Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

1994

(1.11.1993 - 31.12.1994)

Herausgeber

Landesamt für Umweltschutz
Sachsen-Anhalt

Halle (Saale)

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Meßstellen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Meßstellen	6
Abkürzungen Gewässerkundliche Hauptwerte Sonstige Abkürzungen	10
Gewässerkundliche Beschreibung Text Übersichtskarte der Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind Hydrologischer Längsschnitt der Elbe Graphische Darstellungen der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen Graphische Darstellungen der Wasserstände, Abflüsse und Abflußspenden oberirdischer Gewässer Grundwassermeßstellen ,Stammdaten und graphische Darstellung der Grundwasserstände	13
Wasserstände oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	52
Abflüsse und Abflußspenden oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	96
Quellen Stammdaten und Hauptwerte	219
Schwebstoffe	220
Übersichtskarte 1 : 500 000 in Tasche	

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch 1994 "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 1993 sind folgende wesentliche Änderungen mitzuteilen :

- Erstmalig werden im Berichtsjahr 1994 die Daten von folgenden Schwebstoffmeßstellen veröffentlicht: Torgau (Nr.501262), Wittenberg (Nr.501520), Magdeburg-Strombrücke (Nr. 502180), Tangermünde (Nr. 502350) und Calbe (Nr. 570940).
- Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt 1994 die Veröffentlichung der Daten der Pegel Sachsengrund / Große Pyra (S.137) und 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 Oktober 1997

Landesamt für Umweltschutz
Sachsen-Anhalt

Dr. Reimann
Präsident

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
576400	Adorf	Weiße Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		188			
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99			
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		111			
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		171			
567600	Annaberg	Sehma	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		144			
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		175			
578510	Aschersleben	Eine	ST	LAU Halle	StAU Halle	87	204			
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		136			
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	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					222
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	75	159			
591040	Calvörde	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	94	217			
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	71	155			
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	93	216			
551429	Dippoldiswalde 1+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			
578430	Groß Schierstedt	Wipper	ST	LAU Halle	StAU Halle	86	203			
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		128			
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	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101			
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	90	213			
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfW München	WWA Bayreuth		103			
5231625	Martinroda	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Erfurt			48		

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
579610	Meisdorf	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	89	211			
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		169			
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	StAU Halle	80	187			
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLU Jena	SUA Gera		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		195			
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		172			
56161000	Naila	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		161			
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	72	156			
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		135			
5547100	Schadewitz	Kleine Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	65	129			
501010	Schöna	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	52				
572115	Schwarzburg	Schwarza	TH	TLU Jena	SUA Gera		165			
552119	Seerhausen 1+3	Jahna	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		114			
579605	Silberhütte	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		210			
575700	Stolberg	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	78	185			
567850	Streckewalde	Preßnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		145			
577900	Streitwald	Wyhra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		200			
575400	Sundhausen	Helme	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		181			
574600	Tambach-Dietharz 1	Apfelstädt	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		177			
502350	Tangermünde	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502350	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	60	102			
4936026	Thierschneck	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Gera			48		
501262	Torgau	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					220
501262	Torgau 1	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	55	97			
553011	Trado 1	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		116			
553012	Trado 2	Schwarze Elster Umflut	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		117			
579405	Trautenstein	Rappbode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		209			
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfW München	WWA Weiden		105			
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			
501520	Wittenberg	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					220
501420	Wittenberg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	56	98			
591070	Wolmirstedt	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	95	218			
576610	Zeitz	Weiße Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	83	191			
40380010	Zerbst	Fläming	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg			50		
554220	Zescha	Hoyerswerdaer Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		123			
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		150			
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLU Jena	SUA Gera		167			
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		133			

* nur Grafiken

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
501010	Elbe	Schöna	SdF	116.21	51391	2.1	5371	5151	5446270 5638030	1941	W		52
501060	Elbe	Dresden	Ss2	102.73	53096	55.6	53719	4948	5411700 5658440	1806 1806	W Q		53 96
501110	Elbe	Riesa		88.03	54485	108.4				1890	W		54
501262	Elbe	Torgau 1	Ss	74.98	55211	154.6	53739	4444	4570240 5713800	1964 1965 1992	W Q S	1994	55 97 220
501420	Elbe	Wittenberg	S	62.48	61879	214.1	53939	4141	4544600 5747130	1926 1950 1992	W Q S	1994	56 98 220
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 1992	W Q S	1994	59 101 221
502350	Elbe	Tangermünde	SsF	27.59	97780	388.2	57799	3437	4498640 5823250	01/1945 10/1960 1992	W Q S	1994	60 102 221
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.42	114	26.0	5321133	5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	122	20.4	5321239	5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	233	6.1	5322137	5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss	129.99	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	Ds2	96.49	1134	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer	Dd	91.86	1513	87.4	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3184	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	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		114.51 (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	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand	Dd	102.11 (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	Dd	87.18	637	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		65 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	76.9	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	W Q		66 130
560020	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern	SsF	117.73	5442	128.6	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	1.5	54299	4842	4557020 5669220	1961	Q	1961	140
567320	Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Niederstriegis 1	Ss	181.47	283	0.2	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
										1992	S	1994	222
56122008	Schwesnitz	Rehau	Ss	511.63	84.1	8.5	5612910	5738	440148				
	(Saale,Elbe)								556768	1959	Q		160
56161000	Selbitz	Naila	Ss	492.66	150	11.4	5616913	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	293.58	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	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	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	32.6	566667	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577570	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen		121.20	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	10.0	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, Schwebstoffe, 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 1993-Dezember 1994)** lag die Gebietsniederschlagshöhe bei 128 % zum mehrjährigen Mittelwert, wobei der März mit der zweieinhalbfachen Niederschlagshöhe deutlich zu naß war. Der Juli war mit der halben Niederschlagshöhe der trockenste Monat. Die Mitteltemperatur für das Abflußjahr war bei meist normaler Sonnenscheindauer mit 1,5 bis 2,0 K zu warm; nur der November 1993, der Februar und Oktober 1994 waren etwas zu kalt; der September 1994 ist als normal einzustufen.
Im **Winterhalbjahr (November 1993-April 1994)** wurden ca. 155 % der normalen Niederschlagshöhe registriert; nur der Februar war sehr trocken. Das Winterhalbjahr war bei durchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm.
Das **Sommerhalbjahr (Mai 1994 - Oktober 1994)** überschritt das Soll der Niederschlagshöhe mit 109 % leicht. Der Juni und Juli waren erheblich zu trocken. Das Sommerhalbjahr war zu warm; nur der Oktober war etwas zu kalt. Die Sonnenscheindauer entsprach meist den Normalwerten.

Für die einzelnen Monate ergibt sich folgendes Bild:

Der **November** war zu trocken und deutlich zu kalt und hatte außer im Bergland zu wenig Sonnenschein. Die Monatsmitteltemperaturen wichen in tieferen Lagen um -4 bis -5 K vom Mittelwert, der um 0 °C 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 die 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 und Schneefall bis in tiefe Lagen. In Sturmböen wurden Windgeschwindigkeiten bis 130 km/h 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 **Januar** waren überwiegend atlantische Tiefausläufer wetterbestimmend, lediglich vom 16. bis 22. trat unter dem Einfluß einer Hochdruckbrücke über Mitteleuropa Wetterberuhigung ein. Es kam verbreitet zu Regen-, Schnee- und Graupelschauern und Glatteis. Das Flächenmittel des Niederschlages lag mit 62 mm bei 140 %. In der östlichen Hälfte des Betrachtungsgebietes war es 4,2 bis 4,5 K, in der Westhälfte 2,5 bis 3,8 K zu warm. Die Sonnenscheindauer betrug 70 bis 80 %, im Vogtland und ostelbisch 55 bis 60 %.
Die Witterung im **Februar** war in der ersten Dekade von milder Meeresluft geprägt. Zu Beginn des zweiten Monatsdrittels setzte am Rand eines umfangreichen Hochdruckgebietes über Osteuropa die Zufuhr von kalter Festlandsluft ein, die bei zeitweisem Dauerfrost zu einer winterlichen Witterung führte und erst am Monatsende aufhörte. Bei außer im Vogtland und im westlichen Erzgebirge überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer war der Februar um 0,4 bis 1,0 K zu kalt und zu trocken. Nur im Vogtland wurde das Niederschlagssoll um 25 % überschritten. In der Niederlausitz wurden nur 41 % ermittelt.
Im **März** bestimmten Tiefdrucksysteme über dem Nordmeer und Skandinavien mit ihren Ausläufern das Wetter. Es regnete fast täglich, in der Monatsmitte waren die Niederschläge am ergiebigsten. Nur wenige Stationen verfehlten knapp das Soll, es wurden 150 bis 373 % (Dresden) erreicht. Bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer war es nördlich einer Linie Bode/Elbe/ Schwarze Elster 2,5 bis 2,9 K zu warm, sonst 3,3 bis 3,6 K.
Nach dem milden März lagen auch im **April** die Monatsmitteltemperaturen über dem mehrjährigen Durchschnitt. Bei leicht übernormaler Sonnenscheindauer war es 0,6 bis 1,5 K zu warm. Die prozentualen Anteile der Niederschlagshöhen an den mehrjährigen Mittelwerten bewegten sich von 75 % in den höheren Lagen des Erzgebirges bis 286 % in der Niederlausitz. Vom 12. bis 15. traten im Einzugsgebiet der Saale verbreitet Starkniederschläge auf.
Im **Mai** herrschten in der ersten Monatshälfte und in den letzten Tagen Hochdrucklagen vor. Vom 15. bis 26. zogen mit südwestlicher Höhenströmung atlantische Tiefdruckgebiete über Mitteleuropa hinweg. Am 19. überquerte eine Gewitterfront das Betrachtungsgebiet. Sie brachte Niederschläge, die lokal sehr ergiebig waren (Wittenberg 41 mm). Im Bergland lagen die Niederschlagshöhen 5 bis 30 % unter den Normalwerten, sonst wurden 160 bis 180 % erreicht, im Bereich der Finne 207 %. Die Sonnenscheindauer betrug mit Höchstwerten von 178 Stunden im Erzgebirge und 216 Stunden in der Magdeburger Börde 96 bis 109 %. Die Monatsmitteltemperaturen waren im sächsischen Hügelland und an der oberen Saale 1,1 K, sonst 0,6 bis 0,9 K zu warm. Am 17. wurde in Dresden und im Thüringer Becken der einzige Sommertag verzeichnet.
Im **Juni** überquerten bis zum 10. atlantische Tiefausläufer Deutschland, die verbreitet Niederschlag brachten. Am 9. kam es bei Gewitter mit Hagel zu erheblichen Schäden in Sachsen - Anhalt. Zwischen dem 11. und 17. war ein atlantisches Hoch über Mitteleuropa wetterbestimmend. Vom 18. bis 23. bestimmte eine ausgeprägte Frontalzone das Wetter. In ihr zogen mit einer teilweise kräftigen Westwinddrift atlantische Störungen ostwärts. Vom 24. bis 30. bestimmte hoher Luftdruck über Mitteleuropa die Witterung. Feuchtwarme Mittelmeerluft ließ die Maxima der Lufttemperatur auf Rekordhöhe ansteigen (Niederlausitz 36.2 °C am 29.) und verursachte Starkniederschläge mit Hagel und kräftigen Gewitterböen. Die Niederschlagshöhen lagen bei 35 bis 40 %, in der Magdeburger Börde und im sächsischen Hügelland wurden 60 bis 70 % des Mittelwertes erreicht. Bei durchschnittlicher Sonnenscheindauer war es 0,1 bis 1,1 K zu warm, es gab 2 bis 4 heiße Tage.
Der **Juli** zeichnete sich durch eine sehr warme und trockene Witterung aus, Niederschläge traten als Schauer und Gewitter auf. Mit 64 % war das Flächenmittel des Niederschlages zu gering. Die Temperaturen lagen 3,0 bis 5,5 K über den Normalwerten. Ab 10. wurden an fast allen Stationen Sommertage registriert; die Anzahl der heißen Tage war mit 10 bis 17 sehr groß. Die Sonnenscheindauer betrug im gesamten Betrachtungsgebiet um 150 %, gebietsweise schien die Sonne 300 Stunden und mehr.
Das hochsommerliche Wetter mit Gewittertätigkeit setzte sich im **August** bis zum 10. fort (Leipzig 52 mm Niederschlag am 1.). In der dann von Norden einfließenden kühlen Meeresluft kam es verbreitet zu Niederschlägen mit vereinzelt starker Intensität. In der letzten Dekade herrschte eine kühle und unbeständige Witterungsperiode mit häufigen Niederschlägen vor. Die Monatsmittel der Lufttemperatur überschritten die mehrjährigen Durchschnittswerte um 1,3 bis 1,8 K. Die höchste Temperatur gab es in Gera mit 39,6 °C am 5. Der August war im gesamten Betrachtungsgebiet zu naß, westlich von Saale/ Weißer Elster und Elbsandsteingebirge wurden 130 bis 150 %, sonst 200 bis 300 % erreicht. Die Sonnenscheindauer lag überall im Normalbereich.
Im **September** zogen in rascher Folge Tiefausläufer über Deutschland hinweg. Die häufigen Luftmassenwechsel verursachten verbreitet Niederschläge. In der Monatsmitte bestimmte ein Sturmtief über der Ostsee das Wetter. Im letzten Monatsdrittel herrschte unter Hochdruckeinfluß ein sonniger und trockener Altweibersommer vor. Bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer lagen die Monatsmitteltemperaturen mit 13 bis 14 °C im Normalbereich. In der Leipziger Bucht und in der Magdeburger Börde war es mit 190 bzw. 172 % des mehrjährigen Mittels zu naß, sonst lagen die monatlichen Niederschlagshöhen im normalen Rahmen.
Im **Oktober** herrschte am Beginn und am Ende unbeständiges Wetter, während im übrigen Monatsverlauf unter Hochdruckeinfluß sonnige und trockene Witterung verzeichnet wurde. Im Bergland oberhalb 500 m über NN traten erste Schneefälle auf; es wurden hier 10 bis 12 Frosttage registriert, im Flachland waren es 3 bis 8. Das Flächenmittel des Niederschlages lag bei 79 %, nur in der Magdeburger Börde, im Harzvorland, an der oberen Saale und

1) nach Unterlagen des DWD

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

im Thüringer Wald war es nicht zu trocken. Die Sonnenscheindauer betrug 110 bis 140 % von den mehrjährigen Mittelwerten, die Monatsmitteltemperaturen waren 1,1 bis 1,4 K zu niedrig.
Der **November** war nach den Monatswerten mit Abweichungen von 2,5 bis 3,2 K zu warm (Dresden 20,0 °C am 1.).Lediglich im Erzgebirge wurden wenige Eistage registriert. Unter Hochdruckeinfluß fielen im ersten und letzten Monatsdrittel nur geringe Niederschläge. Nur im sächsischen Hügelland wurden 100 bis 120 % der mehrjährigen Mittelwerte erreicht, sonst fiel 10 bis 30 % zu wenig Niederschlag. Der mehrjährige Durchschnitt der Sonnenscheindauer wurde im Elbsandsteingebirge und Erzgebirge nicht erreicht, über 150 % wurden im Raum Oschatz- Leipzig registriert.
Während es in der ersten **Dezember**hälfte mild war, zeigte im übrigen Zeitraum auch der Winter seine Auswirkungen. Vom 24. bis 26. waren nur Tagesmaxima unter dem Gefrierpunkt zu verzeichnen. Insgesamt fiel der Monat aber um 2,8 bis 4,5 K zu warm aus. Eine unbeständige Witterung führte zu häufigen Niederschlägen , so daß die Durchschnittswerte erreicht oder überschritten wurden; nur in Sachsen-Anhalt war es um ca. 25 % zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag bei 130 bis 170 % der mehrjährigen Durchschnittswerte.

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

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflußjahres sowie des Kalenderjahres 1994 in mm und auch als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

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

Niederschlagsgebiet		A_{E0}	Winter		Sommer		Abfluß-jahr		Kalender-jahr	
Fluß	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	53096	436	105	448	139	884	120	861	117
Elbe	Wittenbg.	61879	419	116	401	141	821	127	788	122
Elbe	Barby	94060	434	121	400	138	834	129	804	124
Elbe	Tangermünde	97780	431	123	397	139	828	130	800	125
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3184	543	157	357	131	900	145	780	126
Schwarze Elster	Löben	4327	410	119	386	141	796	129	771	125
Mulde	Golzern	5442	443	103	441	127	883	114	856	111
Zwickauer Mulde	Wechselburg	2107	446	95	485	129	931	110	906	107
Freiberger Mulde	Erlln	2982	466	103	419	113	885	107	857	104
Saale	Naumburg-Grochlitz	11449	461	130	386	129	847	130	813	124
Saale	Halle-Trotha	17979	428	120	388	137	817	128	784	123
Saale	Calbe-Grizehne	23719	438	127	391	139	829	133	800	128
Ilm	Niedertrebra	894	435	125	418	156	853	138	844	137
Unstrut	Laucha	6218	441	132	375	131	816	131	788	127
Weiße Elster	Zeitz	2504	363	95	414	148	778	117	718	108
Bode	Hadmersleben	2758	508	153	408	132	916	143	864	134
Ohre	Wolmirstedt	1503	428	144	326	133	754	139	723	133

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.

Während sich in diesem Winterhalbjahr kräftige Abflußwellen ausbildeten, befand sich das Abflußgeschehen im Sommerhalbjahr im Niedrigwasserbereich. Der höchste Jahresdurchfluß trat am 18. März innerhalb des sogenannten Frühjahrshochwassers am Pegel Dresden mit 1090 m³ / s auf und lag vergleichsweise bei 0,7 MHQ- Jahr. Der niedrigste Wasserstand wurde am 5. August am Pegel Dresden beobachtet und lag mit 74 cm etwas unter dem Wert für das mehrjährige MHW. Insgesamt gesehen waren die Abflußverhältnisse über das ganze Jahr betrachtet ausgeglichen.
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 entsprach dem mehrjährigen Mittelwert. In den Zuflüssen zur Elbe entsprachen die mittleren Jahresabflüsse den Vergleichswerten oder lagen etwas darüber.

Schwarze Elster (WEG 538)

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

Das Abflußgeschehen wurde eindeutig von überdurchschnittlich hohen Niederschlagsmengen im Einzugsgebiet geprägt. Starkniederschläge, verbunden mit Schmelzwasserbildung in den Wintermonaten, führten wiederholt zur Ausbildung von Abflußwellen, die besonders deutlich in den Monaten Dezember 1993, Januar, März, April und in den Monaten August und Dezember ausgeprägt waren. Bei den Hochwasserereignissen am 16./ 17. März und 13./ 14. April erreichten die Scheitelabflüsse Werte, die im Bereich der mehrjährigen MHQ - Jahr lagen. Am Pegel Zescha/ Hoyerswerdaer Schwarzwasser wurde am 13. April das 1,4fache MHQ- Jahr erreicht. Abgesehen von diesen Wellenbildungen lagen die Abflüsse in der ersten Jahreshälfte über den mehrjährigen Monatsmittelwerten und in der zweiten Jahreshälfte überwiegend unter den Vergleichswerten. Die mittleren Jahresabflüsse betrugen im Flußgebiet der Schwarzen Elster 120 bis 130 % der mehrjährigen Mittelwerte.

Mulde (WEG 54)

Beim Übergang zum *westsächsischen Hügelland* fließen drei typische Mittelgebirgsflüsse zusammen zur Vereinigten Mulde. Die Freiberger Mulde, Zschopau und Zwickauer Mulde haben ihren Ursprung in den hohen Lagen des *Erzgebirges*, teilweise befindet sich das Quellgebiet auf tschechischem Territorium. Entsprechend der gemäßigten Nordabdachung des Erzgebirges hat sich ein weitgehend paralleles Gewässernetz ausgebildet. Die Vereinigte Mulde fließt weiter nordwärts durch flachwelliges Hügelland zur Mündung bei Dessau. Im Erzgebirgsraum durchfließt die Mulde mit ihren Zuflüssen zahlreiche Talsperren, die vorrangig der Trinkwasserversorgung der industriellen Ballungsgebiete und dem Hochwasserschutz dienen. Im Bitterfelder Braunkohlenrevier wurde sie z. T. weiträumig verlegt (u. a. durch das Restloch Muldestausee) und durch die Grubenwasserhaltung nach Menge und Beschaffenheit beeinflußt.

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Das typische innerjährliche Abflußverhalten in Wasserläufen aus dem Mittelgebirgsraum wurde in den Monaten Januar und Februar durch niederschlagsarme Perioden und ausgeprägten Dauerfrost im Februar auffällig gestört. In diesen beiden Monaten und danach, im Laufe des Monates April beginnend bis zum November, lagen die Abflüsse überwiegend unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten. Zur Ausbildung von Hochwasserwellen kam es in den Monaten Dezember 1993, Januar, März, April, August und Dezember. Danach erreichten bzw. überschritten die Scheitelabflüsse der Hochwasserereignisse im Einzugsgebiet der Mulden in den Monaten März, April und teilweise im August den hydrologischen Hauptwert für MHQ - Jahr. In der Freiberger Mulde wurde am Pegel Erlln am 16. März und in der Chemnitz am Pegel Chemnitz 1 am 25. August das 1,3fache MHQ - Jahr erreicht. Nach der anhaltenden Niedrigwasserperiode in der zweiten Jahreshälfte setzte erst in der zweiten Novemberhälfte ein allgemeiner Anstieg der Abflüsse ein, am 14. Dezember bildete sich eine Abflußwelle in Höhe des 0,4fachen MHQ - Jahr aus. Die mittleren Jahresabflüsse betrugen 85 bis 95 % 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. Das Jahres- MQ der Saale und der linken Zuflüsse erreichte 120 bis 148 % des mehrjährigen Mittelwertes, in den rechten Zuflüssen lag es dagegen z.T. bei oder unter dem MQ. Im Dezember/Januar und im März wurden die ersten Hochwasserscheitel des Abflußjahres beobachtet. Im April wurden die höchsten Abflüsse seit Inbetriebnahme der Saaletalsperren gemessen. Dabei war zum Zeitpunkt des Scheiteldurchganges vom 13. bis 15.04.1994 bei einem Zufluß von ca. 220 m³/s die Abgabe aus den Talsperren auf 0 m³/s reduziert. In den linken Nebenflüssen Loquitz und Schwarza wurden HHQ-Werte registriert, dagegen wurden in den rechten Nebenflüssen keine extremen Scheitel beobachtet. Die Tiefstwerte der Abflüsse lagen überwiegend im Juni bis August.

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 Abflußjahr 1994 war im Einzugsgebiet der Unstrut durch überdurchschnittliche Abflüsse geprägt. Nach Hochwässern im Dezember und Januar entwickelte sich im März infolge von Starkniederschlägen ein extremes Hochwasser im Bereich der Südharzzuflüsse Wipper und Helme. Im April wurde dann erneut ein extremes Hochwasser vor allem im Einzugsgebiet des Thüringer Waldes beobachtet. Im Einzugsgebiet der Gera wurden an einigen Pegeln HHQ- Werte registriert. Durch die Steuerung der Talsperren - insbesondere der Rückhaltebecken Straußfurt und Kelbra - konnten die Scheitelwerte an der mittleren und unteren Unstrut sowie der Helme erheblich reduziert werden. In dem niederschlagsarmen Sommer sanken die Abflüsse unter die mehrjährigen Monats- MQ- Werte.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

In der Weißen Elster und Pleiße lagen die Abflüsse im November unter MQ. Ende Dezember 1993 und Mitte April wurden in der Weißen Elster Hochwasserabflüsse registriert. Das Aprilhochwasser blieb entgegen dem Verlauf in der Saale weit unter HHQ-Werten. In der Pleiße wurden Hochwässer im Dezember 1993, März, April und August beobachtet. Ab Mai unterschritten die Abflüsse MQ und erreichten im Juni die niedrigsten Abflußwerte. Die Jahres - MQ wurden erreicht bzw. leicht überschritten.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

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

Der Jahresgang des Abflusses entsprach dem typischen Abflußregime mit einem Schneeschmelzhochwasser im Frühjahr und einer Trockenperiode in den Sommermonaten. Zum Jahreswechsel 1993/ 94 lief in der Saale verursacht durch Niederschläge und Schneeschmelze eine Hochwasserwelle ab, die die MHQ-Werte bereits erheblich überschritt. Im Verlauf des Februar und März traten weitere Niederschläge auf, die wiederum zu kleineren Hochwasserwellen führten. Außerdem hatten die häufigen Niederschläge eine vollständige Sättigung des Bodenspeichervolumens und damit eine Versiegelung der Fläche zur Folge. Diese Verhältnisse führten im April nach dem Auftreten sehr ergiebiger Niederschläge zu dem größten Saalehochwasser in diesem Jahrhundert. Am Pegel Naumburg- Grochlitz wurde der bisherige bekannte höchste Hochwasserstand vom November 1890 um einige Zentimeter übertroffen. Da die Weiße Elster nur wenig zur Hochwasserentstehung beitrug, wurden an den Pegeln unterhalb der Elstermündung die Ordinaten der bisher maßgeblichen Hochwässer von 1946 und 1947 nicht erreicht. Nach dem Hochwasserrückgang, der sich bis in den Juni erstreckte, lagen die Durchflüsse bis zum November zwischen MNQ und MQ und stiegen nach einem geringen Zwischenanstieg in der 2. Dekade des November erst zum Jahresende wieder an.

Bode (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3 284 km² und zwei markanten, geologisch bedingten Laufrichtungswechseln recht differenzierte Landschaften: sowohl den niederschlags- und abflußreichen *Hoch-* und *Oberharz* aus grundwasserarmem Grundgebirge als

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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

Die abtauende Schneedecke verbunden mit Niederschlägen führte zum Jahreswechsel 1993/94 zu einem Hochwasser mit einem Wiederkehrsintervall von über 10 Jahren. Ein kleineres Hochwasser folgte Ende Januar, bevor dann im Februar eine Frostperiode einsetzte. In der zweiten Märzdekade führten Tauwetter und Regen zu einer erneuten Hochwasserentwicklung mit Scheitelwerten, die nur wenig unter denen des Hochwassers vom Jahreswechsel 1993/94 lagen. Der Rückgang wurde mehrfach durch Regenfälle unterbrochen, die die Sättigung des Bodenwasserspeichers bewirkten. Noch bevor die Hochwasserwelle vom März restlos abgeklungen war, kam es im April zu einem Starkregenereignis, in dessen Folge sich ein extremes Hochwasser mit großen Schäden ereignete. Die statistische Wiederkehr für dieses Hochwasser wurde im Oberlauf mit 75 bis 150 Jahren berechnet. Bis Mitte Mai gingen die Durchflüsse in den Fließgewässern auf mittlere Monatsdurchflüsse zurück. Im Verlauf des übrigen Jahres bewegten sich die Durchflüsse mit geringen Unterbrechungen im Bereich der monatlichen Mittelwerte. Im Bodelauf lagen sie von Oktober bis Mitte Dezember leicht darunter.

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*).

Das Abflußverhalten im Jahr 1994 wird durch eine langanhaltende Hochwasserperiode in den Monaten Januar bis April und eine, trotz häufig auftretender Niederschläge, fast gleichlange Niedrigwasserperiode vom Juli bis November charakterisiert. Zum Jahreswechsel 1993/94 lief gerade eine Hochwasserwelle im mittleren Elbestrom ab. Der Hochwasserrückgang wurde durch erneute Anstiege zu Beginn und Ende des Monates Januar unterbrochen. Weitere Hochwässer entwickelten sich in der zweiten März- und zweiten Aprilhälfte. Die Hochwasserscheitel entsprachen bei diesen Ereignissen 2 bis 3- jährlichen Wiederkehrsintervallen. Ab April war ein deutlicher Abflußrückgang zu verzeichnen. Bereits im Juni erreichten die Durchflüsse die mittleren Niedrigwasserwerte der langen Reihe, die erst Mitte Dezember wieder überschritten wurden. Von den extremen Schadhochwässern, wie sie im April des Jahres 1994 in den Gebieten von Saale, Unstrut und Bode auftraten, blieb der Elbelauf verschont.

Schwebstoffe

Im Gebiet der Elbe oberhalb der Havelmündung bestehen neun Schwebstoffmeßstellen, acht an der Elbe und eine an der Saale. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von fünf Meßstellen.
Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/ 1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l - Schöpfproben und Filterung an den Meßstellen (gravimetrische Filtermethode).
Die Probennahme wurde in der Elbe bei Torgau, Wittenberg, Magdeburg und Tangermünde und in der Saale bei Calbe in Strommitte vom Boot aus durchgeführt.

Mittlere Jahreswerte beziehen sich auf die Jahresreihe 1992-1994.

Die jährliche Schwebstofffracht lag an allen Meßstellen über dem jeweiligen Jahresmittelwert. In der Elbe wurden die mehrjährigen Vergleichswerte im Mittel um rd. 35 % überschritten, in der Saale bei Calbe um rd. 79 %.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Elbe- Meßstelle durchschnittlich mit rd. 20 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe mit rd. 23 %. Der schwebstoffreichste Monat war meist der April, in Torgau und Aken der März und in Pirna der Dezember 1993. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in den Monaten November und Oktober, in Aken im Juli beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 1,7 und 2,9 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, in Calbe bei 1,2 %.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 21.800 t am 24. Dezember 1993 ermittelt, in Wittenberg mit 15.100 t am 25. Dezember 1993, in Magdeburg mit 29.000 t am 15. April, in Tangermünde mit 14.700 t am 27. Dezember 1993 und in Calbe mit 13.000 t am 14. April. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe- Meßstellen zwischen 139 und 596 t, in Calbe bei 94 t; die Werte traten meist im Sommerhalbjahr auf, jedoch in Magdeburg und Calbe im Dezember 1994.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 46 g/m³ rd. 12 %, in Wittenberg und Magdeburg mit je 45 g/m³ rd. 13 %, in Tangermünde mit 46 g/m³ rd. 5 % und in Calbe mit 61 g/m³ rd. 22 % über dem Mittel der Jahreswerte. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde an den Elbe- Meßstellen mit Werten zwischen 160 und 265 g/m³ beobachtet, in Calbe mit 398 g/m³. Diese Werte traten oberhalb der Saalemündung im Dezember 1993 auf, unterhalb davon im September und in Calbe im April.

Grundwasser

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

Das niederschlagsreiche Jahr bewirkte infolge einer erhöhten Versickerung von Niederschlagswasser im Gegensatz zu den vorangegangenen Jahren eine höhere Grundwasserneubildung. Die Grundwasserstände wurden z. T. deutlich über die mehrjährigen Vergleichswerte gehoben.
Die nasse Witterung der ersten Monate (mit Ausnahme des Februar) führte dazu, daß die Mehrzahl der Meßstellen im April und Mai ihre Jahresmaxima erreichten und die Grundwasserspeicher maximal aufgefüllt wurden. Danach setzte mit Beginn der hochsommerlichen Temperaturen und den geringen Niederschlägen im Juni und Juli ein spürbarer Abflußrückgang ein, wobei im August durchschnittlich aber immer noch die mehrjährigen Mittelwerte erreicht wurden. Die Jahresminima wurden zumeist im November und Dezember gemessen, in den westlich und südlich gelegenen Meßstellen des betrachteten Gebietes bereits im Juli und August. Am Jahresende lagen die Grundwasserstände bei der Mehrzahl der Meßstellen über den mehrjährigen Mittelwerten.
Die Quellschüttungen der Meßstelle Kleinschirma entsprachen im Jahresdurchschnitt genau dem mehrjährigen Mittelwert, wobei die Schüttung im ersten Halbjahr (Januar bis Juni) stets über und im zweiten Halbjahr (Juli bis Dezember) stets unter dem jeweiligen mehrjährig beobachteten Monatsmittelwert lag.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Gewässerkundliche Meßstellen

Oberirdische Gewässer

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

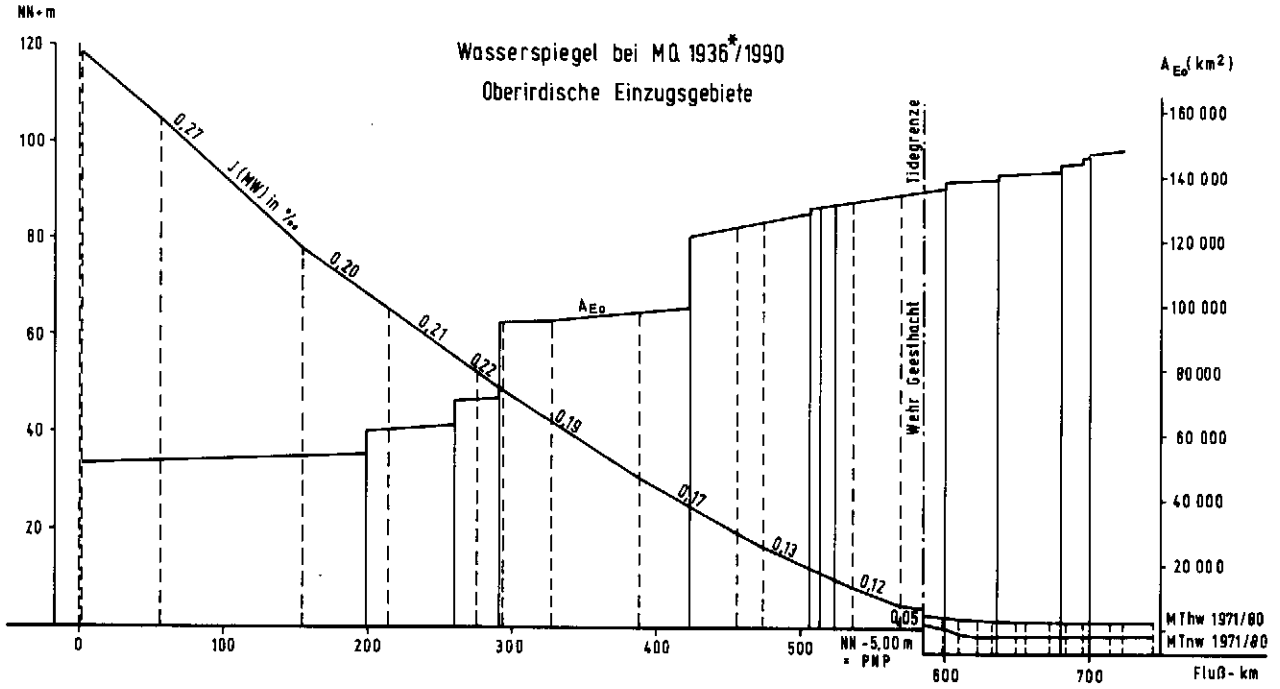
Grundwasser

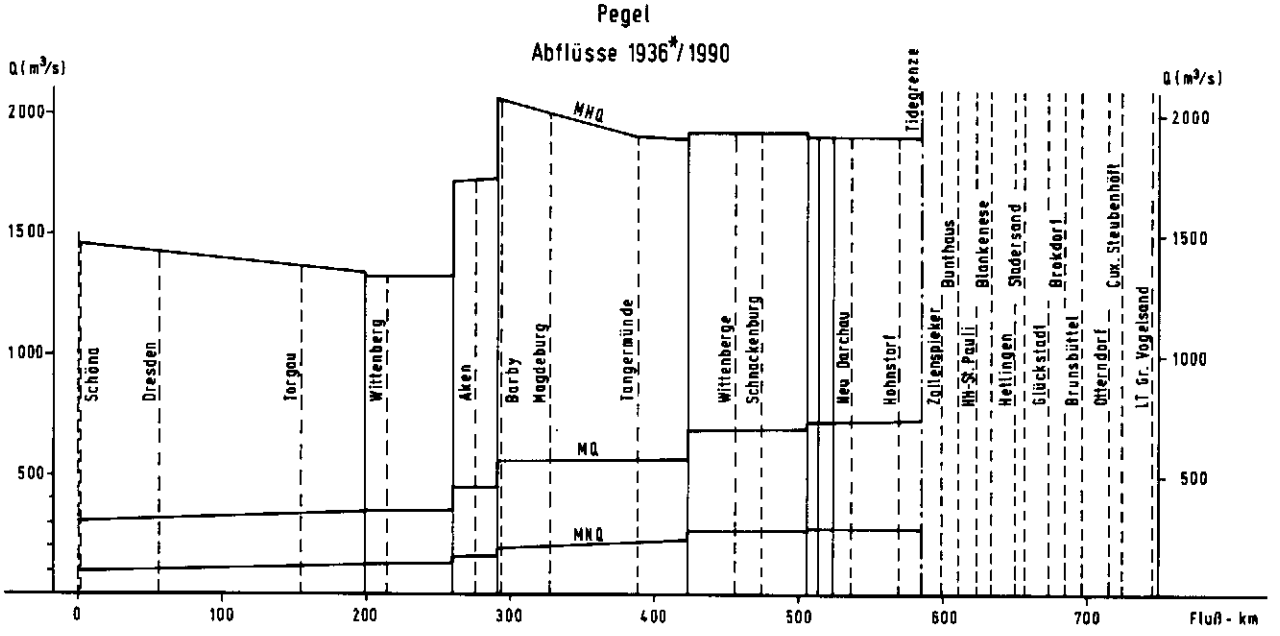
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

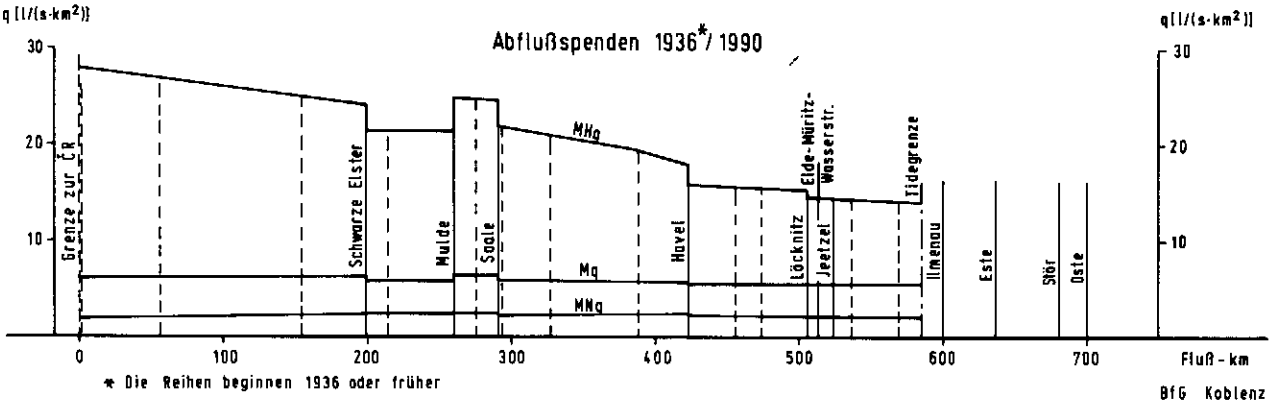
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







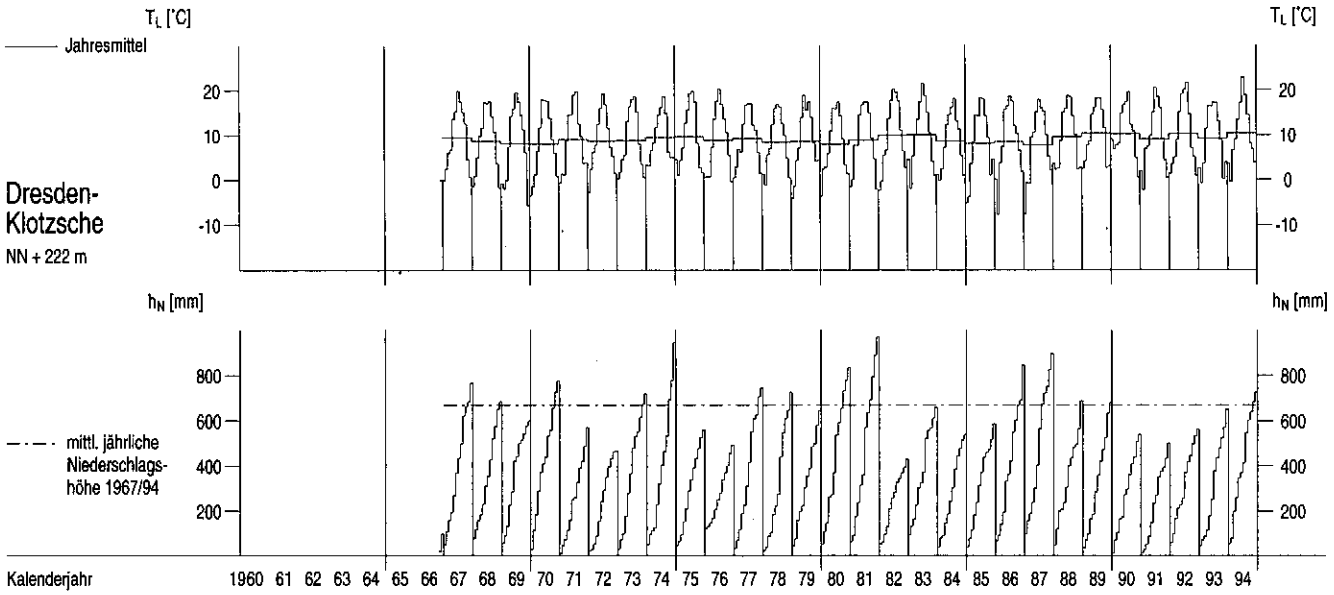
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

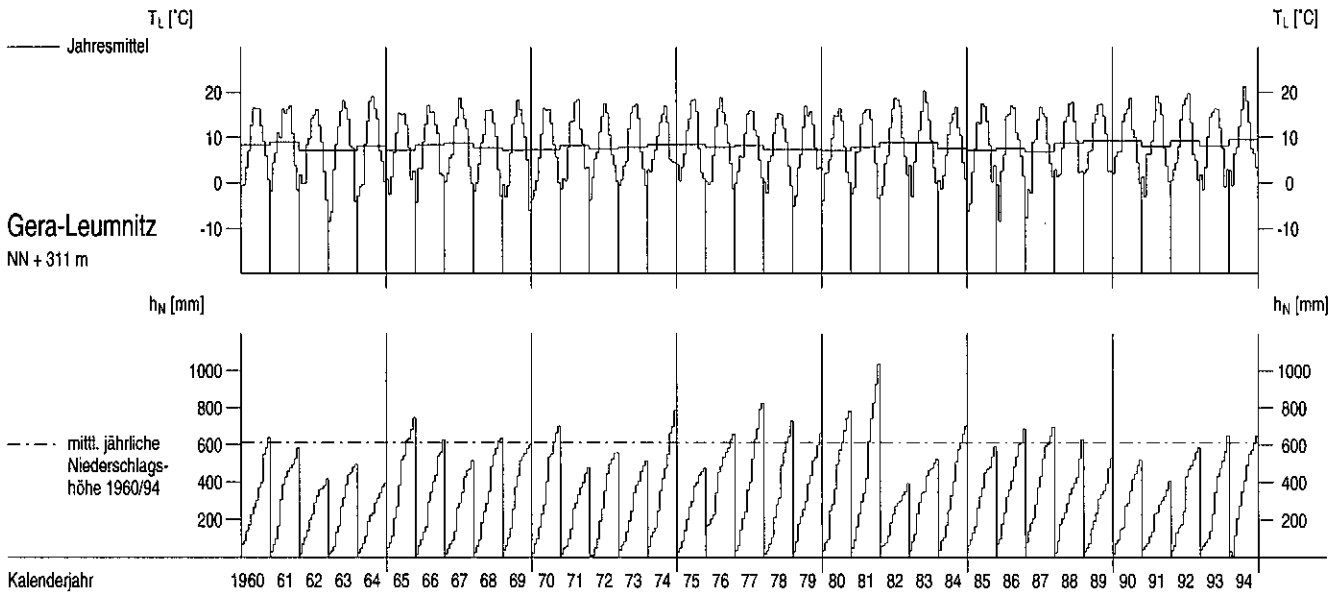
BfG Koblenz

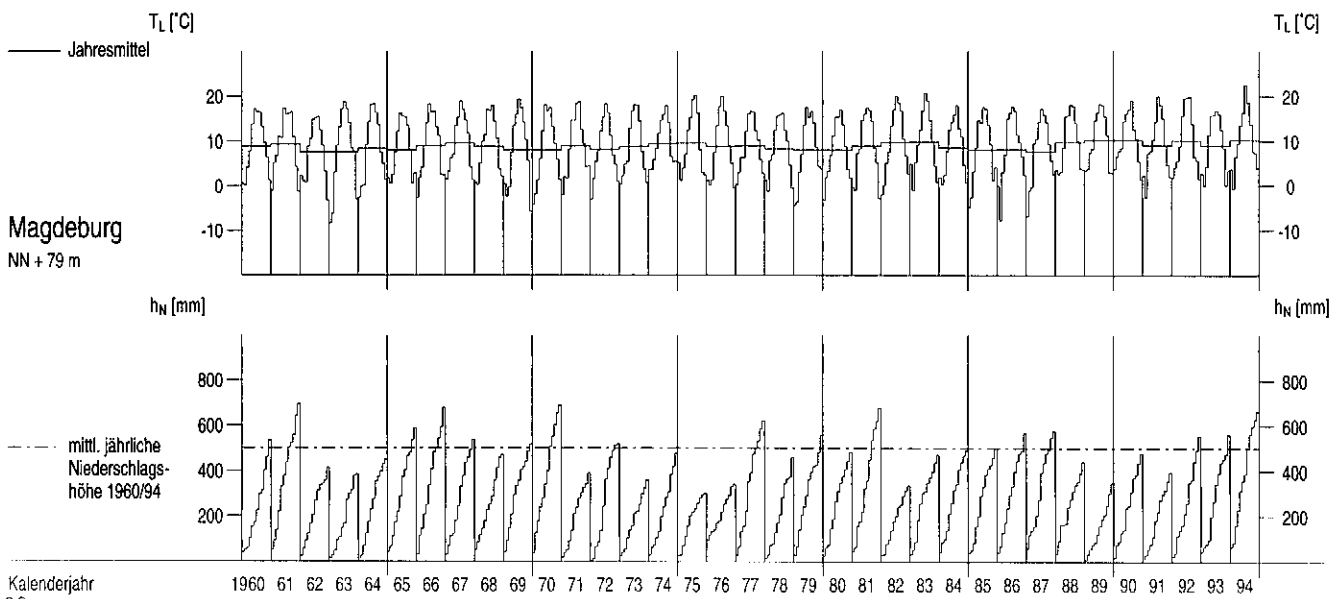
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



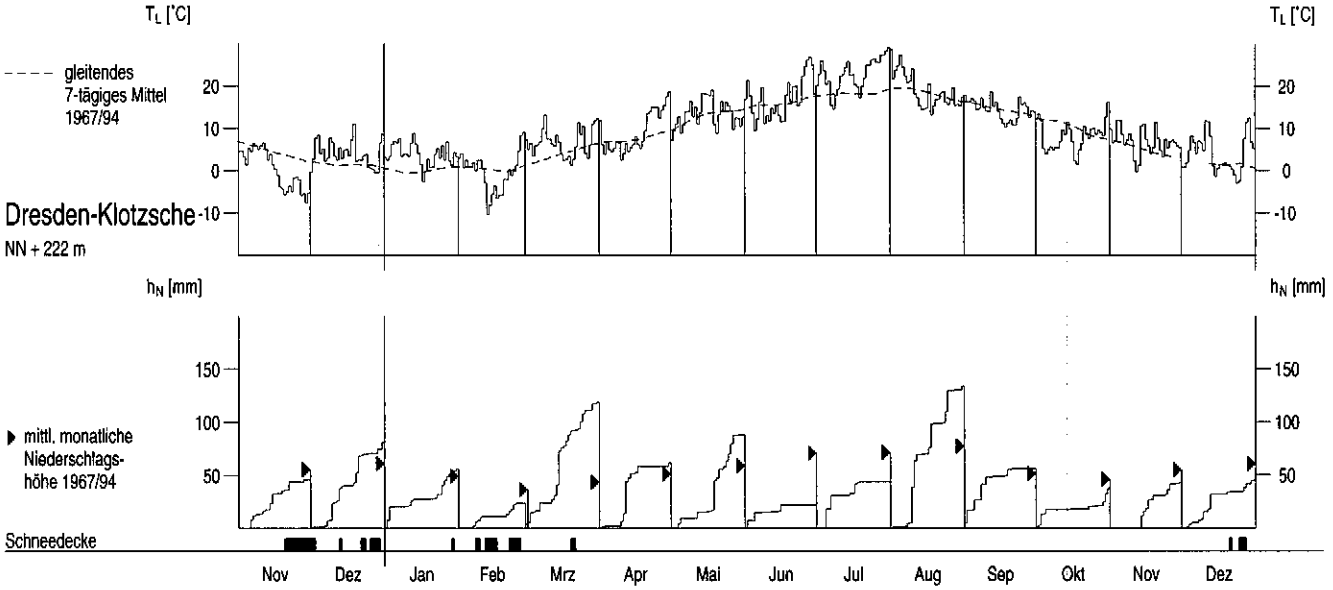


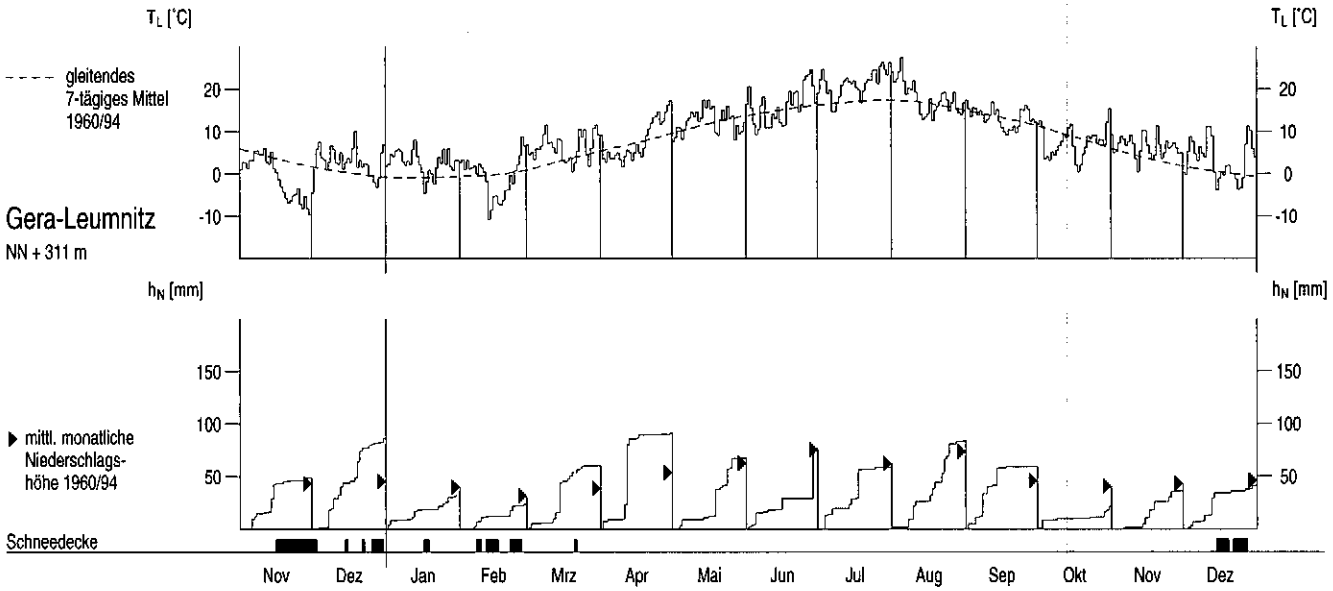


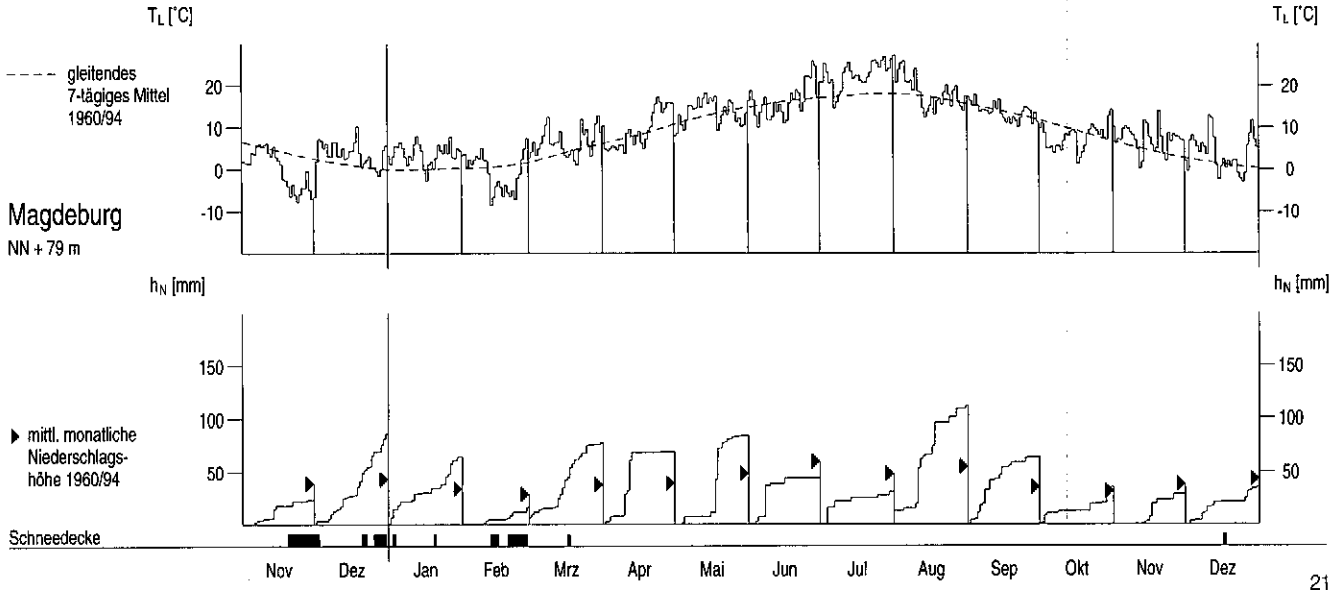
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

