.15	01.1980	15.2	90.6	100	06.01.1982
10	0.400	2.39	1989	13.8	82.3	95	20.03.1975

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1972/1993 22 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.56	14.8	18.2	7.76	2.35
363	5.18	7.56	13.5	6.32	2.14
362	5.02	5.34	11.9	5.84	2.14
361	4.87	5.18	10.5	5.34	2.14
360	4.41	5.02	8.46	5.02	2.04
359	4.26	4.87	8.24	4.56	2.04
358	4.26	4.87	7.42	4.37	1.83
357	4.26	4.87	7.42	4.26	1.83
356	3.97	4.41	7.42	4.12	1.83
350	2.75	3.69	5.35	3.41	1.75
340	2.51	3.28	4.43	2.75	1.67
330	2.38	2.88	3.98	2.35	1.52
320	2.27	2.38	3.56	2.04	1.28
300	1.92	1.92	2.87	1.69	1.13
270	1.70	1.70	2.36	1.44	0.930
240	1.50	1.50	2.01	1.14	0.880
210	1.30	1.30	1.79	1.03	0.760
183	1.11	1.11	1.49	0.970	0.710
150	0.970	0.970	1.31	0.840	0.620
130	0.909	0.909	1.14	0.790	0.620
120	0.909	0.909	1.14	0.770	0.570
110	0.909	0.909	1.14	0.760	0.570
100	0.847	0.847	1.06	0.725	0.570
90	0.847	0.847	1.06	0.725	0.520
80	0.847	0.847	1.06	0.665	0.520
70	0.847	0.847	0.980	0.660	0.480
60	0.786	0.786	0.980	0.650	0.480
50	0.786	0.786	0.980	0.590	0.440
40	0.786	0.786	0.980	0.570	0.440
30	0.725	0.725	0.910	0.540	0.400
25	0.725	0.725	0.910	0.490	0.400
20	0.725	0.725	0.910	0.490	0.360
15	0.725	0.725	0.910	0.478	0.360
10	0.665	0.665	0.910	0.478	0.360
9	0.665	0.665	0.910	0.440	0.360
8	0.665	0.665	0.910	0.440	0.360
7	0.665	0.665	0.910	0.440	0.360
6	0.605	0.605	0.840	0.440	0.360
5	0.605	0.605	0.840	0.440	0.320
4	0.605	0.605	0.840	0.400	0.320
3	0.545	0.545	0.840	0.400	0.320
2	0.545	0.545	0.840	0.400	0.320
1	0.545	0.545	0.840	0.320	0.320
0	0.440	0.440	0.770	0.290	0.290

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.971	1.50	2.23	4.03	2.68	1.88	1.36	1.43	1.09	2.05	1.03	1.36	1.88	1.65
2.	0.748	1.43	2.23	4.49	2.68	1.97	1.29	1.29	1.09	1.97	1.09	1.36	1.88	1.88
3.	0.647	1.36	3.17	3.48	2.59	1.97	1.29	1.50	0.971	1.97	1.29	1.36	1.88	2.23
4.	0.647	1.80	2.40	3.69	2.32	2.05	1.22	1.72	0.971	1.80	1.36	1.36	1.88	2.40
5.	0.647	1.65	2.40	3.48	2.59	2.05	1.22	1.72	1.09	1.72	1.29	1.29	1.80	2.40
6.	0.696	1.65	2.14	2.97	2.59	1.88	1.22	1.57	1.16	1.72	1.29	1.29	1.97	2.32
7.	0.647	1.65	2.68	2.97	2.59	1.88	1.22	1.43	1.22	1.72	1.29	1.29	2.05	1.65
8.	0.647	1.97	2.87	2.97	2.59	2.05	1.22	1.22	1.36	1.80	1.22	1.29	2.05	2.59
9.	0.647	1.36	2.49	3.07	2.49	1.88	1.16	1.16	1.29	1.97	1.22	1.22	2.05	2.97
10.	0.748	1.43	2.32	3.17	2.49	1.88	0.971	1.09	1.16	1.88	1.22	1.29	1.72	2.77
11.	0.801	1.50	2.32	3.17	2.49	1.80	0.801	1.16	1.09	1.88	1.36	1.36	1.72	2.77
12.	0.856	2.14	2.59	3.17	2.40	1.80	0.913	1.36	1.16	1.80	1.36	1.36	2.05	2.77
13.	0.801	2.87	4.26	3.17	2.40	1.80	0.801	1.50	1.09	1.80	1.16	1.36	2.05	3.27
14.	1.03	2.68	4.61	3.07	2.40	1.72	0.801	1.57	1.09	1.72	1.09	1.36	1.97	3.48
15.	1.16	2.59	4.03	2.87	2.23	1.50	0.971	1.57	1.09	1.16	1.16	1.36	2.14	3.58
16.	1.03	2.40	3.80	2.77	2.23	1.57	0.913	1.36	1.09	0.856	1.29	1.36	2.40	3.58
17.	0.971	2.68	3.58	2.77	2.14	1.50	0.856	1.43	1.16	1.16	1.43	1.36	2.59	3.37
18.	0.856	2.49	3.27	2.97	2.23	1.43	0.856	1.36	1.29	1.03	1.57	1.29	2.32	3.37
19.	0.856	2.14	3.07	3.07	2.05	1.57	0.856	1.50	1.29	1.09	1.57	1.29	2.23	3.48
20.	0.856	2.32	2.87	3.27	2.05	1.72	0.856	1.50	1.29	1.09	1.43	1.29	2.14	3.80
21.	0.856	3.48	2.68	3.80	2.14	1.57	0.913	1.29	1.36	1.09	1.36	1.22	1.72	4.26
22.	1.03	3.91	2.59	4.49	1.97	1.57	1.36	1.22	1.36	1.16	1.50	1.36	2.05	4.98
23.	1.29	3.91	3.69	4.03	2.05	1.57	1.80	1.36	1.29	1.29	1.50	1.50	2.05	5.76
24.	1.43	3.91	4.14	3.58	2.32	1.57	1.43	1.36	1.29	1.36	1.50	1.36	1.97	6.71
25.	1.36	3.58	4.37	3.37	1.97	1.50	1.29	1.36	1.29	1.43	1.50	1.36	1.88	6.84
26.	1.36	3.27	4.61	3.17	1.80	1.43	1.29	1.22	1.22	1.50	1.50	1.36	1.88	6.84
27.	1.16	2.97	4.61	3.17	2.05	1.36	2.05	1.22	1.22	1.43	1.50	1.36	1.97	6.58
28.	1.36	2.68	4.98	3.07	1.97	1.29	2.77	1.22	1.29	1.36	1.50	1.36	1.88	6.58
29.	1.36	2.49	4.86		1.88	1.22	2.32	1.22	1.36	1.36	1.43	1.36	1.88	6.44
30.	2.14	2.32	4.61		1.88	1.65	1.72	1.09	1.50	1.16	1.36	1.22	1.80	6.44
31.		2.40	3.58		1.97		1.65		1.57	1.09		1.09		8.24