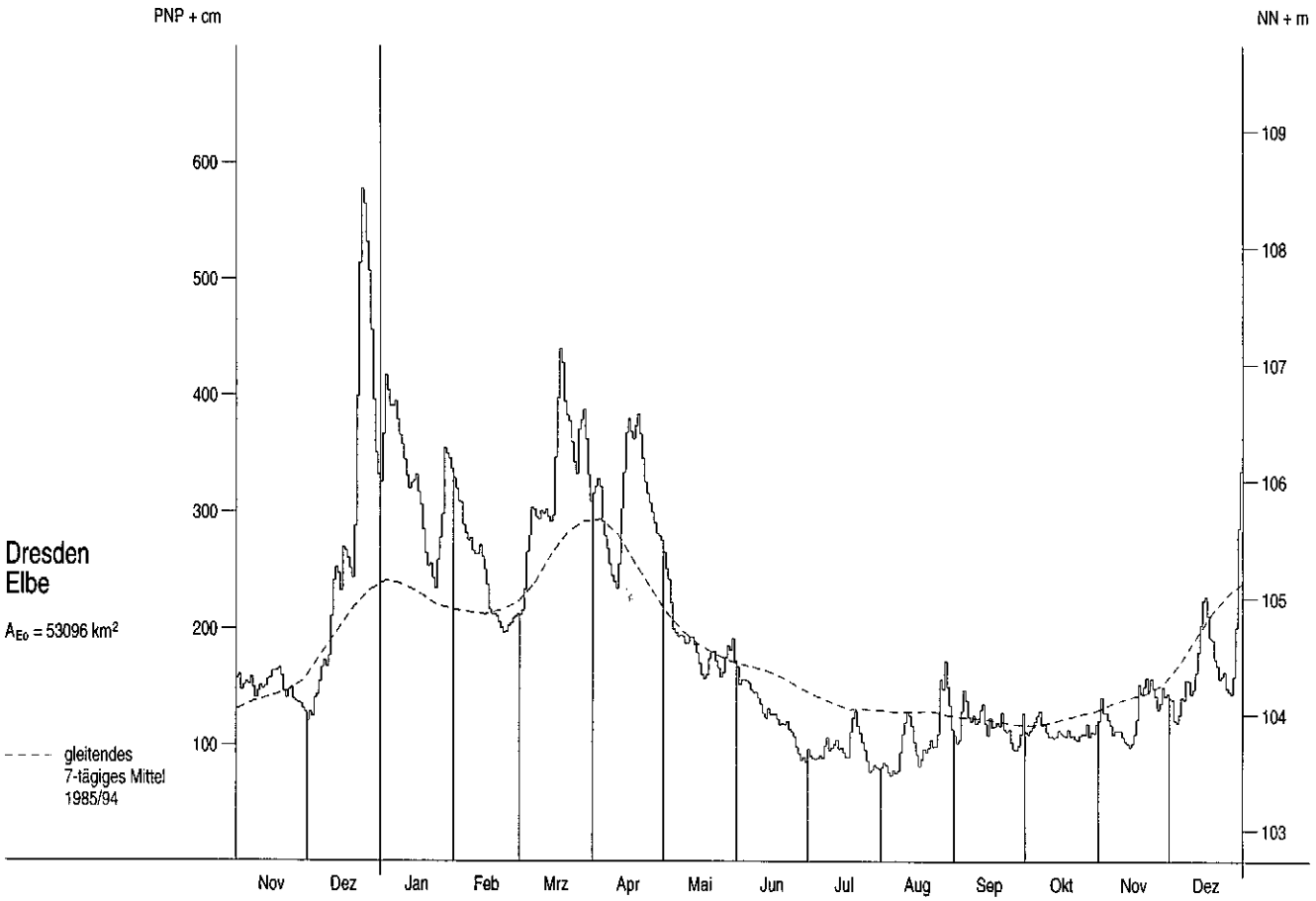


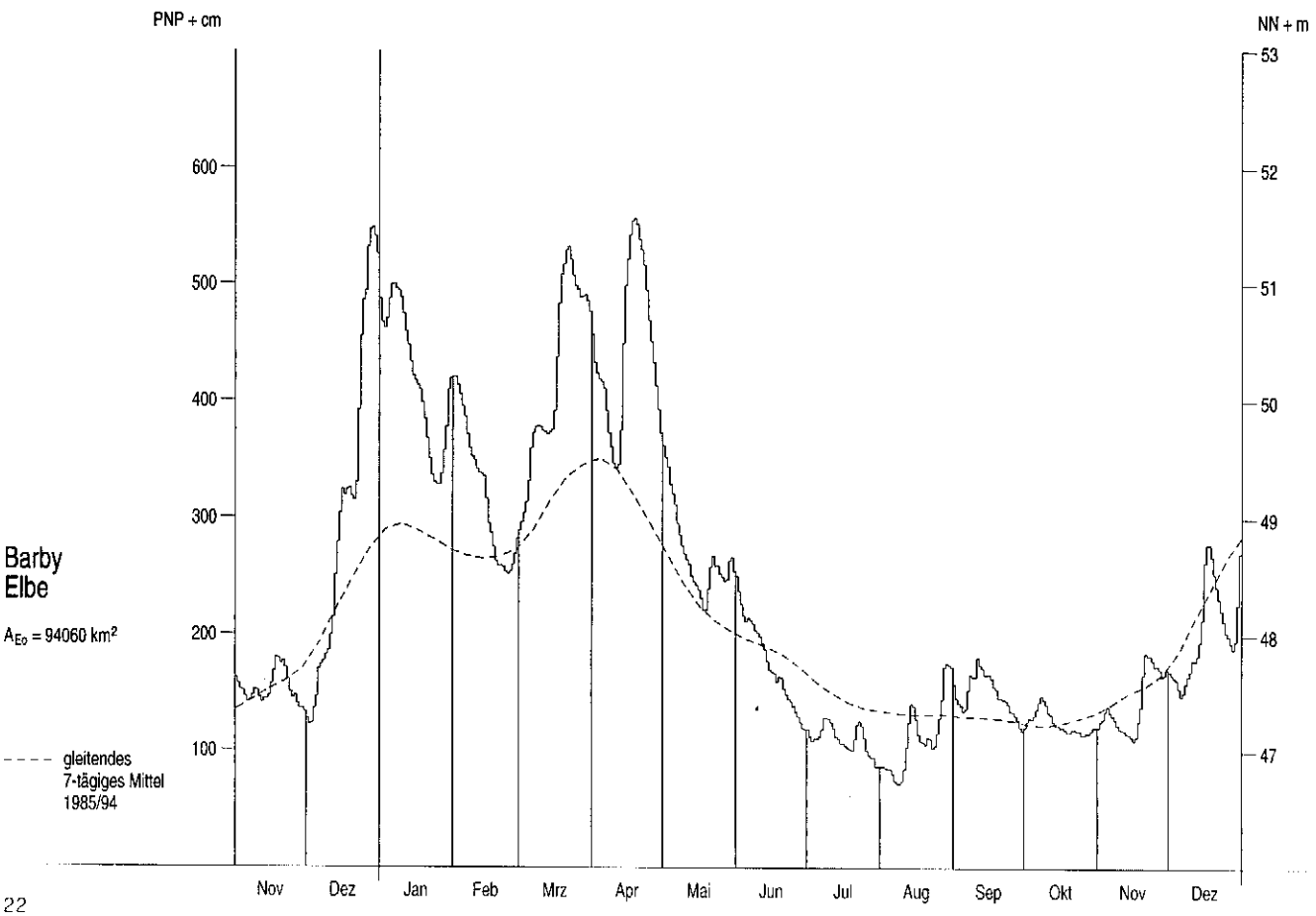




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

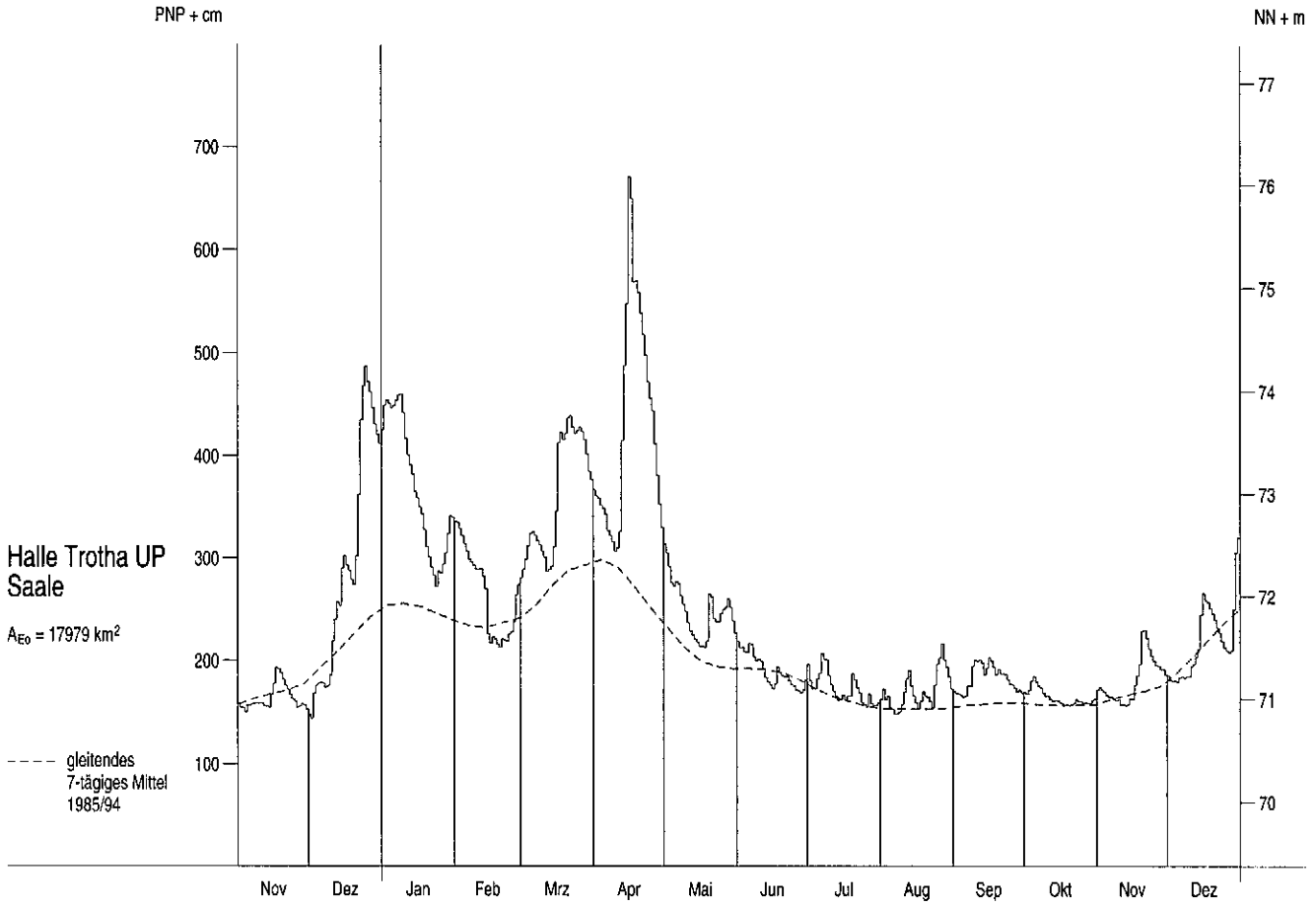
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

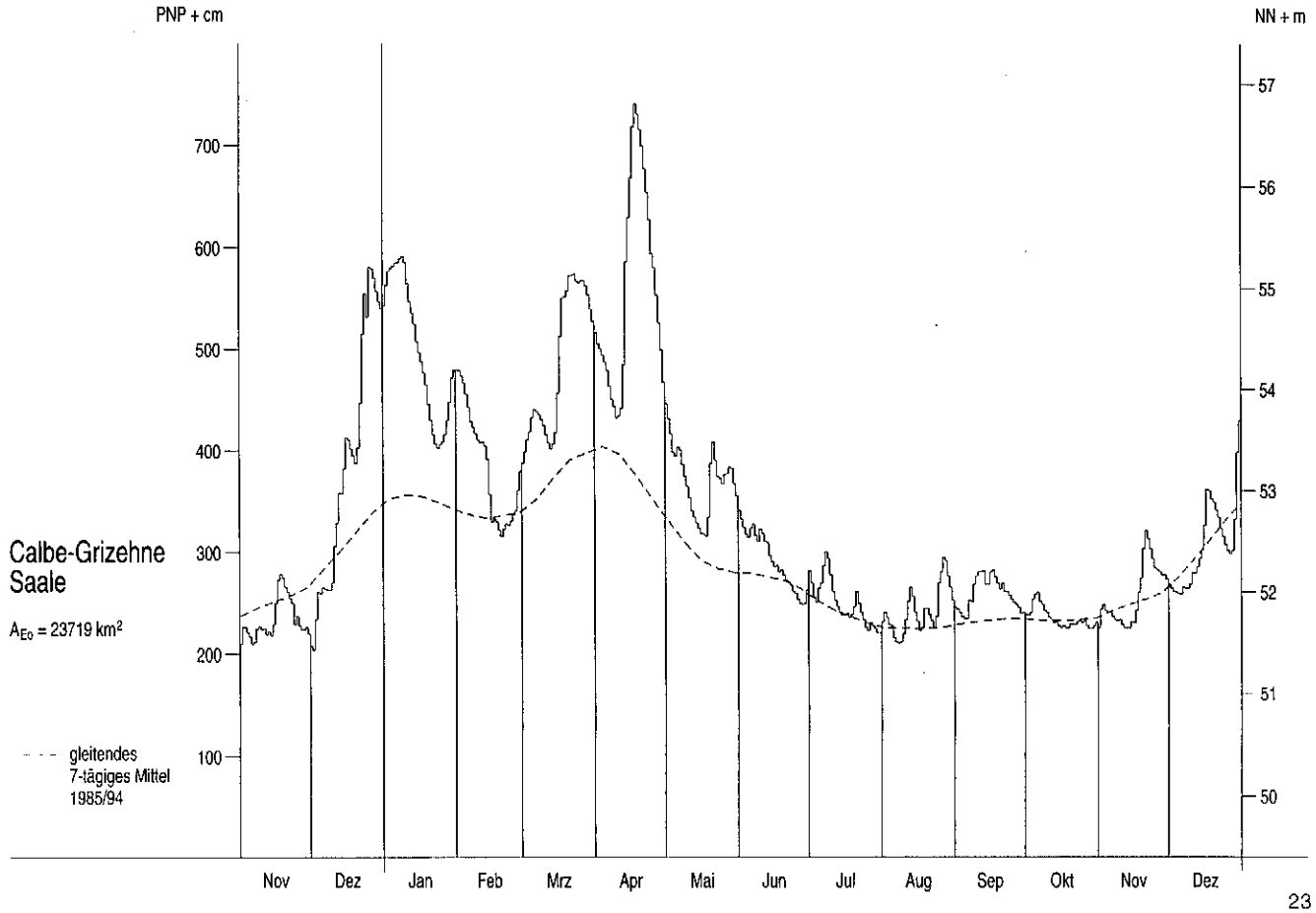




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

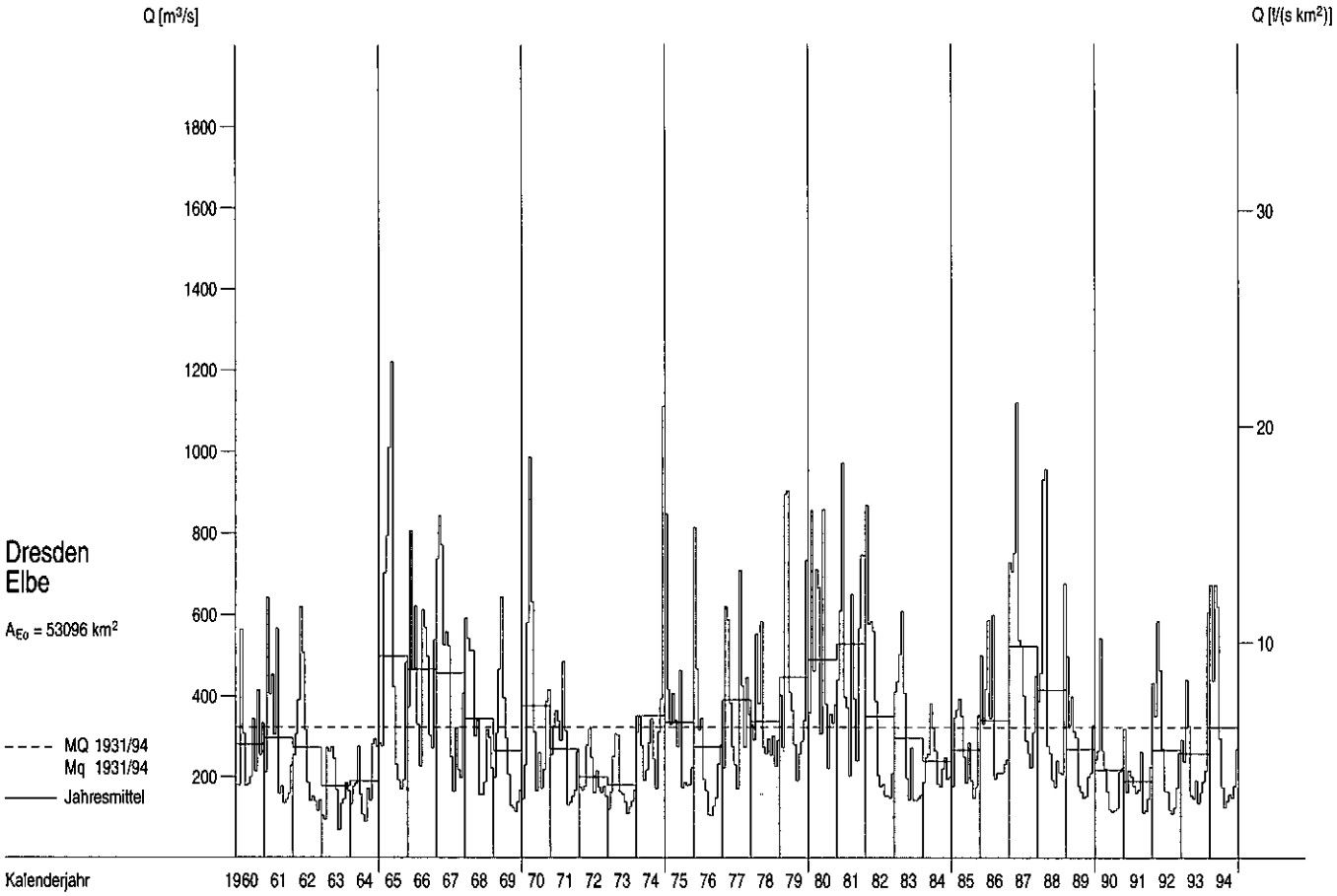
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

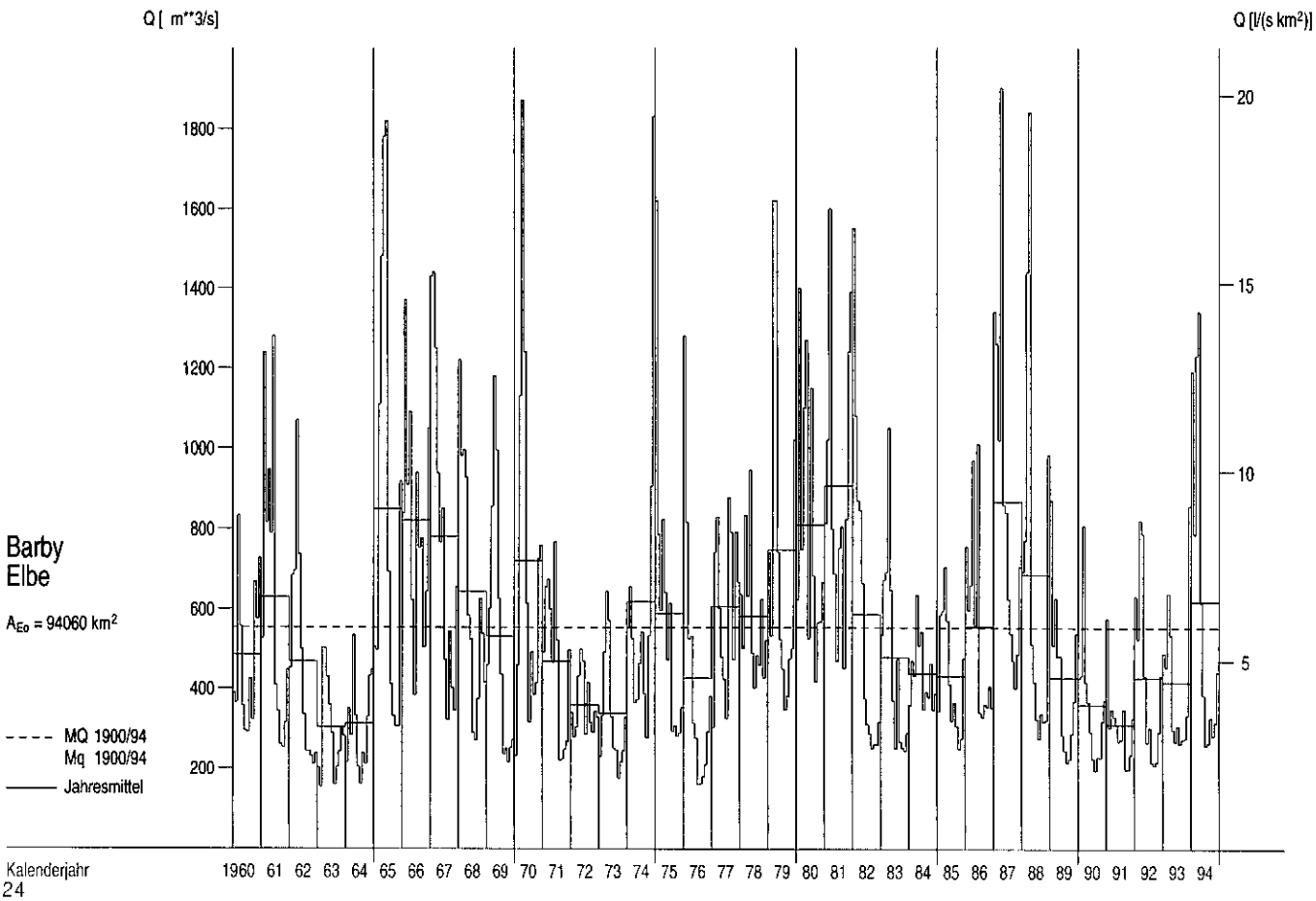




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

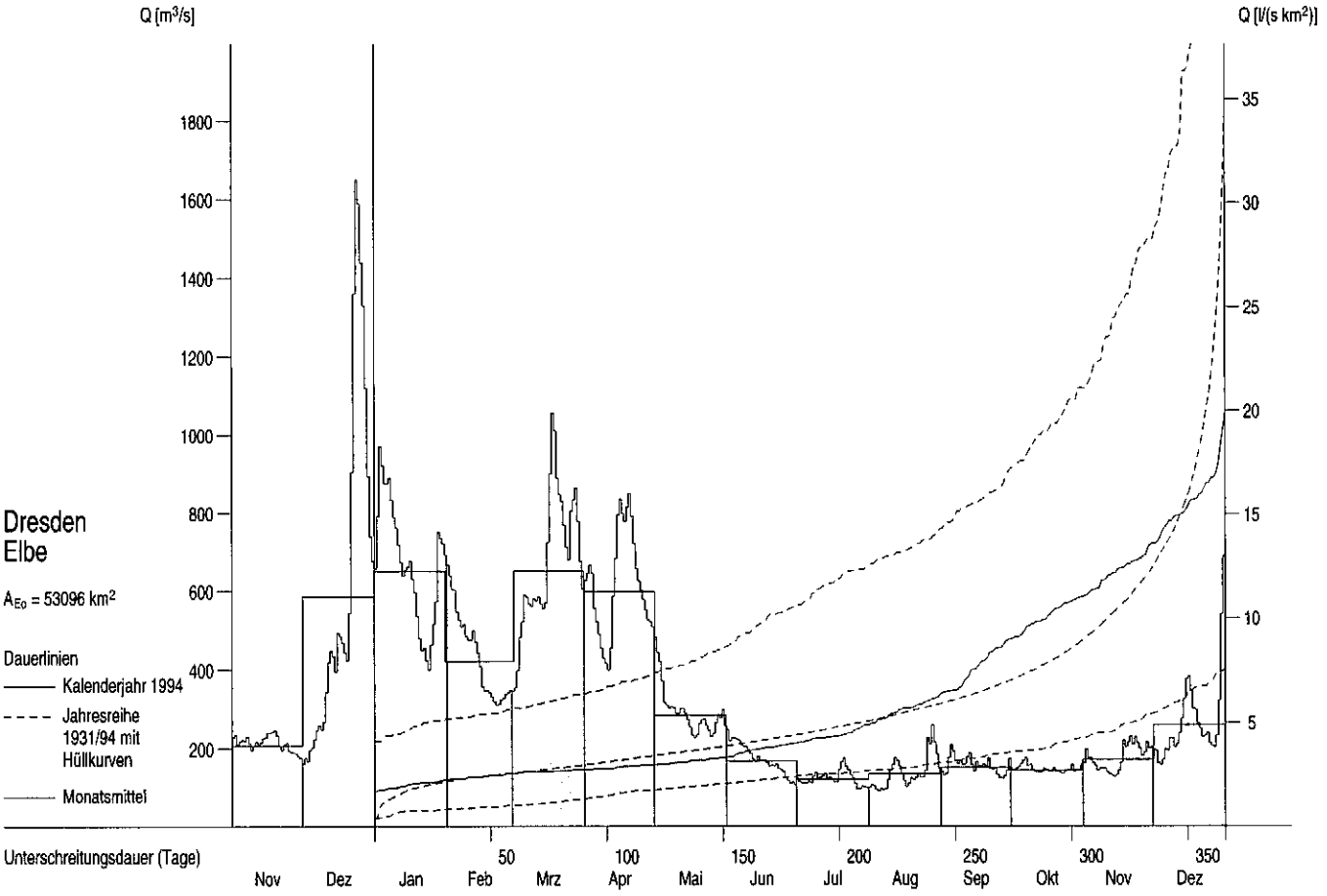
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

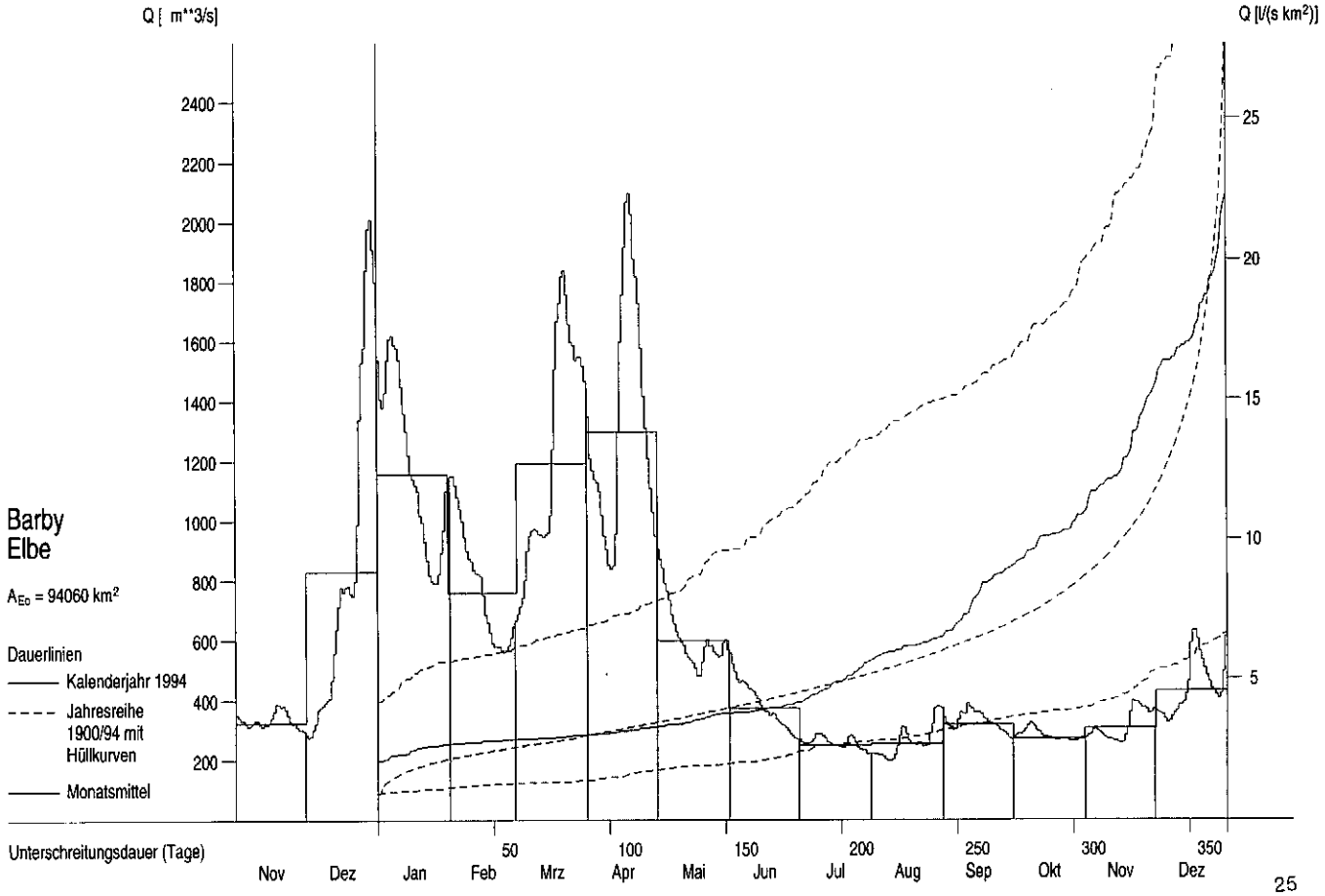




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

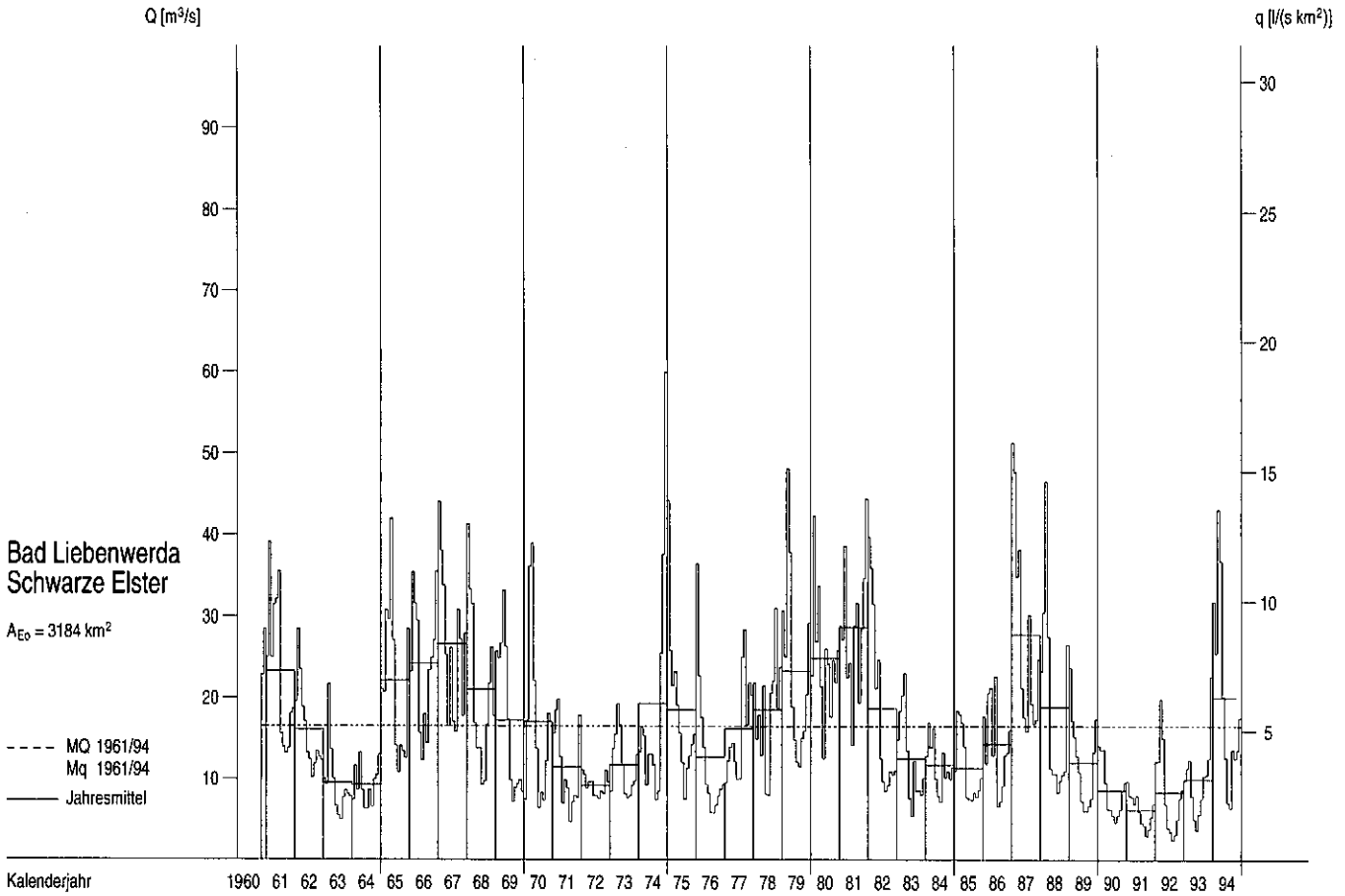
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

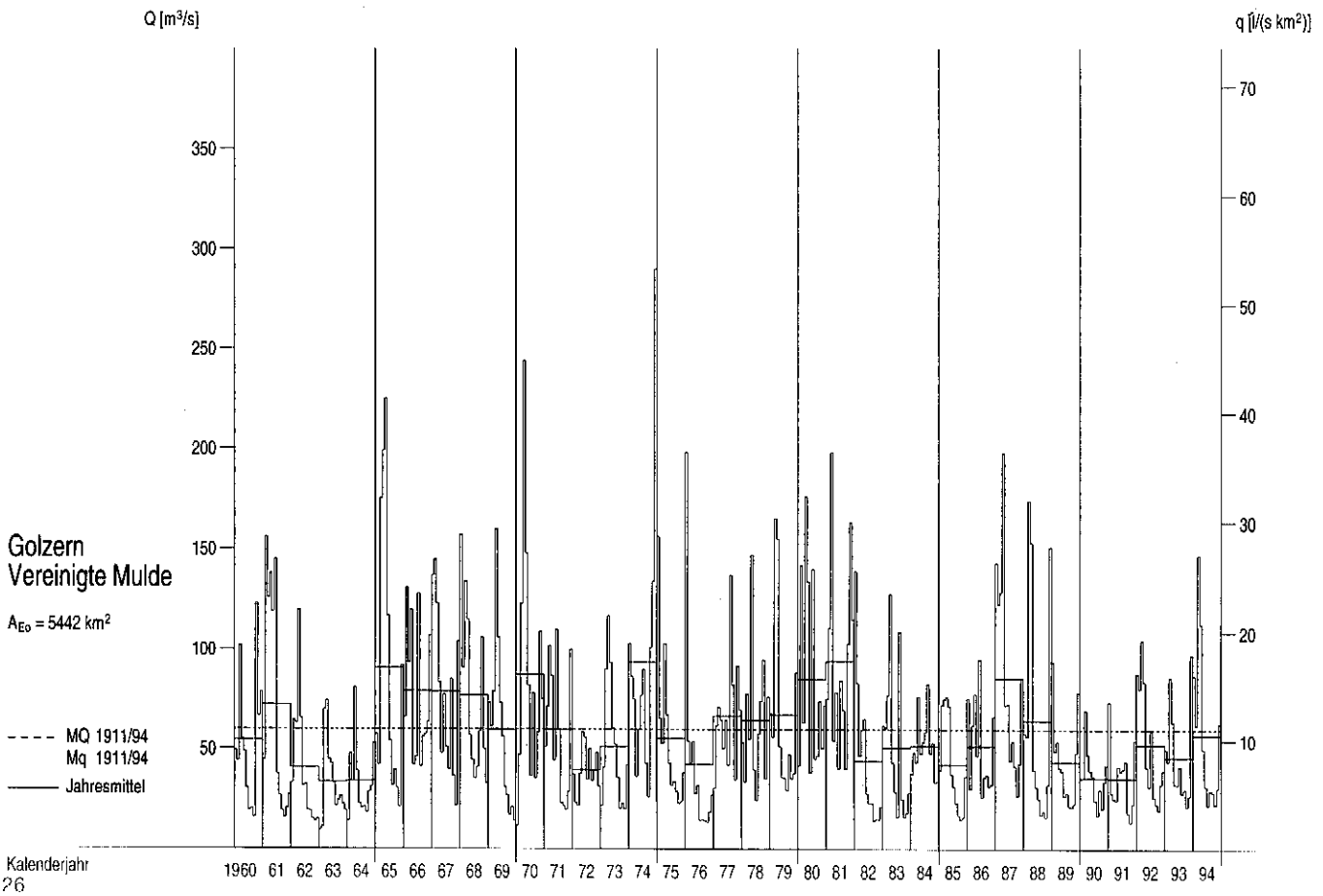




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

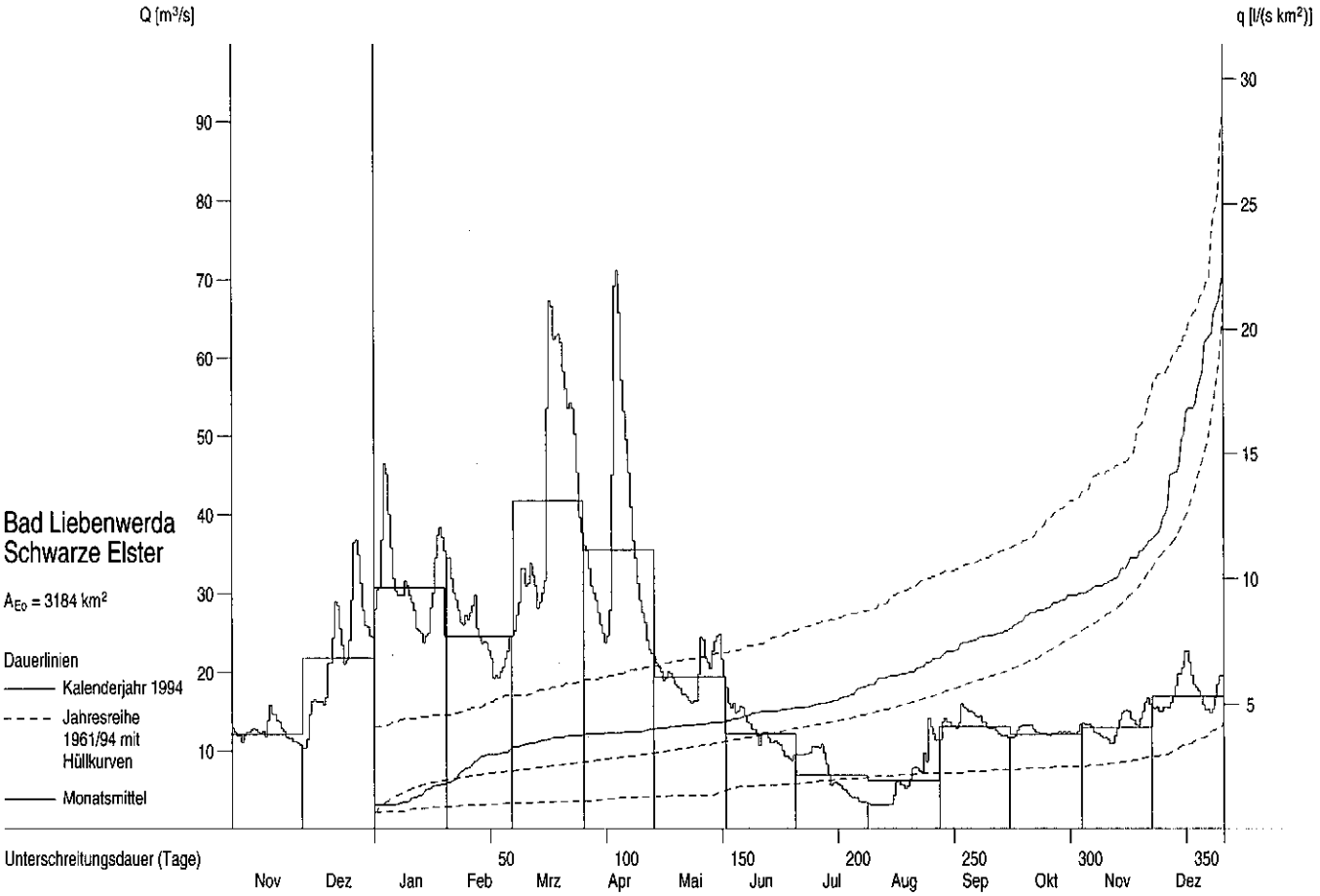
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

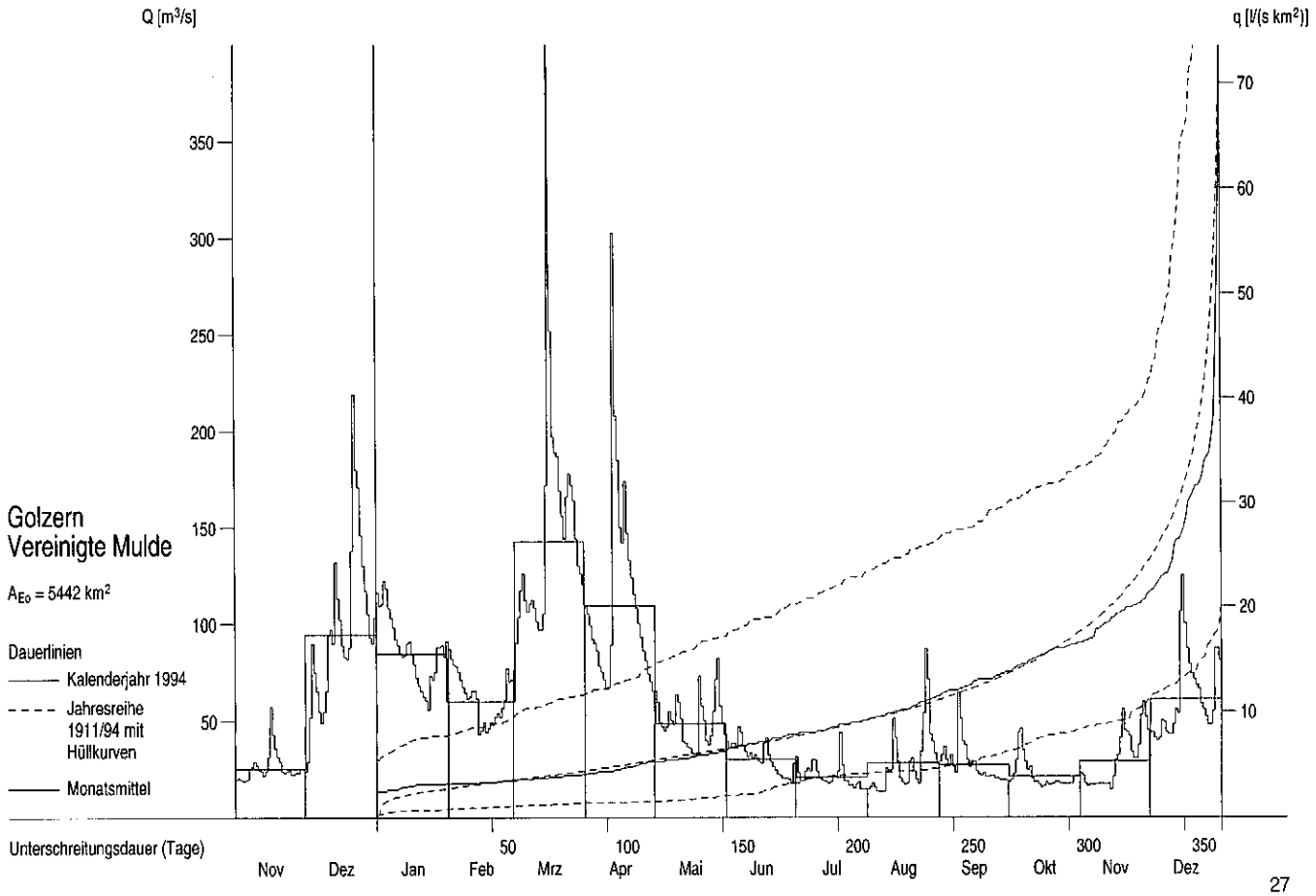




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

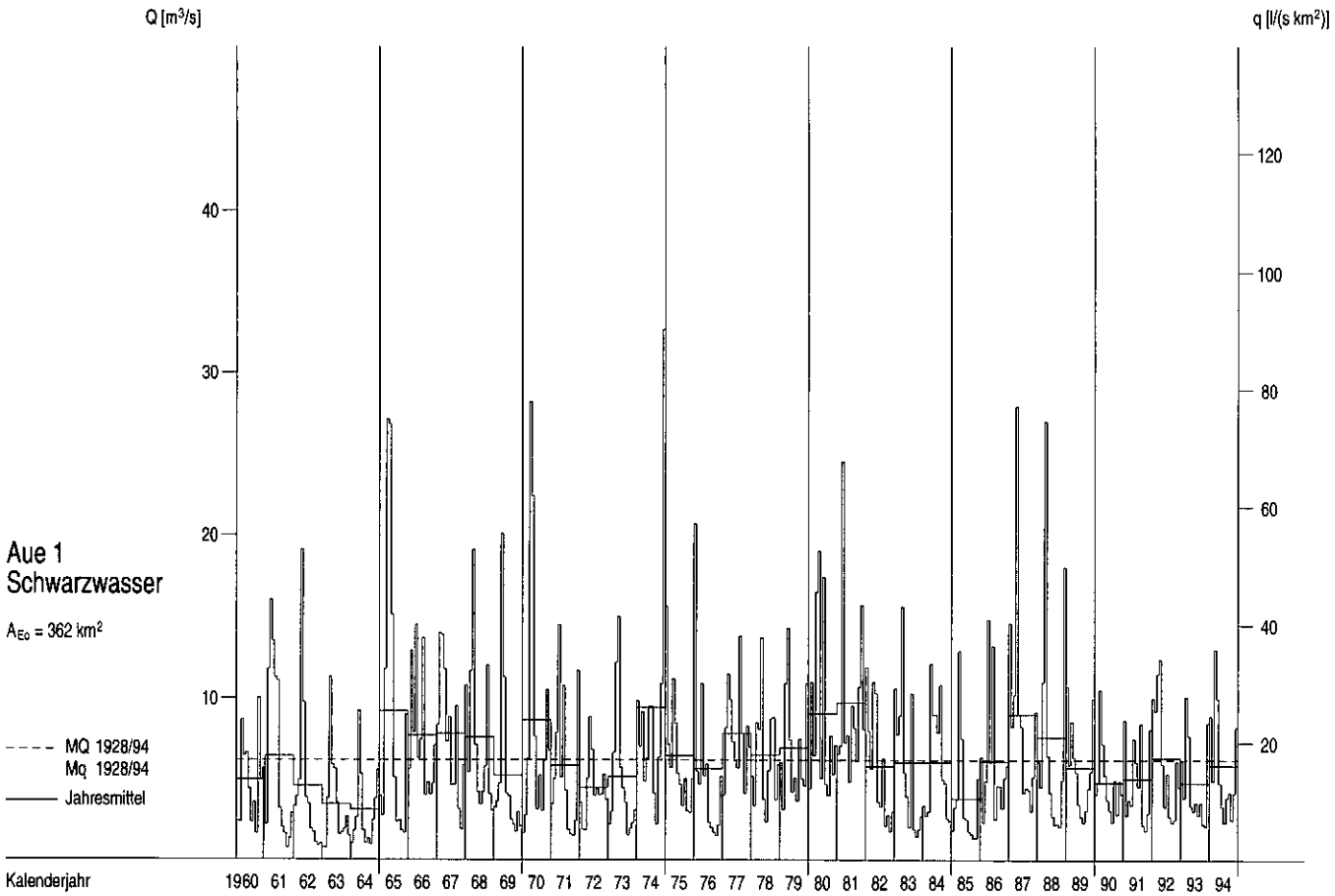
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





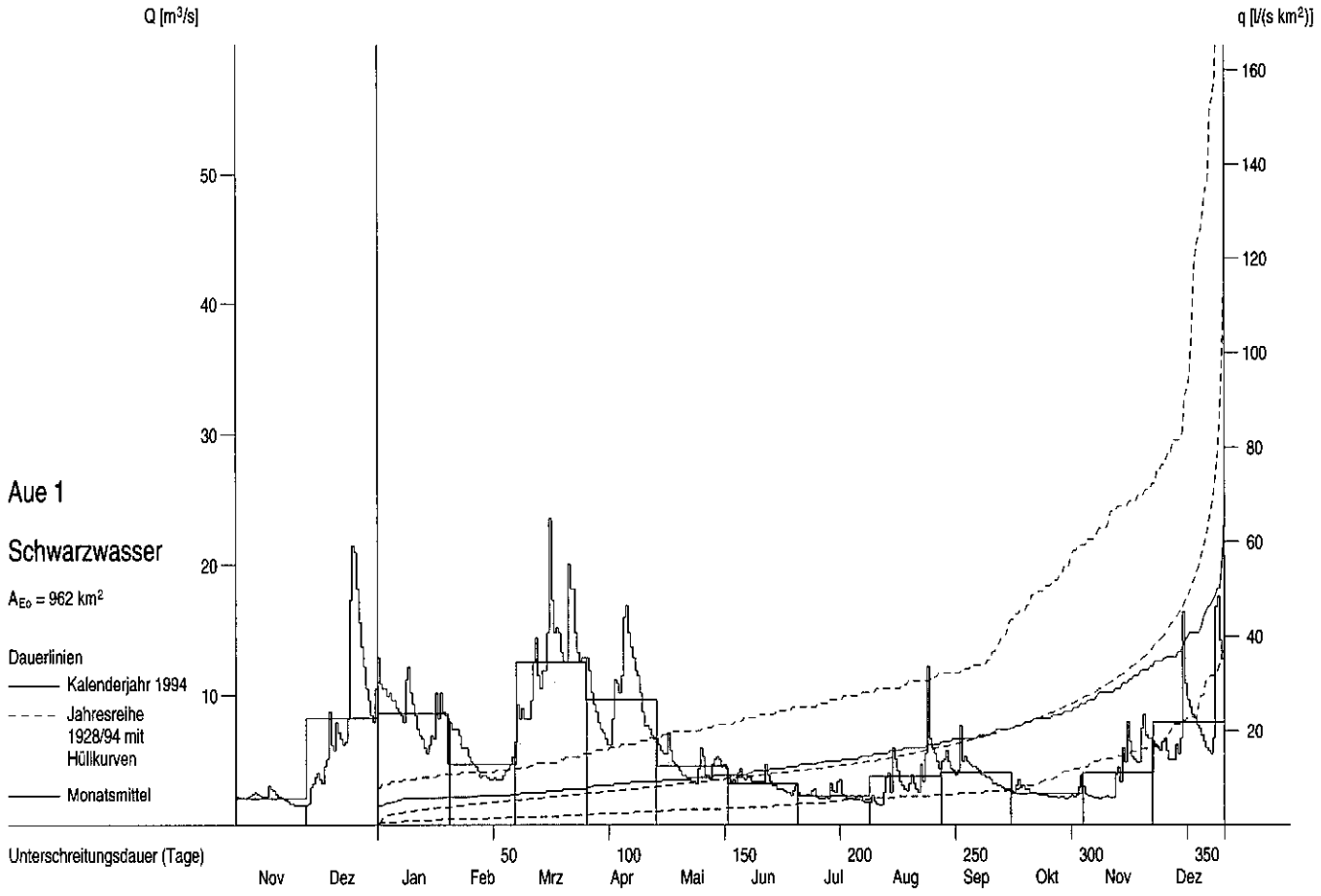
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



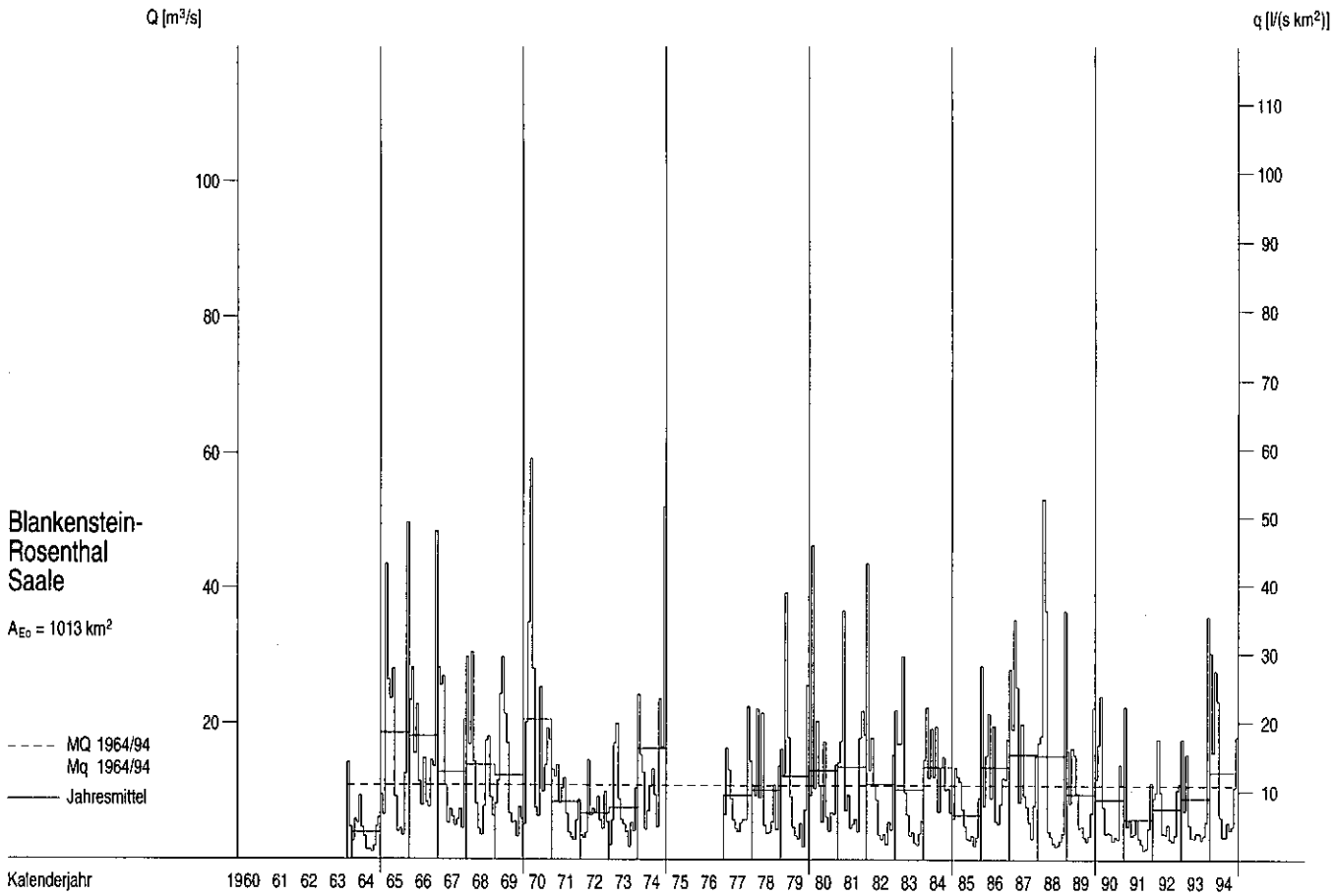
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

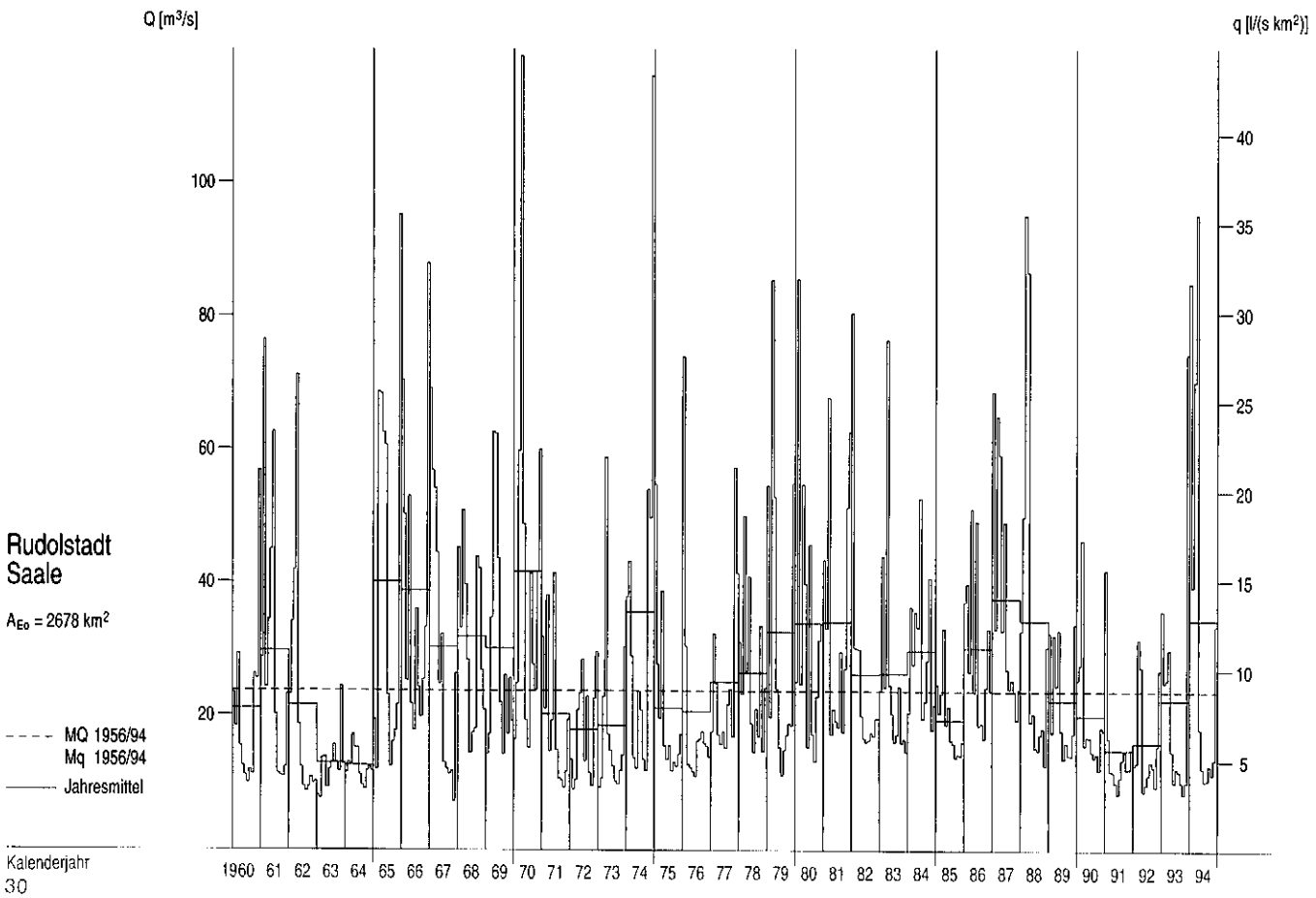
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

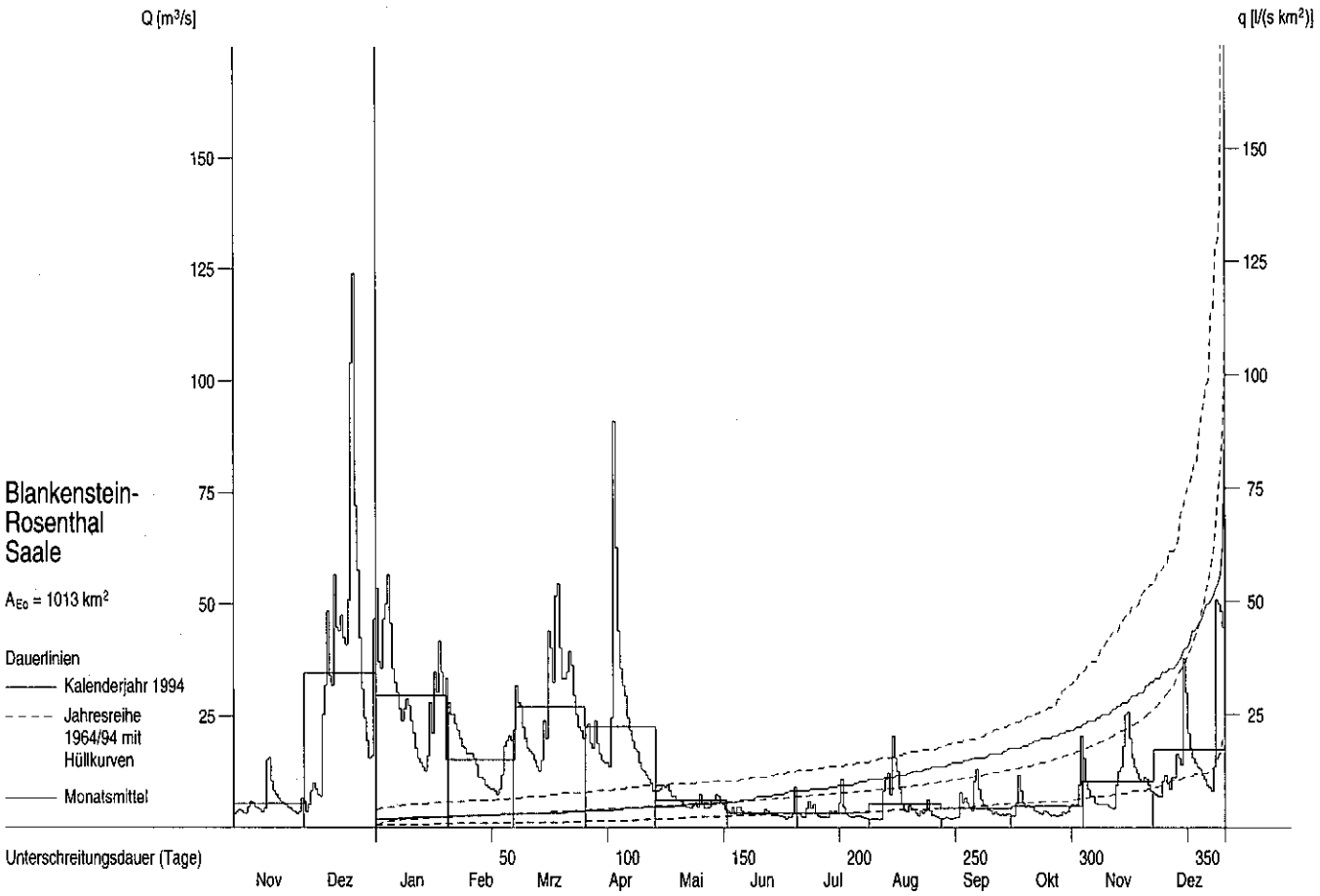
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

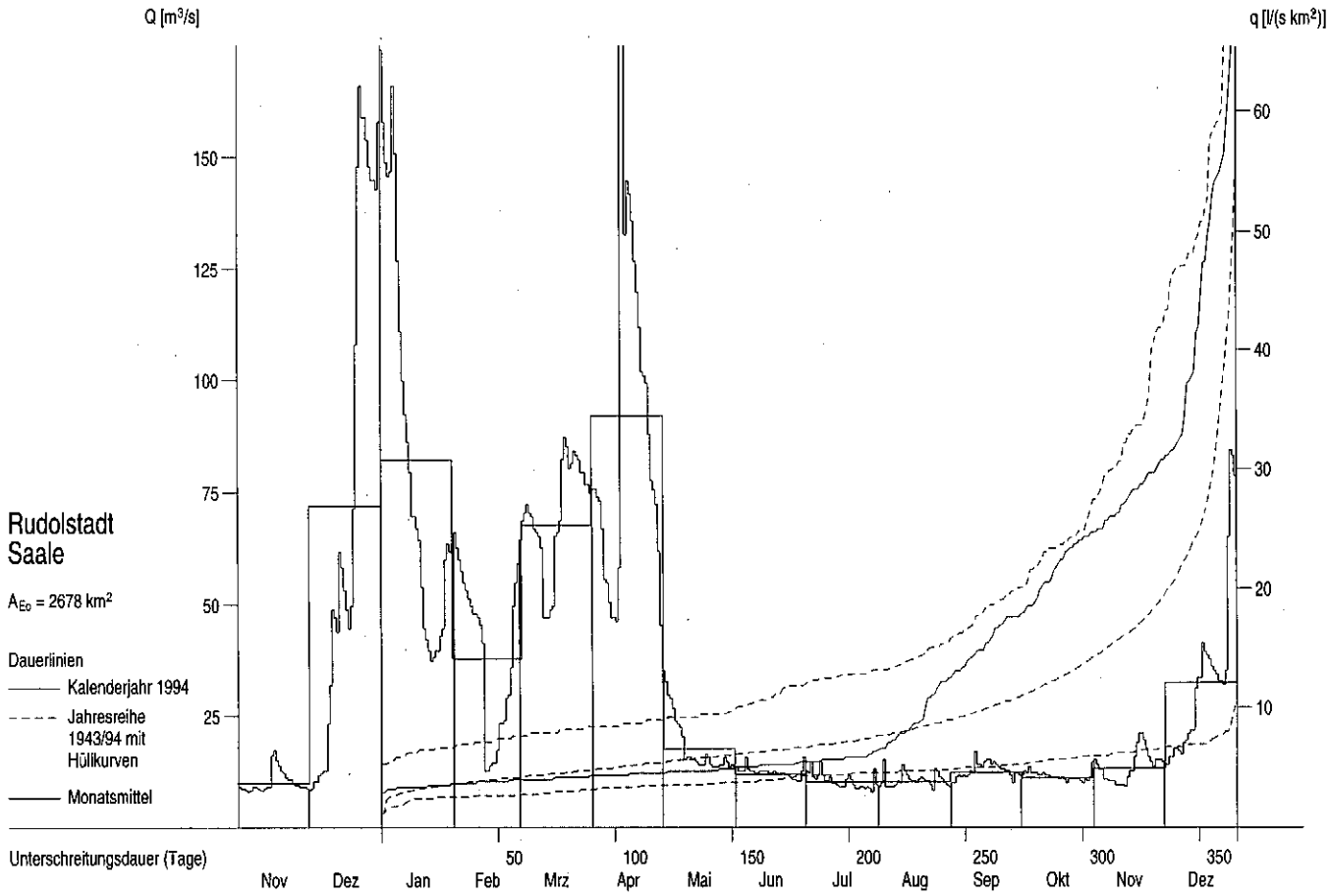




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

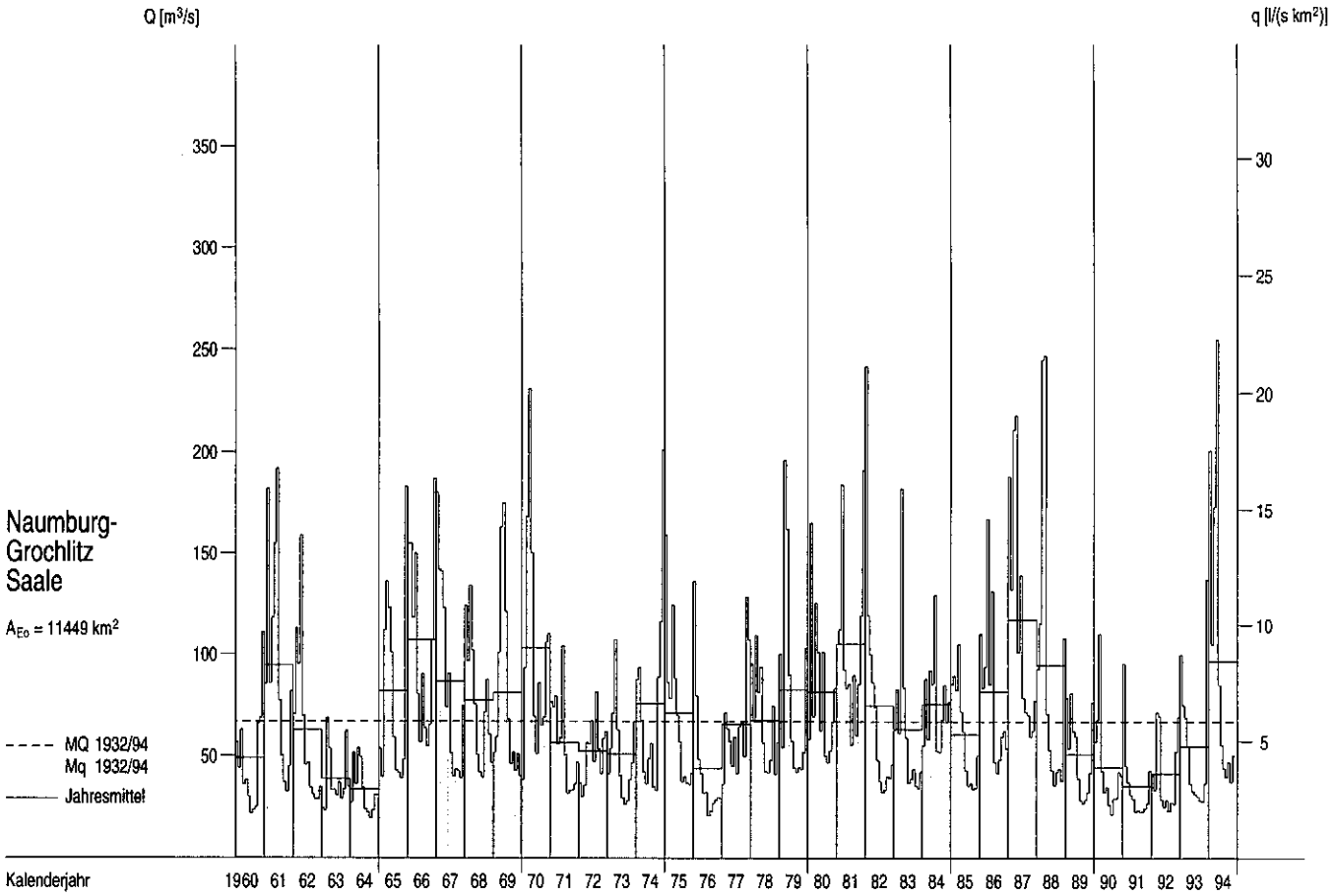
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

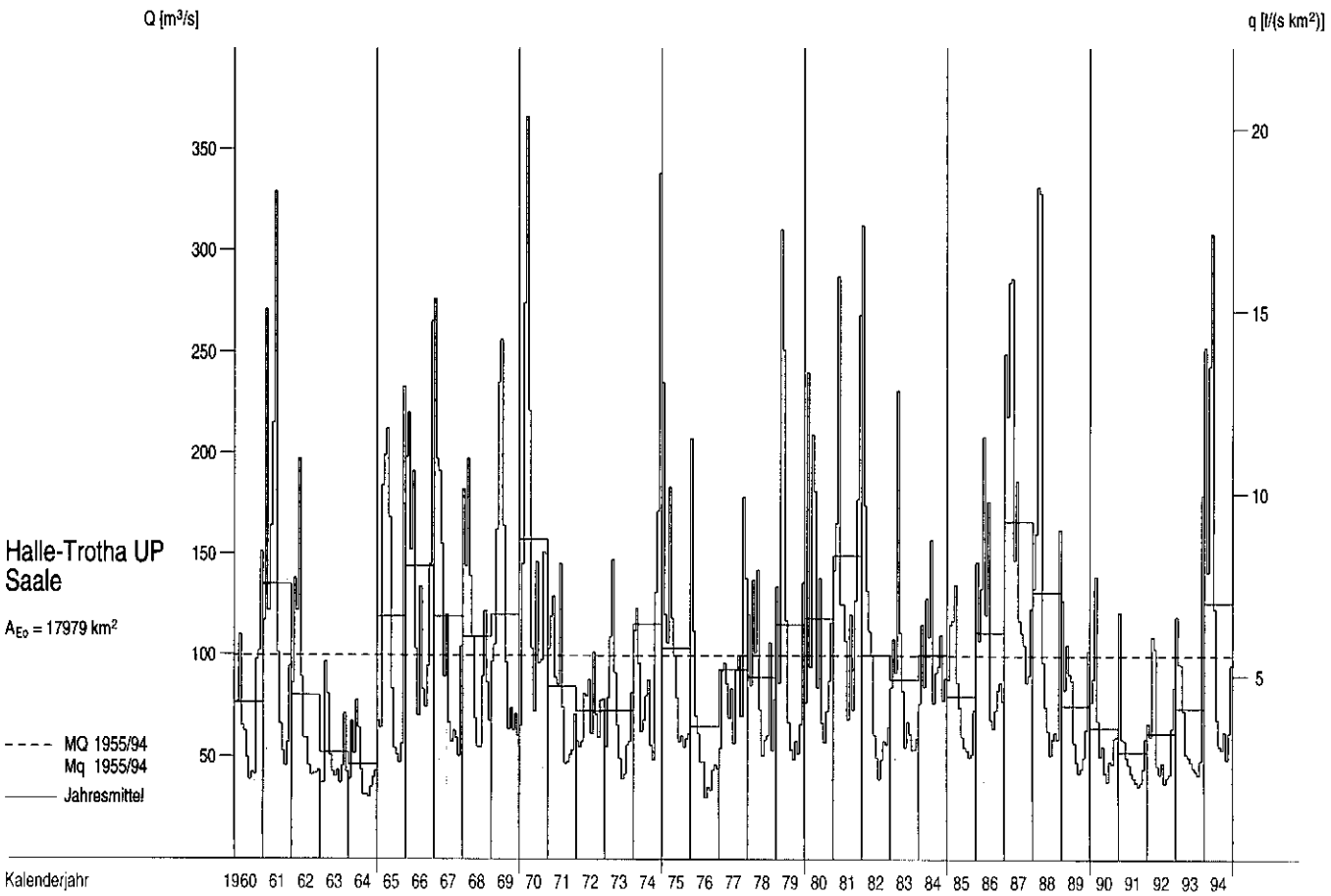




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

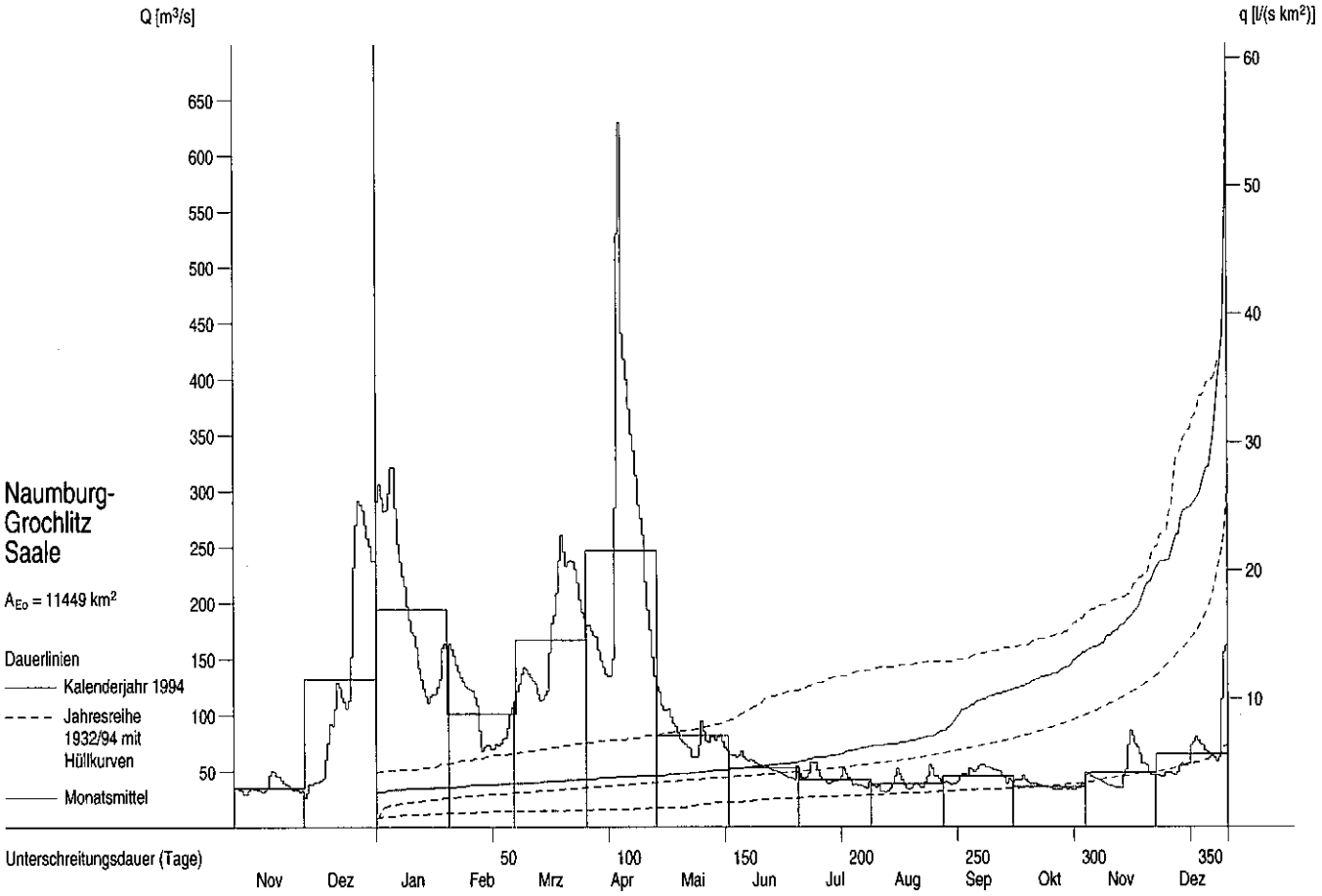
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

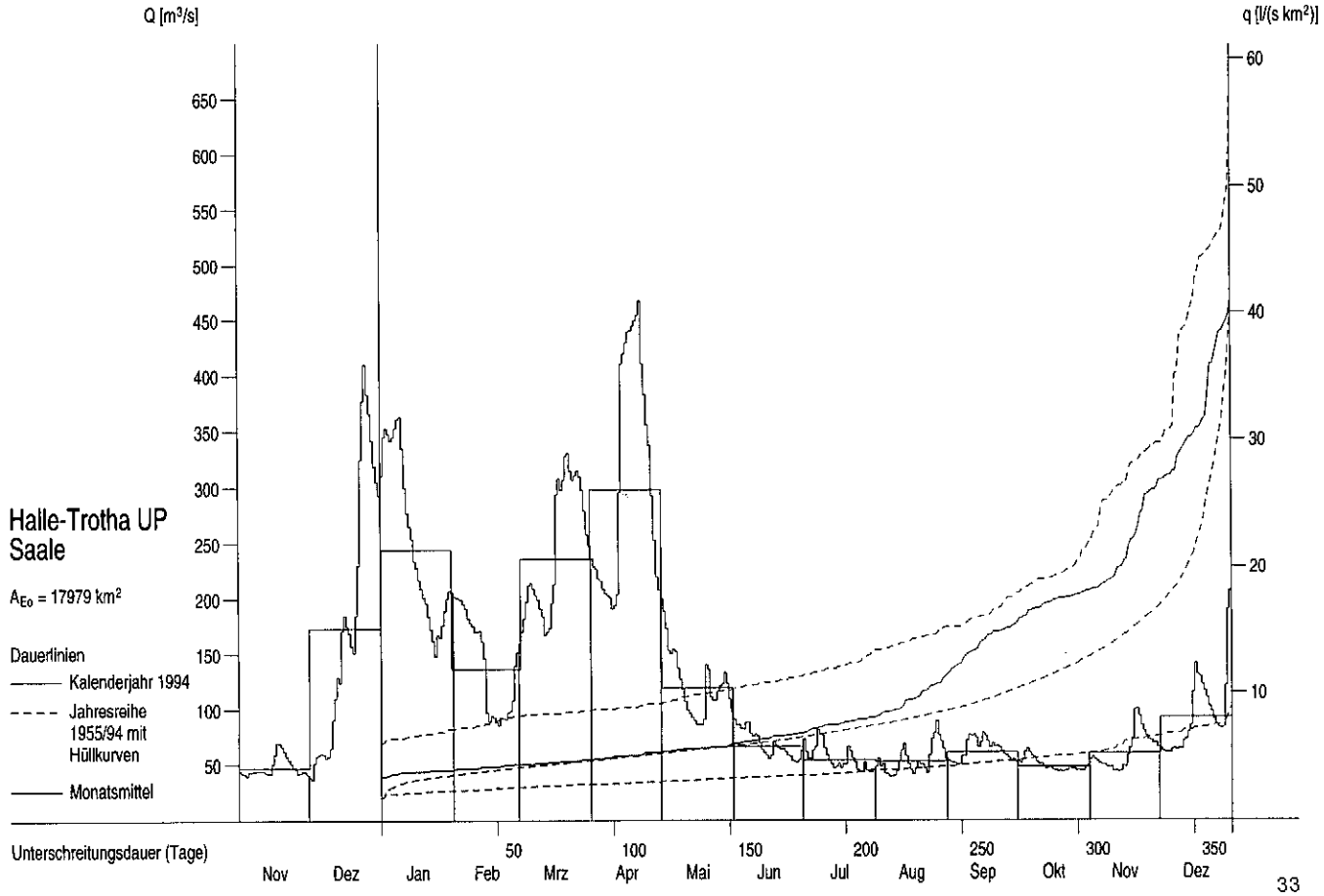




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

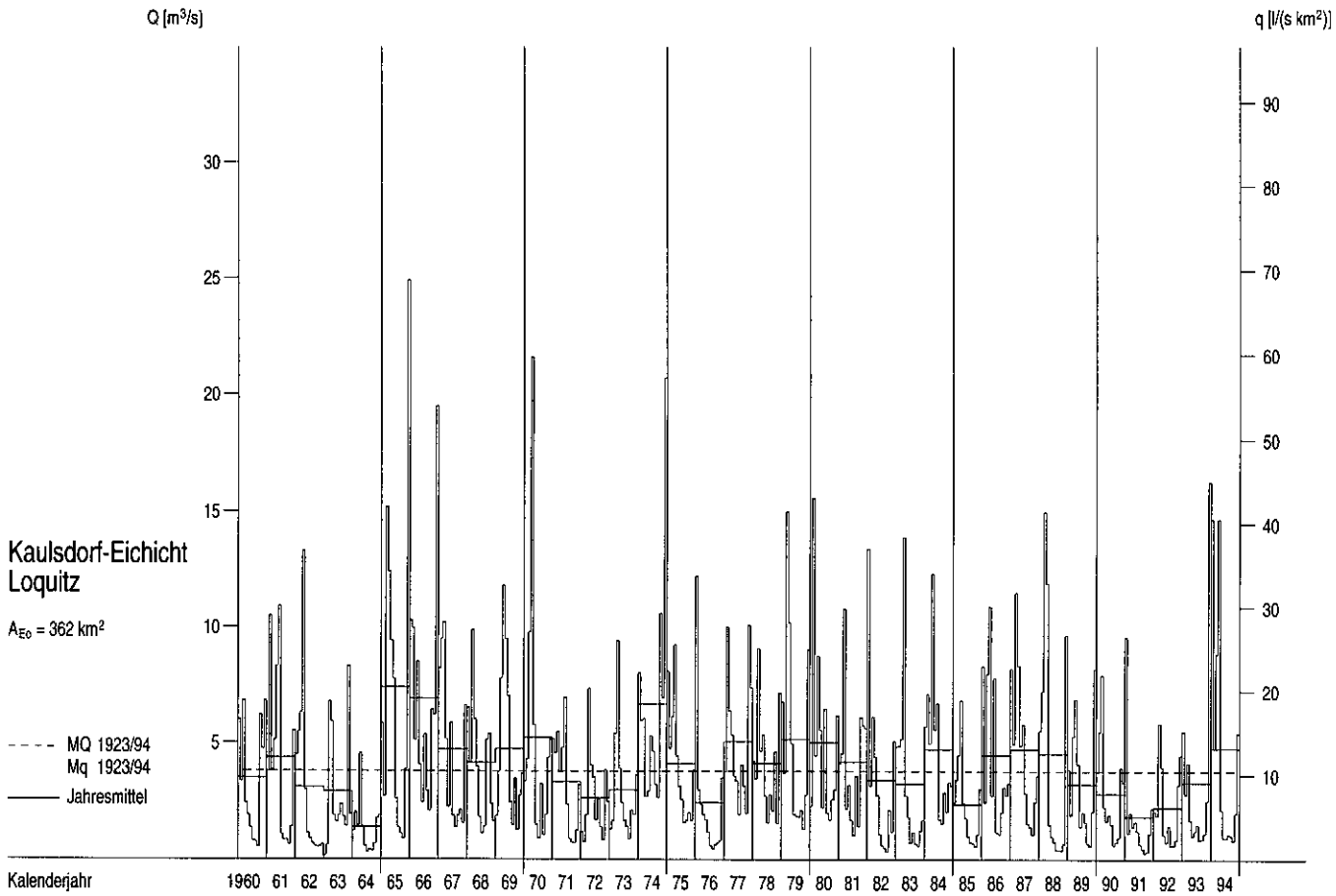
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

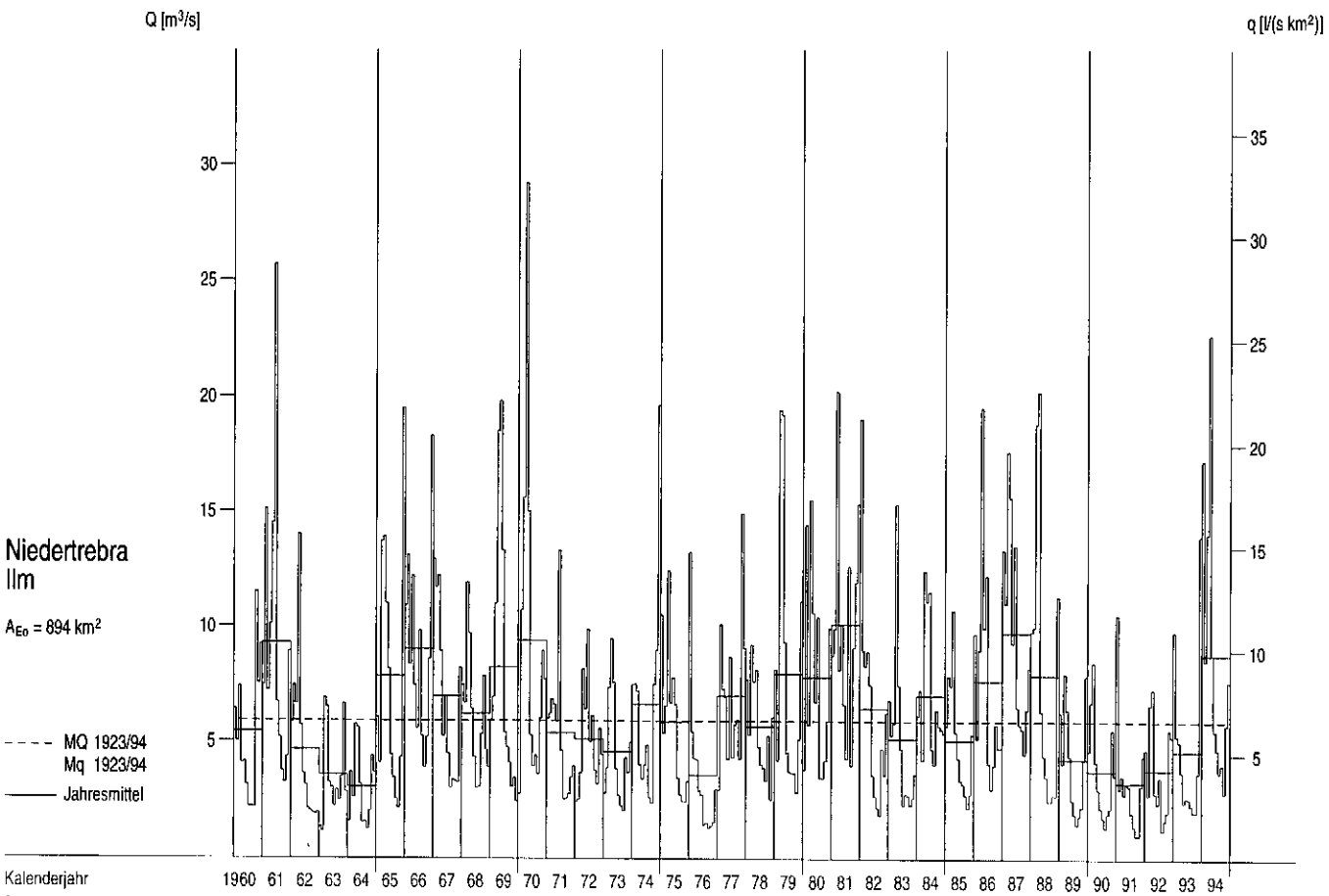




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

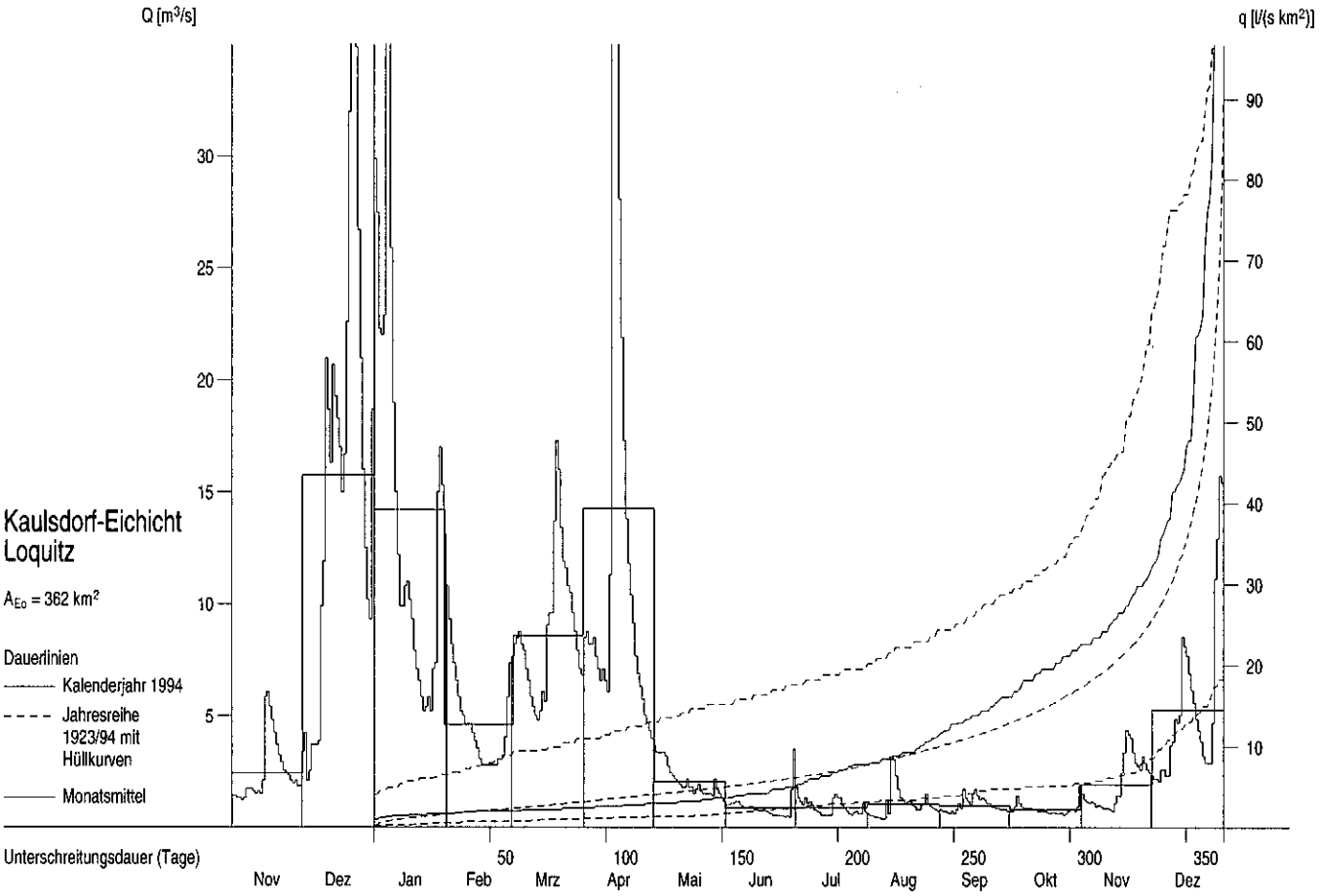
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

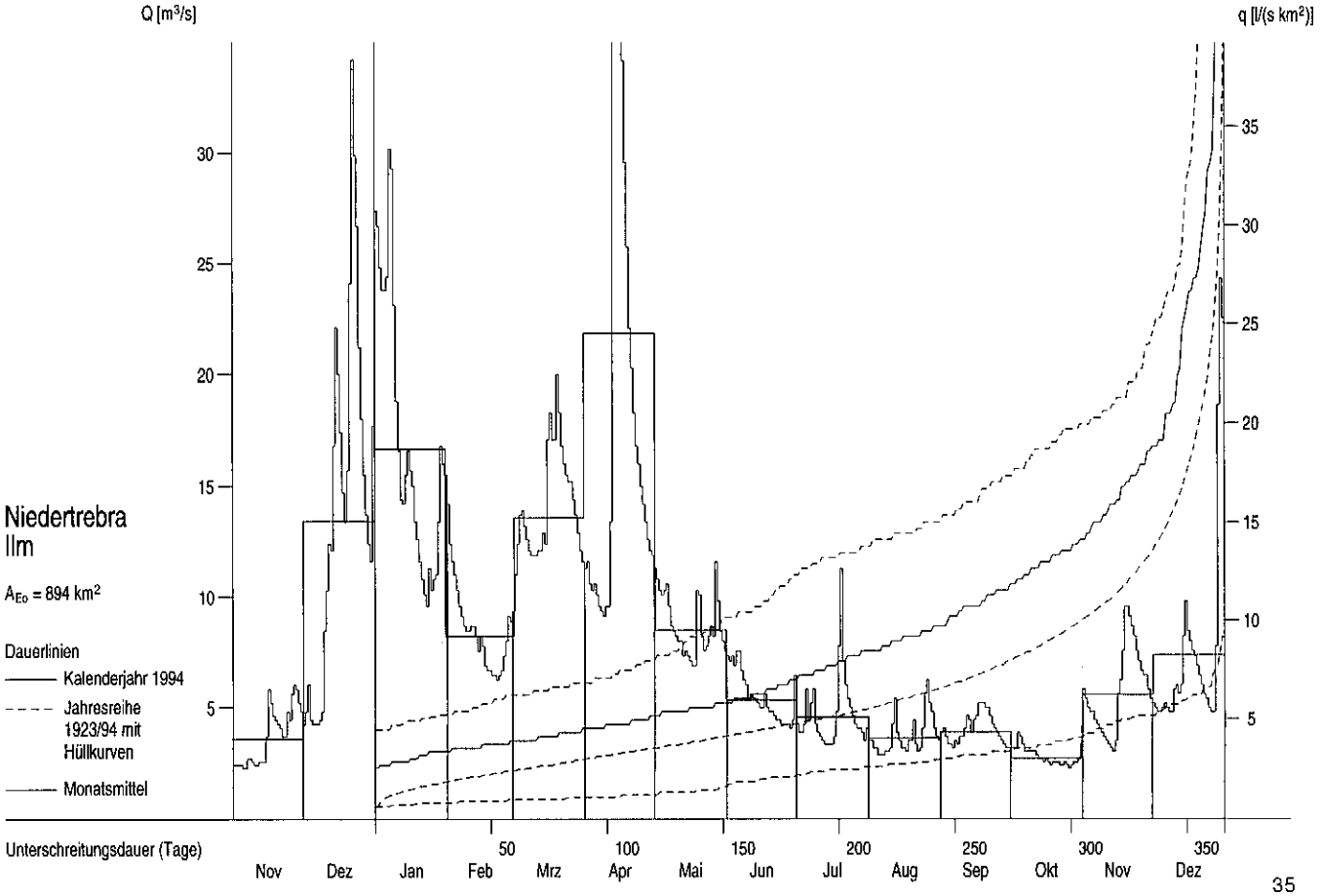




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

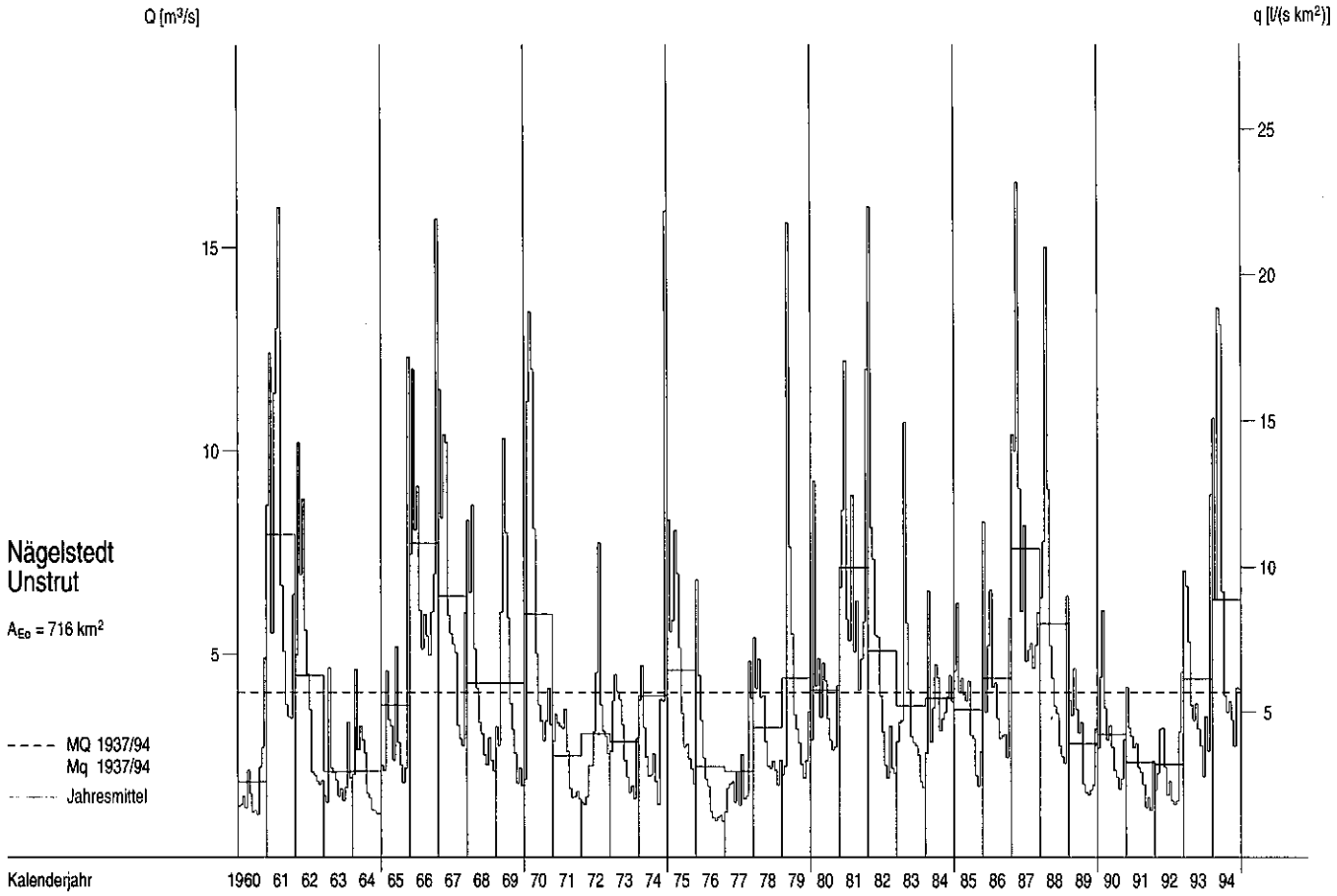
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

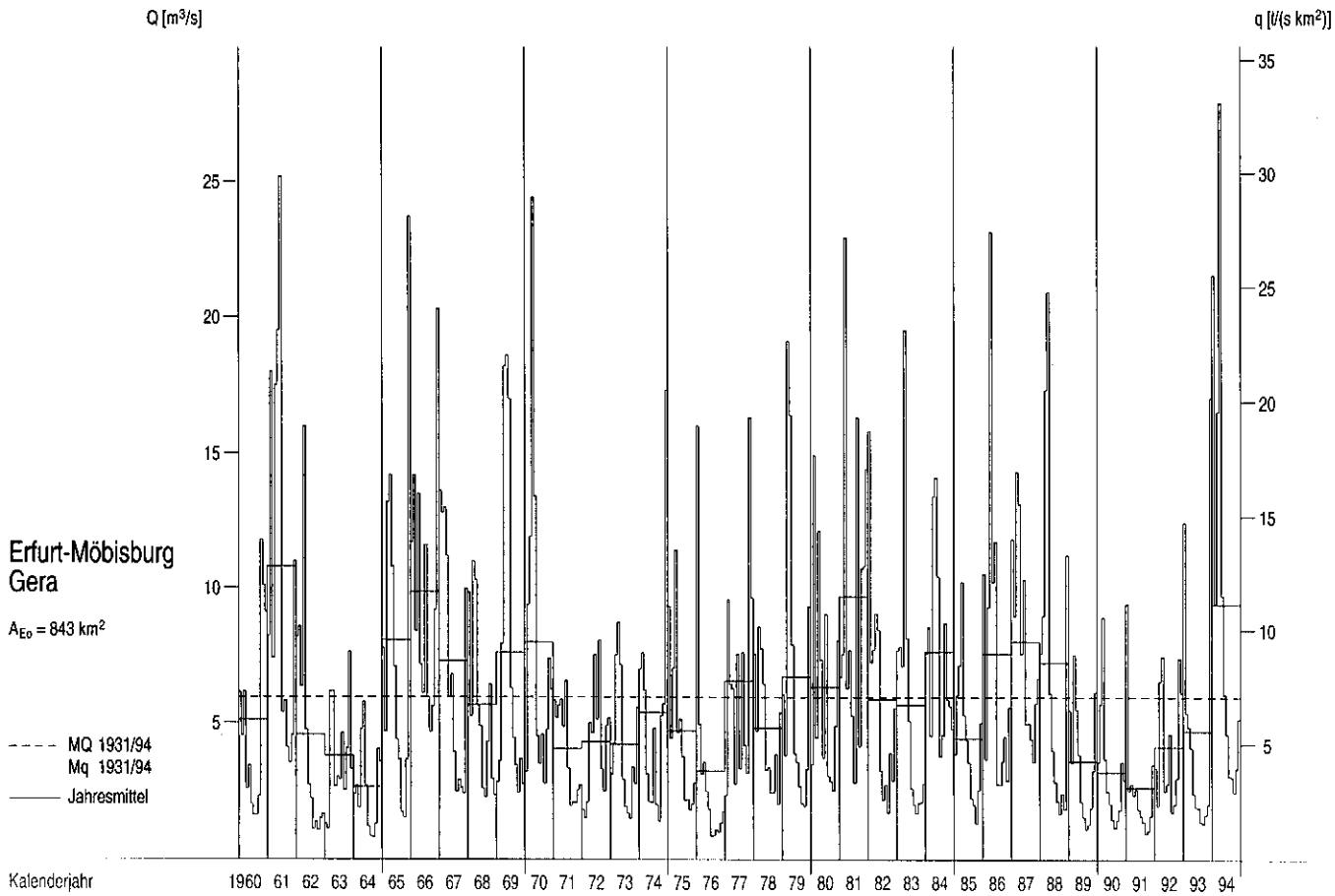




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

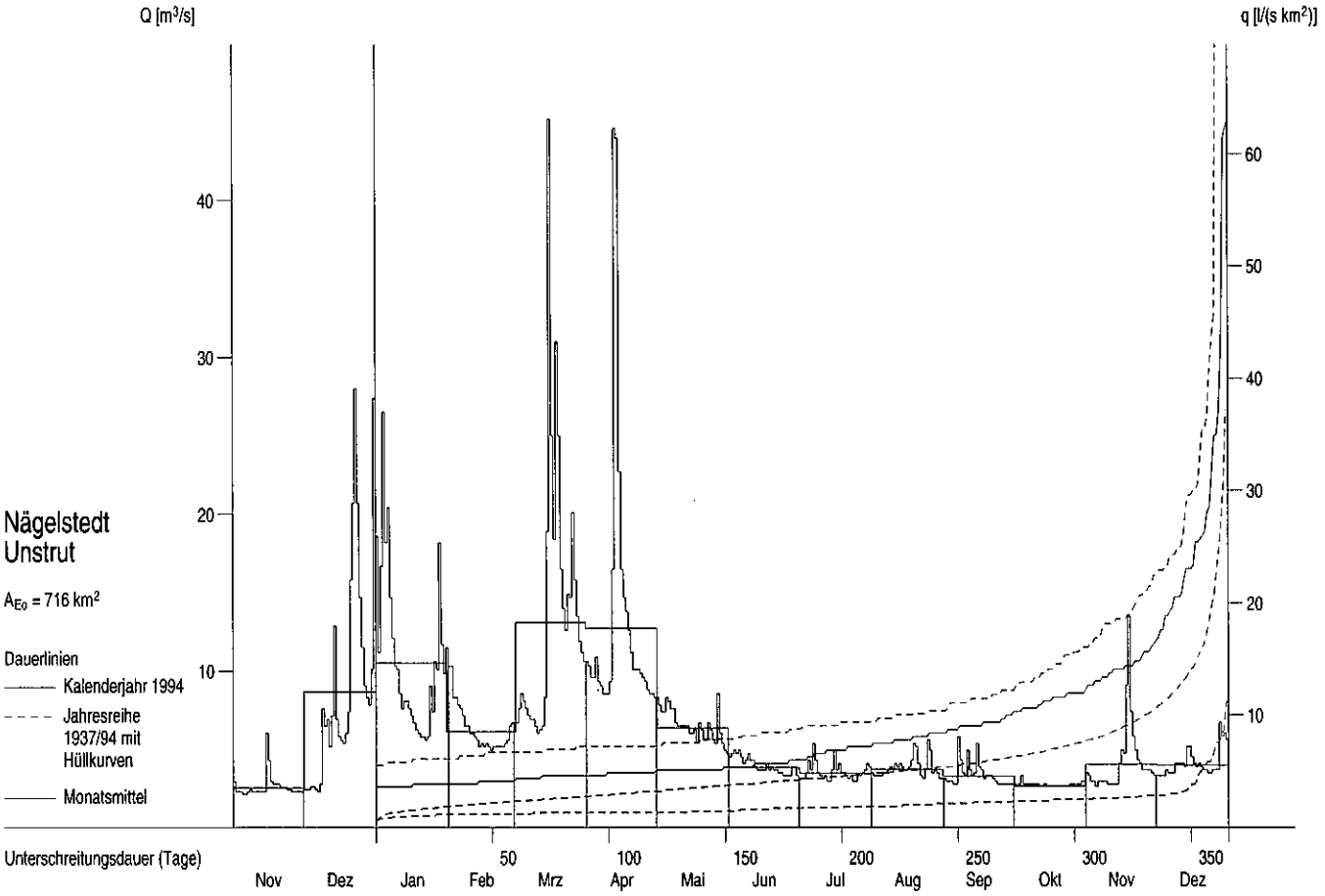
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