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	3.+	6.	16.+	26.	29.	11.+	10.+	3.+	16.	1.	31.	10.+	1.+
NQ	0.647	1.36	2.14	2.77	1.80	1.22	0.801	1.09	0.971	0.856	1.03	1.09	1.72	1.65
MQ	0.986	2.40	3.36	3.33	2.27	1.69	1.27	1.37	1.22	1.50	1.34	1.32	2.00	4.07
HQ	4.98	4.03	4.98	5.36	2.68	2.23	2.77	1.72	1.57	2.32	1.80	1.72	2.68	10.7
Tag	30.	17.	28.	2.	1.+	30.	28.	4.+	31.	2.	3.	23.	17.	31.
h_N mm														
h_A mm	3	8	11	10	7	5	4	4	4	5	4	4	6	13

	1986/1992		1987/1993 7 Jahre											
Jahr	1992	1991	1992	1991	1992	1991+	1990	1992	1989+	1990+	1991	1992	1992	1991
NQ	0.647	0.700	1.03	1.09	0.700	1.22	0.650	0.250	0.280	0.160	0.220	0.350	0.647	0.700
MNQ	1.04	1.23	2.72	2.60	2.91	2.14	1.04	0.997	0.810	0.692	0.691	0.817	1.12	1.32
MQ	1.48	2.53	4.30	3.74	4.72	3.15	1.76	1.48	1.19	1.05	1.04	1.06	1.54	2.69
MHQ	3.23	5.97	7.59	5.79	7.73	5.57	3.02	2.64	2.11	1.98	2.01	1.85	3.35	5.46
HQ	4.98	14.3	29.2	15.9	17.1	12.2	5.76	4.37	3.07	3.59	3.48	2.49	4.98	10.7
Jahr	1992	1986	1987	1987	1987	1987	1987	1988	1988	1990	1987	1987	1992	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	8	14	11	15	10	6	5	4	3	3	3	5	9

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.647	am 03.11.1992	0.647	0.801	0.801	am 11.05.1993
MQ m³/s	1.83		2.33	1.34	2.06	
HQ m³/s	5.36	am 02.02.1993	5.36	2.77	10.7	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	0.772		0.772	0.956	0.956	
Mq l/(skm²)	2.18		2.78	1.60	2.46	
Hq l/(skm²)	6.40		6.40	3.31	12.8	
h_N mm						
h_A mm	69		43	25	78	

	1987/1993 (*) 7 Jahre				1987/1993	
NQ m³/s	0.160	am 13.08.1990	0.647	0.160	0.160	am 13.08.1990
MNQ m³/s	0.471		1.02	0.540	0.540	
MQ m³/s	2.29		3.32	1.26	2.30	
MHQ m³/s	10.5		10.5	3.61	10.7	
HQ m³/s	29.2	am 19.01.1987	29.2	5.76	29.2	am 19.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.562		1.22	0.644	0.644	
Mq l/(skm²)	2.73		3.96	1.50	2.74	
MHq l/(skm²)	12.5		12.5	4.31	12.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	86		62	24	87	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.160	0.191	06.08.1992	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	0.647	0.772	03.11.1992	10.7	12.8		31.12.1993
5	0.650	0.776	15.05.1990	8.24	9.83	118	22.12.1987
6	0.800	0.955	18.09.1988	7.96	9.49		14.03.1992
7	1.03	1.23	01.12.1986	7.53	8.99	113	20.12.1988
8	1.09	1.30	11.1989	6.03	7.20	102	02.03.1990
9	1.16	1.38	12.11.1988	4.37	5.21	104	1988
10	1.16	1.38	14.05.1988	4.26	5.08	87	14.11.1989

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1987/1993 7 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.98	8.24	28.1	16.5	3.28
363	4.86	8.24	27.8	14.9	3.28
362	4.86	8.24	27.0	14.1	2.97
361	4.86	6.71	26.0	13.5	2.87
360	4.86	6.71	24.3	13.3	2.77
359	4.86	6.71	20.7	13.0	2.77
358	4.61	6.58	20.0	12.4	2.77
357	4.61	6.58	16.7	11.9	2.49
356	4.37	5.76	16.5	11.5	2.49
350	4.03	4.86	15.5	8.84	2.23
340	3.69	4.14	13.7	5.62	1.97
330	3.27	3.69	13.1	4.37	1.80
320	3.07	3.37	12.2	3.80	1.80
300	2.68	2.97	9.91	3.17	1.65
270	2.32	2.49	7.12	2.49	1.50
240	1.97	2.14	4.98	2.14	1.36
210	1.65	1.97	3.80	1.80	1.22
183	1.57	1.80	3.17	1.65	0.910
150	1.43	1.57	2.87	1.43	0.800
130	1.43	1.43	2.77	1.29	0.800
120	1.36	1.43	2.59	1.29	0.748
110	1.36	1.43	2.49	1.22	0.696
100	1.36	1.43	2.40	1.09	0.647
90	1.29	1.36	2.40	0.970	0.600
80	1.29	1.36	2.32	0.910	0.550
70	1.29	1.36	2.32	0.801	0.550
60	1.22	1.29	2.32	0.800	0.510
50	1.16	1.29	2.23	0.748	0.510
40	1.16	1.22	2.14	0.647	0.470
30	1.03	1.16	2.05	0.600	0.470
25	0.971	1.16	2.05	0.550	0.420
20	0.913	1.16	1.89	0.510	0.380
15	0.913	1.09	1.89	0.470	0.350
10	0.856	0.971	1.89	0.420	0.250
9	0.856	0.971	1.88	0.380	0.250
8	0.801	0.971	1.88	0.380	0.250
7	0.801	0.913	1.88	0.350	0.250
6	0.696	0.913	1.88	0.350	0.250
5	0.696	0.913	1.88	0.310	0.250
4	0.696	0.913	1.88	0.310	0.250
3	0.696	0.913	1.72	0.280	0.250
2	0.696	0.856	1.72	0.250	0.190
1	0.696	0.856	1.72	0.250	0.190
0	0.647	0.801	1.36	0.160	0.160