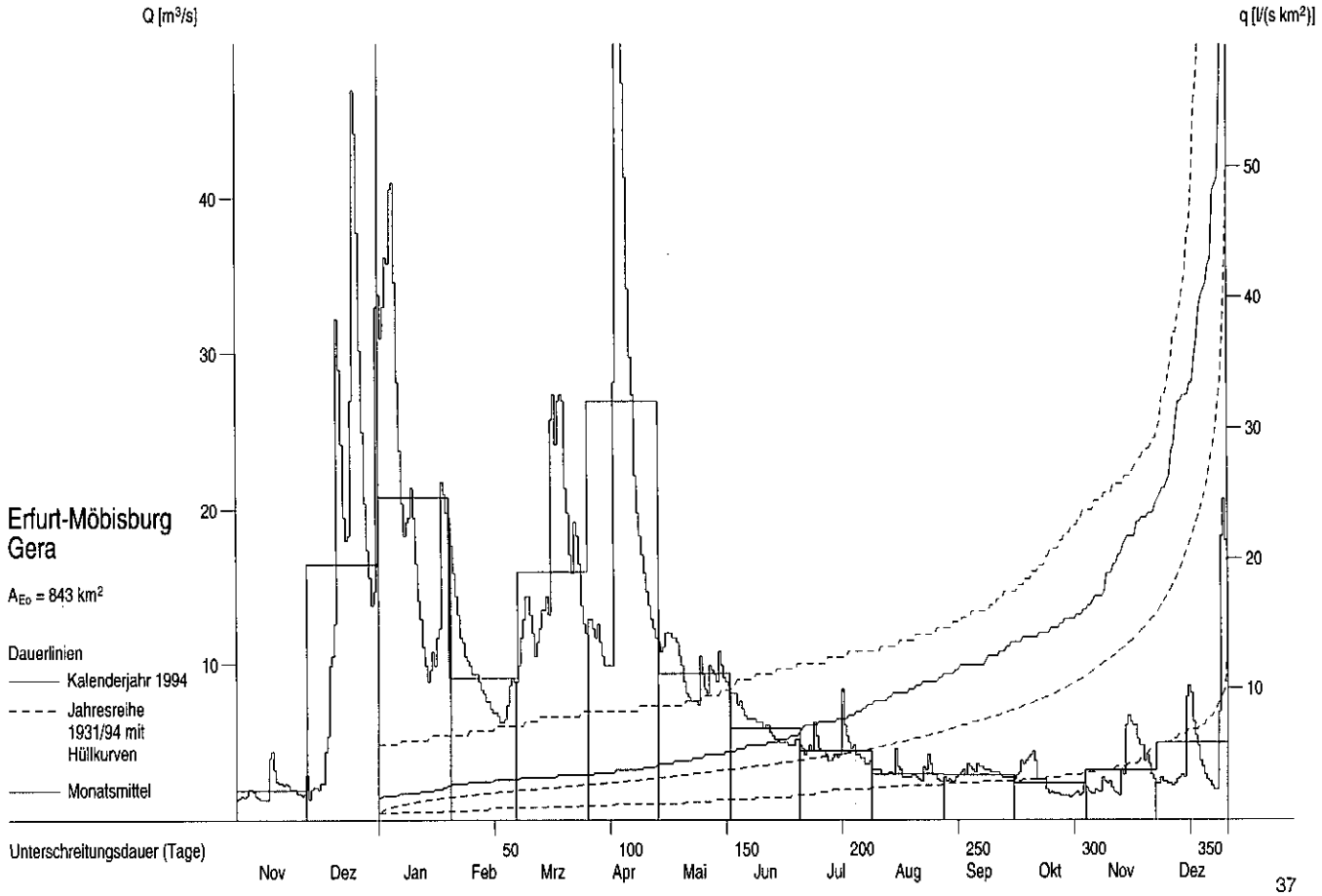




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

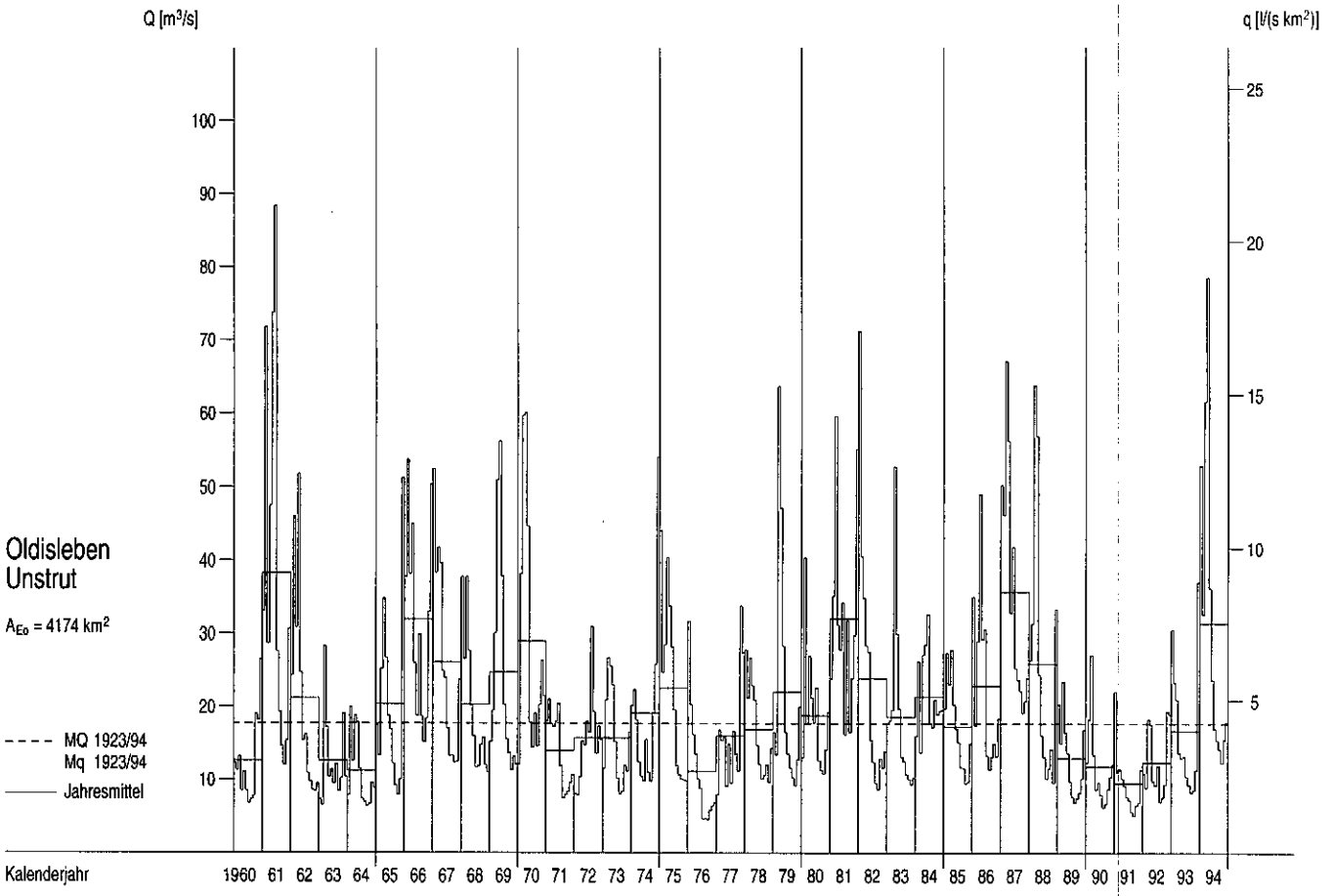
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

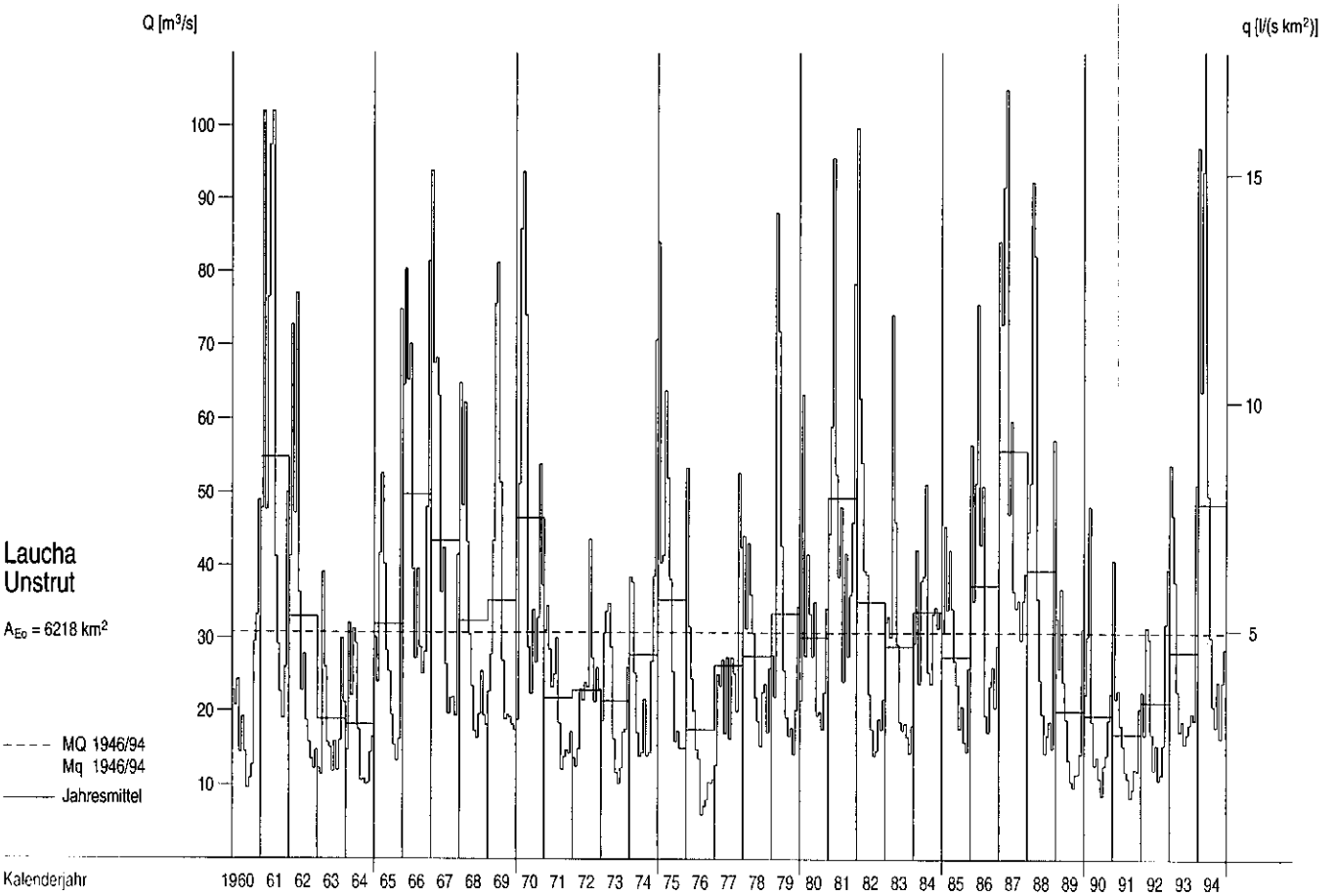




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

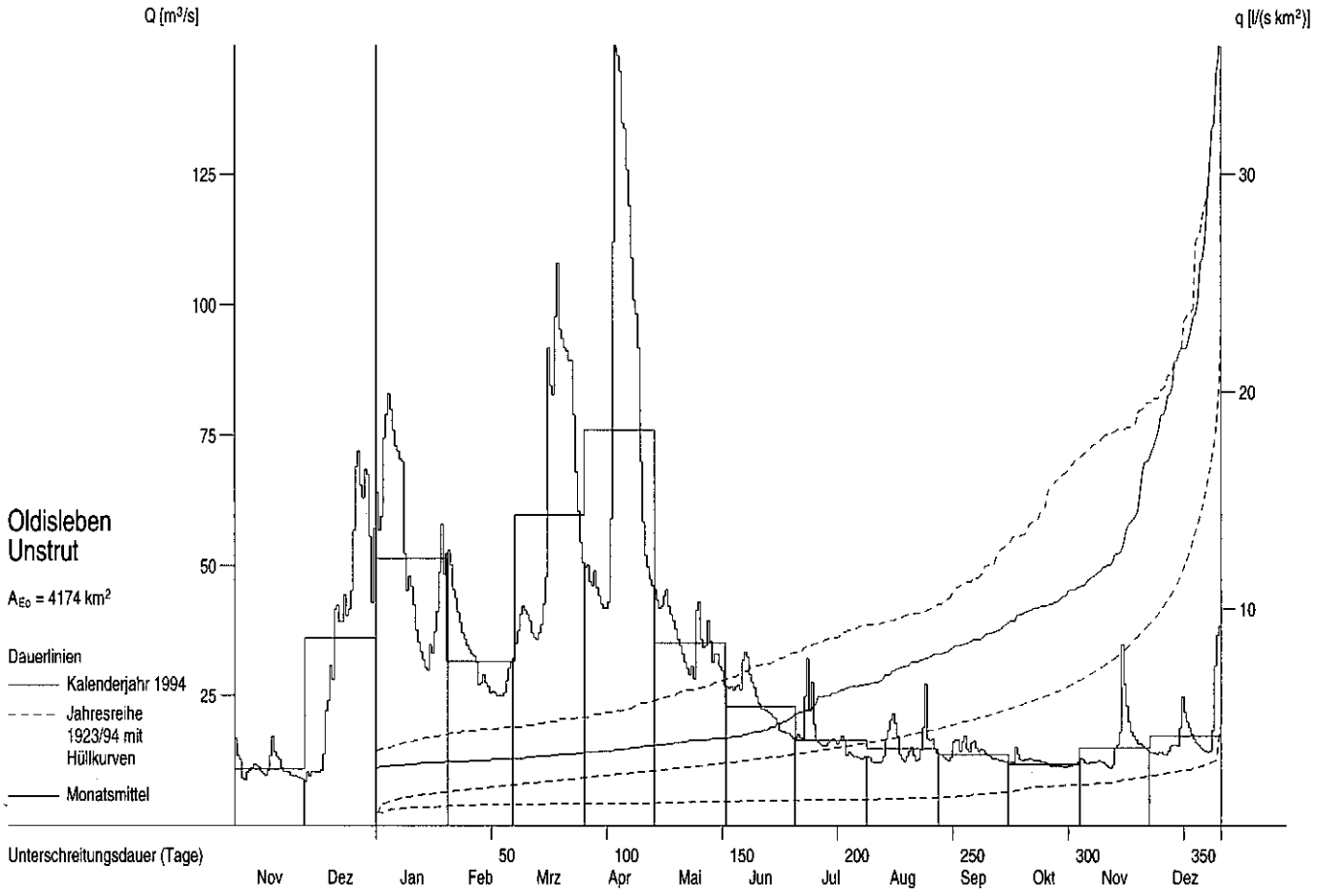
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

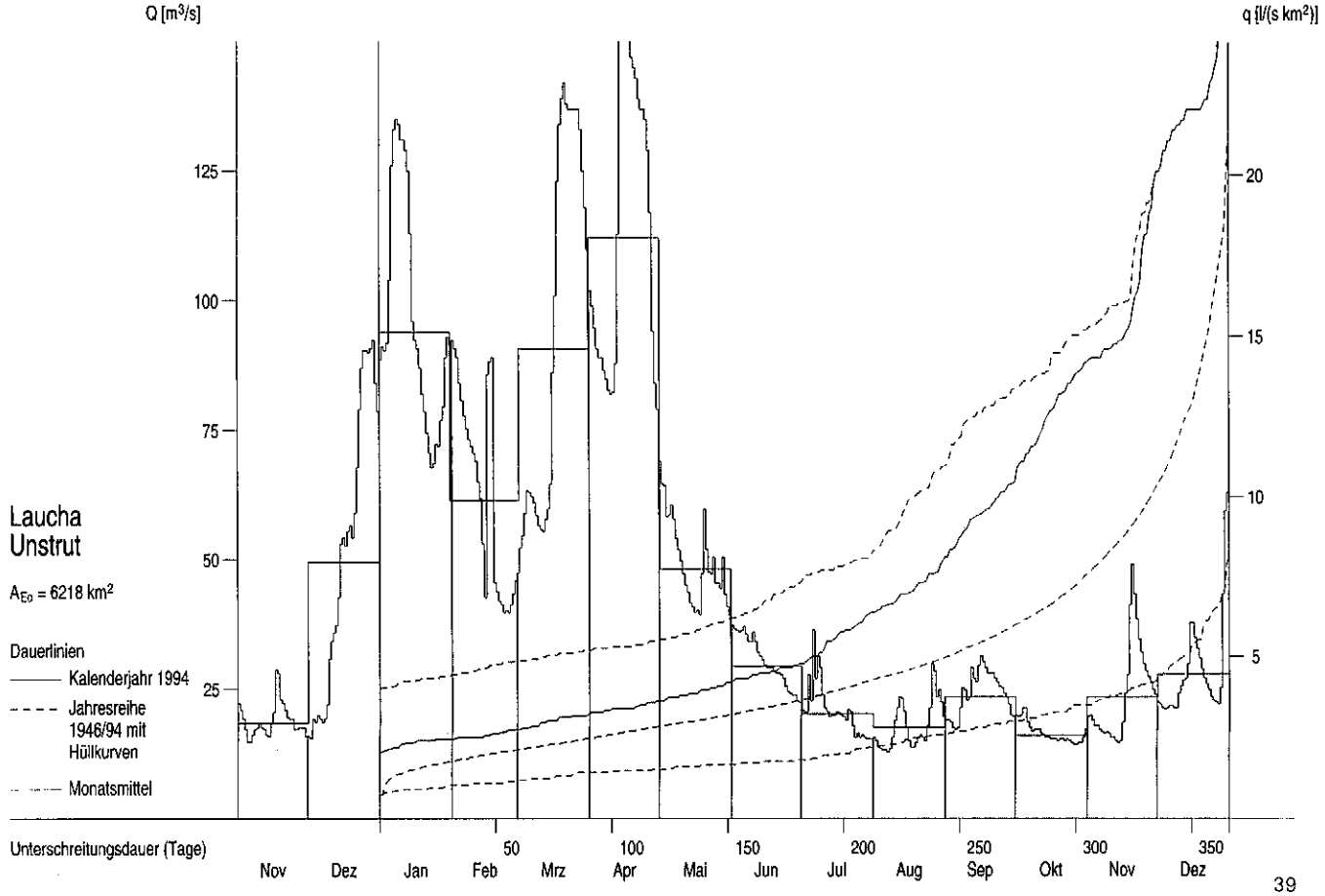




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

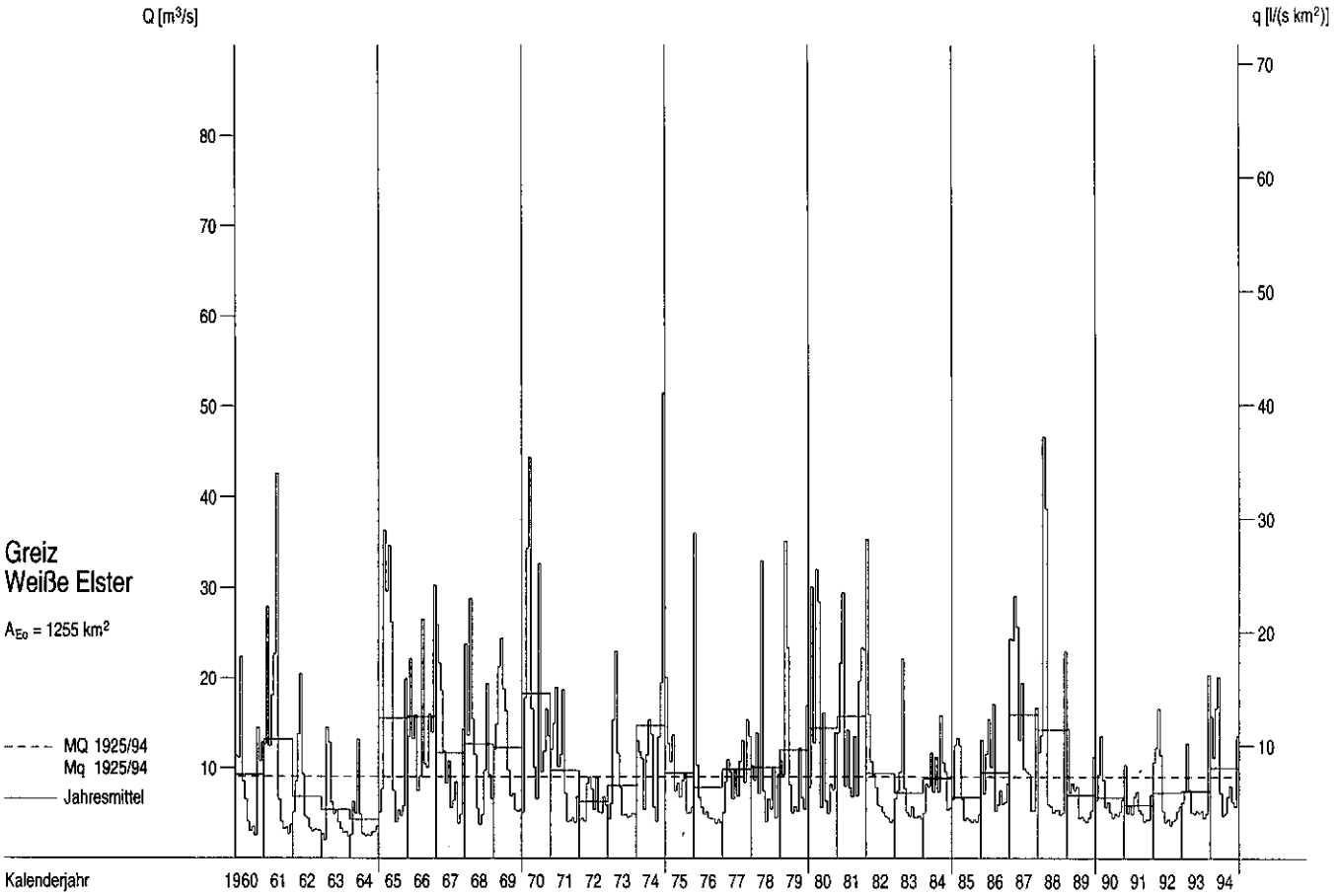
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

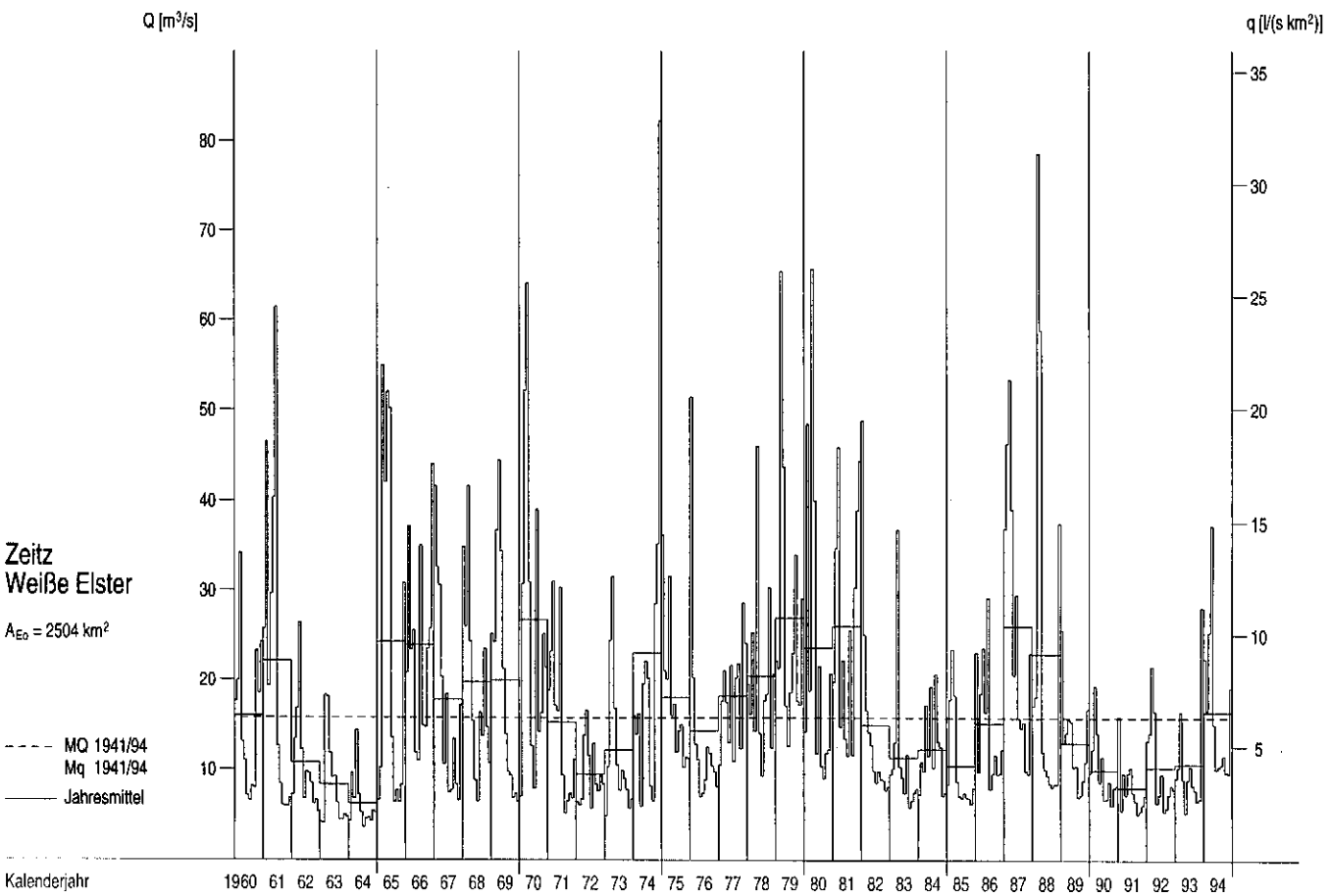




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

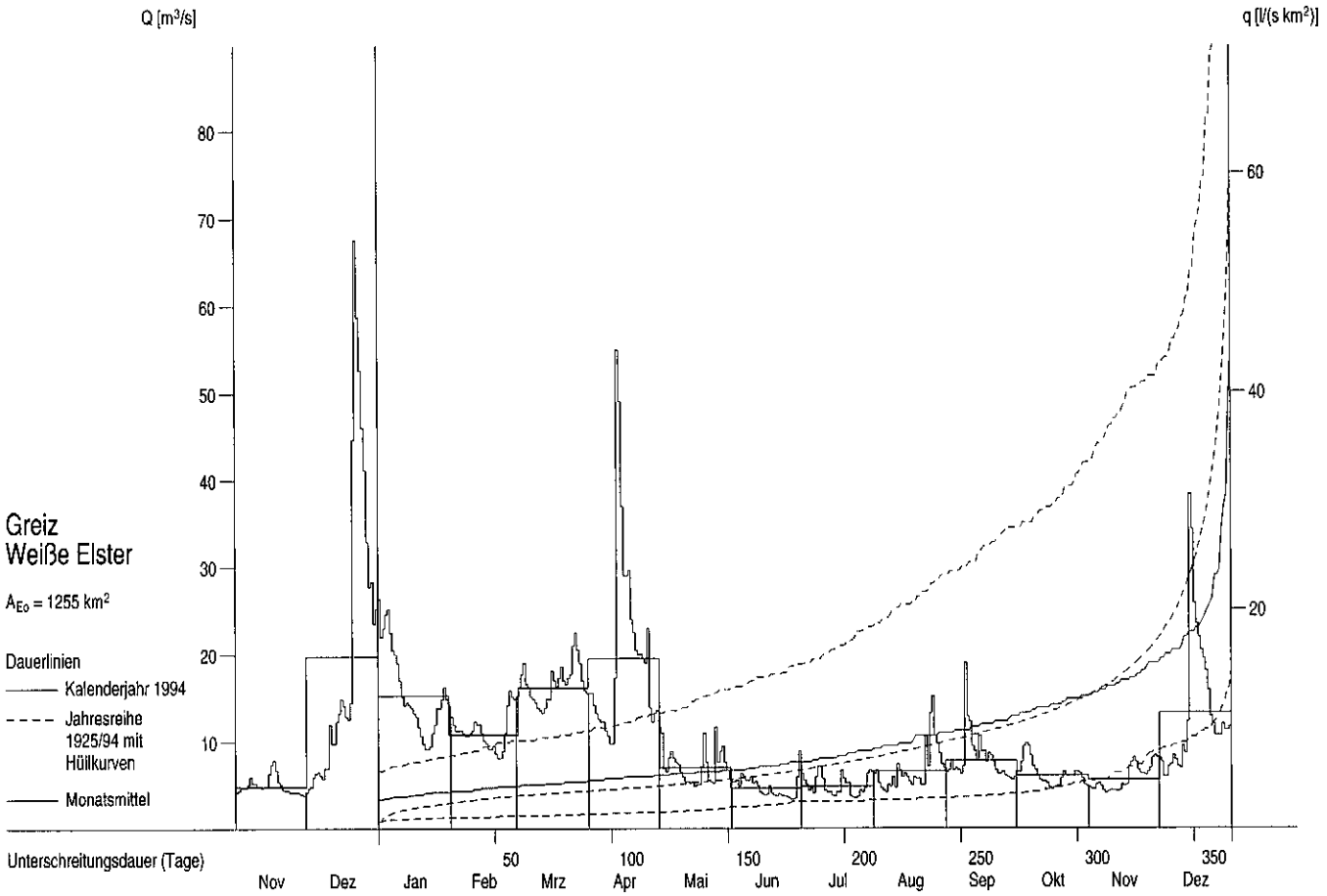
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

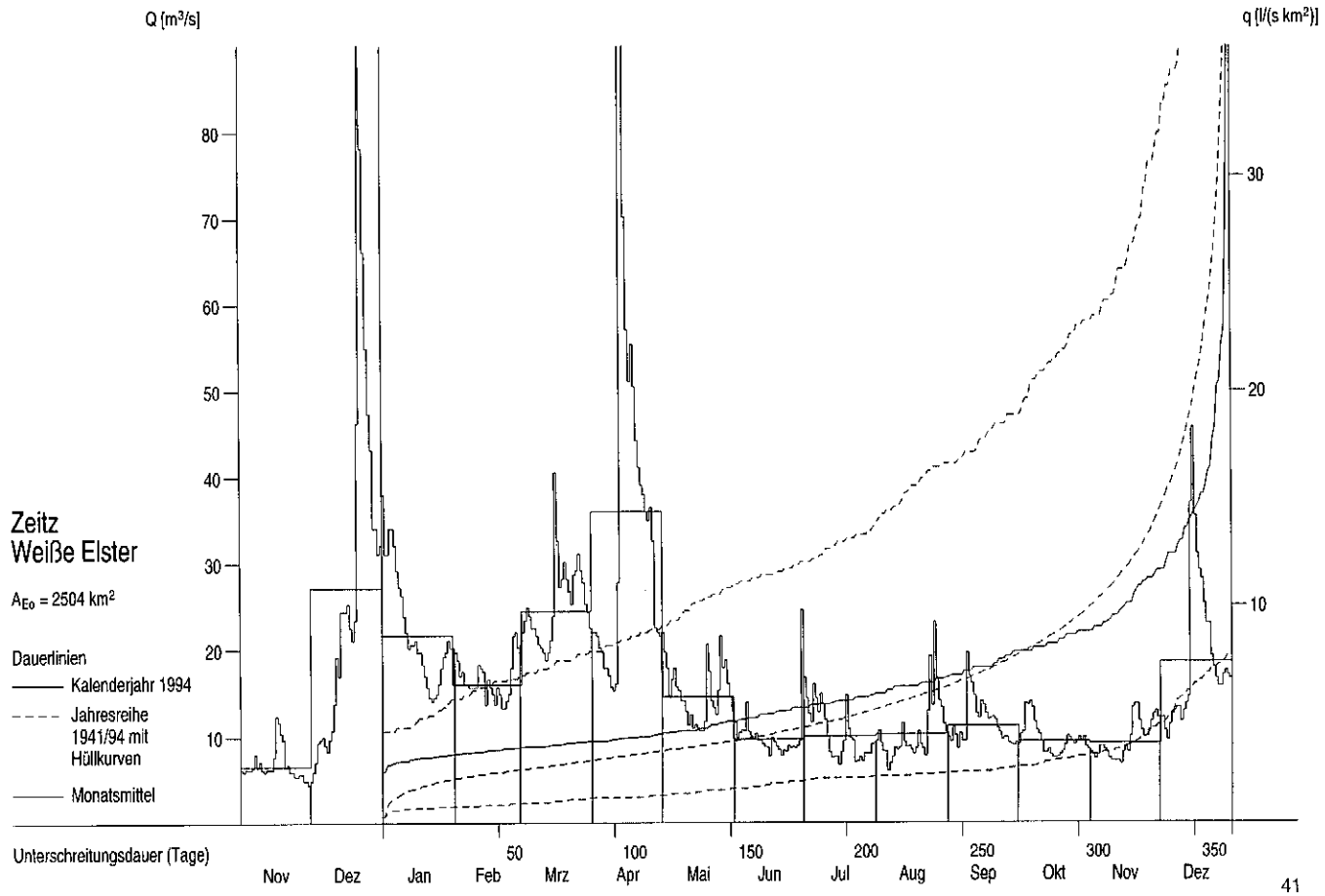




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

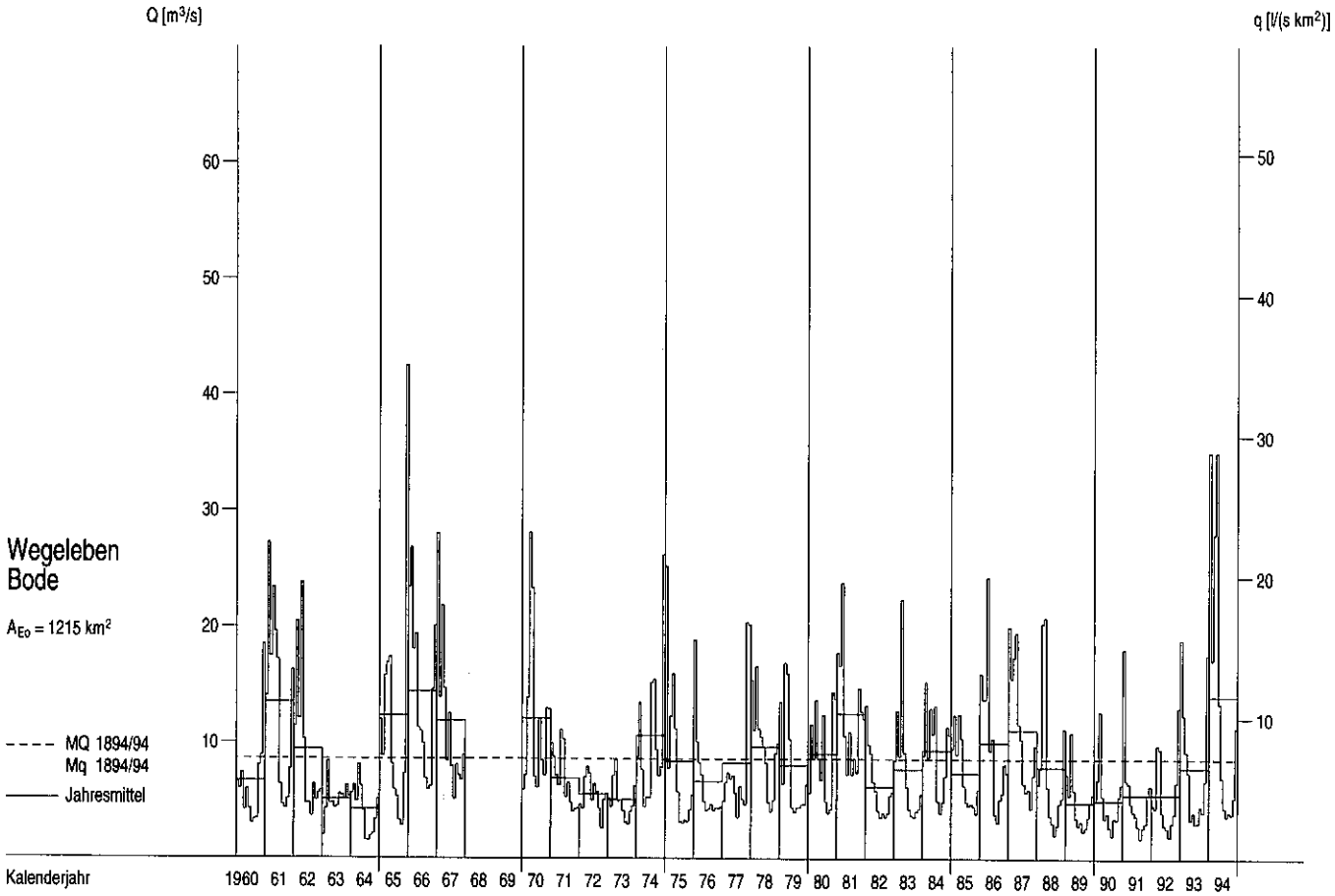
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

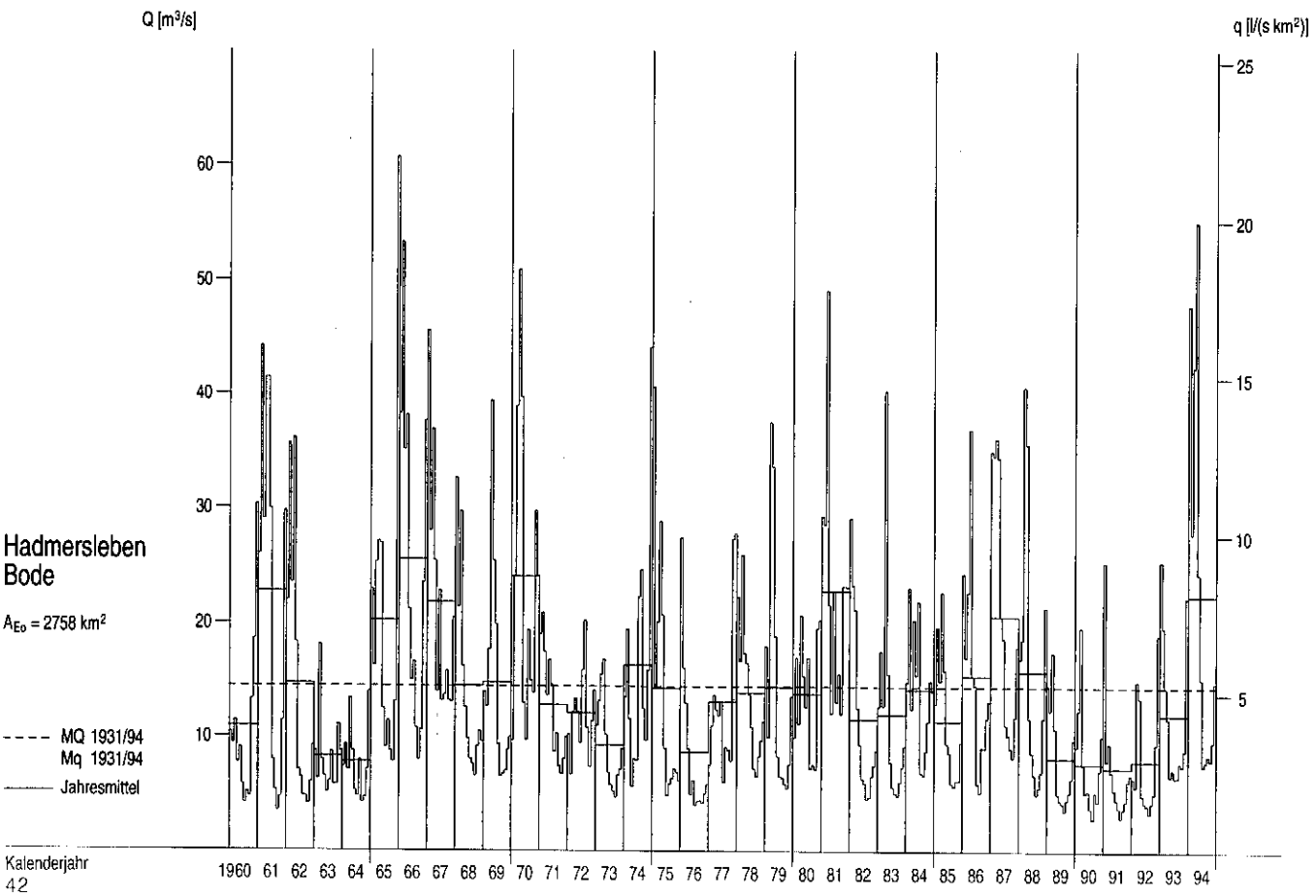




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

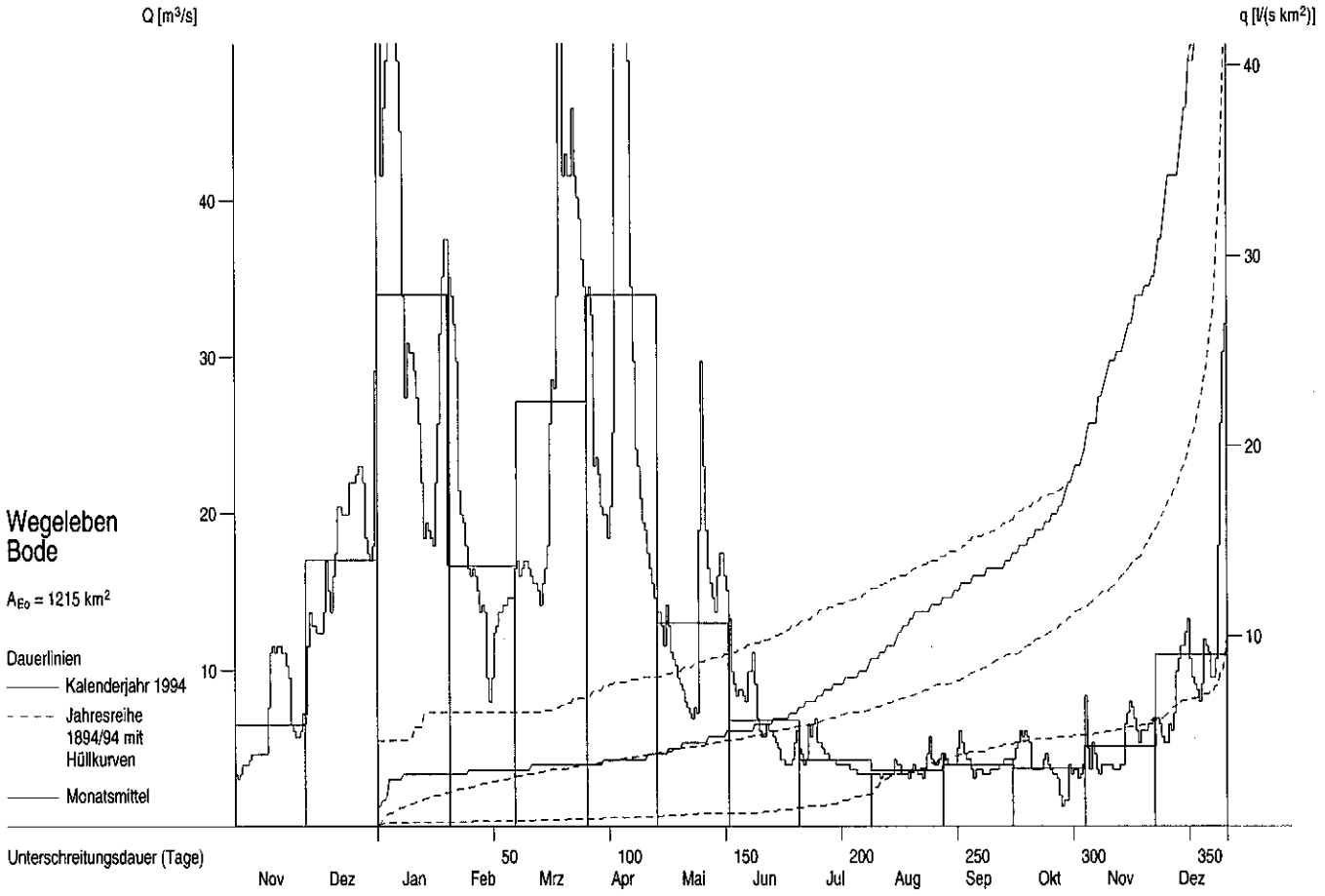
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

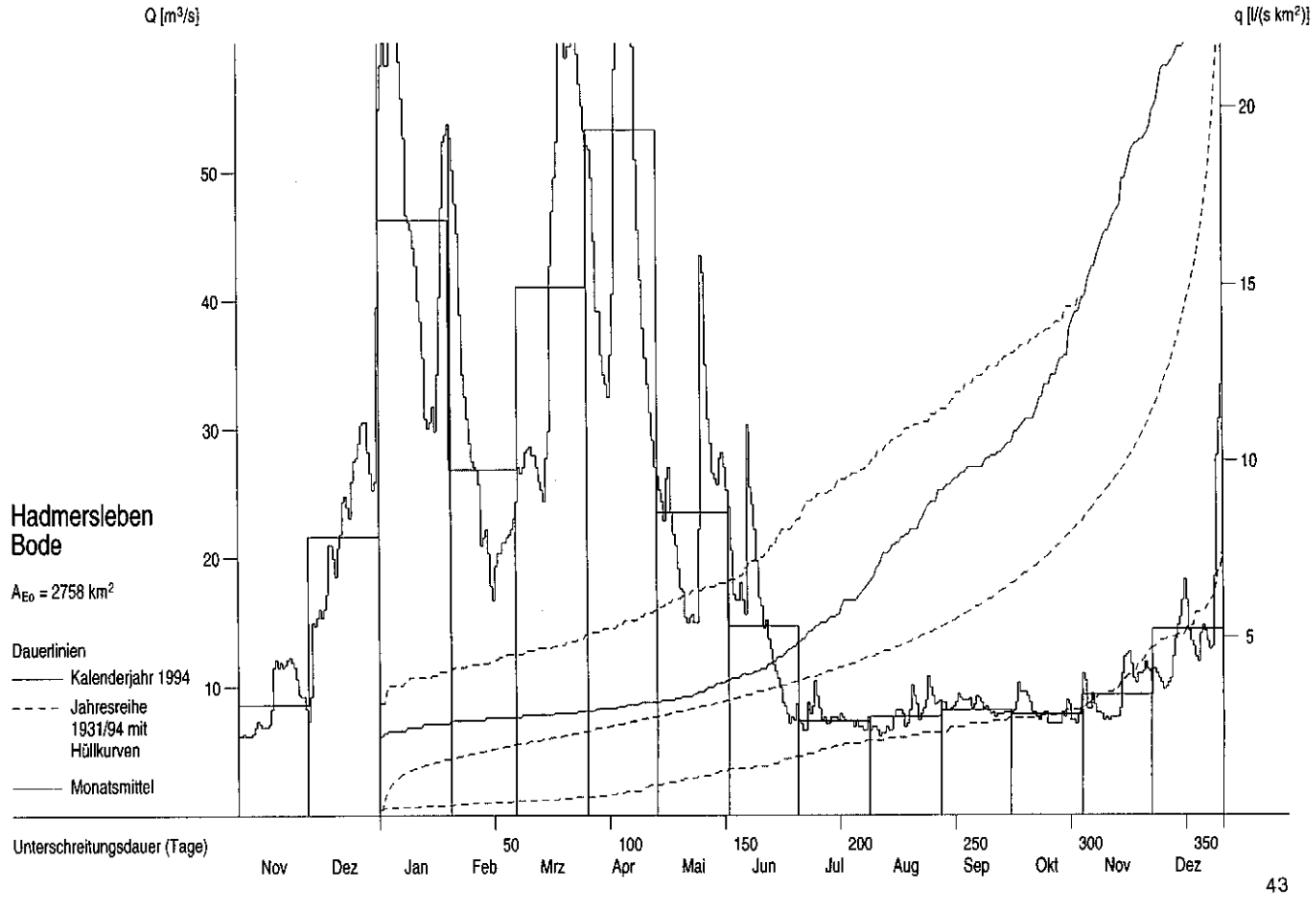




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

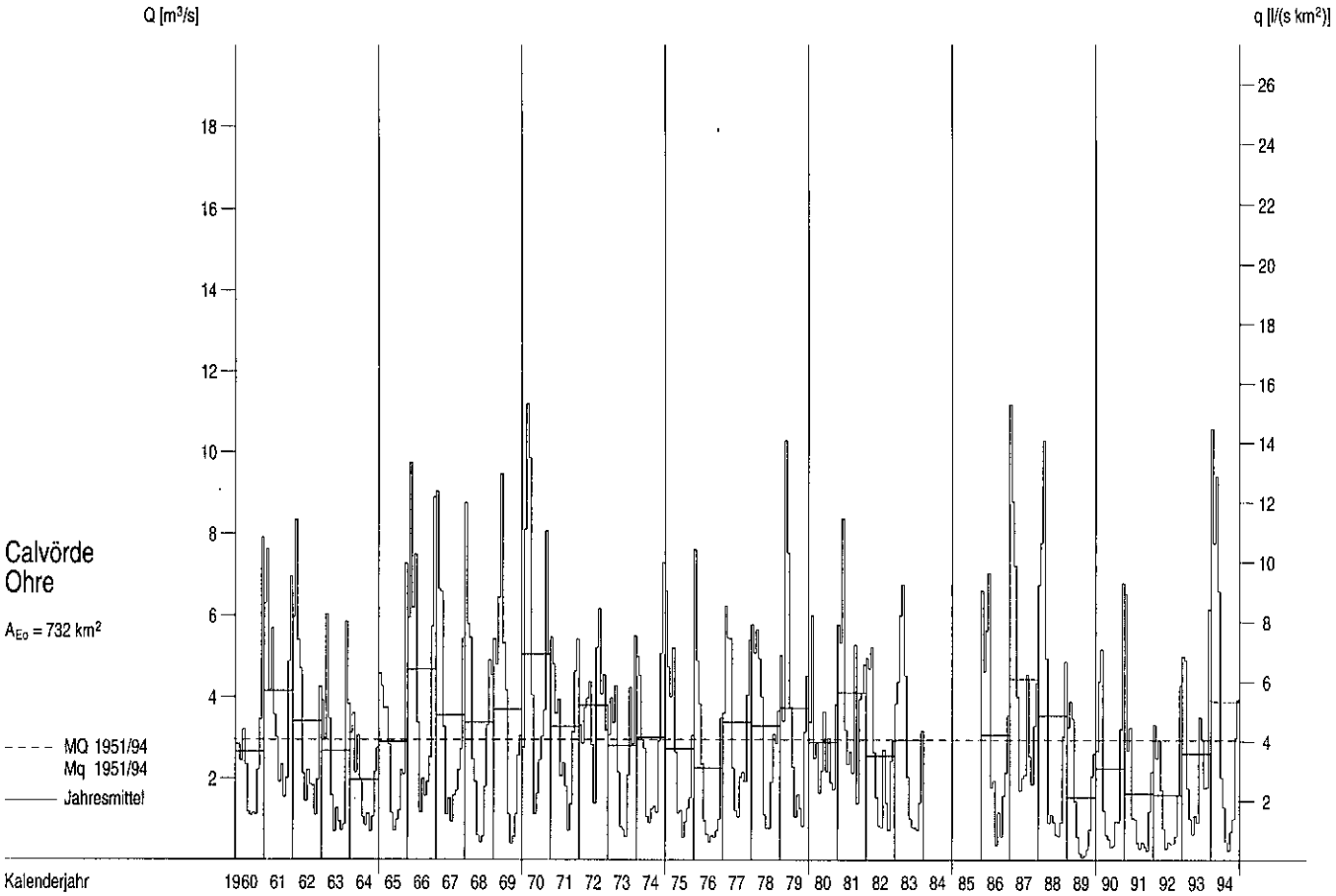
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