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.64	2.35	1.89	1.84	2.09	1.69	1.27	1.00	0.696	1.84	1.09	0.714	2.46	1.40
2.	1.64	2.30	1.84	1.79	2.09	1.64	1.27	0.957	0.678	1.69	1.13	0.731	2.51	1.40
3.	1.69	2.40	2.09	1.79	2.04	1.60	1.27	1.13	0.660	1.50	1.27	0.748	2.46	1.74
4.	1.69	2.56	2.67	1.79	1.99	1.60	1.22	1.31	0.660	1.40	1.36	0.764	2.40	1.94
5.	1.74	2.78	2.84	1.79	1.99	1.60	1.22	1.22	0.660	1.31	1.36	0.789	2.40	1.89
6.	1.79	2.51	1.79	1.84	1.99	1.60	1.13	1.09	0.789	1.55	1.36	0.831	2.35	1.84
7.	1.69	2.19	1.79	1.89	1.99	1.64	1.09	1.09	0.748	1.40	1.45	0.872	2.46	1.79
8.	1.69	2.09	1.94	1.89	1.94	1.69	1.04	1.04	0.748	1.40	1.36	0.957	2.40	1.79
9.	1.79	2.04	2.04	1.89	1.94	1.69	1.09	0.957	0.764	1.27	1.36	1.00	2.35	1.99
10.	1.69	1.99	2.04	1.94	1.94	1.64	1.00	0.957	0.831	1.40	1.31	1.04	2.35	1.99
11.	1.79	1.99	2.14	1.99	1.89	1.64	0.914	0.914	0.914	1.50	1.27	1.13	2.40	1.89
12.	1.84	2.67	2.78	2.04	1.89	1.64	0.872	1.60	1.00	1.27	1.27	1.18	2.35	1.89
13.	1.89	2.99	3.79	2.09	1.89	1.60	0.764	2.19	0.957	1.09	1.31	1.22	2.46	1.99
14.	1.74	3.06	3.30	2.09	1.89	1.60	0.748	1.89	1.00	0.957	1.69	1.18	2.62	2.25
15.	1.64	2.99	2.99	1.99	1.89	1.60	0.748	1.45	1.09	0.872	1.64	1.22	2.35	2.19
16.	1.64	2.67	2.84	1.99	1.94	1.60	0.748	1.27	1.22	0.831	1.64	1.22	2.14	2.14
17.	1.79	2.51	2.67	2.14	1.94	1.60	0.731	1.27	1.36	0.764	1.79	1.09	2.09	1.99
18.	1.74	2.46	2.56	2.25	1.89	1.50	0.678	1.31	1.31	0.764	1.64	1.18	2.14	1.99
19.	1.79	2.51	2.40	2.30	1.89	1.69	0.641	1.40	1.31	0.748	1.36	1.18	1.99	2.09
20.	1.79	2.56	2.19	2.35	1.84	1.64	0.660	1.64	1.50	0.748	1.13	1.18	1.84	2.25
21.	1.89	3.14	2.19	2.56	1.79	1.45	0.660	1.55	1.40	0.748	1.18	1.18	1.69	2.46
22.	1.89	3.22	2.19	2.51	1.84	1.40	1.04	1.40	1.40	0.764	1.31	1.22	1.60	2.78
23.	1.89	2.84	2.30	2.35	1.89	1.36	1.00	1.45	1.36	0.831	1.27	1.27	1.55	2.83
24.	2.04	2.62	2.35	2.19	1.84	1.60	0.957	1.40	1.50	0.789	1.22	1.31	1.45	2.83
25.	2.09	2.40	2.40	2.14	1.84	1.31	0.831	1.27	1.45	0.764	1.18	1.40	1.40	2.78
26.	2.25	2.25	2.40	2.09	1.79	1.31	0.789	1.22	1.40	0.789	1.04	1.36	1.27	3.06
27.	2.30	2.19	2.30	2.09	1.79	1.22	1.36	1.09	1.40	0.764	0.957	1.36	1.27	3.22
28.	2.35	2.09	2.19	2.04	1.79	1.22	1.40	1.04	1.69	0.831	0.831	1.27	1.27	3.14
29.	2.51	2.09	2.09		1.60	1.36	1.27	1.00	1.79	0.748	0.764	1.22	1.27	2.89
30.	2.40	2.04	1.99		1.64	1.31	1.13	0.914	1.74	0.789	0.748	1.18	1.31	3.06
31.		1.99	1.99		1.69		1.09		1.94	0.872		1.22		4.77

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	10.+	6.+	2.+	29.	27.+	19.	11.+	3.+	19.+	30.	1.	26.+	1.+
NQ	1.64	1.99	1.79	1.79	1.60	1.22	0.641	0.914	0.660	0.748	0.748	0.714	1.27	1.40
MQ	1.88	2.47	2.36	2.06	1.89	1.53	0.988	1.27	1.16	1.06	1.28	1.10	2.02	2.33
HQ	2.51	3.38	3.88	2.56	2.09	1.74	1.60	2.51	2.25	1.89	1.89	1.40	2.89	5.34
Tag	29.	21.	13.	21.	1.+	20.	27.	12.	31.	1.	14.	25.	14.	31.
h_N mm														
h_A mm	10	13	12	10	10	8	5	6	6	6	7	6	10	12

	1971/1992		1972/1993 22 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	1.35	1.56	1.62	1.57	1.58	1.36	1.07	0.952	0.767	0.689	0.818	1.09	1.35	1.56
MQ	1.68	2.04	2.13	1.98	2.19	1.79	1.40	1.44	1.11	1.01	1.12	1.38	1.71	2.06
MHQ	2.34	3.34	3.12	3.00	3.38	2.72	2.25	2.77	1.93	1.77	1.58	1.86	2.39	3.46
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	9	12	9	7	7	6	5	6	7	9	11

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.641	am 19.05.1993	1.22	0.641	0.641	am 19.05.1993
MQ m³/s	1.58		2.03	1.14	1.58	
HQ m³/s	3.88	am 13.01.1993	3.88	2.51	5.34	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	1.26		2.40	1.26	1.26	
Mq l/(skm²)	3.10		3.99	2.24	3.10	
Hq l/(skm²)	7.61		7.61	4.93	10.5	
h_N mm						
h_A mm	98		62	36	98	