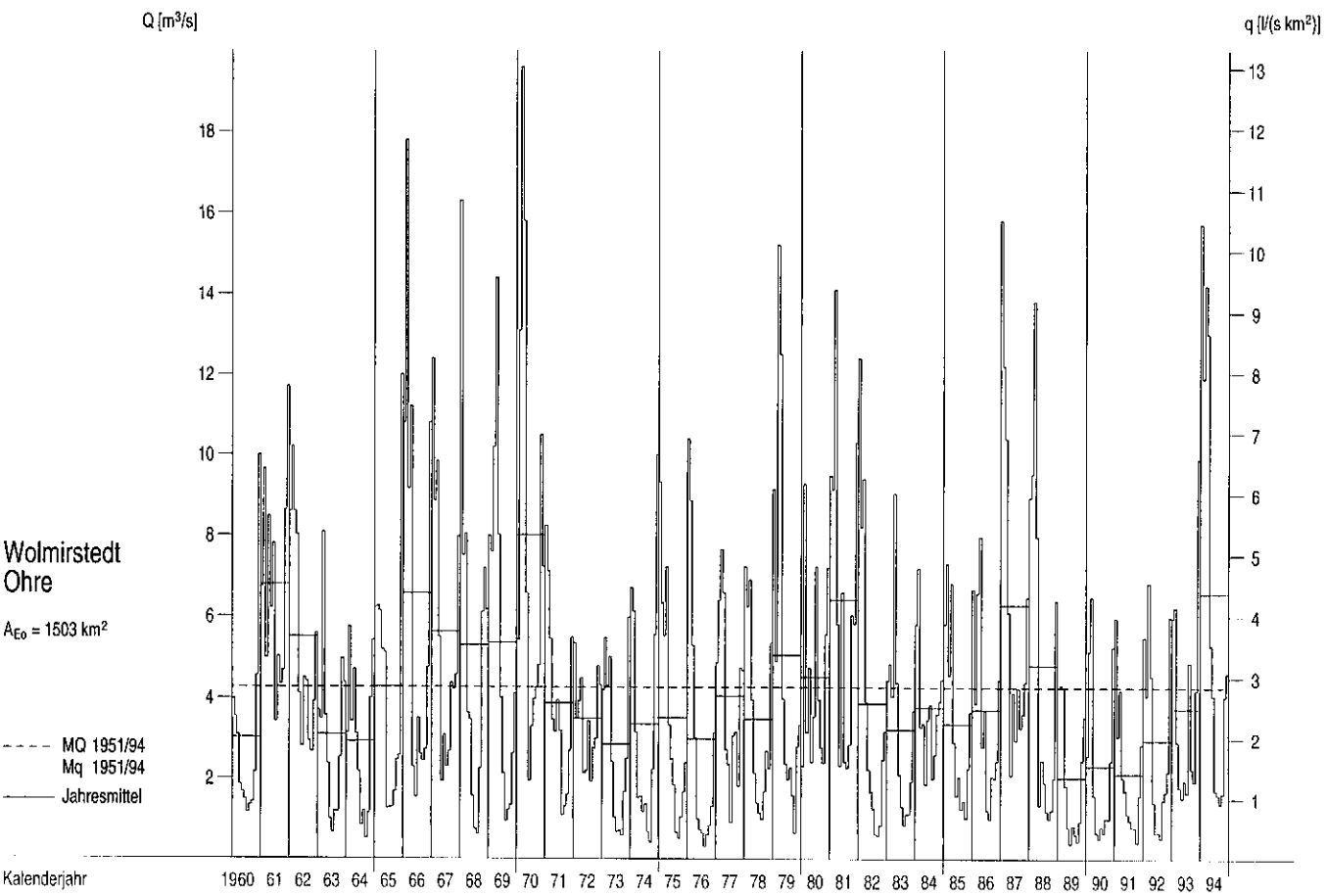




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

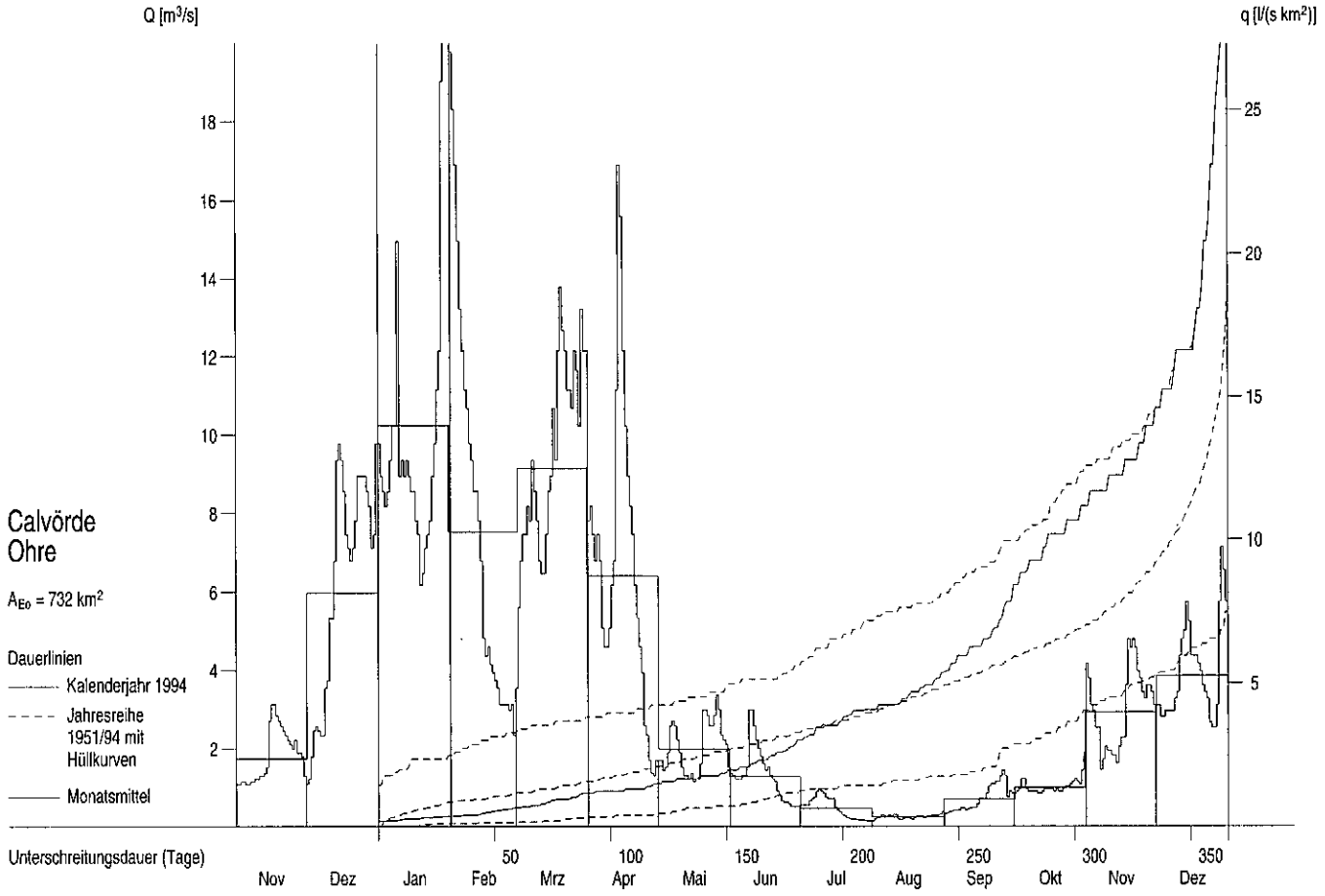
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

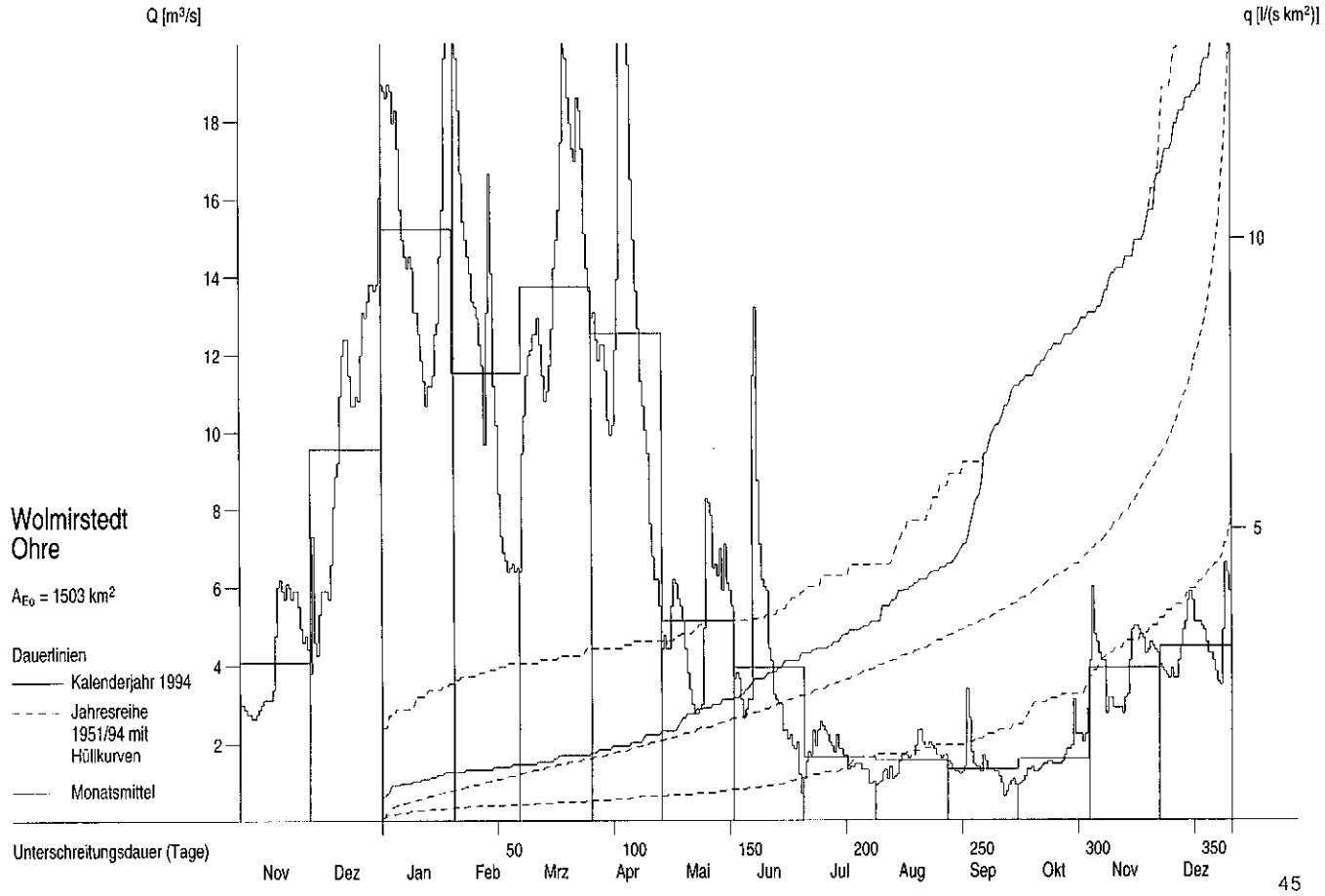




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





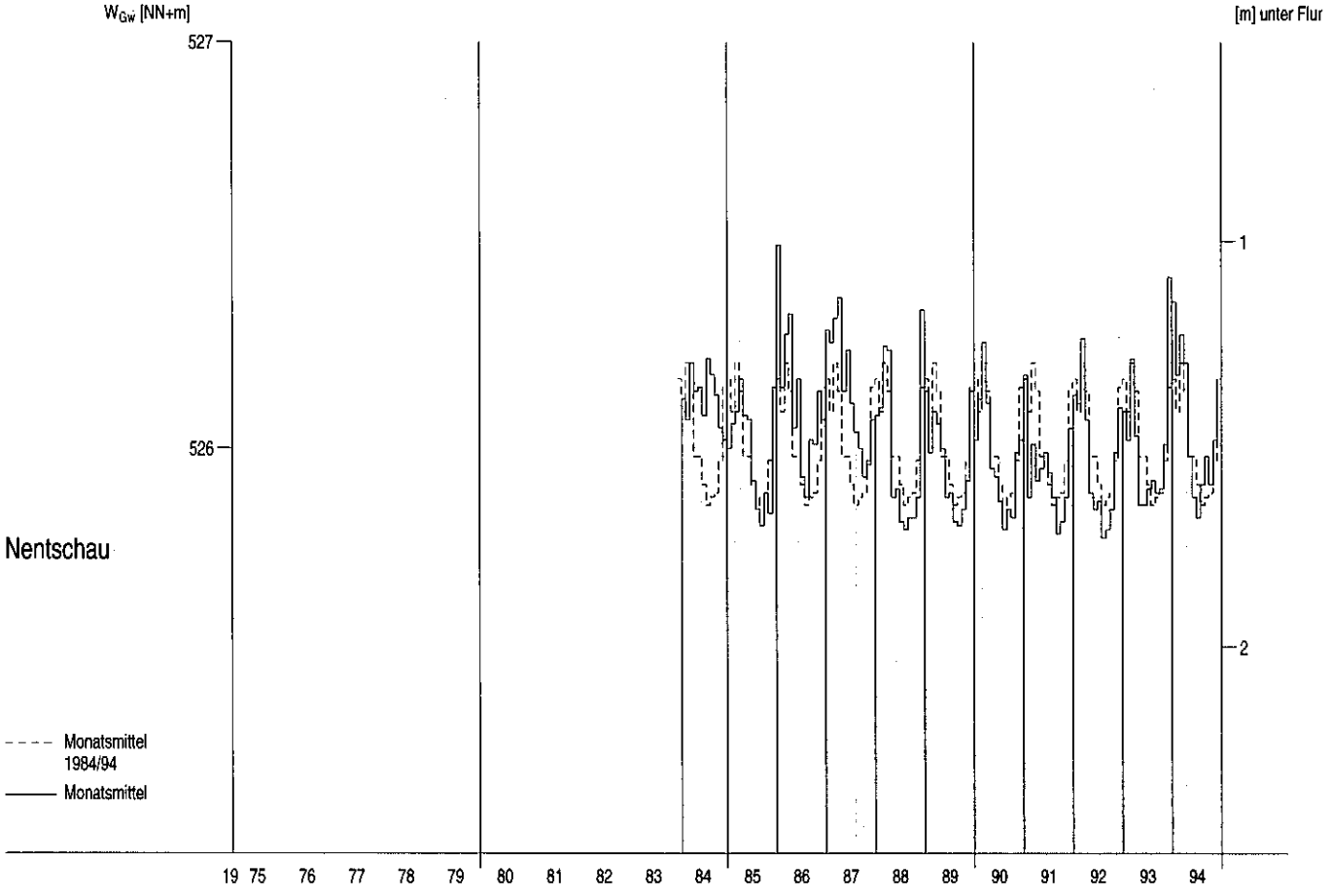
Grundwassermeßstellen

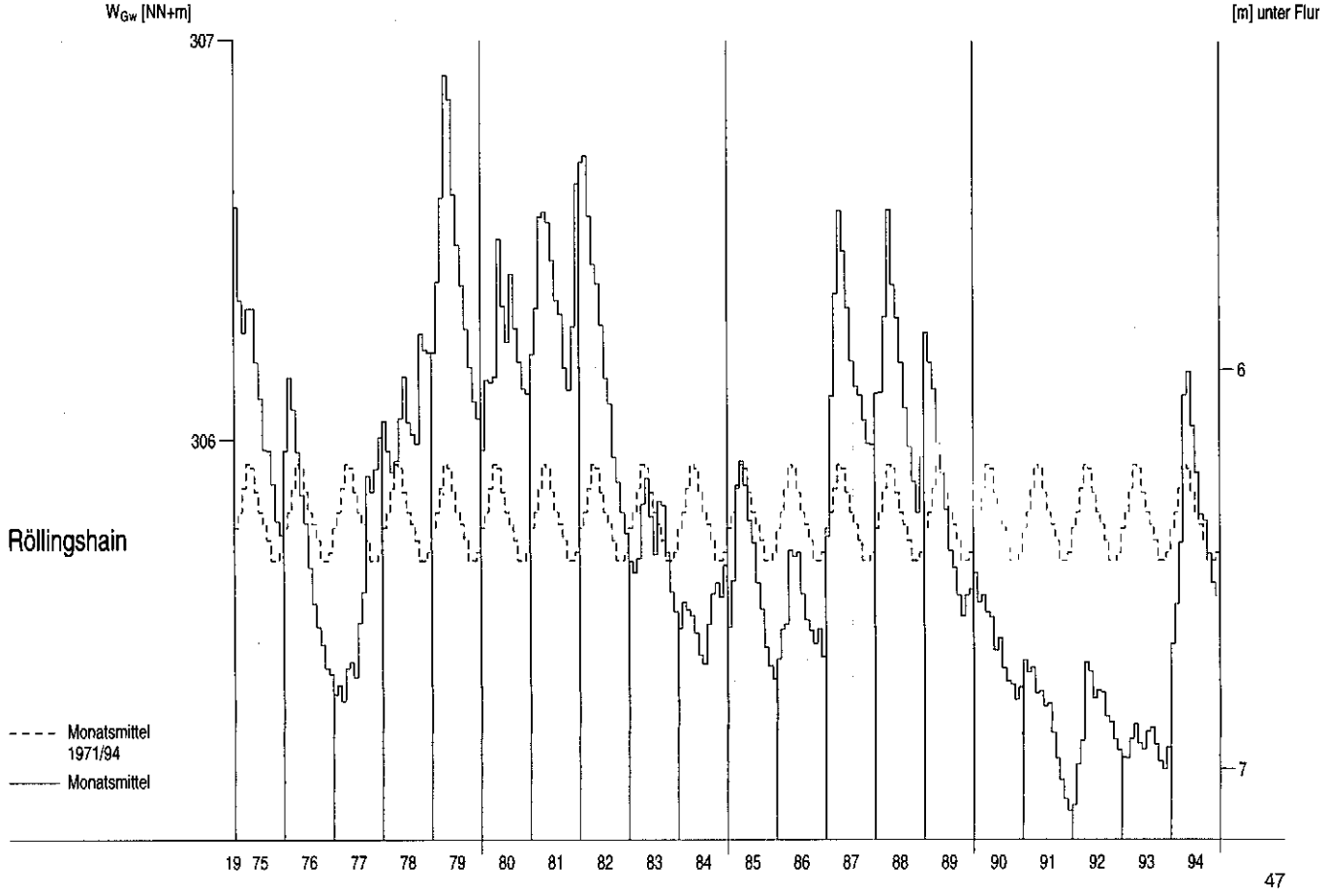
Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock-	Druck-	Geologie	Grundwasser-	Land	Daten
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter		verhält-	Gestein			verfügbar
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Meßpkt.	UK-Filter	werk	nisse	Formation	landschaft		bei
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,Klese 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 1975

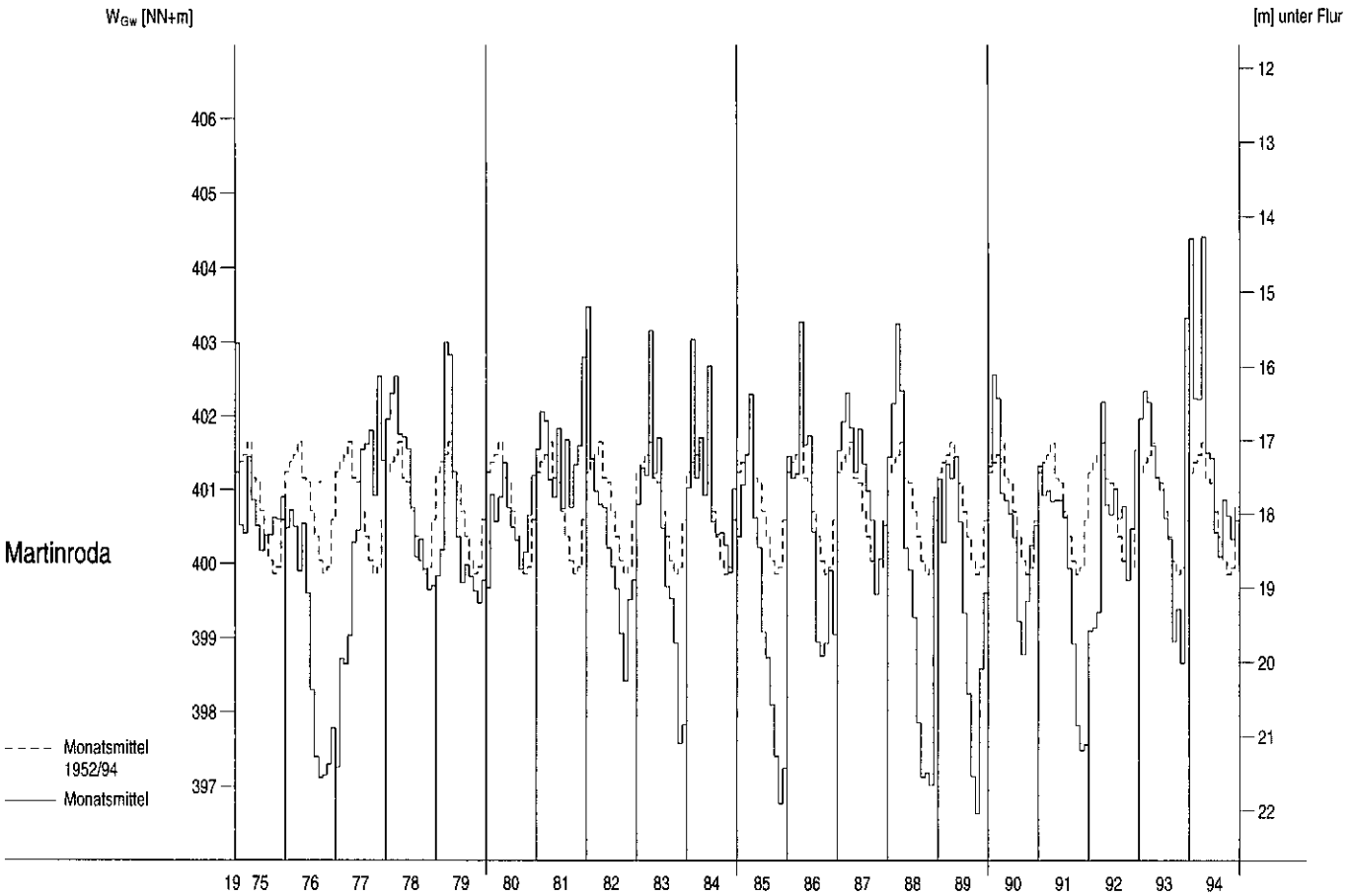
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

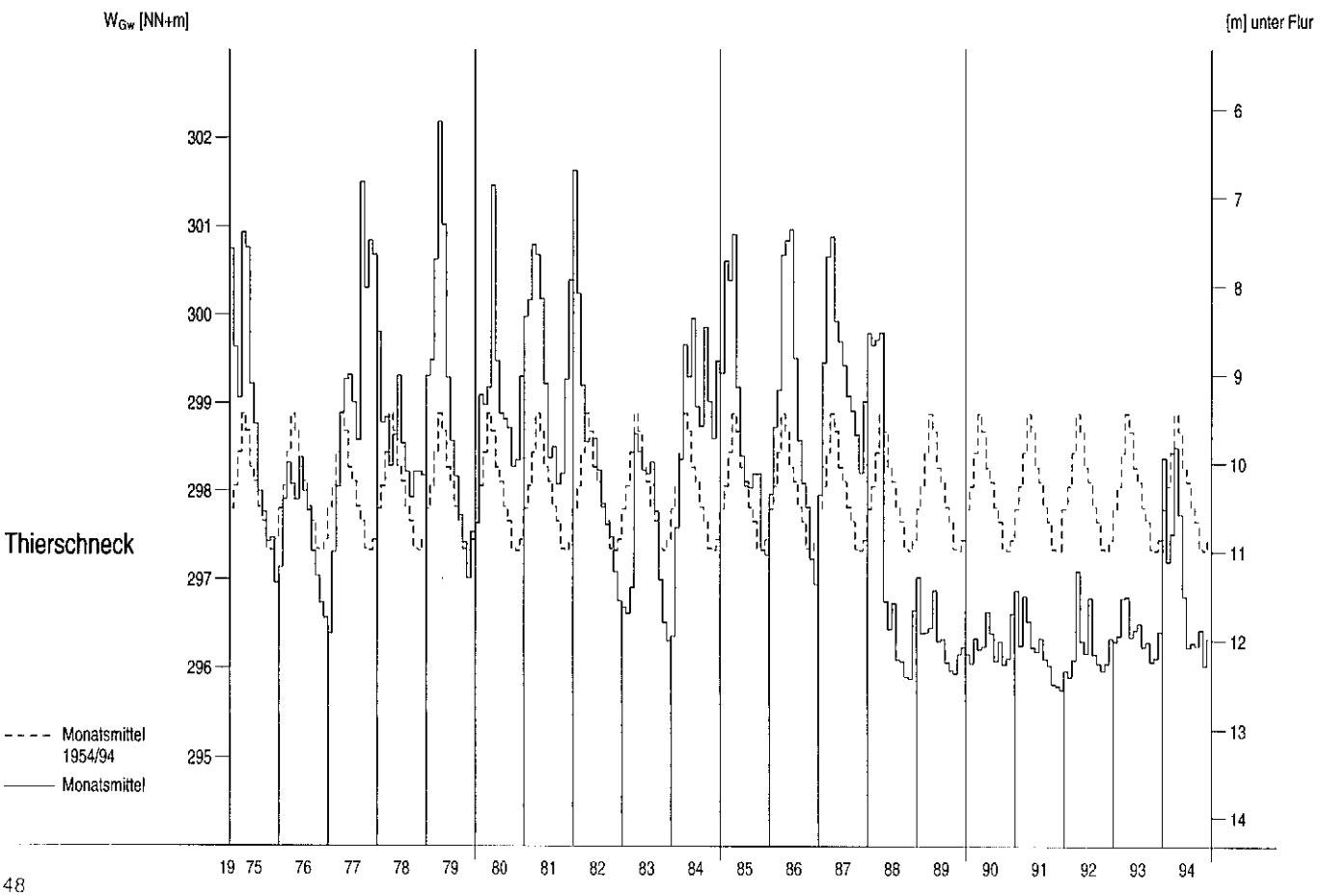




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

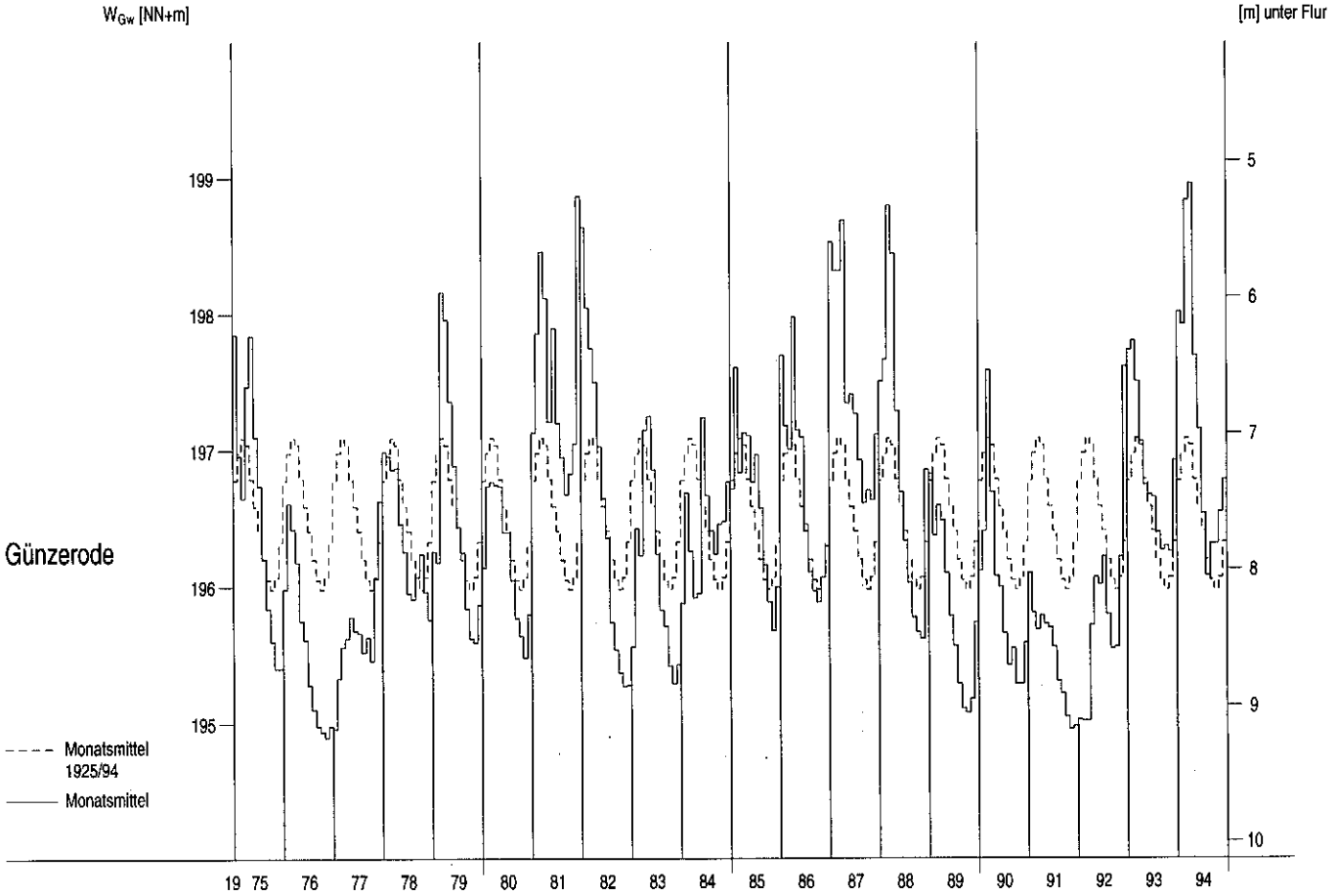
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

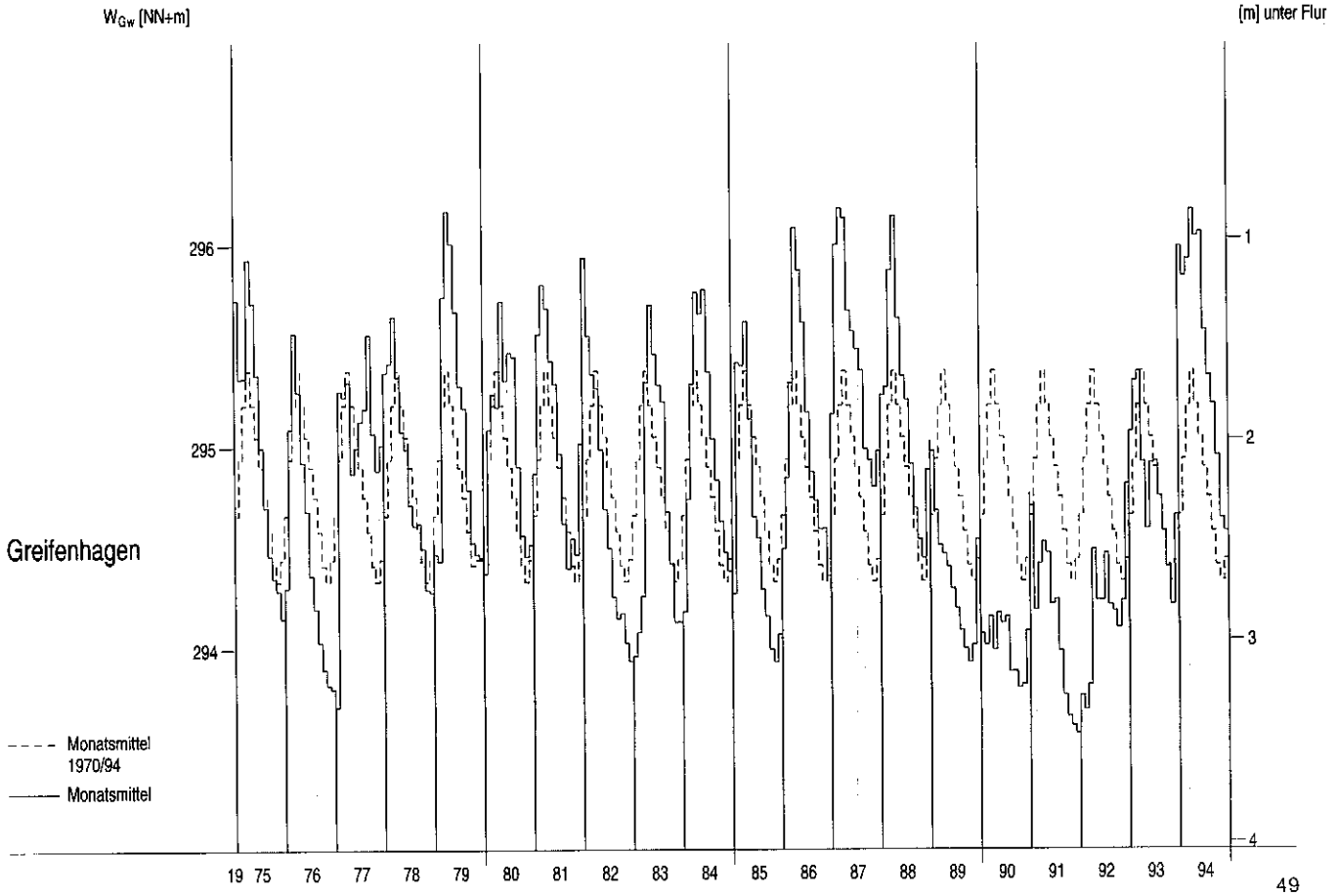




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

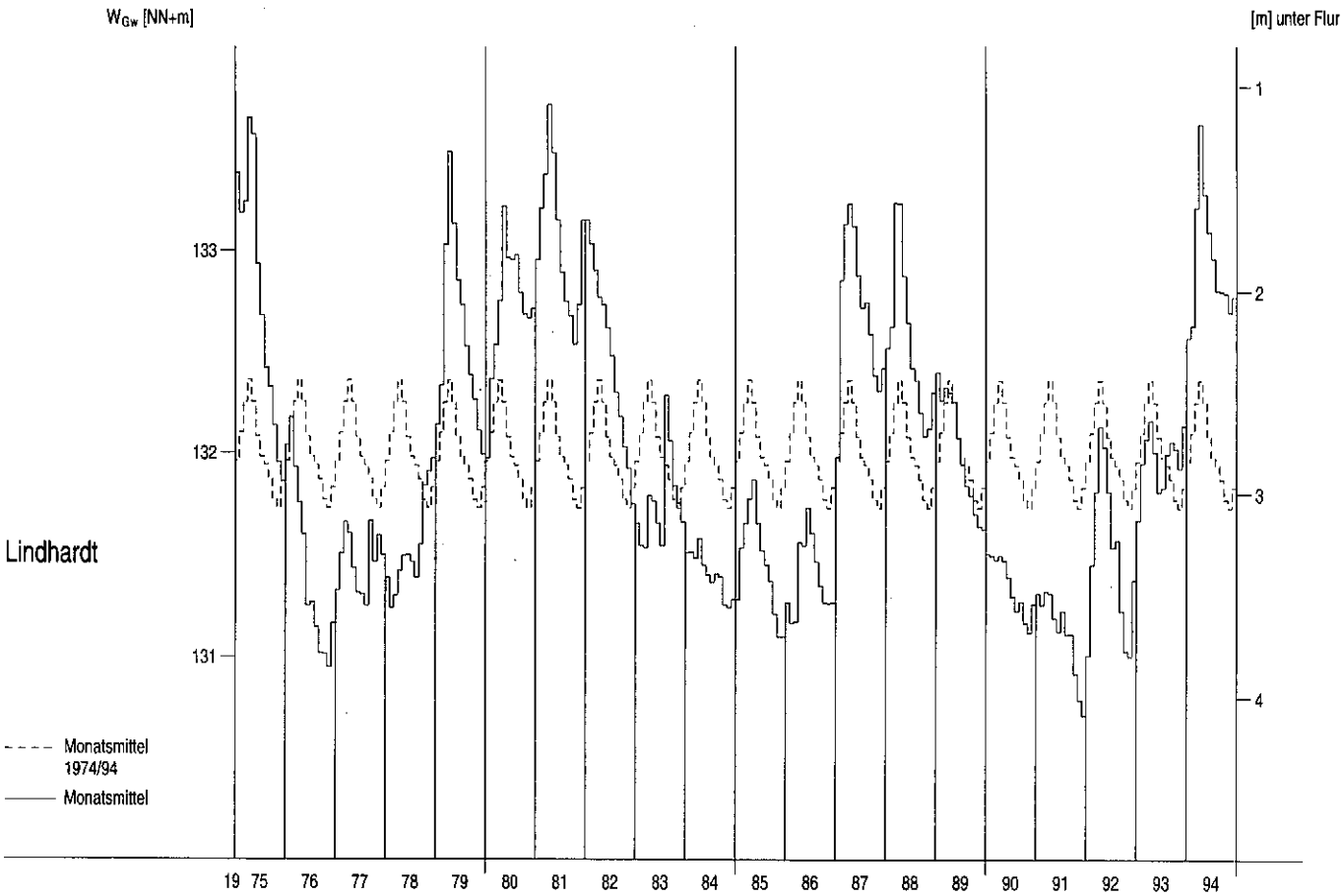
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

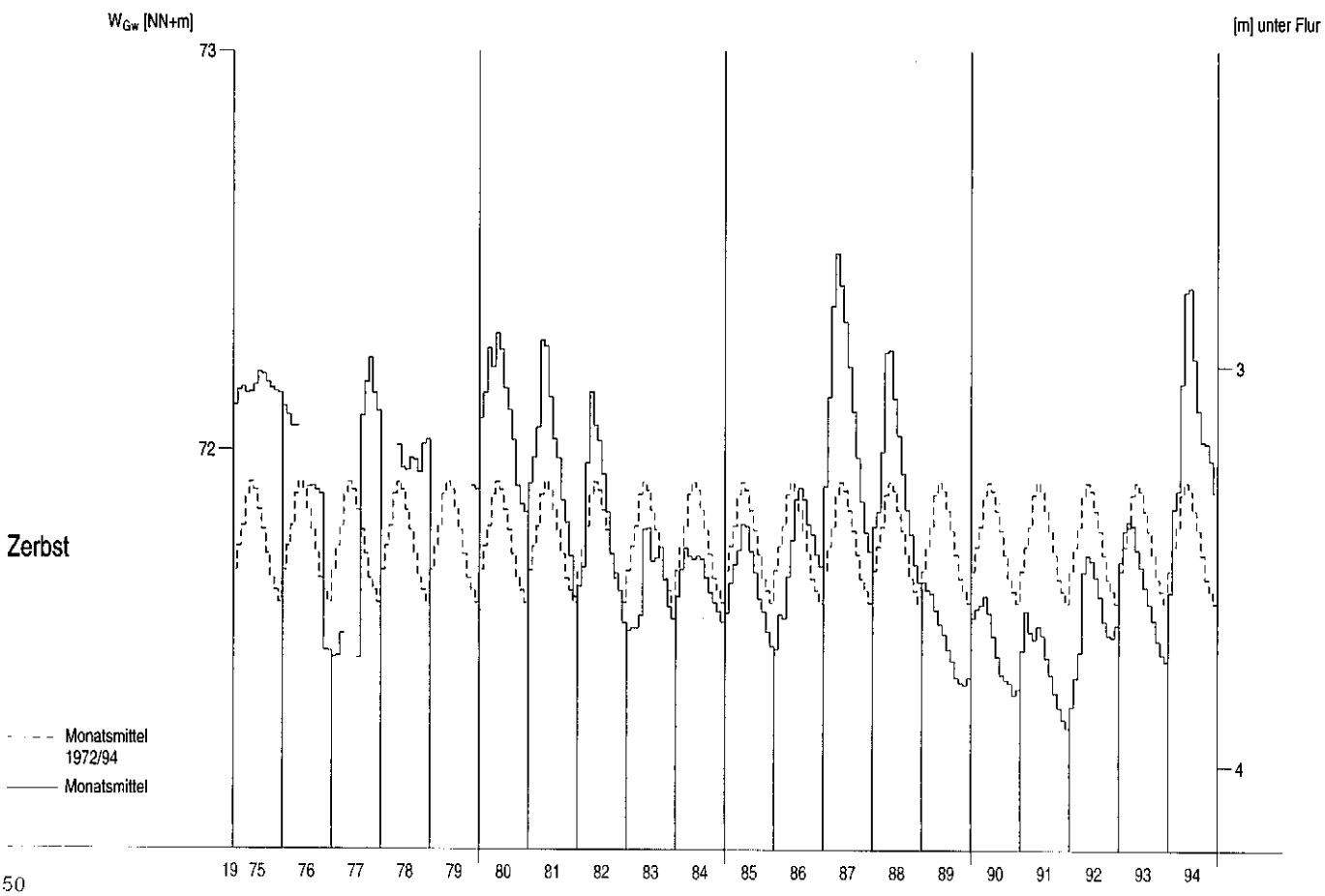




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

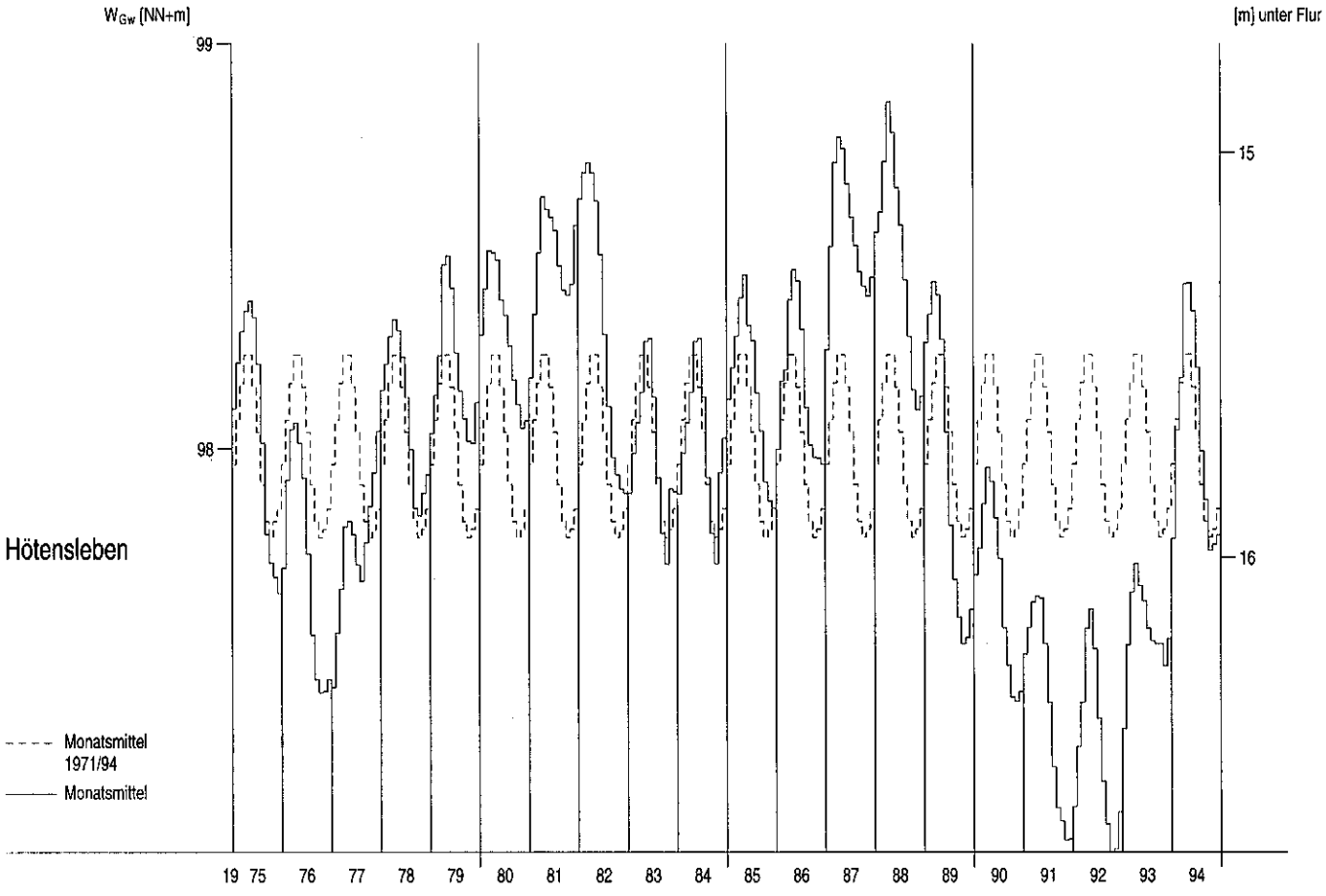
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	181	143	349	353	228	346	281	180	116	101	115	130	151	163
2.	173	142	428	341	235	351	275	169	99	94	114	133	162	144
3.	170	144	444	333	256	364	261	176	106	99	127	133	146	136
4.	171	152	425	322	297	341	229	173	102	82	151	137	148	139
5.	175	160	419	313	305	312	218	170	102	97	170	143	144	151
6.	174	172	426	297	331	306	214	168	105	87	147	147	134	159
7.	175	186	417	301	320	287	213	165	106	93	139	146	131	163
8.	160	187	406	295	318	281	216	163	117	100	137	134	134	179
9.	159	184	394	287	316	267	211	162	116	114	135	137	132	165
10.	170	190	386	283	328	262	205	155	112	135	134	126	130	160
11.	167	247	366	289	322	261	212	148	115	132	140	126	126	172
12.	165	264	351	290	327	281	214	141	119	148	154	126	120	179
13.	174	270	348	281	318	308	211	147	114	137	145	122	118	212
14.	176	255	348	269	317	376	204	146	109	127	129	132	117	227
15.	173	250	356	250	313	394	196	141	106	112	129	131	120	254
16.	181	297	357	232	360	409	186	142	103	101	140	129	125	244
17.	181	290	339	234	433	391	177	142	102	96	136	127	160	221
18.	186	274	329	231	463	388	173	135	105	109	135	134	163	211
19.	183	270	293	231	440	411	182	136	129	109	142	127	164	202
20.	172	264	287	223	403	413	193	134	147	104	141	128	168	189
21.	159	350	276	218	408	390	198	138	140	122	142	125	172	180
22.	158	462	273	214	397	364	199	132	131	120	133	122	169	172
23.	171	586	257	219	374	354	188	130	123	113	134	126	177	180
24.	162	632	254	223	359	338	180	127	117	114	128	128	171	174
25.	156	597	294	226	361	333	173	120	104	130	117	129	155	165
26.	155	562	297	228	402	326	183	110	96	153	115	132	151	162
27.	155	532	344	228	410	312	193	104	89	172	112	135	158	161
28.	152	472	386	227	408	309	197	104	99	184	131	131	169	186
29.	151	408	374		379	304	211	98	94	161	131	131	164	250
30.	140	372	374		347	302	200	101	95	143	148	136	166	340
31.		353	350		337		189		93	123		137		378

Hauptwerte

		1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		30.	2.	24.	22.	1.	11.	18.+	29.	27.	4.	27.	13.+	14.	3.
NW		140	142	254	214	228	261	173	98	89	82	112	122	117	136
MW		168	312	353	266	349	336	206	142	110	120	135	132	148	194
HW		192	639	461	372	474	418	304	187	156	216	192	156	193	383
Tag		1.	24.	2.	1.	18.	20.	1.	1.	20.	27.	5.	7.	23.	31.
		1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr		1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1994	1994	1994	1992	1991+	1991	1991
NW		90	89	129	125	139	133	111	98	89	82	84	92	90	89
MNW		133	141	182	181	206	215	160	137	120	114	120	124	133	140
MW		166	224	257	234	299	293	206	185	152	150	142	143	165	227
MHW		238	377	380	339	464	395	305	271	214	244	200	198	230	394
HW		355	639	620	536	765	704	494	562	383	366	268	347	355	639
Jahr		1987	1993	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	82	am 04.08.1994	140	82	82	am 04.08.1994
MW	cm	219		298	141	207	
HW	cm	639	am 24.12.1993	639	304	474	am 18.03.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	82	am 04.08.1994	89	82	82	am 04.08.1994
MNW	cm	105		128	107	106	
MW	cm	204		246	163	204	
MHW	cm	544		532	335	528	
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	82	04.08.1994	753	12.02.1948
7	84	23.09.1992	748	23.07.1981
8	85	18.07.1983	744	15.03.1981
9	86	02.09.1990	711	25.08.1977
10	88	13.09.1973	710	07.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	632	463	750	632	351
363	597	444	728	599	344
362	586	440	707	571	344
361	562	433	688	541	344
360	532	428	666	532	315
359	472	426	666	504	305
358	463	425	666	482	302
357	462	419	637	471	302
356	444	417	619	457	302
350	419	409	579	403	263
340	403	388	535	357	247
330	379	366	478	332	220
320	360	350	424	311	199
300	338	326	386	279	180
270	301	283	341	238	162
240	255	226	320	212	151
210	205	188	302	192	144
183	177	170	279	178	140
150	158	151	236	164	134
130	145	142	223	155	129
120	142	138	216	152	126
110	138	136	211	148	123
100	136	134	205	144	120
90	133	132	202	141	118
80	131	130	199	137	115
70	129	127	193	133	113
60	125	123	187	129	110
50	119	118	182	124	108
40	115	115	180	119	106
30	109	109	177	115	103
25	105	105	174	113	102
20	103	103	173	110	101
15	100	100	172	107	98
10	97	97	169	103	96
9	97	97	167	103	96
8	97	97	162	102	96
7	95	95	161	101	95
6	95	95	160	100	94
5	95	95	160	98	93
4	94	94	160	97	93
3	94	94	155	95	92
2	89	89	151	94	88
1	87	87	148	90	87
0	82	82	147	82	82

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	158	121	326	329	212	316	266	168	97	81	109	112	122	141
2.	161	129	367	320	216	322	252	153	91	85	102	110	142	140
3.	148	125	417	309	234	329	243	157	89	83	105	113	129	122
4.	152	141	404	308	266	322	223	157	88	77	130	116	129	120
5.	155	144	391	289	280	292	200	156	89	74	148	121	123	127
6.	153	155	391	282	304	280	197	154	91	79	139	126	118	142
7.	159	167	395	276	302	269	194	148	89	76	125	130	110	140
8.	150	173	379	278	296	256	195	146	100	78	121	118	113	157
9.	141	168	366	267	294	246	194	146	107	94	126	119	113	156
10.	147	177	358	264	301	241	188	141	96	110	119	112	113	145
11.	152	211	345	264	299	235	188	136	98	120	121	108	108	149
12.	149	242	331	272	302	256	193	128	101	130	131	108	104	163
13.	151	253	320	262	296	303	193	124	105	126	136	107	102	181
14.	157	248	325	251	292	334	187	132	97	117	119	108	99	204
15.	158	233	327	238	297	368	180	127	98	103	109	113	102	225
16.	164	270	332	217	347	380	171	127	94	92	124	111	110	228
17.	164	267	317	213	398	369	161	127	90	82	116	109	123	212
18.	165	261	306	213	440	363	158	123	90	88	117	108	153	193
19.	167	252	285	211	428	374	161	118	112	97	120	114	145	191
20.	160	244	265	206	395	384	175	119	124	94	117	108	151	175
21.	147	288	254	201	383	367	180	118	130	98	129	109	159	169
22.	141	399	256	197	378	346	181	121	117	105	114	106	148	158
23.	148	514	244	198	360	326	173	114	111	99	112	105	158	160
24.	150	578	235	203	343	316	167	112	103	99	114	109	150	164
25.	140	565	259	205	333	308	159	108	96	110	103	110	143	150
26.	138	532	278	209	371	300	163	99	87	157	97	110	132	147
27.	137	507	298	211	379	291	176	93	77	149	96	119	137	145
28.	136	456	355	213	388	282	186	87	79	173	100	108	151	160
29.	132	396	350		363	280	182	90	83	151	110	112	143	202
30.	129	351	346		332	276	192	86	81	135	128	111	145	287
31.		332	337		309		173		80	114		119		336

Hauptwerte

Tag	30.	1.	24.	22.	1.	11.	18.	30.	27.	5.	27.	23.	14.	4.
NW	129	121	235	197	212	235	158	86	77	74	96	105	99	120
MW	150	287	328	247	327	311	189	127	96	106	118	113	129	174
HW	171	585	423	340	447	394	278	173	141	183	162	137	168	348
Tag	18.	24.	3.	1.	18.	21.	1.	1.	21.	28.	5.	7.	21.	31.
	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1985	1991	1991	1991	1993	1994	1994	1990	1992	1992	1991	1991
NW	79	86	107	107	122	110	98	86	77	72	71	77	79	86
MNW	115	125	163	163	186	192	141	124	104	98	104	106	114	124
MW	144	203	233	212	272	266	184	164	133	130	123	122	143	206
MHW	206	352	342	308	419	356	275	241	188	206	165	161	200	370
HW	324	585	583	489	655	615	470	524	345	336	231	289	324	585
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	74	am 05.08.1994	121	74	74	am 05.08.1994
MW	cm	200		276	125	188	
HW	cm	585	am 24.12.1993	585	278	447	am 18.03.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	71	am 20.09.1992	79	71	71	am 20.09.1992
MNW	cm	89		110	92	90	
MW	cm	182		222	143	182	
MHW	cm	493		480	303	480	
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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	578	440	645	572	318
363	565	428	628	546	306
362	532	417	618	526	304
361	514	404	602	503	304
360	507	398	590	483	304
359	456	398	581	464	279
358	440	398	577	445	277
357	428	395	569	431	269
356	417	395	567	418	265
350	396	380	536	369	248
340	374	366	486	331	224
330	358	337	440	303	197
320	334	327	392	285	184
300	316	300	348	254	160
270	278	262	312	216	143
240	238	205	287	190	134
210	192	175	272	171	125
183	160	153	251	157	121
150	144	131	213	144	116
130	130	124	194	135	110
120	126	121	191	132	105
110	123	119	189	128	103
100	119	116	185	124	101
90	116	113	180	121	99
80	113	111	174	117	96
70	110	109	170	114	95
60	109	106	164	110	93
50	105	103	159	106	91
40	99	99	157	102	90
30	96	96	153	98	87
25	92	92	152	95	86
20	90	90	150	93	85
15	88	88	149	90	82
10	82	82	145	88	81
9	82	82	145	87	79
8	82	82	145	86	79
7	80	80	144	85	79
6	80	80	144	84	77
5	80	80	139	82	75
4	78	78	137	81	74
3	78	78	134	80	74
2	78	78	134	79	74
1	76	76	134	76	74
0	74	74	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	220	204	410	408	300	404	346	252	152	148	208	202	200	218
2.	196	200	414	406	300	402	338	240	174	152	200	184	204	210
3.	210	200	468	398	304	400	330	240	162	152	208	188	204	202
4.	230	220	492	386	310	402	323	236	164	150	210	196	200	198
5.	230	224	474	380	342	394	302	234	158	150	215	202	200	200
6.	234	230	476	368	382	372	294	230	164	148	202	200	198	202
7.	234	236	488	352	380	368	288	230	168	148	204	204	190	218
8.	238	242	467	352	384	354	282	228	170	148	208	206	188	224
9.	238	250	450	354	384	348	280	226	172	150	212	188	188	222
10.	234	256	448	352	384	336	274	222	170	164	208	198	188	222
11.	230	262	436	350	398	328	274	218	168	198	204	184	184	222
12.	226	284	422	350	390	336	276	208	174	200	200	184	180	230
13.	223	330	416	348	388	412	276	202	178	208	200	182	176	238
14.	228	345	412	346	390	400	278	200	176	200	198	178	174	274
15.	238	336	406	332	420	412	272	200	176	188	196	180	178	298
16.	240	328	406	318	450	462	264	198	174	162	194	184	178	314
17.	240	342	402	298	472	462	256	202	174	160	200	184	182	300
18.	242	352	400	298	512	454	242	202	170	154	198	182	198	278
19.	242	358	388	298	534	468	244	200	178	160	194	188	230	278
20.	246	342	350	294	506	474	264	198	198	162	198	184	230	260
21.	240	388	348	288	472	470	266	196	204	168	196	184	228	252
22.	234	450	342	288	466	452	268	192	200	180	198	182	230	248
23.	230	552	336	286	454	417	264	188	196	178	194	180	230	232
24.	230	625	324	280	438	408	250	186	180	178	188	182	230	232
25.	226	640	330	280	428	398	252	186	172	178	182	182	228	235
26.	220	624	336	288	438	394	264	180	164	218	178	188	218	228
27.	220	600	340	298	472	386	272	172	156	238	176	194	202	224
28.	214	548	412	300	468	372	270	166	148	230	168	190	220	226
29.	210	502	442		454	368	278	158	150	242	180	186	222	258
30.	210	448	436		428	364	285	154	148	228	184	184	220	328
31.		440	428		402		261		150	206		190		380

Hauptwerte

Tag	2.	2.+	24.	24.+	1.+	11.	18.	30.	28.+	1.+	28.	14.	14.	4.
NW	196	200	324	280	300	328	242	154	148	148	168	178	174	198
MW	228	366	410	332	415	401	278	205	171	179	197	188	203	247
HW	246	648	492	408	534	474	346	252	204	242	215	206	230	380
Tag	20.	24.	4.	1.	19.	20.	1.	1.	21.	29.	5.	8.	19.	31.