	1972/1993 (*) 22 Jahre				1972/1993	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.590		1.11	0.595	0.589	
MQ m³/s	1.60		1.97	1.24	1.61	
MHQ m³/s	5.13		4.50	3.54	5.33	
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)	1.16		2.18	1.17	1.16	
Mq l/(skm²)	3.14		3.87	2.44	3.16	
MHq l/(skm²)	10.1		8.84	6.95	10.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	99		61	39	100	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1972/1993 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.79	4.77	11.0	6.57	2.62
363	3.30	3.79	10.2	5.52	2.51
362	3.22	3.30	10.0	5.24	2.40
361	3.14	3.22	9.75	4.87	2.29
360	3.06	3.14	9.75	4.60	2.28
359	3.06	3.14	8.99	4.41	2.17
358	3.06	3.14	8.74	4.14	2.17
357	3.06	2.99	8.51	3.89	2.17
356	2.99	2.89	8.51	3.88	2.12
350	2.78	2.83	6.24	3.22	2.02
340	2.56	2.51	5.15	2.69	1.72
330	2.40	2.46	4.78	2.46	1.62
320	2.30	2.35	4.41	2.35	1.49
300	2.14	2.14	3.63	2.13	1.40
270	1.99	1.99	3.06	1.92	1.31
240	1.84	1.89	2.74	1.77	1.26
210	1.74	1.69	2.45	1.64	1.18
183	1.64	1.55	2.28	1.54	1.04
150	1.40	1.40	2.07	1.36	0.880
130	1.36	1.31	1.92	1.31	0.770
120	1.31	1.31	1.87	1.23	0.760
110	1.27	1.27	1.77	1.22	0.750
100	1.27	1.27	1.72	1.18	0.710
90	1.22	1.22	1.67	1.13	0.640
80	1.13	1.13	1.63	1.03	0.640
70	1.09	1.09	1.62	0.990	0.570
60	1.00	1.00	1.62	0.900	0.530
50	0.957	0.957	1.58	0.820	0.500
40	0.872	0.872	1.53	0.750	0.470
30	0.789	0.789	1.44	0.690	0.440
25	0.789	0.789	1.44	0.641	0.400
20	0.764	0.764	1.44	0.610	0.380
15	0.764	0.764	1.35	0.550	0.320
10	0.748	0.748	1.35	0.490	0.220
9	0.714	0.714	1.35	0.480	0.220
8	0.696	0.696	1.35	0.470	0.220
7	0.696	0.696	1.35	0.460	0.180
6	0.696	0.696	1.35	0.440	0.180
5	0.678	0.678	1.35	0.430	0.180
4	0.678	0.678	1.35	0.410	0.180
3	0.678	0.678	1.31	0.400	0.180
2	0.678	0.678	1.31	0.350	0.180
1	0.678	0.678	1.27	0.220	0.180
0	0.641	0.641	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	0.340	0.668	14.08.1991	7.95	15.6	120	12.03.1981
6	0.360	0.707	08.1986	6.57	12.9	108	08.02.1980
7	0.360	0.707	08.1976	6.57	12.9	100	20.05.1977
8	0.390	0.766	20.08.1983	6.45	12.7	107	23.03.1988
9	0.460	0.904	03.07.1992	5.91	11.6	108	16.06.1987
10	0.470	0.923	08.1982	5.70	11.2	100	20.11.1987

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.902	1.34	0.957	1.07	1.07	0.797	0.570	0.389	0.389	0.612	0.456	0.748	0.748	0.570
2.	0.957	1.27	0.957	1.07	1.07	0.748	0.570	0.389	0.358	0.612	0.456	0.655	0.701	0.701
3.	0.957	1.27	0.957	1.01	1.01	0.701	0.570	0.530	0.358	0.530	0.456	0.748	0.655	0.797
4.	1.14	1.34	3.09	1.01	1.01	0.701	0.570	0.655	0.328	0.456	0.456	0.748	0.570	1.01
5.	0.902	1.55	3.02	1.07	1.01	0.748	0.530	0.612	0.358	0.422	0.456	0.701	0.570	1.14
6.	0.748	1.55	1.63	1.07	1.01	0.748	0.492	0.655	0.422	0.422	0.422	0.570	0.612	1.20
7.	0.701	1.40	1.07	1.07	0.957	0.797	0.492	0.492	0.422	0.422	0.389	0.570	0.612	1.34
8.	0.655	1.34	1.07	1.07	1.07	0.848	0.570	0.456	0.389	0.358	0.389	0.530	0.612	1.27
9.	0.612	1.14	1.07	1.07	1.07	0.748	0.530	0.456	0.389	0.456	0.492	0.530	0.612	1.40
10.	0.612	1.07	1.14	1.14	1.07	0.748	0.422	0.422	0.358	0.530	0.655	0.530	0.612	1.48
11.	0.655	1.07	1.27	1.20	1.01	0.848	0.389	0.456	0.389	0.570	0.530	0.492	0.612	1.55
12.	0.701	1.34	2.57	1.20	0.957	0.797	0.358	0.492	0.389	0.492	0.530	0.492	0.612	1.55
13.	0.701	1.97	3.75	1.14	0.957	0.797	0.358	0.797	0.358	0.422	0.492	0.492	0.612	1.55
14.	0.701	2.15	3.38	1.14	0.902	0.748	0.358	0.902	0.328	0.389	0.701	0.492	0.655	1.48
15.	0.655	1.80	2.88	1.07	0.902	0.701	0.300	0.848	0.328	0.358	0.848	0.492	0.701	1.40
16.	0.655	1.55	1.71	1.01	0.902	0.701	0.300	1.01	0.328	0.358	0.848	0.612	0.701	1.40
17.	0.701	1.34	2.35	1.07	0.957	0.701	0.358	0.957	0.389	0.358	0.848	0.570	0.701	1.27
18.	0.701	1.34	2.06	1.27	0.902	0.701	0.328	0.957	0.389	0.328	0.957	0.570	0.701	1.07
19.	0.701	1.34	1.80	1.48	0.902	0.797	0.274	1.07	0.358	0.328	0.902	0.530	0.655	1.01
20.	0.797	1.63	1.71	1.63	0.902	0.797	0.300	1.48	0.328	0.328	0.848	0.797	0.612	1.07
21.	0.797	3.16	1.63	2.06	0.902	0.848	0.328	1.07	0.328	0.358	0.748	0.797	0.570	1.20
22.	0.797	3.67	1.63	1.97	0.902	0.797	0.530	0.797	0.328	0.328	0.748	0.748	0.570	1.80
23.	0.848	3.30	1.55	1.63	0.902	0.701	0.655	0.655	0.328	0.358	0.748	0.848	0.570	2.15
24.	1.14	2.46	1.55	1.48	0.902	0.748	0.570	0.655	0.358	0.328	0.797	0.902	0.570	2.06
25.	1.07	2.06	1.71	1.34	0.902	0.748	0.422	0.655	0.358	0.328	0.748	0.848	0.570	2.06
26.	1.27	1.55	1.80	1.27	0.902	0.612	0.492	0.612	0.328	0.300	0.701	0.797	0.570	2.68
27.	1.40	2.15	1.80	1.20	0.957	0.655	0.492	0.530	0.358	0.300	0.701	0.748	0.570	2.80
28.	1.40	1.20	1.55	1.07	0.957	0.570	0.655	0.530	0.389	0.300	0.655	0.797	0.570	2.57
29.	1.48	1.14	1.48		0.957	0.570	0.530	0.456	0.456	0.328	0.655	0.797	0.570	2.06
30.	1.40	1.07	1.34		0.848	0.570	0.492	0.422	0.456	0.422	0.655	0.797	0.570	2.68
31.		1.01	1.27		0.797		0.456		0.492	0.456		0.748		5.12

Hauptwerte

Tag	9.+	31.	1.+	3.+	31.	28.+	19.	1.+	4.+	26.+	7.+	11.+	4.+	1.
NQ	0.612	1.01	0.957	1.01	0.797	0.570	0.274	0.389	0.328	0.300	0.389	0.492	0.570	0.570
MQ	0.892	1.66	1.80	1.25	0.955	0.733	0.460	0.681	0.372	0.405	0.643	0.668	0.619	1.66
HQ	1.48	3.75	3.75	2.15	1.34	1.07	0.848	1.63	0.570	0.701	0.957	0.902	0.748	5.83
Tag	29.	21.	13.	21.	28.	24.	1.	20.	31.	1.	18.	24.	24.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	17	19	12	10	7	5	7	4	4	6	7	6	17

	1970/1992		1971/1993						23 Jahre					
Jahr	1986	1976	1983	1986	1986	1989	1989	1989	1987	1987	1987	1991	1986	1976
NQ	0.080	0.290	0.600	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.000	0.020	0.010	0.150	0.080	0.290
MNQ	0.697	0.823	1.04	1.03	1.07	0.951	0.482	0.325	0.210	0.217	0.276	0.405	0.624	0.777
MQ	0.946	1.35	1.62	1.59	1.84	1.42	0.795	0.654	0.357	0.355	0.422	0.597	0.843	1.31
MHQ	1.42	2.60	3.05	2.76	3.82	3.04	1.83	1.76	0.874	0.684	0.776	1.07	1.28	2.67
HQ	3.80	5.85	7.00	7.14	16.2	15.7	7.40	12.9	2.55	2.07	2.61	2.49	2.91	5.85
Jahr	1970	1986	1982	1980	1979	1979	1977	1986	1973	1981	1981	1981	1972+	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	14	17	15	19	14	8	7	4	4	4	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.274	am 19.05.1993	0.570	0.274	0.274	am 19.05.1993
MQ m³/s	0.875		1.22	0.537	0.852	
HQ m³/s	3.75	am 21.12.1992	3.75	1.63	5.83	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	1.05		2.19	1.05	1.05	
Mq l/(skm²)	3.37		4.69	2.07	3.28	
Hq l/(skm²)	14.4		14.4	6.28	22.4	
h_N mm						
h_A mm	106		73	33	103	
	1971/1993 (*) 23 Jahre				1971/1993	
NQ m³/s	0.000	am 11.07.1987	0.080	0.000	0.000	am 11.07.1987
MNQ m³/s	0.166		0.588	0.166	0.162	
MQ m³/s	0.992		1.46	0.530	0.981	
MHQ m³/s	5.41		4.88	2.67	5.56	
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)	0.638		2.26	0.638	0.623	
Mq l/(skm²)	3.82		5.62	2.04	3.77	
MHq l/(skm²)	20.8		18.8	10.3	21.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	120		88	32	119	

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	5.83	22.4		31.12.1993
10	0.150	0.577	16.08.1971	5.30	20.4	170	13.03.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalender jahr 1993	1971/1993 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.75	5.12	15.4	6.10	1.41
363	3.67	3.75	14.9	5.28	1.41
362	3.38	3.38	14.7	4.81	1.31
361	3.30	3.09	13.7	4.40	1.25
360	3.16	3.02	12.2	4.02	1.23
359	3.09	2.88	9.48	3.74	1.23
358	3.02	2.80	9.48	3.54	1.23
357	2.88	2.80	9.48	3.30	1.23
356	2.57	2.80	6.46	3.15	1.23
350	2.15	2.15	4.92	2.66	1.17
340	1.80	1.80	4.32	2.18	1.11
330	1.63	1.63	3.60	1.91	1.10
320	1.48	1.48	3.15	1.76	1.00
300	1.27	1.20	2.51	1.47	0.810
270	1.14	1.07	1.90	1.27	0.700
240	0.957	0.957	1.56	1.05	0.570
210	0.848	0.848	1.51	0.890	0.480
183	0.797	0.748	1.40	0.797	0.390
150	0.701	0.655	1.08	0.650	0.340
130	0.655	0.612	0.950	0.570	0.250
120	0.612	0.612	0.920	0.520	0.210
110	0.570	0.570	0.880	0.490	0.210
100	0.530	0.530	0.880	0.450	0.170
90	0.530	0.530	0.840	0.410	0.150
80	0.492	0.492	0.840	0.380	0.150
70	0.492	0.492	0.810	0.340	0.130
60	0.456	0.456	0.810	0.320	0.100
50	0.422	0.422	0.780	0.290	0.090
40	0.389	0.389	0.700	0.270	0.070
30	0.389	0.389	0.670	0.240	0.050
25	0.389	0.389	0.640	0.220	0.020
20	0.358	0.358	0.640	0.200	0.020
15	0.358	0.358	0.570	0.180	0.020
10	0.358	0.358	0.540	0.140	0.020
9	0.358	0.358	0.510	0.140	0.020
8	0.358	0.358	0.510	0.130	0.020
7	0.358	0.358	0.510	0.120	0.020
6	0.328	0.328	0.510	0.110	0.020
5	0.328	0.328	0.480	0.100	0.020
4	0.328	0.328	0.480	0.090	0.020
3	0.328	0.328	0.480	0.080	0.020
2	0.328	0.328	0.480	0.050	0.020
1	0.328	0.328	0.480	0.020	0.020
0	0.274	0.274	0.420	0.000	0.000