	1985/1993		1986/1994						9 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1992	1994	1990	1990	1990	1992	1991	1991
NW	150	152	170	186	190	184	171	154	145	135	135	148	150	152
MNW	190	212	244	247	270	289	220	198	176	172	168	174	188	212
MW	224	302	329	297	365	361	266	245	210	201	197	196	223	296
MHW	277	442	465	369	512	447	345	315	260	248	228	235	278	442
HW	384	648	737	601	755	731	495	600	410	411	302	352	384	648
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	148	am 28.07.1994	196	148	148	am 28.07.1994
MW	cm	281		360	203	268	
HW	cm	648	am 24.12.1993	648	346	534	am 19.03.1994
		1986/1994 (*) 9 Jahre				1986/1994	
NW	cm	135	am 06.08.1990	150	135	135	am 06.08.1990
MNW	cm	159		187	159	159	
MW	cm	266		313	219	265	
MHW	cm	590		578	381	577	
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	28.07.1994	690	09.01.1982
6	148	29.08.1993	681	02.01.1975
7	160	23.07.1983	675	25.07.1980
8	166	15.07.1989	648	24.12.1993
9	167	18.09.1969	639	07.02.1967
10	168	22.08.1971	625	16.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1986/1994 9 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	640	534	740	675	411
363	625	512	731	648	389
362	624	506	715	627	386
361	600	492	698	605	377
360	552	488	690	589	376
359	548	476	690	577	370
358	534	476	690	560	362
357	512	476	663	548	359
356	506	474	653	529	353
350	476	470	627	471	342
340	466	452	601	426	315
330	450	422	548	399	282
320	422	410	502	378	262
300	402	390	444	347	242
270	354	346	406	310	223
240	324	298	377	278	209
210	276	260	361	257	201
183	242	232	338	239	198
150	222	208	291	225	190
130	208	202	280	213	182
120	204	202	276	207	179
110	202	200	273	203	174
100	200	196	267	199	172
90	196	190	260	196	167
80	190	186	257	191	165
70	186	184	251	186	163
60	184	182	247	181	161
50	180	180	243	178	158
40	176	176	240	172	156
30	170	170	237	166	155
25	166	166	236	163	153
20	162	162	233	159	152
15	156	156	232	156	150
10	152	152	229	153	146
9	152	152	226	153	146
8	152	152	225	153	146
7	152	152	223	152	146
6	152	152	217	152	143
5	150	150	203	152	141
4	150	150	203	150	140
3	150	150	203	149	140
2	150	150	197	148	140
1	150	150	192	146	137
0	148	148	188	135	135

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1966
Terminwerte 7 Uhr

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP: NN + 74.98 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	162	127	385	381	237	364	319	188	84	76	129	128	126	157
2.	160	120	383	377	237	369	300	181	92	75	125	124	130	155
3.	161	129	449	366	245	374	290	167	90	92	113	119	147	150
4.	150	130	477	359	269	382	276	170	85	89	113	122	136	133
5.	152	144	464	348	314	363	248	168	86	73	134	125	135	131
6.	156	148	453	334	327	333	227	168	89	67	157	128	130	137
7.	155	159	458	320	349	323	221	166	91	73	147	132	125	152
8.	160	172	450	320	343	305	217	160	93	70	132	135	117	153
9.	150	179	435	316	341	294	218	157	98	73	138	125	120	170
10.	144	177	423	306	339	280	214	154	103	86	136	124	121	167
11.	147	188	412	302	348	275	207	149	96	108	128	119	121	158
12.	152	239	392	307	346	280	208	143	97	129	130	115	116	164
13.	149	269	376	309	349	352	212	134	101	132	139	114	111	177
14.	152	285	373	295	343	378	211	131	108	128	143	114	108	206
15.	159	279	373	282	345	422	204	136	102	121	128	115	106	233
16.	163	268	379	265	397	439	195	131	102	115	117	120	109	255
17.	167	305	378	243	440	447	185	132	99	100	127	118	116	252
18.	167	302	360	239	484	432	174	131	97	91	122	117	132	233
19.	168	289	349	236	509	428	172	127	94	95	123	116	159	216
20.	170	282	317	235	494	443	185	122	110	101	126	122	155	210
21.	161	281	303	229	459	444	194	122	123	98	125	116	160	194
22.	148	365	291	222	453	423	197	121	128	102	133	117	168	186
23.	143	478	289	218	440	395	197	122	117	114	121	115	158	175
24.	149	580	275	220	420	380	188	116	110	113	118	113	167	177
25.	150	624	269	224	405	365	181	114	103	111	119	117	160	179
26.	141	612	306	228	407	356	174	110	96	122	109	117	152	165
27.	138	584	321	233	442	348	178	101	87	164	102	117	143	162
28.	136	557	362	236	449	334	200	95	79	161	100	124	146	162
29.	135	505	406		443	327	203	89	77	181	102	116	159	182
30.	131	442	397		414	323	203	89	80	160	116	119	154	238
31.		402	398		378		205		78	144		119		341

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.	25.	23.	1.+	11.	19.	29.+	29.	6.	28.	24.	15.	5.
NW	131	120	269	218	237	275	172	89	77	67	100	113	106	131
MW	153	310	378	284	380	366	213	136	97	109	125	120	136	186
HW	172	629	482	394	515	452	324	195	140	191	167	137	172	370
Tag	20.	25.	4.	1.	19.	21.	1.	1.	22.	29.	6.	8.	22.+	31.
	1985/1993		1986/1994						9 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	119	127	193	183	214	230	149	138	109	97	102	106	118	128
MW	152	229	283	241	319	316	205	182	141	130	124	126	152	223
MHW	213	398	414	323	483	413	303	256	198	190	160	165	215	400
HW	378	629	656	557	731	722	468	592	404	336	245	297	378	629
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	67	am 06.08.1994	120	67	67	am 06.08.1994
MW	cm	222		313	133	210	
HW	cm	629	am 25.12.1993	629	324	515	am 19.03.1994
		1986/1994 (*) 9 Jahre				1986/1994	
NW	cm	64	am 04.09.1990	75	64	64	am 04.09.1990
MNW	cm	85		111	88	86	
MW	cm	204		257	151	203	
MHW	cm	554		541	341	546	
HW	cm	731	am 31.03.1988	731	592	731	am 31.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	02./03.02.1954	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	06.08.1994	747	07.07.1958
8	67	25.08.1993	743	05.12.1939
9	68	20.08.1963	738	10.04.1944
10	70	16.09.1991	731	31.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1986/1994 9 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	624	509	726	654	336
363	612	494	712	632	334
362	584	484	702	616	327
361	580	477	690	584	321
360	557	464	674	574	318
359	509	459	672	555	316
358	505	458	664	540	316
357	494	458	654	519	316
356	484	458	649	504	293
350	458	444	616	448	280
340	443	428	561	398	252
330	420	398	515	365	213
320	395	379	472	344	188
300	364	349	418	305	165
270	317	302	377	253	147
240	275	235	351	213	136
210	205	194	330	186	126
183	170	165	307	167	119
150	149	137	250	152	115
130	133	131	225	142	107
120	131	128	221	137	103
110	128	125	218	131	100
100	125	123	211	126	94
90	122	120	205	121	93
80	119	118	193	117	87
70	117	116	188	114	86
60	115	114	181	108	85
50	109	109	179	102	83
40	102	102	172	97	81
30	97	97	168	91	77
25	93	93	167	87	76
20	90	90	166	85	74
15	87	87	163	82	73
10	80	80	161	79	72
9	79	79	161	77	72
8	78	78	156	76	71
7	77	77	155	76	71
6	76	76	154	74	71
5	75	75	149	74	70
4	75	75	148	73	70
3	75	75	143	72	70
2	75	75	141	71	68
1	70	70	140	70	66
0	67	67	136	64	64

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
In den Jahrbüchern 1989-1993 wurde versehentlich ein falscher Pegelnullpunkt veröffentlicht.
Richtig ist der Wert 74,98 müNN.

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	227	184	453	440	305	429	375	267	136	118	188	166	168	201
2.	215	179	430	428	306	421	369	255	135	117	180	175	171	201
3.	213	174	434	423	308	422	353	245	143	118	177	165	180	200
4.	212	182	474	412	321	424	346	236	135	118	169	167	189	189
5.	205	188	489	406	346	425	333	236	135	119	176	170	180	179
6.	206	202	491	393	370	406	309	234	133	111	195	172	179	180
7.	208	207	486	385	386	387	299	233	138	111	209	177	174	189
8.	207	217	487	374	393	376	293	228	140	111	196	181	168	197
9.	211	231	482	375	389	362	290	224	143	111	190	182	162	203
10.	201	237	472	368	390	353	288	220	147	115	199	172	162	215
11.	194	235	462	363	390	345	283	216	148	131	195	173	162	210
12.	201	248	453	362	393	345	276	210	142	155	192	165	160	209
13.	204	299	438	366	394	371	279	203	142	166	194	163	157	220
14.	200	322	425	358	394	424	280	195	144	173	203	161	153	232
15.	207	333	425	348	392	446	277	194	145	165	200	159	151	261
16.	211	330	421	337	407	475	269	194	139	155	188	163	152	284
17.	215	327	425	323	450	483	259	190	139	143	182	164	156	299
18.	221	349	423	312	477	485	248	191	134	134	186	161	164	292
19.	221	349	409	309	499	479	241	189	132	130	181	159	188	273
20.	223	340	399	306	508	477	246	182	136	140	180	162	201	264
21.	223	334	372	302	504	481	262	179	157	142	183	161	202	253
22.	214	336	363	296	493	478	268	177	168	138	183	159	207	241
23.	202	413	354	291	489	463	270	177	167	144	184	159	208	232
24.	195	472	351	288	482	440	268	173	158	147	175	156	205	223
25.	203	503	339	292	470	427	260	168	150	146	173	158	209	226
26.	203	533	340	294	458	415	253	165	144	155	169	160	203	221
27.	192	536	371	299	466	405	249	160	135	182	160	160	195	213
28.	191	528	381	302	478	395	259	150	126	209	155	163	192	211
29.	188	521	418		483	384	276	143	118	216	152	165	199	216
30.	187	509	443		477	379	272	140	120	220	159	161	204	246
31.		484	440		457		278		119	202		164		317

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	3.	25.	24.	1.	11.+	19.	30.	29.	6.+	29.	24.	15.	5.
NW	187	174	339	288	305	345	241	140	118	111	152	156	151	179
MW	207	332	424	348	422	420	285	199	140	147	182	165	180	229
HW	227	536	491	440	509	487	379	279	174	231	217	191	214	358
Tag	1.	27.	6.	1.	20.+	17.+	1.	1.	22.	30.	7.	9.	23.	31.
	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1993	1994	1990+	1992	1992	1991	1991
NW	122	127	164	160	186	165	147	137	118	111	104	111	122	127
MNW	172	189	252	249	277	288	212	188	157	146	148	156	171	187
MW	205	271	323	301	353	354	268	233	192	185	173	175	203	272
MHW	265	386	410	378	457	418	338	291	240	248	210	210	257	396
HW	400	536	549	525	576	576	442	538	410	379	329	328	400	536
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1985	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	111	am 06.08.1994	174	111	111	am 06.08.1994
MW	cm	272		360	186	261	
HW	cm	536	am 27.12.1993	536	379	509	am 20.03.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	104	am 22.09.1992	122	104	104	am 22.09.1992
MNW	cm	132		167	135	134	
MW	cm	253		302	204	252	
MHW	cm	502		497	372	503	
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	06.08.1994	586	11.01.1982
3	111	08.08.1990	578	25.07.1981
4	114	26.08.1993	576	31.03.1988
5	114	09.09.1991	570	17.03.1981
6	122	18.08.1976	565	03.12.1974
7	129	18.09.1973	563	27.08.1977
8	130	31.07.1983	556	03.11.1975
9	135	26.08.1989	536	27.12.1993
10	143	28.09.1988		

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	536	508	577	549	370
363	533	504	570	541	368
362	528	499	568	536	367
361	521	493	562	530	362
360	509	491	560	525	362
359	508	491	556	519	362
358	504	491	555	512	346
357	503	487	553	506	344
356	499	486	551	501	343
350	486	481	536	473	328
340	479	470	524	429	304
330	463	443	512	404	272
320	443	427	494	385	250
300	415	395	456	355	230
270	372	363	420	309	207
240	330	296	392	276	194
210	277	255	375	249	184
183	228	215	362	228	173
150	203	195	320	209	166
130	192	183	299	197	159
120	186	180	295	191	153
110	182	174	286	185	150
100	176	169	284	179	143
90	170	166	274	173	141
80	166	163	264	168	136
70	162	161	256	163	134
60	160	158	251	159	130
50	152	151	244	153	125
40	145	145	239	147	124
30	142	142	235	139	122
25	138	138	234	135	121
20	136	136	230	131	120
15	131	131	228	128	118
10	120	120	227	123	117
9	119	119	226	122	117
8	119	119	226	122	117
7	119	119	224	121	116
6	119	119	223	120	116
5	117	117	220	119	112
4	115	115	218	118	111
3	115	115	218	117	111
2	115	115	218	116	111
1	115	115	214	114	111
0	111	111	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	138	443	390	261	418	333	233	97	79	157	122	126	172
2.	166	135	416	386	265	394	328	220	99	80	146	128	130	170
3.	162	131	407	378	271	387	316	210	100	77	143	131	133	168
4.	163	140	423	371	282	385	303	198	101	79	140	126	143	166
5.	156	161	445	362	301	386	294	195	94	77	136	129	144	157
6.	154	178	458	354	334	378	279	194	93	76	142	138	139	150
7.	156	178	455	342	344	357	260	193	96	70	159	146	136	154
8.	157	182	450	331	355	342	254	193	102	72	165	148	132	165
9.	161	188	446	325	357	329	248	186	102	70	157	148	126	168
10.	160	194	437	323	357	317	244	181	107	71	160	143	123	175
11.	153	199	424	316	355	308	244	177	109	82	177	137	123	182
12.	152	211	412	312	355	328	241	172	105	98	165	135	123	177
13.	156	250	400	314	354	398	234	166	100	121	162	127	121	184
14.	155	277	386	312	355	438	232	159	99	135	161	125	117	195
15.	155	302	380	297	357	455	230	153	101	134	165	123	114	219
16.	161	306	380	282	371	460	225	153	98	123	159	122	112	263
17.	172	297	378	274	417	463	218	151	94	112	150	124	115	273
18.	179	309	376	262	461	467	207	149	94	103	147	124	125	273
19.	177	309	364	255	486	463	203	153	91	97	145	122	135	260
20.	176	302	353	252	495	457	205	150	90	95	142	121	162	245
21.	176	297	333	251	507	455	219	142	101	106	142	124	169	236
22.	170	309	318	247	502	446	233	138	120	107	142	121	169	226
23.	160	371	308	242	484	425	231	134	124	100	143	121	172	217
24.	150	426	304	240	470	403	229	133	117	105	140	120	169	207
25.	149	455	300	240	461	387	222	129	109	106	135	118	168	199
26.	154	484	299	245	455	374	215	125	102	120	134	120	165	200
27.	147	521	316	251	446	362	217	121	97	139	129	121	163	193
28.	143	546	335	258	452	350	218	114	89	173	122	122	159	188
29.	142	545	358		453	340	241	107	83	175	117	125	166	188
30.	141	525	385		454	333	242	101	79	178	115	125	174	206
31.		486	390		443		233		80	172		125		245

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	3.	26.	24.+	1.	11.	19.	30.	30.	7.+	30.	25.	16.	6.
NW	141	131	299	240	261	308	203	101	79	70	115	118	112	150
MW	159	302	383	300	395	394	245	161	99	107	147	128	142	201
HW	185	549	462	394	509	469	338	240	128	187	186	156	180	279
Tag	18.	28.+	1.	1.	21.	19.	1.	1.	23.	30.	11.	8.	22.	17.

	1984/1993		1985/1994						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	121	140	203	195	226	241	161	140	109	98	102	106	120	140
MW	152	225	279	252	308	319	217	183	142	132	128	122	151	228
MHW	212	359	387	334	427	396	293	239	192	186	157	156	206	365
HW	351	549	620	527	634	640	387	532	353	300	231	274	351	549
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1985	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	70	am 07.08.1994	131	70	70	am 07.08.1994
MW	cm	235		323	148	225	
HW	cm	549	am 28.12.1993	549	338	509	am 21.03.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1985/1994 Jahr	Datum
NW	cm	57	am 09.08.1990	74	57	57	am 09.08.1990
MNW	cm	85		117	88	88	
MW	cm	205		256	154	205	
MHW	cm	495		488	321	501	
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	07.08.1994	623	13.04.1987
6	70	01.08.1983	620	06.01.1987
7	74	26.08.1989	618	26.07.1981
8	76	18.09.1973	614	12.01.1982
9	77	27.08.1993	606	02.04.1987
10	92	28.07.1991	593	20.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Höllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	546	507	638	614	366
363	545	502	634	600	366
362	525	495	629	577	366
361	521	486	626	557	366
360	507	484	622	537	310
359	502	470	618	520	310
358	495	467	616	506	310
357	495	467	616	492	299
356	495	467	616	485	299
350	467	457	589	444	274
340	457	450	552	388	245
330	445	417	511	361	212
320	412	390	485	336	192
300	376	358	435	304	175
270	331	317	378	257	153
240	294	252	340	220	143
210	234	220	329	194	132
183	188	178	315	175	126
150	161	160	260	156	118
130	151	145	242	145	109
120	147	143	235	140	104
110	143	136	228	135	100
100	139	131	216	130	96
90	133	126	211	126	93
80	126	124	206	121	90
70	123	122	198	116	83
60	122	121	186	110	81
50	112	114	179	105	78
40	103	103	174	100	75
30	101	101	170	93	72
25	98	98	167	87	72
20	95	95	167	82	70
15	90	90	164	79	68
10	82	82	163	76	66
9	80	80	163	75	66
8	80	80	163	74	66
7	80	80	163	73	64
6	79	79	163	72	63
5	79	79	162	71	62
4	76	76	162	70	62
3	72	72	162	69	62
2	71	71	162	68	62
1	71	71	158	65	58
0	70	70	157	57	57

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 94060 km²

PNP: NN + 46.01 m

Lage: 295.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : Barby — Nr. 502070

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	162	127	487	420	289	456	361	250	118	86	157	120	120	168
2.	157	122	467	420	296	432	351	237	112	86	145	125	125	165
3.	152	123	462	413	304	423	343	226	108	85	141	128	127	163
4.	151	136	470	405	313	418	328	216	110	84	139	127	134	161
5.	146	146	487	395	331	416	320	211	110	84	134	130	138	154
6.	141	170	499	386	359	410	311	214	112	80	136	136	133	147
7.	143	174	500	371	372	391	295	212	118	74	152	142	130	150
8.	147	177	496	359	377	372	285	209	128	72	165	147	127	158
9.	152	182	494	352	378	360	276	203	128	72	163	144	122	164
10.	151	186	488	349	377	346	269	201	127	74	163	140	119	168
11.	145	199	474	341	374	342	264	198	124	84	180	133	118	178
12.	141	215	459	338	373	345	260	192	119	103	174	131	117	178
13.	144	251	447	337	371	374	250	187	112	124	171	125	115	182
14.	144	279	433	335	373	448	245	177	110	140	165	122	114	194
15.	147	304	421	316	375	498	242	169	106	138	165	122	112	213
16.	157	324	417	295	391	521	238	167	106	127	165	120	109	262
17.	168	319	413	287	437	542	231	166	104	114	162	120	112	277
18.	180	324	409	275	483	554	221	159	102	108	155	118	125	277
19.	179	325	398	263	508	556	221	163	101	107	153	116	138	267
20.	175	318	384	259	517	551	239	162	100	105	145	116	165	252
21.	177	315	367	259	529	538	258	153	110	111	145	118	184	241
22.	171	330	350	258	532	529	267	148	122	110	144	118	182	231
23.	161	392	336	254	521	516	259	144	125	102	143	117	182	221
24.	150	455	330	252	507	494	259	142	121	104	140	117	178	212
25.	145	486	328	254	498	468	252	138	111	115	134	114	173	202
26.	147	494	328	260	495	450	249	133	100	128	133	114	173	199
27.	140	532	337	269	488	432	246	129	96	144	130	115	170	193
28.	136	547	357	282	489	412	247	124	94	172	126	115	164	188
29.	136	549	377		490	392	263	119	94	175	120	117	165	195
30.	133	541	409		485	372	266	118	86	174	117	120	170	226
31.		526	419		476		254		86	172		120		270

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.	25.+	24.	1.	11.	18.+	30.	30.+	8.+	30.	25.+	16.	6.
NW	133	122	328	252	289	342	221	118	86	72	117	114	109	147
MW	153	309	421	322	423	445	270	176	110	111	149	124	141	202
HW	184	550	507	424	533	559	367	254	131	180	184	151	186	291
Tag	18.	28.+	3.	1.	21.+	21.	1.	1.	8.	28.+	11.	8.	21.	31.+

	1984/1993		1985/1994						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	124	144	212	207	237	254	168	147	112	98	108	107	122	142
MW	154	228	292	263	322	329	223	190	143	132	130	123	151	229
MHW	212	348	390	342	434	408	298	244	191	182	157	156	205	354
HW	348	550	588	533	610	618	407	518	357	277	251	278	348	550
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	72	am 08.08.1994	122	72	72	am 08.08.1994
MW	cm	251		346	157	241	
HW	cm	559	am 21.04.1994	559	367	559	am 21.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	58	am 05.08.1990	73	58	58	am 05.08.1990
MNW	cm	86		119	90	90	
MW	cm	210		264	157	210	
MHW	cm	487		481	324	498	
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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	556	556	617	588	338
363	554	554	607	576	336
362	551	551	606	567	332
361	549	542	601	558	329
360	547	538	598	550	323
359	542	532	597	538	310
358	541	532	596	527	305
357	538	532	589	521	301
356	538	529	586	506	299
350	526	500	567	464	287
340	495	489	554	412	254
330	486	467	526	377	215
320	456	433	501	356	195
300	410	392	457	317	172
270	360	342	400	264	157
240	313	270	366	227	143
210	258	239	346	200	131
183	199	187	328	178	124
150	163	165	277	159	109
130	148	147	256	146	103
120	145	141	249	141	101
110	142	138	243	136	99
100	138	131	237	131	96
90	131	128	231	125	91
80	128	125	223	121	89
70	123	121	213	116	81
60	121	119	205	111	78
50	118	116	199	105	76
40	115	114	191	99	74
30	111	109	187	91	72
25	107	107	185	87	71
20	103	103	182	83	70
15	96	96	179	79	66
10	94	94	178	75	63
9	94	94	177	75	63
8	85	85	177	74	62
7	85	85	177	73	62
6	85	85	176	72	61
5	85	85	176	71	61
4	80	80	176	69	59
3	80	80	174	68	59
2	80	80	174	65	59
1	74	74	174	63	59
0	72	72	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	148	121	445	351	241	403	311	217	118	89	147	117	118	157
2.	143	118	403	353	244	378	302	211	119	91	138	121	122	153
3.	137	117	392	347	249	364	294	203	116	92	133	125	126	152
4.	136	124	393	340	256	360	279	195	115	90	131	124	128	151
5.	134	134	408	332	268	357	270	190	113	90	128	126	132	148
6.	130	149	423	323	289	353	264	190	113	87	127	130	129	141
7.	130	154	429	312	304	339	253	189	114	84	136	134	127	140
8.	132	155	427	302	311	321	244	189	123	81	149	137	124	146
9.	135	157	424	294	315	309	238	185	123	81	147	137	121	151
10.	137	162	420	291	314	298	232	182	123	81	147	134	117	153
11.	134	170	409	286	312	291	228	179	121	81	158	128	117	160
12.	130	181	393	282	310	289	226	175	118	94	158	127	115	163
13.	131	201	379	281	308	306	220	170	113	110	154	123	114	165
14.	133	226	365	280	307	359	217	164	110	125	152	119	112	173
15.	132	241	352	269	311	416	215	157	109	129	151	118	112	184
16.	137	262	346	250	321	446	212	154	108	124	153	117	112	215
17.	145	261	343	242	353	467	208	154	107	117	149	116	111	233
18.	156	261	338	237	399	482	200	150	104	110	145	116	119	235
19.	157	263	331	229	432	491	199	152	102	108	143	114	128	230
20.	155	261	318	224	447	495	206	151	101	107	139	114	143	220
21.	153	257	303	223	459	486	218	146	106	109	138	114	163	212
22.	151	264	285	223	468	474	228	142	117	107	138	115	163	206
23.	146	300	274	221	463	462	225	139	120	103	136	113	162	199
24.	138	359	268	219	448	444	223	137	118	101	137	113	161	193
25.	132	393	265	219	438	417	219	134	111	109	133	112	156	185
26.	133	417	266	222	432	394	217	130	106	117	131	113	156	182
27.	131	448	270	226	426	375	215	127	103	128	129	115	154	179
28.	127	459	287	237	423	357	217	123	102	148	124	114	151	174
29.	126	471	304		423	342	225	119	96	160	119	115	151	175
30.	124	472	332		422	324	230	117	90	157	117	118	156	193
31.		470	347		418		222		87	157		117		222

Hauptwerte

Tag	30.	3.	25.	24.+	1.	12.	19.	30.	31.	8.+	30.	25.	17.	7.
NW	124	117	265	219	241	289	199	117	87	81	117	112	111	140
MW	138	259	353	272	358	387	234	162	111	109	140	121	133	180
HW	159	472	450	355	469	496	500	221	131	166	166	141	167	239
Tag	18.+	29.+	1.	2.	22.	19.	18.+	1.	11.+	29.	12.	8.	21.+	18.

	1984/1993		1985/1994						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	120	136	187	180	205	219	156	137	111	101	110	108	119	135
MW	142	198	252	226	274	286	196	171	136	126	126	120	141	200
MHW	186	301	354	291	377	358	270	214	172	164	148	144	181	306
HW	290	472	545	464	570	583	500	449	300	239	217	229	290	472
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1994	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	81	am 08.08.1994	117	81	81	am 08.08.1994
MW	cm	220		295	146	213	
HW	cm	500	am 18.05.1994	496	500	500	am 18.05.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	69	am 09.08.1990	81	69	69	am 09.08.1990
MNW	cm	91		116	95	95	
MW	cm	188		230	146	187	
MHW	cm	426		420	293	438	
HW	cm	583	am 02.04.1988	583	500	583	am 02.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	495	495	576	542	286
363	491	491	575	524	277
362	486	486	566	506	275
361	482	482	561	493	263
360	474	474	554	482	259
359	472	468	553	464	255
358	471	467	549	461	253
357	470	463	542	450	251
356	468	462	540	440	250
350	459	444	515	396	239
340	427	424	483	339	215
330	418	399	461	314	188
320	394	360	428	296	171
300	343	324	390	263	158
270	300	286	332	224	145
240	257	232	303	200	133
210	220	215	288	180	124
183	179	170	275	163	120
150	149	152	233	147	108
130	138	139	222	138	104
120	135	136	219	134	101
110	133	130	214	129	100
100	130	128	210	125	98
90	127	124	205	121	95
80	124	120	201	117	92
70	120	118	194	114	90
60	118	117	187	110	84
50	116	115	181	106	83
40	114	113	176	101	83
30	110	110	173	96	81
25	108	108	170	92	80
20	104	104	169	90	79
15	102	102	168	85	76
10	91	91	164	83	74
9	91	91	164	83	74
8	91	91	164	82	74
7	89	89	164	82	73
6	89	89	163	81	73
5	89	89	163	80	73
4	84	84	163	79	73
3	84	84	162	78	73
2	84	84	162	78	72
1	84	84	161	74	72
0	81	81	160	69	69

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

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	239	207	561	494	356	533	464	333	194	155	242	193	196	248
2.	233	204	550	499	364	528	449	328	194	155	232	193	197	249
3.	226	202	540	500	371	517	438	319	195	157	222	197	202	245
4.	224	201	532	493	378	508	426	309	194	157	215	201	206	243
5.	221	207	529	486	389	502	408	299	190	154	212	201	209	240
6.	217	221	533	478	403	498	399	292	190	154	208	202	213	237
7.	216	241	540	469	427	494	391	290	188	151	208	209	211	229
8.	218	249	543	457	442	482	376	290	189	147	219	214	207	229
9.	222	253	543	444	452	463	365	295	193	143	236	217	203	235
10.	225	255	542	435	455	449	356	291	202	142	234	218	199	240
11.	222	263	541	430	455	439	349	287	202	144	235	215	195	245
12.	222	273	537	424	452	431	343	282	200	150	246	209	193	254
13.	217	288	532	419	450	432	338	276	194	164	247	206	191	256
14.	217	315	523	416	447	453	331	270	188	181	242	202	190	259
15.	221	348	513	411	448	496	326	264	184	198	240	197	189	268
16.	220	372	504	395	452	530	321	255	182	202	238	195	187	285
17.	225	393	498	377	464	545	318	247	181	196	239	193	187	323
18.	236	392	493	366	488	555	312	246	178	189	235	192	188	344
19.	248	394	489	356	514	564	308	243	176	183	229	192	197	348
20.	251	397	482	346	532	566	309	243	174	179	225	190	208	342
21.	250	394	470	340	542	566	319	243	173	175	221	190	230	330
22.	247	392	452	339	549	563	335	238	178	176	220	191	251	321
23.	245	405	434	339 T	554	557	345	230	189	179	219	192	254	312
24.	238	447	423	334	554	552	343	225	195	177	218	191	254	302
25.	227	487	414	333	549	545	340	221	193	176	218	191	253	295
26.	220	510	413	332	543	537	335	218	186	183	213	190	249	286
27.	220	527	413	334	540	525	331	214	179	193	210	190	247	281
28.	217	540	424	343	538	512	328	209	174	210	207	191	244	277
29.	211	553	439		536	498	329	205	171	236	202	191	241	272
30.	210	561	457		535	483	338	200	164	245	196	192	242	276
31.		564	481		535		342		158	243		195		300

Hauptwerte

Tag	30.	4.	26.+	26.	1.	12.	19.	30.	31.	10.	30.	20.+	16.+	7.+
NW	210	201	413	332	356	431	308	200	158	142	196	190	187	229
MW	227	357	495	407	475	511	355	262	185	177	224	198	214	276
HW	252	565	564	501	556	570	474	339	213	247	250	222	258	351
Tag	20.+	31.	1.	2.+	23.+	20.	1.	1.	10.+	30.	12.+	10.	24.	19.
	1984/1993		1985/1994						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	195	219	290	288	314	332	244	220	183	168	178	178	194	218
MW	224	294	373	339	386	398	300	261	216	200	200	194	222	296
MHW	280	405	474	412	480	463	372	311	263	251	225	224	274	409
HW	406	565	618	554	640	667	474	549	425	346	315	334	406	565
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1994	1986	1987	1991	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	142	am 10.08.1994	201	142	142	am 10.08.1994
MW	cm	322		412	234	314	
HW	cm	570	am 20.04.1994	570	474	570	am 20.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	122	am 07.08.1990	146	122	122	am 07.08.1990
MNW	cm	155		192	160	160	
MW	cm	282		336	229	282	
MHW	cm	533		528	394	541	
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	03.1979
8	142	10.08.1994	579	22.01.1976
9	143	03.08.1983	578	11.02.1967
10	147	29.08.1993	573	01.05.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	567	567	662	627	414
363	567	567	660	602	404
362	566	564	651	589	402
361	566	563	650	576	388
360	563	561	642	566	381
359	563	557	640	555	374
358	563	555	636	553	370
357	557	555	629	547	370
356	555	555	627	543	370
350	550	549	591	522	355
340	541	538	571	481	318
330	535	533	553	453	296
320	523	508	535	431	266
300	488	478	516	391	247
270	442	427	474	337	233
240	391	345	444	302	217
210	335	321	418	277	204
183	282	268	400	253	198
150	238	241	343	232	184
130	224	222	329	219	175
120	220	217	320	214	174
110	218	210	315	208	170
100	211	207	307	202	166
90	208	202	301	197	163
80	204	197	295	192	159
70	197	195	288	187	154
60	194	193	276	182	149
50	192	191	268	176	148
40	190	189	264	170	145
30	182	182	259	161	143
25	179	179	258	156	142
20	177	177	255	152	135
15	171	171	252	148	131
10	158	158	249	145	129
9	157	157	248	144	128
8	157	157	248	143	128
7	155	155	248	143	128
6	155	155	248	142	128
5	151	151	248	141	128
4	150	150	247	140	126
3	147	147	247	137	126
2	144	144	247	135	125
1	143	143	246	129	125
0	142	142	244	122	122

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1964

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 1513 km^2

PNP: NN + 91.86 m

Lage: 87.5 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Lauchhammer Nr. 5530401

Gewässer: Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	104	90	146	148	128	150	110	136	84	102	158	150	134	134
2.	102	90	156	148	130	148	108	120	84	102	170	148	136	134
3.	102	96	152	144	136	140	110	122	84	100	170	146	128	132
4.	100	108	168	136	134	138	106	120	84	100	172	152	124	130
5.	102	120	166	130	146	134	106	118	84	100	170	158	118	130
6.	106	120	154	126	140	130	106	122	88	104	166	158	118	130
7.	106	114	136	120	136	126	120	132	86	104	166	158	116	130
8.	104	110	124	118	138	126	114	128	90	102	166	160	112	132
9.	104	116	112	120	138	120	114	126	90	106	170	160	114	130
10.	102	120	104	126	140	118	114	122	94	104	176	158	120	136
11.	100	132	126	136	132	124	110	120	90	112	176	156	122	140
12.	100	138	126	138	130	144	110	122	88	130	176	150	120	146
13.	106	146	128	138	132	176	110	122	92	152	174	150	120	140
14.	104	148	128	126 R	140	222	110	118	92	140	170	148	116	142
15.	106	160	130	146 R	148	216	108	118	94	130	170	148	116	152
16.	106	156	128	122 R	178	204	106	116	96	126	170	146	128	146
17.	114	146	126	118 R	216	188	108	114	96	138	168	142	130	140
18.	118	136	120	116 R	204	176	108	112	100	138	164	140	134	136
19.	116	128	118	116 R	190	170	110	112	112	148	162	140	132	132
20.	108	130	114	112	206	160	124	110	106	158	160	140	130	128
21.	104	144	116	110	212	152	140	106	106	156	160	136	128	130
22.	100	156	118	112	208	138	136	100	102	150	162	132	126	126
23.	92	170	120	114	194	130	128	94	102	148	160	130	120	120
24.	92	166	128	118	188	120	128	92	100	144	160	132	118	118
25.	94	156	140	116	182	118	138	90	100	142	158	130	120	118
26.	94	128	148	112	182	120	136	90	102	160	156	136	120	118
27.	90	116	158	116	180	118	140	88	106	170	156	136	128	120
28.	88	140	164	128	170	110	146	88	104	168	156	132	130	130
29.	88	138	164		160	114	146	88	104	164	154	136	130	146
30.	90	134	156		148	110	140	86	104	160	150	136	132	142
31.		136	150		150		136		104	156		136		142

Hauptwerte

Tag	28.+	1.+	10.	21.	1.	28.+	4.+	30.	1.+	3.+	30.	23.+	8.	24.+
NW	88	90	104	110	128	110	106	86	84	100	150	130	112	118
MW	101	132	136	125	162	145	120	111	96	133	165	145	124	133
HW	118	170	168	148	216	227	146	136	112	170	176	160	136	152
Tag	18.	23.	4.	1.+	17.	14.	28.+	1.	19.	27.	10.+	8.+	2.	15.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1985	1984+	1985	1985	1985	1985	1987+	1988	1986	1986	1985+	1985	1985	1985+
NW	32	38	40	48	48	40	34	28	28	20	40	34	32	38
MNW	61	61	77	78	76	61	54	52	53	63	69	69	68	69
MW	74	84	99	95	101	90	67	67	65	76	81	82	82	93
MHW	94	128	131	120	140	132	97	92	83	93	95	99	103	138
HW	136	225	229	217	216	227	146	176	150	170	176	160	136	225
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1994	1986	1987	1987+	1994	1994	1987+	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	84	am 01.07.1994	86	84	84	am 01.07.1994
MW	cm	131		134	128	133	
HW	cm	227	am 14.04.1994	227	176	227	am 14.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1985/1994 Jahr	Datum
NW	cm	20	am 03.08.1986	32	20	20	am 03.08.1986
MNW	cm	46		53	46	46	
MW	cm	82		91	73	83	
MHW	cm	170		168	123	172	
HW	cm	229	am 01.01.1987	229	176	229	am 01.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1986	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	227	14.04.1994
5	30	06.09.1983	217	10.02.1987
6	32	27.07.1985	216	17.03.1994
7	32	20.08.1976	214	02.01.1975
8	33	26.08.1974	213	18.12.1974
9	34	22.05.1987	210	01.02.1982
10	36	29.08.1984	200	14.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	222	222	230	212	91
363	222	222	230	196	91
362	222	222	222	194	90
361	212	212	215	190	90
360	208	208	215	184	90
359	206	206	215	182	90
358	206	206	215	177	90
357	206	206	206	175	90
356	194	194	201	174	90
350	180	180	188	162	82
340	172	172	182	148	74
330	170	170	170	137	70
320	166	164	164	130	68
300	160	158	158	117	60
270	150	150	150	101	54
240	142	142	142	89	50
210	138	138	138	81	44
183	130	132	132	75	42
150	122	128	128	69	40
130	120	122	122	67	40
120	118	122	122	65	40
110	116	120	120	63	40
100	112	120	120	61	38
90	112	118	118	61	38
80	108	116	116	59	38
70	108	114	114	57	38
60	106	112	112	55	38
50	104	108	108	53	36
40	102	106	106	48	32
30	96	102	102	42	30
25	94	102	102	42	30
20	92	96	96	39	30
15	92	92	92	39	22
10	90	90	90	35	22
9	90	90	90	35	22
8	90	90	90	35	22
7	90	90	90	34	22
6	88	88	88	34	22
5	88	88	88	32	22
4	86	86	86	32	22
3	86	86	86	30	22
2	86	86	86	30	22
1	86	86	86	22	22
0	84	84	84	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	102	86	151	157	125	162	116	116	92	54	111	98	100	99
2.	99	86	160	157	127	160	113	110	92	53	126	98	99	98
3.	97	92	161	149	134	153	111	107	92	53	129	99	98	99
4.	97	108	178	143	139	146	109	110	92	53	126	103	98	96
5.	92	116	206	140	153	143	105	106	93	53	123	106	96	96
6.	97	117	202	136	153	140	106	107	93	53	120	107	92	98
7.	98	116	186	131	146	135	109	112	95	53	120	105	91	98
8.	98	116	168	130	147	130	108	111	102	53	118	105	90 e	97
9.	100	116	153	134	155	126	106	106	102	53	122	105	88 e	100
10.	101	113	146	132	150	122	103	104	102	54	135	105	87	103
11.	100	117	142	135	146	125	102	103	101	54	131	102	87	109
12.	98	137	142	138	137	136	101	101	105	67	130	100	86	115
13.	97	137	142	142	139	189	98	101	98	83	128	98	84	115
14.	99	151	148	130 T	143	255	98	98	88	85	125	97	84	118
15.	95	167	146	128 T	148	260	97	90	78	80	124	97	87	126
16.	106	165	142	126 T	213	246	95	98	68	77	122	97	91	126
17.	116	153	139	128	250	223	94	99	70	73	121	95	96	120
18.	110	143	136	130 T	248	212	95	101	71	76	122	95	100	113
19.	110	132	128	120	237	202	95	97	69	82	115	96	101	108
20.	106	134	127	115	238	190	110	96	68	92	115	96	101	106
21.	104	142	126	106	239	177	127	96	66	93	111	96	100	104
22.	100	162	122	107	236	164	126	98	65	92	110	97	95	101
23.	98	189	125	106	226	157	119	96	63	89	110	96	94	96
24.	94	190	126	109	220	147	117	95	60	86	111	97	91	93
25.	93	183	137	111	213	140	115	93	59	104	106	96	90	93
26.	93	167	143	115	215	135	124	90	59	96	104	97	94	91
27.	91	153	157	118	213	131	129	90	59	134	103	96	98	93
28.	91	146	166	125	204	123	133	88	56	125	101	96	103	99
29.	90	145	169		190	119	136	87	55	119	102	95	105	106
30.	89	141	165		173	117	127	92	55	111	100	97	101	110
31.		140	160		167		120		55	111		99		110

Hauptwerte

Tag	30.	1.+	22.	21.+	1.	30.	17.	29.	29.+	2.+	30.	17.+	13.+	26.
NW	89	86	122	106	125	117	94	87	55	53	100	95	84	91
MW	99	137	152	128	181	162	111	100	78	79	117	99	94	104
HW	116	192	210	157	255	261	136	116	105	134	135	111	106	130
Tag	17.	24.+	5.	1.+	17.	14.	29.	1.	12.	27.	10.	6.	4.+	15.+

	1984/1993		1985/1994						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	68	71	87	87	91	82	65	62	57	63	70	68	70	73
MW	77	94	112	108	119	106	79	75	68	74	78	75	79	96
MHW	100	147	154	152	160	151	120	96	86	91	90	91	102	152
HW	168	303	310	282	255	261	168	194	176	189	152	131	168	303
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1986	1986	1987	1987	1993	1986	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	53	am 02.08.1994	86	53	53	am 02.08.1994
MW	cm	120		144	97	117	
HW	cm	261	am 14.04.1994	261	136	261	am 14.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	43	am 30.08.1990	46	43	43	am 30.08.1990
MNW	cm	51		65	51	51	
MW	cm	88		102	75	89	
MHW	cm	197		192	129	204	
HW	cm	310	am 02.01.1987	310	194	310	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	43	07.06.1992	321	17.01.1968
2	43	30.08.1990	320	30.11.1974
3	45	13.07.1991	319	10.12.1974
4	46	14.07.1983	312	30.06.1981
5	48	17.07.1989	310	02.01.1987
6	48	10.08.1986	307	29.07.1981
7	51	10.08.1985	296	25.10.1974
8	51	14.08.1976	294	03.01.1975
9	52	05.09.1984	293	13.05.1965
10	53	02.08.1994	288	28.02.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	260	260	309	258	86
363	255	255	304	249	86
362	250	250	287	239	86
361	248	248	282	230	82
360	246	246	280	220	82
359	239	239	274	214	80
358	238	238	269	212	79
357	237	237	260	203	79
356	236	236	258	199	79
350	215	215	252	176	75
340	190	186	235	156	70
330	168	162	217	142	68
320	161	155	205	132	67
300	148	143	186	120	63
270	138	131	166	106	61
240	129	125	149	96	59
210	121	116	131	85	57
183	112	108	123	78	56
150	106	103	113	71	55
130	103	100	109	68	54
120	101	99	108	67	53
110	99	99	106	64	53
100	99	98	105	62	53
90	98	97	103	61	52
80	97	96	101	59	51
70	96	94	100	58	50
60	94	93	98	57	49
50	93	91	96	55	49
40	89	88	92	53	48
30	77	77	89	52	47
25	69	69	87	51	47
20	65	65	86	51	47
15	60	60	81	50	46
10	55	55	77	49	46
9	55	55	74	48	46
8	55	55	73	48	46
7	54	54	72	48	46
6	54	54	72	47	45
5	54	54	72	47	45
4	54	54	68	47	45
3	54	54	67	47	45
2	54	54	67	46	45
1	54	54	67	46	44
0	53	53	66	43	43

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

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 4327 km^2

PNP: NN + 73.07 m

Lage: 21.6 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Löben Nr. 553060

Gewässer: Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	72	69	134	140	104	162	114	98	57	43	81	79	78	85
2.	71	70	142	137	106	158	113	94	56	43	86	78	79	85
3.	70	72	149	134	111	153	110	90	56	44	95	78	79	83
4.	69	82	158	128	117	146	108	89	55	43	97	78	79	83
5.	69	89	180	123	126	143	104	88	55	43	97	79	78	82
6.	69	90	189	119	131	139	104	87	54	42	95	81	77	82
7.	71	90	179	115	128	134	104	88	54	42	96	81	75	83
8.	71	88	163	112	126	129	105	89	56	42	95	81	74	84
9.	73	88	149	111	131	124	103	88	57	42	97	81	73	84
10.	74	90	140	111	133	122	101	85	57	39	105	81	71	86
11.	73	92	136	113	130	123	97	83	56	40	110	81	70	87
12.	72	100	130	115	124	138	94	82	56	44	111	79	70	95
13.	72	108	130	116	123	177	92	80	55	49	110	79	70	101
14.	72	117	132	101	128	232	91	79	53	55	108	78	69	104
15.	72	130	131	92	138	248	90	77	52	56	108	78	70	106
16.	75	134	129	97	160	241	89	76	51	55	106	77	72	109
17.	79	127	125	101	214	225	77	76	50	53	104	77	74	109
18.	81	118	120	99	230	212	79	74	51	52	99	76	78	106
19.	81	111	116	96	225	205	77	73	52	55	96	76	81	102
20.	80	109	112	94	221	196	85	71	52	58	95	76	82	100
21.	77	112	109	92	224	182	97	68	52	61	93	76	82	97
22.	76	126	106	91	222	165	101	66	51	62	91	77	81	96
23.	75	150	106	91	216	159	99	65	50	62	90	77	79	95
24.	76	160	109	92	210	153	96	64	48	61	90	76	79	92
25.	73	159	115	93	203	145	96	63	48	61	88	76	77	90
26.	70	150	122	94	202	139	100	62	47	56	85	76	78	89
27.	72	136	136	96	202	133	105	60	46	76	84	76	80	89
28.	70	129	145	101	198	126	108	59	46	86	83	75	83	90
29.	71	125	149		188	119	102	58	46	85	82	75	86	95
30.	70	122	145		179	116	109	58	45	83	80	75	86	99
31.		126	142		166		104		44	80		77		102

Hauptwerte

Tag	4.+	1.	22.+	22.+	1.	30.	17.+	29.+	31.	10.	30.	28.+	14.	5.+
NW	69	69	106	91	104	116	77	58	44	39	80	75	69	82
MW	73	112	136	107	165	161	99	76	52	55	95	78	77	93
HW	81	162	190	141	232	249	114	100	57	86	111	81	87	110
Tag	18.+	25.	6.	1.	18.	15.	1.	1.	1.+	28.	12.	6.+	29.	17.
	1984/1993		1985/1994						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	60	66	80	84	83	76	59	54	48	49	56	57	60	68
MW	67	83	102	100	107	97	71	65	55	57	62	62	68	85
MHW	83	123	135	132	138	135	97	81	71	72	70	73	84	126
HW	132	237	256	245	232	249	136	158	138	153	111	105	132	237
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1987	1986	1987	1987	1994	1986	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 10.08.1994	69	39	39	am 10.08.1994
MW	cm	101		126	76	100	
HW	cm	249	am 15.04.1994	249	114	249	am 15.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	28	am 30.08.1992	40	28	28	am 30.08.1992
MNW	cm	44		59	44	44	
MW	cm	77		93	62	78	
MHW	cm	163		163	105	172	
HW	cm	256	am 02.01.1987	256	158	256	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	30.08.1992	274	12.1974
2	37	09.1991	259	01.1975
3	39	10.08.1994	256	01.1987
4	39	05.07.1993	254	01.1982
5	45	08.1990	249	15.04.1994
6	45	09.1989	245	02.1987
7	46	07.1983	243	10.1974
8	47	08.1983	238	07.1981
9	50	08.1984	238	03.1979
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	248	248	254	232	84
363	241	241	252	223	84
362	232	232	245	215	84
361	230	230	245	205	82
360	230	230	245	199	82
359	230	230	237	194	82
358	224	224	237	190	81
357	222	222	237	185	81
356	221	221	230	180	81
350	203	203	221	156	76
340	180	180	205	136	73
330	159	158	196	123	69
320	146	143	189	113	67
300	134	131	169	100	65
270	123	114	144	87	62
240	110	105	130	80	61
210	100	97	113	74	59
183	93	92	102	70	50
150	84	84	93	65	44
130	80	82	91	63	42
120	78	80	90	61	39
110	77	79	89	60	38
100	77	78	88	59	37
90	74	77	87	57	36
80	72	76	86	56	35
70	70	71	86	54	33
60	63	63	85	52	32
50	58	58	83	51	32
40	56	56	81	48	31
30	53	53	78	44	31
25	52	52	77	43	31
20	49	49	75	41	31
15	47	47	70	39	31
10	45	45	67	36	30
9	44	44	67	35	30
8	44	44	65	35	30
7	44	44	65	33	30
6	44	44	65	32	30
5	43	43	65	32	30
4	43	43	64	31	30
3	43	43	64	31	30
2	43	43	62	31	30
1	40	40	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	84	70	118	122	98	130	100	124	48	38	102	94	66	74
2.	82	70	122	122	100	128	100	116	44	36	112	92	66	74
3.	80	78	124	120	106	124	100	114	44	36	114	92	66	74
4.	80	86	132	116	108	120	96	114	44	36	114	100	64	70
5.	78	90	132	110	110	120	94	112	44	36	112	100	62	72
6.	80	90	136	108	112	116	96	116	44	36	110	100	62	76
7.	80	90	122	102	110	112	100	120	44	36	110	100	60	74
8.	82	88	116	100	110	110	100	116	48	36	110	98	60	74
9.	80	90	110	100	110	108	100	110	50	38	116	94	58	76
10.	80	94	106	102	110	100	100	106	50	38	118	90	60	80
11.	80	100	110	108	106	110	100	96	50	42	120	88	60	84
12.	80	104	110	110	100	120	98	90	52	62	120	84	62	86
13.	80	112	110	110	104	146	98	90	52	80	120	80	62	86
14.	80	114	110	124	110	178	96	82	46	76	118	78	62	86
15.	82	120	110	156	118	180	98	80	44	70	118	76	64	88
16.	88	122	108	158	138	170	98	76	48	66	118	74	68	88
17.	88	122	108	126	160	158	98	76	46	66	114	70	70	84
18.	88	112	106	100	166	150	98	74	46	70	110	68	76	82
19.	88	108	102	90	156	148	100	74	46	84	108	68	76	78
20.	84	108	100	88	160	142	110	72	60	90	106	66	74	76
21.	80	112	100	88	170	138	120	72	52	88	106	66	72	76
22.	78	120	98	86	170	132	124	70	46	84	106	66	70	76
23.	74	130	98	90	164	112	114	66	44	80	104	66	66	72
24.	74	130	106	90	158	120	116	64	42	78	102	66	66	70
25.	72	130	112	88	156	110	118	62	40	88	100	66	66	68
26.	72	118	120	88	156	108	120	60	38	100	100	66	68	68
27.	70	110	124	88	154	108	126	56	38	108	100	66	72	70
28.	70	114	130	100	150	104	128	54	40	110	100	66	70	78
29.	70	114	130		144	102	130	52	40	108	98	66	72	86
30.	70	110	130		138	100	130	50	38	102	96	66	74	86
31.		112	126		134		126		38	100		70		86
Tag	27.+	1.+	22.+	22.	1.	10.+	5.	30.	26.+	2.+	30.	20.+	9.	25.+
NW	70	70	98	86	98	100	94	50	38	36	96	66	58	68
MW	79	105	115	107	132	127	107	85	45	68	109	79	66	78
HW	88	130	136	158	172	182	130	124	60	110	120	100	76	88
Tag	16.+	23.+	6.	16.	21.	14.	29.+	1.	20.	28.	11.+	4.+	18.+	15.+