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	3.57	2.76	5.77	3.75	1.18	0.438	0.915	0.456	8.60	2.48	2.62	1.08	1.08
2.	1.25	3.40	2.62	5.02	3.40	1.18	0.405	0.803	0.473	6.04	2.35	2.62	1.08	1.21
3.	1.25	3.57	3.07	4.79	2.91	1.18	0.405	1.18	0.456	4.79	2.48	2.23	1.14	1.79
4.	1.18	3.94	2.91	4.79	2.76	1.18	0.389	1.11	0.438	4.35	2.48	1.68	1.14	2.45
5.	1.04	4.35	1.78	4.56	2.62	1.25	0.389	0.975	0.422	4.79	2.48	1.50	1.08	2.57
6.	0.975	4.35	1.78	4.35	2.62	1.33	0.389	0.857	0.422	5.02	2.35	1.68	1.08	2.45
7.	0.857	4.35	2.35	4.35	2.91	1.50	0.422	0.803	0.422	4.56	2.35	1.68	1.14	2.33
8.	0.857	3.94	2.76	4.35	2.62	1.68	0.456	0.702	0.422	4.56	2.35	1.78	1.14	2.33
9.	0.608	3.75	2.76	4.79	2.48	1.50	0.456	0.608	0.422	4.56	2.76	1.78	1.21	3.54
10.	0.751	3.94	2.91	4.79	2.62	1.41	0.456	0.629	0.422	4.35	2.76	1.78	1.21	3.73
11.	0.915	3.75	3.94	5.26	2.48	1.33	0.456	0.650	0.438	3.94	2.76	2.35	1.29	5.33
12.	0.803	5.02	5.26	5.02	1.89	1.25	0.473	0.702	0.456	3.75	2.76	2.35	1.29	5.33
13.	0.702	5.51	6.32	4.56	1.59	1.11	0.491	1.33	0.456	3.23	2.76	2.11	1.36	6.78
14.	0.803	5.51	7.55	4.56	1.59	1.04	0.491	1.50	0.473	3.07	2.91	2.00	1.52	9.35
15.	0.857	5.26	6.61	4.35	1.78	1.11	0.473	1.33	0.528	3.23	3.23	1.89	2.70	9.78
16.	0.915	5.02	5.77	4.35	1.11	1.04	0.491	1.18	0.587	3.07	3.75	1.78	3.12	9.35
17.	1.18	4.14	5.02	4.35	1.04	1.04	0.510	1.41	0.702	2.76	4.14	1.68	3.12	8.55
18.	1.25	3.94	4.79	4.56	1.18	0.975	0.510	1.68	0.751	2.76	4.14	1.68	2.84	7.45
19.	1.50	3.94	4.56	4.79	1.11	0.975	0.510	1.89	0.650	2.62	3.94	1.50	2.70	7.11
20.	1.68	4.79	4.56	5.26	1.04	0.975	0.528	2.48	0.650	2.48	3.57	1.59	2.57	6.78
21.	1.78	6.32	4.56	6.61	1.04	0.915	0.548	1.89	0.702	2.48	3.40	1.68	2.45	7.11
22.	1.89	6.32	4.79	6.61	1.04	0.857	0.803	1.59	0.650	2.48	3.23	1.50	2.33	7.80
23.	2.23	6.04	4.79	6.32	1.11	0.751	0.915	1.33	0.702	2.48	3.23	1.59	2.21	8.94
24.	2.48	5.26	5.26	5.51	1.04	0.751	0.915	1.11	0.857	2.62	3.07	1.68	2.10	8.94
25.	2.76	4.56	5.77	5.02	1.11	0.650	0.803	0.975	0.915	2.62	3.23	1.59	1.99	8.94
26.	2.76	3.75	6.32	4.56	0.915	0.587	0.751	0.857	0.857	2.48	3.07	1.50	2.21	8.94
27.	3.07	3.23	7.89	4.35	0.975	0.567	1.18	0.803	0.857	2.48	2.91	1.25	1.89	8.55
28.	3.40	3.07	9.36	4.14	1.04	0.510	1.50	0.702	1.50	2.35	2.76	1.41	1.89	8.17
29.	3.75	2.91	9.76		1.04	0.473	1.18	0.629	2.76	2.23	2.76	1.50	1.79	7.11
30.	3.57	2.91	8.24		1.04	0.473	1.04	0.548	3.07	2.11	2.76	1.50	1.29	7.45
31.		2.76	8.24		1.11		1.04		6.04	2.35		1.50		9.78

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	31.	5.+	28.	26.	29.+	4.+	30.	5.+	30.	2.+	27.	1.+	1.
NQ	0.608	2.76	1.78	4.14	0.915	0.473	0.389	0.548	0.422	2.11	2.35	1.25	1.08	1.08
MQ	1.61	4.30	5.00	4.92	1.77	1.02	0.639	1.10	0.934	3.52	2.98	1.77	1.90	6.16
HQ	3.75	6.32	9.76	6.61	3.75	1.68	1.59	2.48	8.97	8.97	4.14	3.23	3.73	10.7
Tag	29.	21.+	29.	21.+	1.	8.	28.	20.	31.	1.	17.+	14.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	16	18	16	6	4	2	4	3	13	11	6	6	23

	1950/1992		1951/1993 (41 Jahre)											
Jahr	1975	1953	1964	1963	1963	1993	1988	1989	1989	1989	1988	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	1.39	0.660	0.680	0.473	0.100	0.010	0.010	0.100	0.140	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.10	2.63	3.07	3.39	2.92	2.42	1.34	0.791	0.745	0.985	0.990	1.16	2.11	2.61
MQ	3.12	4.52	5.19	5.06	5.08	4.03	2.26	1.52	1.25	1.56	1.51	1.91	3.12	4.62
MHQ	5.06	7.32	8.68	7.73	8.63	6.48	3.96	2.85	2.29	2.67	2.45	3.22	5.12	7.55
HQ	11.4	14.8	28.0	14.7	17.4	14.2	10.3	8.46	8.97	9.84	9.04	7.14	11.4	14.8
Jahr	1970	1986	1987	1966	1970	1979	1983	1981	1993	1972	1972	1955+	1970	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	17	19	17	19	14	8	5	5	6	5	7	11	17

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.389	am 04.05.1993	0.473	0.389	0.389	am 04.05.1993
MQ m³/s	2.45		3.09	1.82	2.63	
HQ m³/s	9.76	am 29.01.1993	9.76	8.97	10.7	am 31.12.1993
Nq l/(s km²)	0.531		0.646	0.531	0.531	
Mq l/(s km²)	3.35		4.22	2.49	3.59	
Hq l/(s km²)	13.3		13.3	12.3	14.6	
h_N mm						
h_A mm	106		66	40	113	