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						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	38	42	52	52	56	50	40	36	31	34	43	41	41	46
MW	45	56	68	66	73	66	50	47	38	42	50	48	49	60
MHW	58	83	89	86	97	94	72	61	48	53	56	58	60	87
HW	96	156	180	160	172	182	130	124	94	110	120	100	96	156
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1994	1994	1993	1994	1994	1993+	1987	1986

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW cm	36	am 02.08.1994	70	36	36	am 02.08.1994
MW cm	97		111	82	93	
HW cm	182	am 14.04.1994	182	130	182	am 14.04.1994
	1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW cm	16	am 11.08.1992	20	16	16	am 11.08.1992
MNW cm	26		37	27	26	
MW cm	54		62	46	55	
MHW cm	114		112	80	119	
HW cm	182	am 14.04.1994	182	130	182	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	16	11.08.1992	192	29.07.1981
2	20	20.08.1991	182	14.04.1994
3	20	17.07.1987	180	16.01.1987
4	20	04.11.1985	172	21.03.1994
5	20	06.07.1976	170	02.01.1987
6	22	15.07.1983	169	01.02.1982
7	22	02.06.1977	162	13.03.1981
8	24	04.07.1986	160	11.02.1987
9	24	05.03.1986	158	16.02.1994
10	24	25.07.1978	152	06.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	180	180	181	162	51
363	178	178	181	158	51
362	178	178	178	154	50
361	178	178	178	142	50
360	178	178	178	140	50
359	166	166	166	134	50
358	164	164	164	132	50
357	164	164	164	130	50
356	164	164	164	128	50
350	158	158	158	118	48
340	142	142	142	108	46
330	132	132	132	100	46
320	128	126	126	92	44
300	122	122	122	80	42
270	116	112	112	70	40
240	112	110	110	60	38
210	108	102	102	52	34
183	102	100	100	47	32
150	96	90	90	41	30
130	90	80	80	40	30
120	88	78	78	40	28
110	84	76	76	37	28
100	82	74	74	37	28
90	80	72	72	36	28
80	74	68	68	36	26
70	72	68	68	34	24
60	68	66	66	32	24
50	68	62	66	32	24
40	54	54	64	30	22
30	48	48	62	28	20
25	46	46	60	28	20
20	46	46	58	26	20
15	42	42	56	24	20
10	40	40	54	24	20
9	40	40	54	24	20
8	40	40	50	22	20
7	40	40	50	22	20
6	38	38	50	22	20
5	38	38	50	22	20
4	38	38	50	22	20
3	38	38	46	20	18
2	38	38	46	20	18
1	38	38	46	20	18
0	36	36	44	16	16

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

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 637 km^2
PNP : NN + 87.18 m
Lage: 11.2 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	73	74 D	152	111	83	124	105	149	85	79	146	104	93 e	80
2.	73	75 D	150	108	88	116	103	145	85	76	164	106	90 e	79
3.	73	87	154	104	95	110	104	145	85	75	163	98	81 e	78
4.	73	98	163	100	105	106	100	146	85	75	149	95	80 e	79
5.	74	95	171	96	109	113	98	145	88	77	121	99	76 e	81
6.	74	93	171	93	108	107	104	148	84	77	144	96	77 e	84
7.	74	89	160	91	109	102	104	135	85 e	74	135	101	78 e	82
8.	75	90	136 e	90	116	104	103	124	96 e	73	137	100	74 e	81
9.	77	95	130 e	94	115	97	103	124	97	75	147	98	74 e	89
10.	77	97	125 e	97	112	108	101	118	98	79	155	100	72	92 e
11.	77	101	121	94	107	113 e	102	113	96	85 e	155	100	67	100
12.	77	106	115	92 e	107	165 e	101	113	94	102 e	156	104	61	103
13.	76	112	119	96 e	114	209 e	103	110	96	111 e	149	104	62	102
14.	76	131	122	100 R	126	218 e	104	101	96	112 e	138	100	63	103
15.	81	129	118	103 R	140	212	104 e	99	95	112 e	137	100	69	98
16.	85	125	114	95 D	181	198	105 e	99	96	111	135	98	73	94
17.	84	117	109	89 D	188	180	106 e	96	97	110	130	96	77	91
18.	83	109	104	85 D	183	165	104 e	91	97 e	112 e	125	94	84	88
19.	82	104	102	84 D	186	150	106	89	97 e	122 e	121	94	80	86
20.	82 R	105	100	83 D	193	137	121	90	97 e	133	121	92	80	84
21.	77 R	109	96	79	176	125	130	90	96	130	119	88	79	82
22.	78 R	118	94	74	159	124	132	87	97	125	118	88	76	81
23.	77 R	131	95	75	147	115	134	84	96	122	119	88	73	80
24.	77 R	140	100	75	144	111	138	83	94	125	116	90	74	78
25.	74 R	136	102	75	140	109	143	83	90	126	112	89	78	79 e
26.	76 R	130	114 e	76	157	107	155	80	88	141	108 e	87	85	82 e
27.	76 D	125	118 e	81	152	107	173 e	81	86	144	112	87	87	85 e
28.	76 D	120	120 e	86	140	107	173 e	82	84	143	110	85	88	90 e
29.	74 D	114	120 e		136	100	167	82	84	140	103	83	86	97
30.	74 D	113	117		133	99	155	84	83	136	100	88	82	101
31.		140	116		124		156		81	140		81		104 e

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994											
Tag	1.+	1.	22.	22.	1.	9.	5.	26.	31.	8.	30.	31.	12.	3.+
NW	73	74	94	74	83	97	98	80	81	73	100	81	61	78
MW	77	110	123	90	135	131	121	107	91	108	132	95	77	88
HW	86	148	173	113	198	219	177	153	98	146	166	106	93	104
Tag	15.+	31.	5.	1.	20.	14.	27.	1.	8.+	31.	2.	2.	1.	11.+

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991	1991	1990	1992	1992	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NW	30	30	38	38	42	34	30	26	25	25	24	25	30	30
MNW	54	56	63	62	64	59	58	49	46	48	52	51	53	57
MW	60	73	79	76	83	74	70	67	57	62	63	58	60	74
MHW	77	108	115	104	116	108	95	96	82	81	80	70	76	109
HW	137	184	184	164	198	219	177	159	184	188	166	118	137	184
Jahr	1987	1986	1987	1988	1994	1994	1994	1993	1987	1987	1994	1992	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	73	am 01.11.1993	73	73	61	am 12.11.1994
MW	cm	110		111	109	108	
HW	cm	219	am 14.04.1994	219	177	219	am 14.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	24	am 07.09.1991	30	24	24	am 07.09.1991
MNW	cm	38		50	40	38	
MW	cm	68		74	63	68	
MHW	cm	136		134	121	140	
HW	cm	219	am 14.04.1994	219	188	219	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	198	20.03.1994
3	19	12.08.1969	198	12.03.1981
4	24	07.09.1991	197	09.12.1974
5	26	28.06.1992	195	05.03.1979
6	26	03.08.1990	189	02.01.1975
7	27	16.08.1989	188	02.08.1987
8	34	11.08.1985	184	01.01.1987
9	37	23.08.1988	184	06.02.1980
10	38	11.05.1984	183	03.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Höllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	218	218	218	181	73
363	212	212	212	171	71
362	209	209	209	163	70
361	198	198	198	157	68
360	193	193	193	153	67
359	188	188	188	150	66
358	186	186	186	148	64
357	183	183	183	146	63
356	181	181	181	144	63
350	173	173	173	135	60
340	157	157	157	122	55
330	152	152	152	114	51
320	146	146	146	108	48
300	137	137	137	99	46
270	125	122	122	88	45
240	116	113	113	79	43
210	110	106	106	69	40
183	105	103	103	62	37
150	101	98	98	53	34
130	97	96	96	50	33
120	97	95	95	49	33
110	95	91	91	47	31
100	93	89	89	46	31
90	90	88	88	45	29
80	88	86	86	44	29
70	86	85	85	42	28
60	85	84	84	40	27
50	83	82	82	37	27
40	80	81	81	36	27
30	78	79	79	34	27
25	77	78	78	33	26
20	76	77	77	32	26
15	76	76	76	31	26
10	75	75	75	28	26
9	75	75	75	28	26
8	75	74	74	28	26
7	75	74	74	27	26
6	75	74	74	27	26
5	75	72	72	27	26
4	74	69	69	27	26
3	74	67	67	27	26
2	74	63	63	26	26
1	74	62	62	26	25
0	73	61	61	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25	37	70	45	38	41	38	35	22	22	76	50	30	32
2.	25	45	55	45	35	41	38	35	23	22	80	50	30	32
3.	25	35	67	40	35	40	38	60	23	22	75	50	30	30
4.	28	35	87	40	32	40	38	34	23	20	70	40	30	30
5.	28	30	70	40	32	40	38	34	23	20	65	40	30	30
6.	28	30	60	36	32	38	34	37	23	20	64	40	26	30
7.	30	30	58	35	32	38	34	37	23	20	64	40	26	30
8.	30	27	50	35	32	38	31	37	24	20	64	40	23	33
9.	30	27	40	30	38	39	31	35	24	20	100	40	23	39
10.	30	27	40	30	38	50	31	35	24	25	95	40	23	45
11.	30	30	36	30	38	66	30	35	24	28	90	40	20	45
12.	30	30	36	30	40	78	30	35	24	40	90	38	20	40
13.	30	36	36	30 R	36	120	30	35	24	50	90	38	20	36
14.	35	35	40	30 R	42	100	30	35	24	45	85	38	20	36
15.	35	30	40	30 R	85	90	28	34	24	40	80	35	30	36
16.	30	30	35	28 R	100	76	28	34	24	35	65	35	30	36
17.	30	30	35	28 R	86	70	28	34	24	35	65	35	30	36
18.	28	30	35	28 R	73	65	28	34	23	38	60	30	30	34
19.	28	32	35	28 R	102	65	36	30	23	41	54	30	34	34
20.	28	34	30	28 R	85	58	48	30	23	40	60	30	34	34
21.	28	34	30	30 R	71	50	45	30	23	40	60	30	35	34
22.	29	34	30	30 R	63	50	39	30	23	40	54	30	35	34
23.	29	36	30	30	58	44	38	30	23	40	54	30	35	34
24.	28	36	34	30	60	40	38	26	23	40	54	30	40	30
25.	26	39	35	30	64	40	48	26	23	50	54	30	40	30
26.	26	39	40	33	65	40	43	25	22	60	50	30	40	30
27.	26	40	40	35	53	38	43	25	22	75	50	30	40	30
28.	26	40	45	38	50	38	38	22	22	70	50	30	35	40
29.	26	45	43		46	38	38	22	22	60	50	30	35	40
30.	26	50	43		46	38	38	22	22	60	50	30	35	39
31.		60	46		46		38		22	60		30		39

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Tag	1.+	8.+	20.+	16.+	4.+	6.+	15.+	28.+	1.+	4.+	26.+	18.+	11.+	3.+
NW	25	27	30	28	32	38	28	22	22	20	50	30	20	30
MW	28	35	44	33	53	54	36	32	23	39	67	36	30	35
HW	35	60	87	45	105	120	48	60	24	75	100	50	40	45
Tag	14.+	31.	4.	1.+	19.	13.	20.+	3.	8.+	27.	9.	1.+	24.+	10.+
Jahr	1991	1991	1992	1992	1985+	1991	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NW	14	12	12	14	19	13	2	2	8	10	9	9	14	12
MNW	25	25	26	25	25	24	18	20	21	23	27	23	25	26
MW	32	31	32	30	33	32	26	28	28	29	34	31	31	32
MHW	46	43	45	37	51	50	34	36	37	40	47	49	45	45
HW	65	76	87	57	105	120	48	60	78	75	100	70	65	76
Jahr	1992	1986	1994	1987	1994	1994	1994	1994	1987	1994	1994	1992	1992	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	20	am 04.08.1994	25	20	20	am 04.08.1994
MW	cm	40		41	39	40	
HW	cm	120	am 13.04.1994	120	100	120	am 13.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	2	am 31.05.1992	12	2	2	am 31.05.1992
MNW	cm	15		20	17	16	
MW	cm	30		32	29	30	
MHW	cm	68		66	61	68	
HW	cm	120	am 13.04.1994	120	100	120	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	2	31.05.1992	120	13.04.1994
2	2	29.07.1983	110	08.12.1974
3	5	13.03.1978	108	23.10.1974
4	5	07.03.1974	105	19.03.1994
5	7	29.05.1978	100	09.09.1994
6	7	14.06.1977	100	09.08.1978
7	7	12.02.1977	98	02.11.1974
8	8	16.04.1976	89	10.04.1987
9	9	21.09.1991	87	04.01.1994
10	10	14.10.1982	87	04.12.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	120	120	120	87	40
363	102	102	102	78	39
362	102	102	102	71	39
361	102	102	102	67	39
360	102	102	102	66	38
359	95	95	95	62	38
358	95	95	95	61	35
357	95	95	95	61	35
356	95	95	95	59	35
350	86	86	86	54	30
340	71	71	71	50	28
330	66	66	66	47	26
320	63	63	63	45	26
300	53	53	53	41	22
270	44	44	50	38	21
240	41	41	49	35	21
210	39	39	47	32	20
183	36	37	45	31	20
150	35	35	42	28	16
130	31	33	40	26	16
120	31	31	40	25	14
110	31	31	39	24	14
100	31	31	39	24	13
90	31	31	38	23	13
80	31	31	38	22	12
70	29	31	37	21	12
60	29	30	37	21	11
50	27	26	36	20	11
40	25	25	35	19	11
30	24	24	34	17	11
25	24	24	33	16	11
20	24	23	33	15	10
15	23	23	33	13	10
10	23	23	32	12	10
9	23	22	32	11	10
8	23	22	32	11	10
7	23	22	32	11	10
6	23	22	31	11	10
5	22	22	31	11	10
4	22	22	31	11	10
3	22	22	31	11	10
2	22	22	29	9	8
1	22	22	26	9	8
0	20	20	24	2	2

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

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 5442 km²
PNP: NN + 117.73 m
Lage: 128.6 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	107	113	209	180	169	202	158	131	122	99	119	105	112	136
2.	108	119	202	175	183	198	152	127	112	101	123	107	110	136
3.	107	144	203	172	196	192	141	130	106	104	128	111	104	133
4.	106	183	214	171	210	185	139	130	106	101	120	120	102	132
5.	106	168	211	168	218	183	137	127	113	97	117	136	103	133
6.	107	158	201	164	205	179	139	139	115	97	123	138	103	142
7.	115	147	196	160	199	171	147	136	113	97	116	126	103	141
8.	116	141	191	157	203	168	142	129	120	97	112	119	103	136
9.	119	147	185	154	205	164	140	125	120	115	157	114	104	135
10.	117	158	182	155	201	159	156	122	113	113	143	116	104	135
11.	114	187	178	158	194	160	152	124	109	114	131	108	103	140
12.	113	190	176	158	190	182	143	121	107	143	129	105	103	148
13.	110	183	177	154	190	340	131	123	106	133	120	105	104	146
14.	113	223	183	135 R	198	281	130	121	105	119	116	103	99	199
15.	122	206	184	137 D	256	265	128	119	104	108	119	101	109	217
16.	150	195	177	141 R	399	239	127	118	105	105	119	102	120	193
17.	135	182	172	136 R	310	232	124	130	110	103	113	105	123	180
18.	127	176	165	138 R	274	257	122	133	109	104	111	103	133	172
19.	122	175	161	141 R	268	236	124	123	113	119	110	103	148	167
20.	119	181	158	140 R	267	224	166	119	136	121	112	104	137	164
21.	113	229	155	144 R	254	216	150	116	117	113	109	105	136	161
22.	112	289	153	146 R	243	208	142	114	106	107	109	105	134	159
23.	113	262	148	144 R	234	201	132	111	106	104	110	104	125	151
24.	114	255	166	149 R	251	193	129	110	102	125	110	104	121	148
25.	111	235	164	153	260	186	134	108	103	146	108	104	121	144
26.	111	222	168	170	256	179	147	108	100	180	108	103	129	140
27.	112	210	181	163	250	174	164	108	103	164	107	104	145	140
28.	112	198	181	164	234	167	175	107	105	135	107	104	152	147
29.	115	186	182		222	163	150	104	99	131	107	109	144	180
30.	115	183	176		218	158	141	118	99	124	106	110	137	180
31.		196	184		212		135		99	118		110		174
Tag	4.+	1.	23.	14.	1.	30.	18.	29.	29.+	5.+	30.	15.	14.	4.
NW	106	113	148	135	169	158	122	104	99	97	106	101	99	132
MW	115	188	180	155	231	202	142	121	109	117	117	109	119	155
HW	165	303	225	185	431	378	206	146	147	193	186	155	161	237
Tag	16.	22.	4.	1.	16.	13.	27.	6.	19.	26.	9.	6.	27.	15.

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994							10 Jahre				
Jahr	1985	1991	1985+	1991	1991	1991	1992	1992	1994	1988	1991	1991	1985	1991
NW	91	89	105	102	103	107	103	102	99	95	95	91	91	89
MNW	103	110	122	121	135	138	115	112	106	103	104	99	103	113
MW	120	155	163	148	179	174	137	132	123	117	114	106	120	159
MHW	170	274	256	212	285	261	205	191	176	170	154	142	170	284
HW	234	478	447	392	431	506	310	310	310	255	186	243	234	478
Jahr	1989	1986	1987	1987	1994	1987	1986	1986	1992	1991	1994	1986	1989	1986

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW cm	97	am 05.08.1994	106	97	97	am 05.08.1994
MW cm	149		179	119	147	
HW cm	431	am 16.03.1994	431	206	431	am 16.03.1994
	1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW cm	89	am 12.12.1991	89	91	89	am 12.12.1991
MNW cm	96		101	97	97	
MW cm	139		157	121	139	
MHW cm	352		346	233	353	
HW cm	506	am 11.04.1987	506	310	506	am 11.04.1987

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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	399	399	472	362	239
363	340	340	437	348	216
362	310	310	424	310	205
361	289	281	394	303	202
360	281	274	380	292	199
359	274	268	365	286	193
358	268	267	363	281	193
357	267	265	353	272	193
356	265	260	351	267	191
350	255	250	307	235	183
340	232	222	289	210	170
330	212	208	274	193	156
320	205	199	245	184	149
300	191	183	211	168	140
270	177	168	184	153	131
240	159	155	173	142	123
210	146	143	163	133	119
183	136	137	156	127	115
150	124	126	147	121	112
130	120	122	142	118	107
120	118	120	140	116	106
110	116	117	137	114	105
100	114	114	134	113	104
90	113	112	132	111	103
80	111	111	131	110	102
70	110	109	128	109	101
60	109	108	124	107	100
50	108	106	122	106	99
40	106	105	117	104	98
30	105	105	115	103	96
25	105	104	113	102	96
20	104	104	112	101	96
15	104	103	112	100	95
10	102	102	110	98	94
9	102	100	110	98	94
8	100	100	110	98	94
7	100	100	110	98	93
6	100	100	110	97	93
5	100	100	109	96	93
4	100	100	109	96	93
3	99	99	108	95	93
2	99	99	108	95	92
1	99	99	108	93	91
0	97	97	107	89	89

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	97	107	181	149	140	141	113	101	100	92	94	97	130	113
2.	99	99	161	145	154	142	113	99	99	93	95	97	119	112
3.	101	105	159	145	149	135	114	104	96	93	96	108	115	111
4.	100	113	173	142	148	133	116	99	96	93	95	123	111	111
5.	98	117	177	140	141	143	115	104	104	92	94	115	111	119
6.	98	114	184	137	137	135	116	104	109	93	95	108	107	122
7.	103	111	172	134	133	131	113	101	104	113	96	105	106	118
8.	107	110	159	133	132	128	110	99	107	119	96	106	106	115
9.	106	145	155	131	131	127	110	99	99	122	115	104	106	121
10.	103	154	152	131	128	127	108	100	97	111	109	104	106	121
11.	102	175	147	131	125	125	108	98	96	138	112	101	106	132
12.	101	157	143	129	123	144	107	99	95	129	109	100	104	130
13.	99	154	147	126	128	213	105	98	94	123	106	99	103	127
14.	102	184	150	120	143	190	103	98	94	114	103	98	103	162
15.	128	171	148	120	137	170	103	98	101	105	121	101	117	152
16.	129	170	143	119	170	159	102	99	99	101	127	100	124	139
17.	118	174	139	116	165	154	104	102	101	100	117	98	126	133
18.	113	168	133	115	155	151	106	101	98	105	110	96	135	129
19.	111	166	129	114	179	144	103	98	107	103	107	97	146	127
20.	109	178	127	114	182	140	111	97	120	102	106	96	147	125
21.	107	223	125	113	165	136	105	97	104	99	103	96	138	124
22.	106	238	123	111	156	133	103	97	97	96	102	97	130	121
23.	105	198	130	114	156	132	103	96	95	101	99	100	126	119
24.	103	185	149	121	158	127	104	96	94	100	101	99	123	116
25.	102	168	139	134	164	124	109	96	93	102	99	100	120	115
26.	100	153	158	136	160	123	109	93	95	110	98	104	119	113
27.	99	144	152	138	151	121	112	95	95	102	99	106	121	125
28.	97	136	167	136	145	119	111	95	95	98	98	105	120	178
29.	99	129	158		141	117	107	99	93	97	99	106	117	176
30.	109	130	151		140	113	106	117	92	96	99	117	114	174
31.		173	156		137		102		92	94		139		170

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Tag	1.+	2.	22.	22.	12.	30.	16.+	26.	30.+	1.+	1.+	18.+	13.+	3.+
NW	97	99	123	111	123	113	102	93	92	92	94	96	103	111
MW	105	153	151	128	148	139	108	99	99	104	103	104	119	131
HW	139	275	191	153	194	222	122	140	129	149	136	147	151	186
Tag	15.	22.	1.	1.	19.	13.	4.	30.	20.	11.	15.	31.	20.	28.
Jahr	1991	1991	1986	1991+	1991	1991	1993	1993	1988+	1992	1991	1992	1991	1991
NW	89	89	100	98	100	94	94	92	92	89	87	88	89	89
MNW	99	102	110	108	111	108	99	99	95	94	94	94	98	102
MW	112	127	134	123	135	126	108	110	103	101	100	101	112	129
MHW	151	200	186	159	197	171	131	148	134	129	128	129	149	206
HW	192	275	249	227	266	273	155	207	170	149	151	204	192	275
Jahr	1990	1993	1986	1987	1988	1988	1986	1987	1992	1994	1986	1986	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	92	am 30.07.1994	97	92	92	am 30.07.1994
MW	cm	120		138	103	119	
HW	cm	275	am 22.12.1993	275	149	222	am 13.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	87	am 16.09.1991	89	87	87	am 16.09.1991
MNW	cm	91		97	92	92	
MW	cm	115		126	104	115	
MHW	cm	233		233	158	230	
HW	cm	275	am 22.12.1993	275	207	275	am 22.12.1993

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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	238	213	260	235	175
363	223	190	253	219	162
362	213	184	249	207	154
361	198	182	243	198	153
360	190	181	242	191	152
359	185	179	232	186	150
358	185	178	231	182	144
357	185	177	220	179	144
356	182	176	219	177	144
350	174	172	203	167	139
340	167	160	183	155	132
330	159	155	170	146	126
320	155	150	161	140	120
300	147	142	148	131	113
270	136	133	138	123	108
240	128	126	130	118	105
210	117	120	124	113	102
183	111	115	122	109	100
150	106	108	118	106	98
130	104	106	116	104	98
120	103	105	114	102	97
110	102	104	113	101	97
100	102	103	112	101	96
90	101	102	110	100	96
80	100	101	109	99	95
70	100	100	108	98	95
60	99	99	107	97	94
50	98	98	106	97	93
40	97	97	105	96	93
30	97	97	104	95	92
25	96	96	104	95	92
20	96	96	103	95	92
15	95	95	102	94	92
10	94	94	101	93	91
9	94	94	101	93	91
8	94	94	101	93	91
7	94	94	101	93	91
6	94	94	100	93	91
5	94	94	100	93	90
4	94	94	100	92	90
3	93	93	98	92	90
2	93	93	98	92	90
1	93	93	98	91	89
0	92	92	97	87	87

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971
27 Tage Randeis, 153 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 1665 km^2

PNP: NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer: Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66	63	205	131	145	160	116	81	81	77	77	84	85	71
2.	66	64	199	131	146	159	100	81	81	90	77	85	83	76
3.	65	66	199	130	145	159	97	80	91	91	84	84	84	82
4.	64	64	198	131	146	159	97	85	77	76	84	82	81	81
5.	64	64	199	131	146	144	96	85	76	76	83	83	74	81
6.	65	63	177	131	146	132	97	81	84	76	83	84	74	82
7.	66	63	167	131	146	131	97	81	78	77	83	84	72	82
8.	66	64	167	131	146	126	97	81	75	76	82	84	74	81
9.	65	64	166	131	147	121	85	80	75	76	83	83	73	81
10.	64	64	166	132	139	121	77	80	79	77	89	83	72	82
11.	65	64	165	132	121	121	81	81	76	77	87	82	72	82
12.	65	64	166	131	120	122	81	82	75	77	83	82	73	82
13.	65	63	146	114	121	142 *	81	82	75	75	83	82	72	82
14.	65	64	131	64	120	140 *	81	81	75	75	84	83	72	88
15.	66	64	132	61	126	142 *	80	82	75	76	82	83	72	95
16.	65	63	132	61	131	196	80	83	74	76	83	83	72	106
17.	64	65	132	62	131	207	80	82	75	76	83	83	72	121
18.	63	64	119	64	139	209	81	81	75	77	83	84	72	121
19.	63	65	111	78	145	202	81	81	75	77	83	83	73	122
20.	63	76	110	95	146	202	81	82	75	76	83	82	73	122
21.	63	109	110	95	145	197	81	82	76	76	83	84	72	122
22.	63	148	109	101	147	188	80	83	76	75	83	83	72	122
23.	63	188	110	111	155	190	80	82	76	69	84	84	72	123
24.	62	198	109	112	161	190	81	82	77	70	83	84	72	121
25.	63	213	110	125	160	175	81	80	77	76	82	83	70	122
26.	64	217	110	147	160	164	81	81	77	76	73	84	71	121
27.	64	221	109	146	160	164	81	81	77	76	81	84	71	123
28.	64	225	109	146	160	150	80	81	77	77	84	84	70	127
29.	64	227	108		161	126	81	82	76	76	85	84	72	133
30.	63	227	110		163	115	82	82	90	76	83	83	71	132
31.		223	120		161		80		77	75		84		131

Hauptwerte

Tag	24.	1.+	29.	15.+	12.+	30.	10.	3.+	16.	23.	26.	4.+	25.+	1.
NW	62	63	108	61	120	115	77	80	74	69	73	82	70	71
MW	64	112	142	113	145	158	86	82	78	77	83	83	74	103
HW	70	239	221	150	165	220	118	110	154	113	112	92	120	143
Tag	24.	29.	1.	27.	24.	18.	1.	4.	30.	2.	10.	5.	8.	29.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1984	1988	1989	1990	1986	1986	1991	1986+	1990	1994	1986+	1986	1989	1988
NW	40	39	41	42	41	41	56	62	60	69	62	63	44	39
MNW	62	54	64	63	71	68	71	71	71	78	76	76	65	56
MW	78	83	104	97	107	106	88	93	85	90	88	86	78	84
MHW	104	133	146	136	156	164	131	136	123	116	113	107	107	135
HW	131	239	221	202	233	262	166	174	154	157	142	130	131	239
Jahr	1986	1993	1994	1988	1987	1988	1989	1986	1994	1987	1987	1993	1986	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	61	am 15.02.1994	61	69	61	am 15.02.1994
MW	cm	102		123	81	102	
HW	cm	239	am 29.12.1993	239	154	221	am 01.01.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1985/1994 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 12.12.1988	39	56	39	am 12.12.1988
MNW	cm	48		48	66	49	
MW	cm	92		96	88	92	
MHW	cm	186		183	147	193	
HW	cm	262	am 06.04.1988	262	174	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: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	228	209	257	221	131
363	228	207	257	207	131
362	225	205	242	202	124
361	223	205	233	194	117
360	221	205	225	182	117
359	217	202	224	175	117
358	213	202	220	169	115
357	209	202	217	165	115
356	207	198	207	162	115
350	202	177	196	156	108
340	175	163	171	136	96
330	163	160	160	131	95
320	160	147	158	123	94
300	146	133	142	112	91
270	125	123	130	101	86
240	100	110	120	96	81
210	85	85	115	92	76
183	84	84	111	88	75
150	82	83	106	83	70
130	82	82	103	82	68
120	81	82	101	81	67
110	78	82	99	79	66
100	78	81	98	77	65
90	77	79	97	76	65
80	77	78	96	74	65
70	76	77	94	71	64
60	76	77	91	68	64
50	69	77	89	66	64
40	66	76	85	65	63
30	65	74	79	64	59
25	65	73	73	64	51
20	65	73	73	63	46
15	64	73	73	59	45
10	64	72	72	57	44
9	64	72	72	56	44
8	64	71	71	53	44
7	64	71	71	53	42
6	64	71	71	51	42
5	64	69	69	48	42
4	64	69	69	46	42
3	63	69	69	45	41
2	63	62	64	43	41
1	62	62	64	42	41
0	61	61	62	39	39

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
Extremwerte ab 1971
170 Tage Verkrautung
* Vom 13.4. 8.00 Uhr bis 15.4. 8.00 Uhr Talsperrenabgabe 0 m^3/s (Rückstau durch Loquitz-Hochwasser !!!)

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54	50	205	114	114	124	82	51	49	41	44	49	56	52
2.	53	51	194	111	119	124	79	49	48	43	44	51	54	52
3.	53	54	187	108	121	122	75	49	53	54	47	50	52	55
4.	52	54	184	106	123	122	74	49	47	41	48	53	52	55
5.	51	57	185	104	121	116	71	55	46	41	47	50	46	58
6.	52	58	200	102	120	104	67	50	48	41	48	50	46	58
7.	54	59	188	101	117	103	66	49	54	41	47	50	45	57
8.	54	59	169	99	116	99	65	49	48	42	48	49	45	56
9.	53	75	155	98	115	96	62	48	45	44	50	49	45	60
10.	52	86	146	98	112	96	54	48	45	43	49	50	43	61
11.	52	106	140	98	97	95	55	49	47	52	58	49	43	63
12.	52	103	135	96	97	108	55	49	44	49	53	49	43	64
13.	53	98	128	92	97	263	54	49	44	47	53	48	43	64
14.	53	118	118	51	99	230	54	49	43	45	53	48	42	77
15.	67	113	119	51	100	174	53	48	43	44	55	48	47	80
16.	69	106	117	53	116	184	52	48	43	44	56	48	50	80
17.	65	100	114	54	116	182	52	49	43	43	56	47	50	89
18.	63	94	103	54	118	177	52	48	47	45	54	48	56	87
19.	61	99	93	59	131	165	56	47	49	46	55	47	61	86
20.	60	121	90	68	136	159	55	48	47	45	54	45	64	85
21.	58	151	88	68	134	153	52	48	44	44	53	47	64	83
22.	57	186	86	69	129	145	51	47	42	44	52	47	62	82
23.	56	200	87	76	130	144	51	47	42	42	52	47	59	81
24.	54	195	88	77	133	143	51	46	43	39	51	47	56	79
25.	53	195	87	84	132	133	52	45	43	50	51	47	54	79
26.	53	191	91	101	131	124	52	45	42	49	49	46	52	78
27.	52	186	92	106	128	122	55	44	43	46	45	45	54	82
28.	52	183	109	110	128	119	53	44	42	45	50	47	54	112
29.	52	183	113		125	109	51	49	40	44	50	46	54	130
30.	51	182	110		125	93	52	55	51	43	49	48	53	129
31.		194	111		123		51		42	42		55		125

Hauptwerte

Tag	5.+	1.	22.	14.+	11.+	30.	22.+	27.+	29.	24.	1.+	20.+	14.	1.+
NW	51	50	86	51	97	93	51	44	40	39	44	45	42	52
MW	55	120	130	86	119	138	58	48	45	44	51	48	52	77
HW	72	206	212	117	138	301	86	65	90	62	66	57	66	134
Tag	15.	23.	6.	1.+	19.	13.	1.	5.+	30.	3.	11.	18.	21.	29.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1991	1992	1992	1991	1994	1994	1992	1992	1994	1991
NW	43	43	42	42	45	43	41	40	40	39	40	42	42	43
MNW	52	53	61	55	62	57	51	50	51	59	58	55	52	53
MW	63	74	87	73	90	89	62	66	63	69	68	63	62	75
MHW	82	118	129	103	133	152	88	100	90	89	87	82	79	123
HW	99	206	212	172	214	301	123	159	106	118	107	136	99	206
Jahr	1990	1993	1994	1988	1988	1994	1989	1986	1989	1987	1987	1986	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 24.08.1994	50	39	39	am 24.08.1994
MW	cm	79		109	49	75	
HW	cm	301	am 13.04.1994	301	90	301	am 13.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	39	am 24.08.1994	42	39	39	am 24.08.1994
MNW	cm	45		48	46	45	
MW	cm	72		80	65	72	
MHW	cm	174		172	109	184	
HW	cm	301	am 13.04.1994	301	159	301	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	39	24.08.1994	301	13.04.1994
2	40	30.09.1992	250	09.02.1946
3	40	03.06.1991	245	02.04.1988
4	40	11.06.1982	243	07.07.1958
5	40	04.08.1970	240	06.01.1982
6	40	15.01.1963	217	10.08.1981
7	40	20.07.1943 +	216	20.04.1970
8	41	15.05.1992 +	215	06.02.1980 +
9	41	12.01.1977 +	214	31.03.1988
10	41	30.01.1972	212	06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	263	263	263	206	126
363	230	230	234	195	108
362	205	205	232	186	105
361	205	200	230	180	102
360	205	194	223	174	99
359	200	188	218	160	96
358	200	187	208	155	95
357	195	185	207	146	95
356	195	185	206	141	94
350	185	165	190	126	91
340	165	135	158	114	78
330	136	130	134	103	74
320	129	124	124	96	73
300	119	115	115	88	70
270	104	96	98	79	68
240	90	80	89	74	64
210	60	59	85	71	59
183	55	55	82	68	55
150	53	52	79	64	52
130	52	51	77	62	51
120	51	50	77	61	50
110	50	50	76	60	50
100	50	49	75	59	49
90	49	49	74	58	49
80	49	48	73	56	48
70	48	48	72	55	47
60	48	47	72	54	47
50	47	46	71	52	46
40	46	45	70	51	45
30	45	44	69	49	44
25	44	44	69	48	44
20	44	44	68	47	44
15	44	43	67	46	43
10	43	43	64	45	43
9	43	43	62	45	43
8	43	43	62	44	43
7	43	43	62	44	43
6	42	42	62	44	42
5	42	42	61	44	42
4	42	42	61	43	42
3	42	42	61	43	42
2	42	42	60	43	42
1	40	40	60	42	40
0	39	39	56	39	39

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
Extremwerte ab 1943
120 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	37	37	323	152	154	168	107	53	54	40	38	48	63	54
2.	37	44	319	147	158	174	104	53	48	42	41	49	61	54
3.	37	44	302	142	162	169	84	53	46	51	40	52	58	55
4.	37	44	289	137	168	167	83	51	52	46	44	56	57	59
5.	34	46	289	134	167	168	84	58	52	37	44	53	52	60
6.	35	50	304	130	164	138	86	56	50	36	46	51	50	63
7.	39	50	315	128	159	133	80	52	54	36	45	50	47	62
8.	41	50	275	126	157	130	78	50	55	37	46	49	45	60
9.	40	53	244	125	153	120	76	49	45	39	51	49	47	60
10.	39	87	224	123	152	121	67	48	42	38	49	50	44	66
11.	38	106	200	124	131	119	61	49	43	53	55	50	43	69
12.	38	125	199	122	123	141	62	50	40	55	55	48	42	70
13.	37	119	195	120	124	344	60	49	38	48	50	47	44	70
14.	38	142	167	88	129	448	59	49	39	41	50	47	44	87
15.	45	152	169	64	124	379	58	51	40	40	54	47	43	99
16.	64	140	163	64	158	313	56	63	40	39	56	47	54	97
17.	61	128	159	64	163	305	57	67	38	38	55	45	53	107
18.	57	117	150	61	161	311	56	64	42	41	54	46	59	110
19.	54	113	125	64	178	273	63	63	54	42	53	47	75	108
20.	52	137	118	71	199	259	65	61	51	44	54	46	77	107
21.	50	196	112	77	198	248	60	61	45	41	52	45	77	103
22.	47	284	109	79	189	227	57	59	41	38	50	46	75	102
23.	46	311	106	84	183	216	57	51	41	44	49	47	70	99
24.	44	318	113	89	191	212	58	45	40	44	49	50	66	97
25.	42	311	107	90	193	204	60	43	40	47	48	46	62	95
26.	50	310	110	118	190	172	58	43	43	53	47	47	58	94
27.	53	296	115	134	185	166	65	43	42	46	42	48	58	93
28.	52	286	130	144	180	162	62	42	42	43	44	45	62	119
29.	39	284	151		177	135	59	42	39	43	47	49	57	171
30.	40	281	148		175	112	55	77	40	39	48	49	58	181
31.		293	145		174		55		53	39		55		175

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.	23.	18.	12.	30.	30.+	28.+	13.+	6.+	1.	17.+	12.	1.+
NW	34	37	106	61	123	112	55	42	38	36	38	45	42	54
MW	44	160	190	107	165	208	67	53	45	43	49	49	57	92
HW	68	324	330	154	204	475	111	107	81	66	66	63	82	186
Tag	16.+	24.	1.	1.	20.	14.	1.	30.	31.	12.	11.	31.	21.	29.
	1984/1993		1985/1994						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	42	46	64	58	69	61	50	47	41	41	42	41	43	47
MW	56	79	105	83	114	115	66	71	54	52	51	50	56	82
MHW	82	150	176	134	184	219	106	124	84	78	74	74	80	160
HW	111	324	330	239	350	475	212	263	117	162	121	161	111	324
Jahr	1990	1993	1994	1988	1988	1994	1987	1986	1987	1987	1987	1986	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	34	am 05.11.1993	34	36	36	am 06.08.1994
MW	cm	98		146	51	94	
HW	cm	475	am 14.04.1994	475	111	475	am 14.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	23	am 01.10.1992	31	23	23	am 01.10.1992
MNW	cm	35		39	37	36	
MW	cm	75		93	57	75	
MHW	cm	257		252	130	272	
HW	cm	475	am 14.04.1994	475	263	475	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	23	01.10.1992	475	14.04.1994
2	28	26.08.1993	392	03.04.1988 +
3	28	17.01.1972	380	07.01.1982
4	29	22.07.1991 +	358	17.03.1979
5	34	08.07.1989	350	28.03.1988
6	34	13.12.1983	348	28.04.1980 +
7	34	03.10.1973	344	18.12.1974
8	35	01.08.1990 +	341	11.08.1981
9	35	21.01.1973	338	08.02.1980
10	36	06.08.1994 +	330	01.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	448	448	448	347	168
363	379	379	385	319	156
362	344	344	384	308	138
361	323	323	378	294	119
360	319	319	376	281	118
359	318	315	353	258	117
358	315	313	347	244	117
357	313	311	344	222	117
356	313	305	341	213	116
350	302	273	321	180	107
340	273	200	245	152	84
330	200	181	202	129	76
320	183	171	188	120	70
300	163	154	154	101	56
270	131	124	126	84	50
240	110	95	113	73	48
210	65	67	100	65	45
180	57	61	90	60	43
150	53	56	86	55	41
130	51	53	83	52	40
120	50	52	82	51	39
110	49	51	81	50	38
100	48	50	78	48	37
90	47	49	77	47	36
80	46	48	75	46	35
70	45	47	73	44	35
60	44	46	72	43	34
50	43	45	69	42	33
40	41	43	68	41	33
30	41	42	65	39	32
25	40	42	65	38	32
20	39	41	64	36	31
15	39	40	63	35	31
10	38	40	61	34	30
9	38	39	61	34	29
8	38	39	61	33	29
7	38	39	61	33	29
6	38	39	60	33	29
5	38	39	60	32	28
4	38	39	59	32	28
3	37	38	59	31	28
2	37	38	59	31	28
1	35	37	55	29	25
0	34	36	53	23	23

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
Extremwerte ab 1971
13 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 142 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	160	478	373	310	390	328	235	207	182	187	190	200	200
2.	180	170	487	368	321	390	321	234	197	182	188	192	204	200
3.	176	185	480	361	331	385	304	234	194	180	187	192	198	198
4.	174	184	472	352	342	381	298	231	194	184	184	192	196	198
5.	167	187	473	345	350	380	298	233	201	172	185	200	194	204
6.	167	189	482	338	347	367	300	240	213	172	186	192	193	205
7.	174	189	496	333	342	356	289	231	208	171	190	188	190	205
8.	178	191	496	328	338	349	280	227	218	173	198	186	188	202
9.	177	195	474	325	334	342	276	225	216	178	202	186	186	200
10.	177	227	452	324	331	339	267	227	200	185	202	186	183	205
11.	175	252	440	322	319	339	257	225	192	198	198	184	183	216
12.	174	280	430	314	310	358	253	222	192	212	212	184	181	220
13.	171	277	422	304	312	474	250	220	188	202	210	180	180	218
14.	174	300	406	270	317	587	246	218	186	192	206	180	179	220
15.	180	332	395	240	323	618	244	215	186	184	210	180	179	220
16.	200	326	384	246	364	554	231	214	192	178	216	180	178	248
17.	208	314	381	249	392	544	230	217	188	176	218	179	200	253
18.	206	309	370	248	399	536	231	213	191	178	218	176	210	260
19.	199	300	348	242	417	524	249	210	192	184	214	175	248	255
20.	198	310	336	243	441	512	284	208	222	186	214	176	270	250
21.	192	360	325	250	458	504	269	208	201	184	213	176	262	248
22.	187	436	316	248	447	492	255	206	199	180	210	178	250	240
23.	185	464	308	251	437	476	253	204	190	180	210	178	245	238
24.	183	478	316	258	440	468	262	201	184	188	208	176	235	234
25.	178	476	318	259	441	458	262	199	184	198	207	178	220	232
26.	175	473	318	274	440	426	256	197	182	218	200	176	220	229
27.	176	464	327	293	435	404	261	197	182	212	196	175	217	224
28.	175	456	336	301	425	386	264	195	184	199	186	179	205	230
29.	172	451	369		412	360	254	193	180	199	194	178	200	312
30.	174	441	373		402	340	245	217	176	194	190	185	200	365
31.		441	370		397		241		180	189		185		371
Tag	5.+	1.	23.	15.	1.+	10.+	17.	29.	30.	7.	4.	19.+	16.	3.+
NW	167	160	308	240	310	339	230	193	176	171	184	175	178	198
MW	181	317	399	295	377	435	266	217	194	187	201	183	206	235
HW	209	480	500	374	461	636	330	249	222	230	218	200	270	371
Tag	16.	24.	7.	1.	21.	15.	1.	6.	20.	26.	17.+	5.	20.	31.

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						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	184	189	219	216	234	237	198	187	174	170	176	175	181	186
MW	202	240	280	252	292	294	223	218	190	182	188	186	199	239
MHW	241	336	358	311	371	380	261	266	219	206	208	215	236	345
HW	326	480	508	418	534	636	334	436	303	316	277	360	281	480
Jahr	1984	1993	1987	1987	1987	1994	1987	1986	1987	1987	1987	1986	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	160	am 01.12.1993	160	171	171	am 07.08.1994
MW	cm	271		335	208	266	
HW	cm	636	am 15.04.1994	636	330	636	am 15.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	148	am 14.08.1990	151	148	148	am 14.08.1990
MNW	cm	164		179	168	167	
MW	cm	229		260	198	228	
MHW	cm	439		438	286	444	
HW	cm	636	am 15.04.1994	636	436	636	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	121	09.07.1934	636	15.04.1994
2	132	09.1947	576	12.02.1946
3	135	10.1973	564	03.1947
4	138	07.1964	534	03.1987
5	142	10.1959	524	03.1981
6	145	06.1954	510	05.1969
7	146	07.1960	498	03.1979
8	148	08.1990	492	06.1961
9	150	08.1952	489	02.1980
10	151	03.12.1991		

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	618	618	618	534	331
363	587	587	587	516	326
362	554	554	554	501	325
361	544	544	544	493	319
360	536	536	536	480	318
359	524	524	528	473	317
358	512	512	525	456	306
357	504	504	525	447	305
356	504	504	525	441	300
350	480	478	503	385	288
340	468	447	454	351	247
330	447	425	425	326	231
320	425	392	392	308	221
300	380	360	362	279	196
270	332	322	329	252	185
240	301	267	299	235	179
210	251	248	283	220	175
183	230	227	270	206	173
150	210	212	255	195	167
130	200	205	247	189	164
120	198	201	245	187	163
110	193	200	243	185	161
100	192	198	240	182	160
90	189	194	239	179	159
80	187	193	235	177	159
70	186	189	232	175	159
60	185	187	230	173	158
50	182	185	227	171	157
40	179	184	225	168	157
30	178	181	221	164	156
25	177	181	218	162	156
20	177	179	217	161	155
15	176	179	215	159	155
10	175	178	215	157	154
9	173	178	213	157	154
8	173	178	213	157	154
7	173	178	213	156	154
6	173	178	213	156	154
5	172	176	213	156	152
4	172	176	213	155	151
3	170	173	213	155	150
2	170	173	211	154	150
1	170	173	210	153	150
0	160	171	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	158	148	425	336	281	367	314	219	197	163	171	170	172	186
2.	155	144	449	335	289	361	305	213	181	173	169	168	175	182
3.	154	168	454	329	299	359	292	213	173	163	168	172	172	181
4.	150	176	451	322	312	352	276	209	173	166	167	181	170	181
5.	157	178	447	314	324	349	273	208	183	155	165	185	167	180
6.	157	179	449	307	326	343	277	217	188	153	166	180	165	184
7.	158	178	454	299	322	327	275	216	207	149	176	176	165	185
8.	159	174	459	296	317	322	263	204	202	149	176	174	163	184
9.	159	176	460	293	313	316	255	200	201	151	195	169	162	185
10.	159	186	442	289	307	307	248	202	186	158	201	166	163	185
11.	159	219	417	289	301	310	237	200	177	170	200	166	158	195
12.	156	240	401	290	287	326	229	193	171	183	201	163	158	197
13.	156	257	391	282	289	415	225	184	166	191	198	161	157	204
14.	155	253	382	270	292	488	221	180	162	176	187	162	158	212
15.	167	290	365	226	311	548	218	177	163	166	193	162	164	245
16.	178	302	359	217	346	671	214	173	167	160	203	160	163	266
17.	193	293	350	223	413	650	214	178	162	154	200	159	177	259
18.	192	288	343	221	423	569	213	194	166	161	194	157	186	257
19.	188	279	328	216	416	570	219	189	166	170	187	158	197	251
20.	182	274	311	213	422	559	265	186	188	166	192	157	229	246
21.	176	302	301	221	437	539	262	185	182	165	188	158	230	240
22.	172	362	291	220	439	518	241	185	174	161	188	159	222	232
23.	167	435	283	219	428	498	238	181	169	155	187	163	212	227
24.	163	468	272	226	422	472	238	177	160	177	182	161	205	219
25.	161 D	487	287	228	425	456	246	176	158	197	178	161	200	213
26.	155 D	472	285	238	428	444	250	172	156	203	177	159	196	210
27.	156	462	294	264	424	412	252	171	168	217	174	160	195	208
28.	158	447	305	274	416	381	260	169	159	201	170	159	192	210
29.	157	431	324		402	353	252	172	157	194	172	159	192	250
30.	153	421	341		385	330	239	182	157	185	169	162	187	306
31.		412	340		377		227		160	173		164		320

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	2.	24.	20.	1.	10.	18.	28.	26.	7.+	5.	18.+	13.	5.
NW	150	144	272	213	281	307	213	169	156	149	165	157	157	180
MW	164	294	370	266	360	430	250	191	174	171	183	165	182	219
HW	196	490	462	339	442	683	320	640	222	224	221	190	234	322
Tag	18.	25.	8.	1.+	21.	16.+	1.	27.	7.	27.	16.	5.+	20.	31.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1990	1989	1993	1991	1986+	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1990	1989
NW	120	138	145	130	172	157	118	115	106	103	112	121	120	138
MNW	150	158	191	186	215	214	168	157	143	140	146	144	150	158
MW	169	213	255	229	279	281	200	193	163	154	159	157	169	215
MHW	210	311	334	293	368	378	243	290	200	184	183	185	205	319
HW	279	490	512	494	583	683	341	640	331	288	260	308	252	490
Jahr	1984	1993	1987	1987	1988	1994	1987	1994	1987	1987	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	144	am 02.12.1993	144	149	149	am 07.08.1994
MW	cm	251		315	189	247	
HW	cm	683	am 16.04.1994	683	640	683	am 16.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	103	am 14.08.1990	120	103	103	am 14.08.1990
MNW	cm	130		144	135	134	
MW	cm	204		238	171	204	
MHW	cm	438		437	301	446	
HW	cm	683	am 16.04.1994	683	640	683	am 16.04.1994

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Höllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	671	671	671	572	310
363	650	650	650	554	304
362	570	570	584	529	304
361	569	569	582	508	303
360	559	559	582	486	295
359	548	548	582	468	295
358	539	539	572	455	279
357	518	518	570	448	275
356	498	498	568	435	268
350	462	456	554	378	251
340	449	437	487	338	218
330	428	417	437	313	196
320	413	377	398	294	186
300	346	327	362	260	180
270	307	293	334	225	174
240	276	255	304	205	162
210	227	222	279	190	154
183	204	207	255	179	146
150	188	193	241	168	139
130	181	186	231	163	135
120	178	183	225	161	133
110	176	180	221	158	131
100	173	177	218	156	130
90	171	174	216	154	127
80	168	171	214	152	127
70	167	169	211	150	125
60	164	167	209	147	124
50	162	165	206	145	122
40	160	163	195	142	120
30	159	161	191	137	117
25	158	160	187	135	113
20	158	160	185	132	111
15	157	159	183	127	109
10	156	158	180	123	107
9	155	158	179	122	107
8	155	158	179	122	106
7	154	156	179	121	106
6	154	156	179	119	106
5	151	156	179	117	106
4	150	154	179	115	106
3	150	153	179	113	105
2	150	151	179	111	105
1	148	151	177	107	104
0	144	149	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	99	108	370	301	230	337	284	186	153	115	123	119	115	134
2.	107	100	394	302	240	327	272	179	144	121	123	118	127	130
3.	110	106	412	295	251	323	263	172	134	117	120	119	125	129
4.	107	127	412	289	251	316	245	170	129	108	117	131	121	127
5.	107	124	409	280	274	311	237	166	141	115	118	132	120	127
6.	99	131	409	269	282	306	242	170	140	103	111	139	121	128
7.	103	131	412	262	276	293	242	178	149	102	130	126	114	133
8.	109	129	416	259	273	283	230	168	166	109	126	125	115	131
9.	112	128	418	255	269	277	222	161	157	100	138	122	116	132
10.	110	131	414	250	265	267	214	165	147	103	146	120	114	134
11.	108	156	387	247	257	270	204	166	133	111	152	115	110	142
12.	102	174	369	248	252	278	193	161	123	128	154	118	101	145
13.	107	205	358	246	244	324	184	158	121	139	155	114	109	152
14.	105	203	350	236	250	422	183	153	117	133	139	115	107	159
15.	107	219	334	214 R	253	474	179	149	114	122	138	114	111	184
16.	125	255	323	175 R	291	516	176	145	111	117	148	111	112	213
17.	141	256	316	181 R	339	559	174	146	117	109	152	109	118	209
18.	143	242	308	181 R	384	562	172	142	110	106	147	111	133	204
19.	142	236	296	175 R	378	540	171	136	115	122	146	112	141	200
20.	132	228	279	174 R	380	525	210	141	116	122	139	113	163	194
21.	130	232	266	172 R	393	513	242	137	133	117	147	112	183	187
22.	126	273	253	178 R	404	497	218	138	124	114	138	110	173	180
23.	123	347	242	177 R	399	479	205	138	119	110	137	113	164	174
24.	118	400	238	180 R	389	456	210	135	115	112	133	114	157	167
25.	113 T	414	240	186	386	432	206	130	105	141	131	114	148	160
26.	112 T	420	245	187	389	417	218	128	106	152	130	113	146	155
27.	113	415	248	210	391	390	216	125	106	156	126	110	145	153
28.	107	403	260	227	384	363	220	125	107	163	124	110	132	156
29.	110	388	272		374	339	226	122	106	149	117	109	138	183
30.	103	376	296		359	306	208	148	102	139	122	111	138	244
31.		370	302		346		198		101	118		114		269

Hauptwerte

Tag	1.+	2.	24.	21.	1.	10.	19.	29.	31.	9.	6.	17.+	12.	4.+
NW	99	100	238	172	230	267	171	122	101	100	111	109	101	127
MW	114	240	331	227	318	390	215	151	125	122	134	117	131	166
HW	143	420	418	302	404	569	284	186	166	163	155	139	183	275
Tag	18.	26.	9.	2.	22.	17.+	1.	1.	8.	28.	13.	6.	21.	31.