	1951/1993 (*) 42 Jahre				1951/1993	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.520		1.50	0.522	0.517	
MQ m³/s	3.08		4.50	1.68	3.08	
MHQ m³/s	11.6		11.5	5.19	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/(s km²)	0.710		2.05	0.713	0.706	
Mq l/(s km²)	4.21		6.15	2.29	4.21	
MHq l/(s km²)	15.8		15.7	7.09	16.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	133		96	36	133	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1951/1993 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.76	9.79	28.0	13.6	5.70
363	9.36	9.79	28.0	12.5	5.70
362	8.60	9.76	28.0	11.6	5.48
361	8.60	9.36	18.1	11.0	5.48
360	8.60	9.36	16.4	10.6	5.03
359	7.89	9.36	16.4	10.4	5.03
358	7.55	9.35	16.4	10.1	5.03
357	7.55	9.35	14.9	9.72	4.91
356	7.55	9.35	14.9	9.38	4.91
350	6.61	8.55	13.3	8.45	4.67
340	5.51	7.11	11.7	7.25	4.14
330	5.26	6.04	11.2	6.50	3.82
320	5.02	5.26	10.0	5.82	3.60
300	4.56	4.79	8.95	5.04	2.96
270	3.75	3.40	7.28	4.23	2.04
240	2.91	2.84	5.96	3.52	1.31
210	2.62	2.57	5.37	2.91	1.10
183	2.00	1.99	4.33	2.51	0.960
150	1.59	1.52	3.75	2.01	0.560
130	1.33	1.33	3.30	1.74	0.460
120	1.25	1.21	3.20	1.56	0.370
110	1.18	1.14	3.10	1.41	0.330
100	1.11	1.11	3.00	1.32	0.290
90	1.04	1.08	2.90	1.16	0.290
80	0.975	1.04	2.80	1.07	0.220
70	0.857	0.915	2.70	0.975	0.160
60	0.803	0.803	2.60	0.890	0.140
50	0.702	0.702	2.40	0.800	0.120
40	0.567	0.567	2.20	0.702	0.100
30	0.510	0.510	1.91	0.650	0.100
25	0.491	0.491	1.82	0.580	0.100
20	0.473	0.473	1.82	0.490	0.080
15	0.473	0.473	1.82	0.438	0.050
10	0.438	0.438	1.55	0.370	0.050
9	0.438	0.438	1.55	0.340	0.050
8	0.438	0.438	1.55	0.330	0.050
7	0.438	0.438	1.47	0.300	0.050
6	0.438	0.438	1.47	0.290	0.050
5	0.438	0.438	1.39	0.260	0.050
4	0.422	0.422	1.39	0.230	0.050
3	0.422	0.422	1.39	0.190	0.050
2	0.405	0.405	1.39	0.150	0.050
1	0.405	0.405	1.23	0.100	0.050
0	0.389	0.389	1.06	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.160	0.219	08.06.1992	16.0	21.9	128	03.1956
5	0.170	0.232	03.07.1968	15.4	21.0	112	13.03.1981
6	0.190	0.260	31.08.1990	15.3	20.9	124	03.1957
7	0.280	0.382	08.1969	15.2	20.8	134	04.01.1991
8	0.300	0.410	08.09.1973	14.7	20.1	120	23.03.1966
9	0.360	0.492	1976	14.0	19.1	80	28.03.1988
10	0.360	0.492	1975	13.9	19.0	114	17.02.1962

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.32	5.91	3.51	6.29	5.12	1.39	1.61	1.26	1.39	8.75	2.42	2.03	2.99	3.80
2.	2.22	5.70	2.42	5.70	5.12	1.53	1.61	1.46	1.26	9.45	2.64	2.22	2.99	7.31
3.	1.69	4.26	4.42	5.31	4.94	1.69	1.46	1.61	1.14	8.86	2.75	2.12	2.87	4.59
4.	1.53	4.26	6.49	5.51	5.12	1.77	1.53	1.77	0.970	7.31	2.75	2.03	2.75	4.26
5.	1.39	5.70	4.59	5.70	4.76	1.77	1.32	1.77	0.919	6.49	2.87	2.12	2.75	5.31
6.	1.32	6.00	3.38	5.91	4.76	1.77	1.26	1.77	1.08	6.49	2.99	2.12	2.64	5.91
7.	1.39	6.19	3.38	5.91	4.59	2.42	1.08	1.46	1.39	6.49	2.64	2.03	2.64	5.91
8.	1.26	6.19	4.76	4.94	4.59	2.22	0.919	1.32	1.46	5.12	2.32	1.69	2.75	5.91
9.	1.20	6.00	4.42	4.94	4.42	2.22	0.970	1.32	1.39	6.89	1.85	1.32	2.87	5.70
10.	1.14	5.91	3.95	6.09	4.42	2.12	1.08	1.14	1.39	6.79	1.94	1.32	2.99	6.59
11.	1.39	5.31	4.10	6.19	4.26	2.12	1.14	0.654	1.61	6.69	1.61	1.46	3.11	8.07
12.	1.39	5.12	5.51	6.69	3.80	2.03	1.14	0.580	1.53	6.69	1.77	1.46	3.11	8.86
13.	1.39	6.39	7.10	6.00	2.32	2.03	1.20	1.26	1.39	6.19	1.85	1.39	3.11	9.21
14.	1.39	6.99	7.31	6.29	2.64	1.61	1.26	3.51	1.39	5.70	1.69	1.32	3.11	10.9
15.	1.39	7.10	8.18	6.09	2.42	1.61	1.26	3.95	1.39	4.94	1.94	2.75	3.38	12.0
16.	1.39	6.59	7.42	5.91	2.12	1.61	1.26	1.85	1.20	4.59	2.03	2.75	4.76	12.4
17.	1.46	6.00	6.69	6.00	1.53	1.61	1.26	1.32	1.32	4.59	2.22	2.12	6.00	12.4
18.	1.53	5.31	6.19	6.09	1.94	1.69	1.32	1.14	1.26	3.80	2.32	2.12	6.19	11.5
19.	1.69	4.94	5.91	6.29	2.22	1.69	1.26	2.42	1.53	3.51	2.42	1.77	5.91	10.7
20.	1.85	6.09	5.51	6.49	2.12	1.69	1.26	4.26	1.61	2.87	2.42	1.77	5.70	10.7
21.	2.22	7.63	5.51	7.42	1.94	1.69	1.20	4.42	1.77	2.75	2.42	1.69	6.09	10.9
22.	2.32	9.21	5.91	8.18	0.919	1.53	2.12	3.38	1.77	2.64	2.32	1.69	6.00	10.8
23.	2.42	9.21	6.29	7.85	1.08	1.39	2.42	2.53	1.26	2.75	2.42	1.53	5.70	12.0
24.	2.64	7.85	6.59	7.20	1.69	1.61	2.12	2.32	1.26	2.87	2.22	1.53	5.91	13.1
25.	2.87	7.20	6.79	6.89	1.85	2.12	1.94	2.12	1.26	2.64	2.22	1.69	5.91	13.0
26.	3.11	6.89	7.31	6.59	1.69	1.61	1.94	1.85	1.26	2.64	2.12	1.85	5.51	13.4
27.	3.38	5.12	7.96	6.09	1.53	1.20	2.03	1.61	1.26	2.64	2.12	1.85	4.94	13.8
28.	4.59	4.59	8.98	5.91	1.61	1.53	2.42	1.53	1.20	2.64	2.22	1.77	4.59	13.8
29.	5.70	4.26	8.86		1.69	2.03	2.22	1.39	1.69	2.53	1.85	2.53	4.76	13.7
30.	5.91	3.95	8.40		1.61	2.03	2.03	1.32	5.51	2.12	2.03	2.87	4.42	13.8
31.		3.80	7.10		1.53		1.77		6.19	2.12		2.99		16.0

Hauptwerte

	1992 Nov	1992 Dez	1993 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	31.	2.	8.+	22.	27.	8.	12.	5.	30.+	11.	9.+	6.+	1.
NQ	1.14	3.80	2.42	4.94	0.919	1.20	0.919	0.580	0.919	2.12	1.61	1.32	2.64	3.80
MQ	2.18	5.99	5.96	6.23	2.92	1.78	1.53	1.94	1.65	4.86	2.24	1.93	4.21	9.88
HQ	5.91	9.21	9.21	8.18	5.12	2.42	2.42	4.94	6.99	11.1	2.99	7.74	6.39	18.0
Tag	30.	22.+	28.	22.	1.+	7.	23.+	20.	31.	2.	6.	15.	18.	31.
h_N mm														
h_A mm	4	11	11	10	5	3	3	3	3	9	4	3	7	18

	1950/1992		1951/1993 43 Jahre											
Jahr	1976	1989	1980	1991	1993	1968	1990	1990	1989	1976	1989	1991	1976	1989
NQ	0.610	1.00	0.670	1.56	0.919	0.640	0.250	0.170	0.080	0.170	0.160	0.140	0.610	1.00
MNQ	2.56	3.51	4.25	4.60	3.92	3.24	1.54	1.11	1.13	0.980	1.08	1.56	2.56	3.53
MQ	3.90	5.86	7.17	7.03	7.09	5.64	2.91	2.50	2.24	1.91	1.93	2.49	3.91	5.99
MHQ	6.99	9.69	11.9	11.3	12.6	9.54	5.95	6.41	4.70	4.14	3.71	4.73	7.03	9.98
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	10	13	11	13	10	5	4	4	3	3	4	7	11

	Abflußjahr (*) 1993 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1993 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.580	am 12.06.1993	0.919	0.580	0.580	am 12.06.1993
MQ m³/s	3.26		4.17	2.36	3.75	
HQ m³/s	11.1	am 02.08.1993	9.21	11.1	18.0	am 31.12.1993
Nq l/(skm²)	0.386		0.611	0.386	0.386	
Mq l/(skm²)	2.17		2.77	1.57	2.50	
Hq l/(skm²)	7.37		6.13	7.37	12.0	
h_N mm						
h_A mm	68		43	25	79	
	1951/1993 (*) 43 Jahre				1951/1993	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.658		1.99	0.663	0.659	
MQ m³/s	4.21		6.11	2.33	4.22	
MHQ m³/s	17.2		16.9	9.22	18.0	
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)	0.438		1.32	0.441	0.438	
Mq l/(skm²)	2.80		4.07	1.55	2.81	
MHq l/(skm²)	11.4		11.2	6.13	12.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	88		64	25	89	

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	16.06.1992	21.6	14.4	234	03.1957
9	0.320	0.213	19.10.1979	21.2	14.1	234	06.01.1982
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.1	14.0	233	26.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1993	Kalenderjahr 1993	1951/1993 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.45	16.0	39.7	22.0	7.70
363	9.45	16.0	39.7	19.2	7.56
362	9.45	16.0	39.7	17.8	7.56
361	8.98	16.0	36.7	17.0	7.56
360	8.98	13.7	36.7	16.0	6.80
359	8.98	13.4	30.7	15.3	6.70
358	8.75	13.1	29.2	14.7	6.70
357	8.40	13.0	29.2	14.3	6.70
356	8.40	13.0	29.2	13.8	6.60
350	7.63	11.5	25.8	12.1	6.29
340	6.99	8.75	20.9	9.94	5.69
330	6.69	7.42	16.8	8.92	5.19
320	6.39	6.79	14.3	7.96	4.81
300	6.00	6.29	12.9	6.63	3.39
270	5.12	5.70	10.0	5.51	2.57
240	3.80	4.59	8.92	4.65	2.04
210	2.64	2.99	6.85	3.92	1.72
183	2.32	2.53	6.29	3.29	1.26
150	2.12	2.22	5.29	2.63	0.850
130	1.85	2.03	4.91	2.28	0.720
120	1.77	1.94	4.76	2.12	0.670
110	1.77	1.85	4.72	1.94	0.670
100	1.69	1.77	4.53	1.80	0.600
90	1.61	1.69	4.53	1.66	0.560
80	1.61	1.69	4.34	1.54	0.530
70	1.53	1.61	4.24	1.40	0.490
60	1.46	1.53	4.15	1.24	0.460
50	1.39	1.46	4.05	1.09	0.420
40	1.39	1.39	3.80	0.950	0.400
30	1.32	1.32	3.63	0.800	0.380
25	1.32	1.32	3.54	0.730	0.320
20	1.26	1.26	3.46	0.654	0.320
15	1.20	1.20	3.29	0.570	0.280
10	1.14	1.14	3.04	0.480	0.250
9	1.14	1.14	3.04	0.460	0.250
8	1.14	1.14	3.04	0.440	0.250
7	1.14	1.14	3.04	0.430	0.210
6	1.08	1.08	3.04	0.400	0.210
5	1.08	1.08	3.04	0.380	0.190
4	0.970	0.970	2.88	0.360	0.190
3	0.970	0.970	2.88	0.340	0.160
2	0.970	0.970	2.88	0.290	0.150
1	0.654	0.654	2.72	0.250	0.130
0	0.580	0.580	2.40	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
beeinflußt durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage			Austrittshöhe NN+m	Geologie	Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebietskennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert		Gestein / Formation			
50452248	Kleinschirma	Qf		5045	4590140 / 5641600	415.60	Freiberger Kerngneis / Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul / StUFA Chemnitz

Q Qu

Hauptwerte in l/s

Zeitspanne	Kalenderjahr / Abflußjahr*														Kalenderjahr				Meßstellennummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ*	HQ	
	Monatsmittel (MQ)																		
1993	0,48	0,70	0,70	0,84	1,11	0,99	0,71	0,62	0,55	0,47	0,53	0,50	0,56	1,24	0,44	0,73	0,68	1,79	50452248
1986-1990	0,44	0,84	1,25	1,08	1,22	1,22	0,87	0,75	0,61	0,56	0,49	0,40	0,45	0,81	0,28	0,81	0,81	1,81	
1971-1990	0,77	1,02	1,23	1,23	1,32	1,26	1,07	0,87	0,76	0,84	0,68	0,66	0,72	0,97	0,21	0,97	0,98	2,99	

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