	1984/1993		1985/1994						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	150	148	168	173	128	117	101	98	103	105	110	116
MW	128	167	214	187	232	239	158	151	120	112	116	115	126	168
MHW	164	246	284	250	318	323	201	198	151	135	136	140	159	254
HW	238	420	460	446	526	569	296	382	254	236	214	258	200	420
Jahr	1984	1993	1987	1987	1988	1994	1987	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	99	am 01.11.1993	99	100	100	am 09.08.1994
MW	cm	207		271	144	202	
HW	cm	569	am 17.04.1994	569	284	569	am 17.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	76	am 15.08.1990	84	76	76	am 15.08.1990
MNW	cm	92		108	94	94	
MW	cm	162		195	129	162	
MHW	cm	379		377	222	386	
HW	cm	569	am 17.04.1994	569	382	569	am 17.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	70	04.07.1976	569	17.04.1994
2	74	01.01.1977	540	05.04.1988
3	76	15.08.1990	522	01.05.1980
4	76	19.01.1972	508	01.04.1987
5	78	18.08.1992	498	11.01.1982
6	78	24.07.1991	484	12.12.1974
7	80	17.08.1973	466	20.03.1979
8	81	02.07.1993	454	03.01.1975
9	82	23.07.1989	448	12.12.1981
10	88	21.08.1971	420	26.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	562	562	562	522	262
363	559	559	559	508	256
362	540	540	540	482	252
361	525	525	528	464	250
360	516	516	528	446	240
359	513	513	524	428	240
358	497	497	522	415	240
357	479	479	522	409	232
356	474	474	522	403	232
350	417	416	506	342	208
340	404	393	438	301	170
330	388	378	406	270	150
320	374	346	386	251	140
300	308	291	334	218	128
270	263	252	302	181	122
240	237	216	262	161	114
210	187	180	234	147	110
183	165	163	212	135	104
150	142	146	198	125	98
130	134	139	186	119	96
120	131	134	182	117	94
110	127	131	176	115	92
100	124	128	172	113	92
90	122	125	170	111	92
80	119	122	168	108	90
70	116	119	166	107	90
60	115	118	164	103	90
50	113	116	160	101	88
40	111	115	154	97	88
30	110	112	150	95	88
25	108	111	148	91	86
20	108	111	148	91	86
15	107	110	146	90	86
10	105	107	146	87	84
9	105	107	146	87	84
8	105	107	146	86	84
7	103	105	146	86	84
6	103	105	146	86	84
5	103	105	144	86	84
4	101	103	144	84	84
3	101	103	144	84	84
2	101	102	144	84	82
1	100	102	144	84	80
0	99	100	140	76	76

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	210	208	543	480	388	517	447	342	282	232	246	239	226	269
2.	226	204	563	479	399	506	432	333	270	241	244	238	244	265
3.	226	234	577	474	411	501	417	325	256	236	241	241	249	262
4.	221	261	580	467	419	495	399	318	251	229	237	254	243	261
5.	217	260	582	456	433	488	395	315	265	228	235	259	241	260
6.	210	265	585	443	441	480	404	324	270	216	235	261	241	259
7.	212	264	586	429	439	464	401	328	287	212	253	252	237	266
8.	225	263	590	423	436	451	387	317	301	211	252	249	234	265
9.	227	263	592	417	431	444	375	311	294	212	269	243	233	265
10.	224	270	586	411	425	433	365	323	278	220	277	241	234	269
11.	225	306	565	408	416	435	354	319	262	234	281	236	229	280
12.	219	329	547	409	408	442	341	311	253	252	281	234	226	280
13.	222	358	536	405	402	485	335	310	247	266	282	231	226	286
14.	218	358	525	392	407	587	329	297	241	257	269	232	226	294
15.	229	382	508	357	418	630	324	291	238	241	269	228	232	303
16.	250	413	497	330	457	669	319	286	239	232	281	226	231	327
17.	273	411	488	333	513	719	318	287	240	223	283	228	243	362
18.	278	402	477	330	551	741	316	281	236	226	276	226	261	361
19.	275	395	465	322	552	731	335	283	239	245	270	226	275	353
20.	266	388	446	316	558	716	388	278	247	245	264	230	304	350
21.	261	403	430	323	573	700	409	273	262	239	270	229	322	342
22.	255	447	416	328	573	678	391	271	250	233	262	229	314	335
23.	250	515	407	327	574	655	375	268	241	225	262	232	304	324
24.	229	555	403	331	568	628	373	262	234	237	258	233	294	316
25.	237 T	532	406	337	566	595	368	260	226	270	254	231	285	308
26.	228 T	581	409	341	568	581	377	254	223	281	251	233	283	302
27.	224	579	416	361	568	554	378	250	231	295	249	228	281	299
28.	224	570	430	380	563	527	384	249	228	292	246	225	278	302
29.	226	557	448		554	500	383	250	225	277	240	225	278	333
30.	220	547	472		540	468	368	263	221	266	241	228	274	399
31.		540	480		528		356		221	253		231		430

Hauptwerte

	1993		1994											
Tag	1.+	2.	24.	20.	1.	10.	18.	28.	30.+	8.	5.+	28.+	1.+	6.
NW	210	204	403	316	388	433	316	249	221	211	235	225	226	259
MW	234	389	502	386	486	561	372	293	250	243	259	235	258	307
HW	278	581	592	480	574	741	447	342	301	295	283	261	322	430
Tag	18.	26.	9.	1.	23.	18.	1.	1.	8.	27.	17.	6.	21.	31.

	1984/1993		1985/1994						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	229	240	282	284	307	314	250	234	210	204	218	217	228	238
MW	253	304	358	331	380	386	291	278	239	225	234	233	251	306
MHW	301	395	440	400	470	472	340	336	282	258	260	264	294	404
HW	390	581	630	604	683	741	454	530	406	380	358	406	356	581
Jahr	1984	1993	1987	1987	1988	1994	1987	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	204	am 02.12.1993	204	211	211	am 08.08.1994
MW	cm	351		427	275	346	
HW	cm	741	am 18.04.1994	741	447	741	am 18.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	168	am 18.08.1992	180	168	168	am 18.08.1992
MNW	cm	196		223	200	200	
MW	cm	292		336	250	292	
MHW	cm	538		537	363	543	
HW	cm	741	am 18.04.1994	741	530	741	am 18.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	741	18.04.1994
2	168	18.08.1992	698	06.04.1988
3	171	24.07.1991	676	17.03.1981
4	171	03.08.1990	666	02.04.1987
5	171	01.12.1973	660	01.05.1980
6	172	01.01.1977	654	11.01.1982
7	177	16.09.1973	642	13.12.1974
8	182	23.07.1989	639	25.04.1970
9	188	04.07.1993	623	04.01.1975
10	190	15.09.1974	620	20.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	741	741	741	680	403
363	731	731	731	666	401
362	719	719	719	642	401
361	716	716	716	624	401
360	700	700	700	604	396
359	678	678	680	588	391
358	669	669	678	582	387
357	655	655	677	574	387
356	630	630	676	565	387
350	587	587	660	500	369
340	574	573	591	456	311
330	558	552	564	427	291
320	543	513	546	405	281
300	485	464	486	367	257
270	429	417	452	326	247
240	401	377	410	301	236
210	337	329	384	281	227
183	315	303	364	265	219
150	271	280	344	249	203
130	263	268	332	242	200
120	258	263	324	238	198
110	253	260	320	234	196
100	250	253	318	230	196
90	243	250	314	227	195
80	241	244	310	224	194
70	237	243	308	220	192
60	234	239	304	216	192
50	230	235	302	211	190
40	229	233	298	206	187
30	227	230	288	200	185
25	226	229	286	196	185
20	225	228	284	194	184
15	222	228	280	191	182
10	218	226	278	187	178
9	217	226	276	187	178
8	216	225	276	186	178
7	216	225	274	185	178
6	216	223	274	183	178
5	216	223	274	181	176
4	211	220	274	181	176
3	211	216	274	179	176
2	211	216	272	177	176
1	208	216	272	177	173
0	204	211	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 km²
PNP: NN + 104.51 m
Lage: 12.6 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	229	210	395	403	293	415	363	279	233	218	227	230	229	237
2.	225	209	401	400	306	412	353	277	232	216	227	229	230	236
3.	220	220	399	396	312	407	352	276	232	212	226	230	227	234
4.	214	218	402	384	323	400	337	275	252	211	223	234	224	233
5.	207	222	417	376	334	396	338	276	238	210	222	234	224	234
6.	207	220	439	369	333	396	343	278	276	210	223	226	222	235
7.	211	218	446	363	331	390	336	274	250	209	234	223	221	235
8.	214	220	448	358	328	386	326	270	262	211	245	221	220	234
9.	215	228	447	355	322	381	320	270	256	218	244	222	221	234
10.	218	246	444	352	317	379	314	275	241	227	238	222	220	242
11.	215	256	444	348	315	380	307	270	234	234	240	222	218	246
12.	214	261	442	338	314	393	301	264	232	240	256	220	218	249
13.	211	265	438	330	320	426	297	262	229	239	250	219	216	250
14.	210	280	426	308	325	462	291	260	230	232	248	218	215	258
15.	217	308	409	280	337	469	289	257	230	223	257	218	216	280
16.	224	311	403	388	389	466	286	256	232	216	262	217	226	280
17.	240	307	400	394	414	465	287	256	231	212	259	217	242	272
18.	238	314	391	396	436	462	285	256	230	212	256	217	252	266
19.	231	317	379	288	447	461	307	254	229	215	253	216	290	261
20.	229	311	371	283	452	458	341	253	227	218	253	217	312	255
21.	225	323	361	278	455	456	320	253	233	219	253	217	296	250
22.	221	345	352	276	451	452	308	252	232	218	250	216	282	247
23.	220	372	345	272	450	450	307	250	224	216	248	217	271	244
24.	220	391	347	273	450	450	316	246	218	224	246	216	264	240
25.	214	399	356	272	450	448	302	243	220	234	245	215	258	238
26.	214	399	355	276	450	442	302	242	218	258	242	214	254	237
27.	215	398	367	282	450	430	299	241	219	254	240	214	251	236
28.	215	400	373	289	446	406	316	241	218	240	236	215	248	245
29.	215	403	396		438	384	296	238	217	244	230	215	244	296
30.	210	384	404		431	372	289	237	217	237	229	218	241	340
31.		371	402		423		284		217	229		222		349

Hauptwerte

Tag	5.+	2.	23.	23.+	1.	30.	31.	30.	29.+	7.	5.	26.+	14.	4.
NW	207	209	345	272	293	372	284	237	217	209	222	214	215	233
MW	219	301	400	333	382	423	313	259	233	224	242	220	242	255
HW	240	404	448	403	458	469	363	280	290	272	266	239	320	351
Tag	17.	29.	8.	1.	21.	15.	1.	1.	6.	26.	16.	5.	20.	31.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
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	209	217	242	240	251	267	224	214	204	199	202	206	208	216
MW	225	259	297	276	301	301	245	236	215	207	216	218	224	259
MHW	265	352	357	334	363	343	278	267	246	222	242	252	260	357
HW	369	438	454	448	460	469	363	383	316	283	329	350	334	438
Jahr	1984	1988	1987	1987	1987	1994	1994	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	207	am 05.11.1993	207	209	209	am 07.08.1994
MW	cm	296		343	249	294	
HW	cm	469	am 15.04.1994	469	363	469	am 15.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	173	am 14.09.1992	184	173	173	am 14.09.1992
MNW	cm	194		207	197	196	
MW	cm	250		277	223	249	
MHW	cm	411		411	297	404	
HW	cm	469	am 15.04.1994	469	383	469	am 15.04.1994

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	469	15.04.1994
5	161	11.1949	468	24.03.1942
6	165	06.1960	460	03.1987
7	170	11.1947	456	07.1956
8	172	08.1964	454	03.1981
9	173	14.09.1992	453	03.1988
10	176	11.07.1943		

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	469	469	469	458	329
363	466	466	466	452	325
362	465	465	465	451	318
361	465	465	465	449	311
360	465	465	465	447	310
359	461	461	461	445	300
358	458	458	458	443	300
357	456	456	456	439	300
356	455	455	455	436	296
350	451	451	451	402	282
340	447	447	447	368	265
330	430	430	437	340	240
320	406	406	428	318	231
300	398	390	395	293	222
270	356	345	352	270	218
240	320	312	318	253	209
210	288	279	299	238	206
183	265	260	288	229	202
150	248	249	270	220	196
130	239	242	261	217	194
120	236	239	259	216	194
110	232	236	257	214	194
100	230	235	255	211	192
90	227	233	254	209	192
80	224	230	252	207	191
70	221	227	250	205	191
60	219	224	249	202	190
50	219	221	246	200	189
40	218	219	245	197	189
30	216	218	242	194	188
25	216	218	241	193	188
20	215	217	239	191	187
15	214	217	237	190	187
10	212	216	236	189	186
9	212	215	234	189	186
8	211	215	232	188	186
7	211	214	232	188	181
6	211	214	232	188	179
5	211	214	231	187	178
4	211	212	231	187	176
3	210	212	230	187	175
2	210	211	230	186	174
1	209	211	230	184	174
0	207	209	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54	54	120	135	69	148	80	60	34	34	44	50	53	50
2.	54	51	105	150	76	145	78	59	34	33	43	47	49	49
3.	54	53	108	138	81	143	74	60	34	32	40	46	48	48
4.	53	58	129	132	90	145	72	60	36	32	40	44	46	48
5.	53	57	130	132	86	142	70	64	43	32	41	37	44	49
6.	53	56	130	135	85	145	70	64	40	32	44	37	43	49
7.	53	57	125	132	86	144	68	62	38	32	50	36	42	49
8.	50	61	130	132	88	141	67	60	49	32	50	36	40	48
9.	54	73	131	139	88	140	66	65	47	32	47	35	39	53
10.	52	70	140	132	88	140	59	59	45	32	49	37	38	56
11.	53	68	145	130	87	149	59	59	44	33	60	36	38	61
12.	53	66	145	116	86	152	56	57	45	32	62	38	38	63
13.	53	67	148	105	85	182	55	55	43	32	66	37	38	68
14.	54	76	138	78	85	134	55	54	41	32	78	36	38	75
15.	58	77	140	75	88	107	55	51	42	32	73	36	41	76
16.	59	74	140	70	102	140	53	50	36	31	78	34	51	73
17.	59	77	145	69	103	143	58	50	35	31	76	34	64	70
18.	59	68	148	68	122	140	56	49	34	31	74	34	83	66
19.	58	69	143	63	127	140	68	49	32	35	71	36	94	64
20.	57	71	135	64	125	141	69	48	40	39	72	34	93	60
21.	57	76	125	63	135	145	63	50	44	38	72	34	85	57
22.	56	87	125	60	125	140	65	50	34	38	72	34	77	54
23.	55	101	125	62	139	145	68	50	34	38	70	34	72	52
24.	55	107	130	62	147	140	71	49	34	42	68	33	67	51
25.	54	108	123	60	145	140	69	47	34	45	66	33	62	49
26.	54	108	125	60	147	135	73	38	35	49	64	32	58	48
27.	53	108	125	61	150	100	74	47	35	50	58	32	56	49
28.	52	109	128	63	146	82	71	45	35	51	51	32	53	90
29.	52	109	130		147	79	69	38	35	51	49	32	51	134
30.	52	109	130		146	84	63	34	35	48	50	37	51	132
31.		115	135		148		61		35	44		50		111

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994											
Tag	8.	2.	2.	22.+	1.	29.	16.	30.	19.	16.+	3.+	26.+	10.+	3.+
NW	50	51	105	60	69	79	53	34	32	31	40	32	38	48
MW	54	79	131	96	110	135	66	53	38	37	59	37	55	65
HW	59	115	148	150	150	182	80	65	49	53	82	53	97	140
Tag	16.+	31.	13.+	2.	27.	13.	1.	9.	8.	28.	15.	31.	19.	29.

	1984/1993		1985/1994								10 Jahre			
Jahr	1989+	1991	1990	1991	1992	1989	1989+	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1991
NW	46	46	48	47	47	46	46	34	32	31	40	32	38	46
MNW	49	51	58	54	55	58	52	49	48	46	50	47	48	51
MW	56	69	80	69	75	77	59	56	51	50	58	53	55	69
MHW	75	118	112	103	111	101	67	68	58	56	73	74	75	122
HW	111	150	154	150	150	182	84	112	80	78	88	128	111	150
Jahr	1987	1988	1987	1994	1994	1994	1985	1986	1985	1993	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	31	am 16.08.1994	50	31	31	am 16.08.1994
MW	cm	74		101	48	73	
HW	cm	182	am 13.04.1994	182	82	182	am 13.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	31	am 16.08.1994	46	31	31	am 16.08.1994
MNW	cm	46		48	46	45	
MW	cm	63		71	54	63	
MHW	cm	137		137	80	136	
HW	cm	182	am 13.04.1994	182	128	182	am 13.04.1994

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	182	13.04.1994
10	42	07.1954	161	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer In Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	182	182	182	151	90
363	152	152	155	149	88
362	152	152	155	146	85
361	152	152	152	144	83
360	149	149	152	141	82
359	149	149	152	139	82
358	149	149	152	136	80
357	149	149	152	135	79
356	149	149	151	134	78
350	146	146	147	125	76
340	144	144	144	108	69
330	141	141	141	91	64
320	139	139	139	82	58
300	131	131	131	74	56
270	101	90	90	66	54
240	75	75	77	61	52
210	69	67	70	58	51
183	62	61	65	56	50
150	56	52	61	54	49
130	54	50	61	53	49
120	52	50	59	53	49
110	51	49	59	52	49
100	50	46	58	51	46
90	46	44	57	51	44
80	44	41	57	51	41
70	39	39	56	50	39
60	38	38	56	49	38
50	37	37	55	49	37
40	35	35	54	49	35
30	35	35	54	48	35
25	35	35	53	48	35
20	34	34	53	47	34
15	33	33	53	47	33
10	33	33	53	45	33
9	33	33	53	44	33
8	33	33	53	41	33
7	33	33	53	39	33
6	33	33	52	38	33
5	33	33	52	37	33
4	33	33	52	35	33
3	33	33	52	35	33
2	32	32	52	34	32
1	32	32	51	33	32
0	31	31	50	31	31

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16	19	48	40	23	30	20	19	12	10	12	15	22	19
2.	16	16	48	39	24	26	19	19	12	10	12	15	20	19
3.	15	18	46	36	25	24	18	19	12	10	12	15	20	19
4.	12	18	46	33	28	34	18	19	16	10	12	15	20	20
5.	10	17	46	31	27	33	22	19	22	10	12	15	20	20
6.	9	18	44	29	27	25	20	18	13	10	12	15	19	21
7.	11	20	42	27	28	25	18	18	18	10	13	15	18	20
8.	13	20	41	26	28	25	18	19	13	10	13	15	17	20
9.	17	31	40	25	28	25	18	26	13	10	13	15	17	26
10.	16	35	38	24	28	25	18	21	13	10	15	15	17	25
11.	16	35	35	23	29	27	18	19	12	10	22	15	16	27
12.	17	33	33	22	29	34	18	18	11	10	13	15	16	27
13.	17	39	34	20	30	69	18	17	10	10	11	16	16	30
14.	20	43	32	19	29	54	18	17	10	10	11	14	16	29
15.	26	41	32	24	35	47	18	17	13	10	23	14	27	28
16.	25	38	30	22	48	42	18	16	13	10	23	14	23	27
17.	25	36	29	21	47	38	19	16	13	10	22	13	24	26
18.	24	33	28	23	44	36	18	15	12	20	19	13	28	26
19.	23	34	28	23	60	33	25	15	10	13	15	13	28	25
20.	23	34	27	20	49	29	21	15	10	10	11	13	27	24
21.	21	34	26	21	40	25	19	15	10	10	11	13	27	23
22.	20	33	25	21	36	25	21	14	10	10	12	13	26	22
23.	18	33	27	21	36	25	20	14	9	10	13	13	25	21
24.	18	32	24	21	40	25	20	14	9	22	15	14	24	20
25.	17	31	27	19	43	26	19	14	9	30	15	14	24	19
26.	17	30	29	18	45	25	17	14	10	17	15	14	23	20
27.	16	29	32	20	45	25	24	14	10	18	17	14	22	30
28.	16	28	40	21	43	22	20	13	10	20	17	14	21	50
29.	15	27	40		40	21	19	13	10	17	16	14	20	48
30.	15	29	40		46	21	19	12	10	13	15	31	20	46
31.		45	40		33		19		10	12		28		41

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Tag	6.	2.	24.	26.	1.	29.+	26.	30.	23.+	1.+	13.+	17.+	11.+	1.+
NW	9	16	24	18	23	21	17	12	9	10	11	13	16	19
MW	17	30	35	25	36	31	19	17	12	13	15	15	21	26
HW	28	56	48	40	73	71	30	33	43	48	41	52	40	57
Tag	15.	31.	1.+	1.	19.	13.	19.	9.	5.	25.	15.	30.	15.	28.
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	17	17	18	18	10	9	7	6	8	8	10	12
MW	17	24	27	24	30	29	16	16	10	8	11	12	15	24
MHW	31	50	52	40	64	51	31	38	26	24	33	31	30	55
HW	63	106	106	59	90	74	47	73	43	48	73	54	46	106
Jahr	1984	1986	1987	1985	1987	1987	1985	1986	1994	1994	1986	1986	1990	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	9	am 06.11.1993	9	9	9	am 23.07.1994
MW	cm	22		29	15	22	
HW	cm	73	am 19.03.1994	73	52	73	am 19.03.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	0	am 21.08.1989	6	0	0	am 21.08.1989
MNW	cm	5		10	5	5	
MW	cm	19		25	12	18	
MHW	cm	72		71	48	76	
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	19.03.1994
7	4	08.07.1988	73	25.03.1988
8	4	16.06.1988	73	07.06.1986
9	4	23.05.1988	73	20.01.1986
10	4	04.08.1986	67	10.06.1990

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	69	69	94	74	47
363	60	60	86	71	44
362	54	54	86	65	42
361	49	50	86	61	41
360	49	49	74	57	40
359	49	49	74	55	40
358	49	49	72	54	40
357	48	49	71	51	39
356	48	49	71	49	39
350	46	47	61	44	36
340	42	42	47	38	32
330	40	41	44	34	28
320	36	35	39	32	27
300	33	30	33	28	22
270	28	28	28	24	19
240	26	25	25	21	17
210	22	22	22	19	13
183	20	21	21	17	11
150	19	19	19	15	9
130	17	18	18	13	9
120	16	17	17	12	8
110	16	16	16	11	7
100	16	16	16	11	6
90	15	15	16	11	6
80	14	15	15	11	6
70	14	14	14	11	5
60	14	14	14	10	4
50	13	13	13	10	4
40	12	12	12	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	11	11	3	2
6	11	11	11	3	2
5	11	11	11	3	1
4	11	11	11	3	1
3	10	11	11	3	1
2	10	10	10	2	1
1	10	10	10	1	1
0	9	9	9	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 oberalb Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	117	126	226	209	158	180	152	132	128	125	126	126	140	135
2.	118	128	218	204	160	178	151	132	128	124	126	126	135	133
3.	117	122	216	198	163	173	150	133	128	124	125	128	133	132
4.	117	125	229	193	169	173	150	131	130	125	124	129	132	132
5.	117	123	226	186	169	178	153	134	138	127	125	126	130	135
6.	118	128	218	181	170	173	152	133	130	127	125	127	128	138
7.	119	131	209	177	171	171	148	131	138	125	133	126	127	137
8.	121	136	198	173	174	171	146	129	136	127	131	127	126	137
9.	118	162	191	170	173	170	144	137	129	126	131	125	126	155
10.	116	169	185	168	172	169	143	133	127	125	129	125	125	146
11.	116	172	181	166	170	170	141	131	128	126	136	124	124	150
12.	117	169	178	163	170	185	140	129	127	126	132	124	124	149
13.	117	180	182	157	171	275	138	129	126	124	130	124	123	161
14.	121	202	177	157	172	266	137	129	126	124	128	124	124	162
15.	135	204	176	153	187	239	137	129	131	124	143	124	132	160
16.	135	200	173	151	221	220	139	129	124	124	142	124	140	157
17.	134	196	170	151	222	209	142	129	130	125	141	124	144	155
18.	133	188	167	150	215	200	139	129	126	127	139	122	154	152
19.	131	186	166	148	238	193	147	129	125	130	136	123	156	150
20.	130	186	164	149	248	186	149	131	125	126	135	123	156	149
21.	131	186	162	149	230	179	145	131	124	124	133	123	153	146
22.	128	187	159	148	214	171	149	131	124	124	130	123	151	144
23.	127	189	168	150	208	168	149	131	124	126	129	122	149	142
24.	126	188	169	151	206	167	147	130	124	132	129	122	147	140
25.	124	187	172	151	208	164	144	130	124	137	127	122	145	139
26.	126	183	182	151	218	161	143	129	124	135	127	122	144	137
27.	118	177	189	151	211	159	148	129	125	129	126	122	141	146
28.	118	173	200	153	204	156	146	130	125	134	125	122	138	186
29.	118	172	201		201	155	144	127	125	132	125	122	138	199
30.	117	174	206		194	154	143	128	125	130	126	136	136	193
31.		206	210		186		140		125	129		141		184

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	3.	22.	19.+	1.	30.	14.+	29.	16.+	2.+	4.	18.+	13.	3.+
NW	116	122	159	148	158	154	137	127	124	124	124	122	123	132
MW	123	170	189	165	193	184	145	130	127	127	130	125	137	151
HW	140	222	232	211	258	292	158	144	158	153	156	146	159	208
Tag	15.	31.	4.	1.	19.	13.	5.	9.	15.	25.	15.	30.	19.	29.

	1984/1993		1985/1994						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	110	115	126	126	130	130	119	116	110	107	108	107	110	116
MW	119	136	145	137	152	146	127	124	116	113	112	112	119	138
MHW	141	177	181	157	195	177	138	141	131	130	126	126	139	183
HW	179	255	255	211	258	292	158	203	169	184	156	161	168	255
Jahr	1984	1986	1987	1994	1994	1994	1994	1986	1993	1987	1994	1986	1991	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	116	am 10.11.1993	116	122	122	am 18.10.1994
MW	cm	151		171	131	150	
HW	cm	292	am 13.04.1994	292	158	292	am 13.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	96	am 19.08.1989	96	96	96	am 19.08.1989
MNW	cm	105		110	106	105	
MW	cm	128		139	117	128	
MHW	cm	212		212	155	217	
HW	cm	292	am 13.04.1994	292	203	292	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	34	06.1954	292	13.04.1994
2	39	01.1965	264	01.1982
3	41	02.1965	263	01.1987
4	44	09.1964	258	03.1987
5	46	07.1963	253	03.1981
6	56	07.1968	225	14.01.1948
7	58	09.1973	222	31.12.1993
8	60	07.1973	214	02.1946
9	60	09.1948	168	08.11.1991
10	65	06.1947		

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	275	275	275	232	167
363	266	266	266	219	166
362	248	248	248	216	159
361	239	239	239	210	154
360	238	238	238	206	150
359	230	230	232	202	149
358	229	229	232	199	148
357	229	229	229	197	147
356	229	229	229	193	147
350	220	220	220	180	145
340	209	209	209	168	140
330	201	199	199	158	137
320	191	187	187	153	136
300	181	174	174	145	128
270	171	167	167	137	121
240	158	153	153	133	118
210	148	148	148	128	115
183	138	141	141	124	112
150	132	134	134	120	107
130	130	132	132	118	106
120	130	131	131	117	105
110	129	130	130	116	105
100	128	130	130	115	104
90	127	129	129	113	103
80	127	128	128	112	102
70	126	127	127	111	101
60	126	127	127	110	101
50	125	126	126	108	101
40	125	126	126	107	101
30	124	125	125	106	100
25	123	125	125	105	99
20	123	125	125	104	99
15	119	125	125	102	98
10	119	124	124	101	97
9	119	124	124	101	97
8	118	124	124	101	97
7	118	123	123	101	97
6	118	123	123	101	97
5	118	123	123	101	97
4	118	123	123	101	97
3	118	123	123	99	97
2	118	123	123	99	97
1	117	123	123	97	97
0	116	122	122	96	96

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km^2
PNP: NN + 117.05 m
Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Mertendorf Nr. 576000
Gewässer: Wethau
Gebiet : Untere Saale

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	162	161	223	192	199	201	190	166	171	172	169	169	159	176
2.	163	164	215	189	202	201	188	166	167	174	170	169	158	174
3.	165	165	217	187	206	198	173	167	164	166	175	174	158	166
4.	165	171	220	187	209	195	171	163	160	163	170	181	161	166
5.	165	173	221	187	203	193	178	171	162	161	171	182	162	172
6.	167	174	216	186	202	192	181	169	158	161	170	181	160	173
7.	172	172	212	185	199	192	178	167	169	166	168	177	157	177
8.	168	170	211	185	198	189	176	167	175	165	172	172	155	175
9.	168	176	209	186	197	187	175	169	175	171	209	170	156	172
10.	166	176	204	187	195	184	171	165	168	164	192	167	157	171
11.	166	194	199	190	194	184	168	166	160	178	190	164	157	181
12.	165	187	196	189	193	207	165	163	159	175	181	163	157	178
13.	166	187	197	189	195	266	165	159	159	171	179	163	156	190
14.	166	195	196	186	198	258	164	157	156	173	175	162	157	241
15.	174	198	195	183	198	241	165	156	156	171	185	159	161	235
16.	179	203	193	182	207	229	163	157	160	168	179	158	160	222
17.	181	201	192	180	204	229	164	163	160	166	179	159	161	218
18.	176	197	188	180	202	230	164	158	174	171	174	160	172	215
19.	168	196	185	181	205	221	175	156	169	170	178	160	174	212
20.	166	202	182	178	209	218	189	155	166	170	177	165	176	210
21.	163	250	180	176	205	214	177	157	166	166	174	169	174	207
22.	162	280	180	176	204	213	167	156	156	166	170	167	170	201
23.	162	269	181	179	206	213	166	155	155	190	168	167	168	192
24.	161	261	186	186	207	212	165	155	154	172	168	167	168	189
25.	161	252	189	196	214	211	191	154	156	193	169	167	167	185
26.	161	245	195	201	217	219	177	152	161	199	167	169	169	185
27.	161	233	195	199	213	197	182	152	160	185	166	169	171	185
28.	160	225	198	198	210	192	184	153	163	182	165	168	176	189
29.	159	226	202		205	195	177	169	172	178	164	165	177	187
30.	158	218	198		202	196	173	182	174	173	166	161	176	187
31.		221	196		201		168		173	171		160		188

Hauptwerte

Tag	30.	1.	21.+	21.+	12.	10.+	16.	26.+	24.	5.+	29.	16.	8.	3.+
NW	158	161	180	176	193	184	163	152	154	161	164	158	155	166
MW	166	205	199	186	203	209	174	162	164	173	175	167	164	191
HW	183	287	227	206	217	269	207	210	194	251	254	190	180	243
Tag	16.	22.	1.	26.	26.	13.	25.	29.	19.	25.	9.	3.	18.	14.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1988	1989	1990	1991	1991	1991	1991	1989	1990	1991	1990	1988	1988	1989
NW	128	133	136	133	135	134	133	132	132	134	132	129	128	133
MNW	142	146	156	156	163	159	148	148	144	146	145	142	144	149
MW	149	165	171	169	182	177	160	159	152	152	153	148	151	170
MHW	171	214	204	198	214	209	190	193	191	188	184	164	171	222
HW	205	287	270	269	296	303	221	242	228	251	254	190	205	287
Jahr	1992	1993	1987	1987	1988	1988	1986	1987	1992	1994	1994	1994	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	152	am 26.06.1994	158	152	152	am 26.06.1994
MW	cm	182		195	169	181	
HW	cm	287	am 22.12.1993	287	254	269	am 13.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	128	am 19.11.1988	128	129	128	am 19.11.1988
MNW	cm	140		142	141	140	
MW	cm	162		169	154	162	
MHW	cm	239		236	212	246	
HW	cm	303	am 01.04.1988	303	254	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	03.02.1991 +	301	15.01.1976
8	133	18.11.1989 +	298	10.08.1981
9	134	15.06.1991 +	296	22.03.1988 +
10	134	03.07.1983 +	290	02.05.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	280	266	294	280	200
363	269	258	290	262	191
362	266	258	290	252	190
361	261	258	290	244	188
360	258	235	288	237	183
359	252	230	288	230	183
358	250	230	288	226	183
357	245	230	284	222	178
356	241	223	283	220	177
350	225	219	262	208	171
340	218	214	229	199	167
330	212	210	217	193	163
320	207	206	208	188	159
300	202	201	201	180	154
270	196	193	193	174	148
240	188	187	187	169	145
210	182	181	181	165	141
183	176	177	177	162	140
150	172	172	172	156	138
130	170	170	170	150	137
120	169	170	170	147	137
110	168	169	169	145	137
100	167	168	168	144	137
90	167	167	167	143	137
80	166	166	166	142	137
70	166	165	165	141	136
60	164	164	165	140	136
50	163	162	164	139	136
40	162	161	163	138	135
30	161	159	163	137	134
25	160	158	162	137	132
20	159	158	162	136	132
15	157	157	162	136	131
10	157	157	161	135	131
9	157	156	161	135	131
8	156	156	161	135	131
7	156	156	161	135	130
6	156	156	161	134	130
5	156	156	160	134	130
4	155	155	160	134	130
3	155	155	160	133	130
2	153	153	159	132	130
1	153	153	159	131	130
0	152	152	157	128	128

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
Extremwerte ab 1971
9 Tage Randeis, 169 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26	20	91	58	63	67	61	38	46	43	40	37	30	42
2.	26	29	83	55	65	67	55	37	40	49	39	38	29	43
3.	26	36	84	53	68	65	50	39	38	40	44	38	28	37
4.	27	45	86	53	74	63	43	35	38	36	39	47	31	38
5.	27	46	86	52	71	61	48	38	49	33	39	46	34	40
6.	29	45	81	51	70	58	51	43	48	32	41	47	34	42
7.	35	39	75	49	66	57	47	38	43	33	37	44	32	44
8.	31	37	72	48	65	56	46	36	57	38	38	39	31	44
9.	31	41	70	49	63	52	44	37	53	44	70	37	29	43
10.	28	46	68	51	62	52	42	36	47	39	58	37	28	42
11.	27	57	64	56	61	52	40	36	40	43	57	32	29	47
12.	27	58	60	55	59	74	38	35	37	48	51	30	29	46
13.	26	55	60	53	60	180	37	31	35	43	48	30	27	50
14.	26	70	61	47	63	159	36	30	34	41	46	31	29	101
15.	38	69	61	49	68	134	38	28	31	40	52	29	33	105
16.	47	70	60	46	92	119	35	28	33	38	49	28	33	89
17.	47	68	59	44	84	114	34	34	32	36	48	28	33	82
18.	42	64	55	43	78	119	35	32	41	41	44	29	40	77
19.	38	62	54	40	79	109	39	30	53	42	44	30	46	76
20.	34	69	50	42	83	102	61	29	41	41	45	33	47	73
21.	31	116	47	43	79	95	52	27	39	38	42	36	46	70
22.	28	162	47	42	77	93	42	28	36	36	39	36	42	68
23.	29	145	47	45	77	92	38	26	30	63	38	37	39	62
24.	26	134	50	49	78	92	37	26	30	59	37	36	36	59
25.	27	123	52	57	80	89	52	25	30	53	37	35	35	56
26.	26	114	58	65	84	92	55	25	32	86	37	35	38	54
27.	24	100	59	63	80	82	54	25	37	62	36	36	41	54
28.	24	86	60	63	78	64	57	26	34	56	35	36	45	55
29.	25	89	64		73	63	48	38	39	52	34	36	45	55
30.	22	81	61		71	63	44	65	43	46	34	32	42	55
31.		85	62		68		41		43	41		31		55

Hauptwerte

Tag	30.	1.	21.+	19.	12.	9.+	17.	25.+	23.+	6.	29.+	16.+	13.	3.
NW	22	20	47	40	59	52	34	25	30	32	34	28	27	37
MW	30	73	64	51	72	86	45	33	40	45	43	35	35	58
HW	52	171	92	68	98	195	69	84	74	115	101	52	49	119
Tag	17.	22.	1.	26.	16.	13.	26.	30.	19.	26.	9.	4.	20.+	14.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991+	1991+	1993	1991	1991	1993	1990	1989	1989	1992	1993	1993	1991+	1991+
NW	22	20	21	22	31	25	25	22	26	24	24	24	22	20
MNW	27	30	38	37	46	42	33	35	34	33	31	29	27	30
MW	34	50	62	55	70	64	45	49	43	40	39	35	34	52
MHW	58	104	105	95	117	110	76	87	81	83	67	52	57	111
HW	70	180	295	200	208	224	133	127	138	143	105	79	70	180
Jahr	1992	1986	1987	1987	1988	1988	1986	1986+	1992	1985	1986	1986	1992	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	20	am 01.12.1993	20	25	25	am 25.06.1994
MW	cm	52		63	40	51	
HW	cm	195	am 13.04.1994	195	115	195	am 13.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	20	am 01.12.1993	20	22	20	am 01.12.1993
MNW	cm	24		25	27	25	
MW	cm	49		56	42	49	
MHW	cm	165		158	111	174	
HW	cm	295	am 14.01.1987	295	143	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	26.08.1992 +	224	01.04.1988
9	24	10.11.1990 +	209	12.03.1981
10	24	02.12.1973 +	208	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	180	180	234	198	95
363	162	159	233	180	87
362	159	134	229	168	85
361	145	134	227	160	79
360	145	134	223	150	79
359	145	114	218	136	79
358	123	109	213	129	76
357	123	105	201	124	76
356	123	102	189	119	73
350	100	93	169	101	65
340	89	86	155	87	58
330	82	79	128	78	53
320	78	74	121	72	48
300	69	66	106	64	45
270	62	60	89	56	42
240	56	55	79	50	40
210	50	50	70	46	38
183	47	46	62	42	36
150	42	43	57	39	34
130	40	41	54	37	33
120	39	40	52	37	32
110	39	39	51	36	31
100	38	39	50	35	31
90	37	38	49	34	30
80	37	37	48	34	30
70	36	37	45	33	29
60	34	36	42	32	29
50	32	34	40	31	28
40	31	33	39	30	27
30	29	31	36	29	27
25	29	31	36	29	26
20	28	30	35	28	26
15	27	30	34	27	25
10	27	29	34	27	25
9	27	29	33	27	25
8	27	29	33	26	24
7	26	28	33	26	24
6	26	28	33	26	24
5	26	27	33	26	24
4	26	27	33	25	22
3	25	27	33	25	22
2	25	26	32	25	22
1	22	26	32	24	21
0	20	25	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
9 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2504 km^2

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	199 K	194 K	268	230	232	235	235	212	234 K	222 K	216 K	207 K	201	212
2.	198 K	198 K	254	228	235	235	230	207	229 K	227 K	214 K	210 K	200	212
3.	199 K	202 K	254	224	238	234	226	209	225 K	221 K	219 K	210 K	199	208
4.	199 K	210 K	260	225	241	231	218	210	223 K	217 K	216 K	220 K	200	205
5.	199 K	211 K	260	222	239	230	223	210	239 K	216 K	211 K	219 K	203	210
6.	200 K	212 K	256	222	236	226	226	219	236 K	206 K	216 K	220 K	203	213
7.	205 K	209 K	250	221	236	226	221	210	232 K	210 K	213 K	218 K	202	214
8.	200 K	206 K	246	221	234	224	220	209	242 K	213 K	213 K	213 K	201	215
9.	202 K	211 K	244	221	232	221	217	208	240 K	217 K	243 K	210 K	199	215
10.	199 K	214 K	239	221	231	220	217	210	236 K	216 K	235 K	209 K	198	211
11.	198 K	223	235	227	230	222	214	208	230 K	217 K	232 K	206 K	198	214
12.	199 K	229	231	226	228	247	210	208	234 K	227 K	228 K	202 K	198	216
13.	199 K	224	232	225	230	415	213	207	220 K	219 K	222 K	202 K	198	218
14.	199 K	240	232	216	233	370	209	206	220 K	217 K	220 K	203 K	197	266
15.	204 K	240	233	223	239	327	210	206	220 K	217 K	225 K	201 K	201	283
16.	219 K	240	230	221	273	304	209	203	216 K	215 K	224 K	200 K	203	263
17.	217 K	242	230	219	257	293	208	210	221 K	213 K	221 K	200 K	201	254
18.	213 K	236	227	216	246	301	208	209	226 K	215 K	219 K	200 K	206	250
19.	211 K	233	224	221	248	292	211	207	246 K	222 K	219 K	201 K	215	248
20.	200 K	238	221	219	252	280	232	206 K	230 K	217 K	219 K	202 K	216	242
21.	201 K	284	218	215	248	274	225	204 K	225 K	215 K	218 K	204 K	216	237
22.	198 K	375	217	215	245	270	217	206 K	224 K	211 K	215 K	207 K	211	237
23.	198 K	340	218	217	242	268	215	206 K	213 K	229 K	213 K	206 K	208	229
24.	196 K	320	219	219	249	264	213	209 K	213 K	248 K	211 K	205 K	206	226
25.	196 K	300	222	226	250	262	220	208 K	215 K	230 K	211 K	204 K	206	223
26.	197 K	286	226	234	254	265	234	209 K	213 K	259 K	211 K	205 K	208	221
27.	196 K	278	229	235	250	257	226	209 K	217 K	239 K	209 K	206 K	211	221
28.	194 K	260	230	231	247	236	228	210 K	216 K	231 K	208 K	205 K	213	224
29.	194 K	260	233		242	235	222	212 K	216 K	228 K	207 K	206 K	214	225
30.	192 K	254	231		240	234	218	255 K	221 K	222 K	208 K	203 K	212	224
31.		256	231		236		214		221 K	218 K		202		223
Tag	30.	1.	22.	21.+	12.	10.	17.+	16.	23.+	6.	29.	16.+	14.	4.
NW	192	194	217	215	228	220	208	203	213	206	207	200	197	205
MW	201	246	235	223	242	263	219	210	226	222	218	207	205	228
HW	230	397	269	240	285	434	240	270	265	285	277	230	223	297
Tag	19.	22.	1.	27.	16.	13.	26.	30.	19.	26.	9.	7.	25.	14.

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1984	1985+	1993	1991	1991	1991	1992+	1994	1986	1992+	1993	1991	1985+	1985+
NW	189	190	182	183	199	191	198	203	198	200	196	189	192	190
MNW	197	197	204	205	214	212	206	214	213	209	207	200	198	198
MW	204	218	225	222	242	235	217	230	224	218	214	207	205	221
MHW	233	285	272	266	298	298	258	275	264	258	243	230	232	293
HW	260	397	395	418	429	453	340	317	333	311	277	261	260	397
Jahr	1989	1993	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1992	1985	1994	1986	1989	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	192	am 30.11.1993	192	200	197	am 14.11.1994
MW	cm	226		235	217	225	
HW	cm	434	am 13.04.1994	434	285	434	am 13.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	182	am 04.01.1993	182	189	182	am 04.01.1993
MNW	cm	191		191	200	192	
MW	cm	222		224	219	222	
MHW	cm	349		336	296	362	
HW	cm	453	am 02.04.1988	453	340	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	434	13.04.1994
9	183	07.1968	429	03.1988
10	186	01.1986	418	02.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	415	415	446	406	268
363	375	370	446	372	257
362	370	327	446	353	257
361	340	304	418	332	257
360	327	301	416	320	249
359	320	293	411	308	247
358	304	292	410	303	245
357	301	283	408	294	245
356	300	280	406	290	245
350	278	266	374	272	239
340	262	256	317	258	236
330	255	252	291	249	232
320	249	247	283	242	229
300	240	237	267	236	224
270	234	232	253	228	217
240	230	228	244	223	213
210	225	223	237	220	209
183	222	221	232	217	206
150	218	218	226	214	204
130	216	216	223	212	203
120	215	215	222	211	202
110	214	214	221	210	202
100	212	213	220	209	201
90	211	212	218	207	201
80	210	211	216	206	200
70	209	210	214	205	200
60	208	209	213	204	198
50	207	208	212	203	195
40	205	207	211	202	195
30	203	205	210	201	192
25	201	204	210	200	191
20	200	203	209	199	191
15	200	202	209	197	188
10	199	201	207	195	186
9	199	201	207	195	186
8	199	201	207	195	186
7	197	201	206	194	185
6	197	200	206	193	185
5	197	200	205	193	185
4	197	199	205	191	184
3	196	199	205	191	184
2	196	199	205	188	184
1	196	199	205	186	184
0	192	197	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	127	121	256	195	197	212	204	172	181	142	163	142	152	156
2.	132	134	256	189	200	208	202	164	154	167	157	145	140	157
3.	134	160	242	188	200	215	196	166	146	158	154	152	134	157
4.	133	160	255	186	219	200	188	161	141	146	155	165	134	150
5.	133	168	259	184	227	200	184	160	167	138	150	176	138	150
6.	132	167	255	181	220	197	188	174	166	137	152	167	138	156
7.	146	161	242	179	217	195	187	173	177	126	158	166	142	156
8.	146	153	229	181	216	193	180	158	173	128	153	164	142	158
9.	139	155	220	177	215	188	176	158	175	134	194	158	140	161
10.	142	154	211	178	207	185	171	161	167	140	212	151	143	159
11.	138	176	200	182	203	190	169	155	162	161	205	153	132	165
12.	136	188	199	186	201	215	163	152	150	164	188	146	132	165
13.	135	196	201	183	203	340	160	150	144	174	176	141	132	175
14.	137	199	200	171	205	368	161	158	140	155	169	139	132	197
15.	160	225	198	155	250	366	158	148	150	147	176	139	147	274
16.	167	218	198	176	318	364	159	146	152	144	180	143	146	259
17.	170	209	196	175	333	340	158	150	134	138	169	140	142	236
18.	165	206	194	174	306	329	155	152	140	159	164	139	168	226
19.	160	200	183	166	290	325	170	146	144	168	160	137	156	221
20.	156	200	182	166	283	308	204	142	174	154	160	138	166	212
21.	147	206	177	168	275	286	200	140	153	147	161	140	162	207
22.	145	320	175	167	259	265	186	137	142	141	160	148	160	199
23.	141	345	178	168	254	263	182	136	140	143	153	148	155	194
24.	140	335	177	169	255	257	170	136	129	211	149	146	148	182
25.	139	330	176	177	263	254	184	135	128	228	147	142	147	177
26.	138	310	193	190	263	245	210	128	182	217	146	143	158	173
27.	135	288	199	196	256	244	213	130	150	226	147	143	158	172
28.	134	260	201	194	246	222	217	129	136	208	146	143	158	177
29.	131	229	200		234	204	208	129	135	186	148	144	160	181
30.	131	236	198		220	204	195	150	132	170	146	147	160	181
31.		235	198		213		179		140	158		145		179
Tag	1.	1.	22.	15.	1.	10.	18.	26.	25.	7.	26.+	19.	11.+	4.+
NW	127	121	175	155	197	185	155	128	128	126	146	137	132	150
MW	142	214	208	179	240	253	183	150	152	162	163	148	147	184
HW	174	346	264	216	338	372	220	194	207	288	232	192	174	285
Tag	17.	23.	2.	1.	17.	14.	28.	30.	7.	24.	11.	5.	18.	15.

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						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	155	157	176	168	143	138	129	128	135	132	134	141
MW	146	176	189	185	218	206	166	165	149	144	148	143	147	179
MHW	196	263	248	231	293	273	221	230	206	215	200	187	194	274
HW	246	353	358	378	385	393	323	330	259	288	257	255	246	353
Jahr	1988	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1994	1987	1986	1988	1988

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	121	am 01.12.1993	121	126	126	am 07.08.1994
MW	cm	183		207	160	181	
HW	cm	372	am 14.04.1994	372	288	372	am 14.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	106	am 04.01.1993	106	112	106	am 04.01.1993
MNW	cm	122		130	124	123	
MW	cm	169		187	152	170	
MHW	cm	317		316	256	326	
HW	cm	393	am 03.04.1988	393	330	393	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	106	04.01.1993	393	03.04.1988
2	115	30.06.1992	385	24.03.1988
3	118	10.08.1985	378	12.02.1987
4	119	11.08.1985	376	27.03.1987
5	120	17.07.1983	375	06.01.1982
6	121	01.12.1993	372	14.04.1994
7	122	11.1983	369	05.01.1982
8	123	13.08.1985	368	10.12.1981
9	123	14.07.1984	360	11.12.1981
10	123	12.12.1983		

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	368	368	384	374	217
363	366	366	383	363	213
362	364	364	383	352	211
361	345	364	383	346	206
360	345	364	382	336	202
359	345	333	382	333	201
358	335	329	380	328	196
357	333	325	380	319	196
356	330	318	376	314	196
350	308	275	364	282	190
340	265	257	333	253	178
330	256	245	322	236	169
320	235	227	299	219	163
300	216	212	285	201	158
270	201	199	252	183	152
240	189	187	235	171	147
210	179	178	214	161	144
183	171	170	205	155	140
150	162	162	197	149	134
130	159	159	192	147	132
120	156	157	191	145	131
110	154	155	187	144	130
100	151	153	184	142	129
90	148	151	180	140	129
80	147	148	177	138	128
70	145	147	175	136	126
60	143	145	170	134	125
50	141	143	166	133	124
40	140	141	160	131	124
30	138	140	157	129	123
25	136	139	156	128	123
20	135	137	155	126	122
15	134	135	153	125	121
10	132	134	151	124	120
9	130	134	151	123	120
8	130	134	150	123	120
7	130	130	150	122	120
6	130	130	150	122	118
5	129	130	149	121	118
4	129	130	149	121	118
3	129	129	148	120	117
2	127	129	148	119	116
1	126	129	148	118	116
0	121	126	147	106	106

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

Landesamt f374r 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15	49	112	73	24	51	30	25	14	11	13	12	13	19
2.	15	45	97	65	24	49	30	25	14	11	11	13	12	18
3.	15	20	98	62	25	47	36	26	14	11	11	14	12	16
4.	14	19	109	48	26	48	31	24	16	11	10	15	13	15
5.	14	17	104	44	24	46	52	26	20	11	10	15	14	15
6.	14	16	110	39	24	40	39	24	18	11	10	16	14	17
7.	15	16	100	36	24	33	35	23	24	11	14	16	13	21
8.	15	18	77	33	23	35	22	22	22	12	12	16	12	23
9.	14	23	64	31	22	36	20	25	16	11	15	16	12	36
10.	14	22	45	30	21	34	18	24	14	11	14	15	12	30
11.	14	23	44	38	26	44	18	24	14	13	15	16	13	26
12.	13	22	46	44	29	70	18	22	14	12	15	16	13	31
13.	13	28	50	42	31	196	18	22	13	11	13	16	13	35
14.	15	66	45	39	32	178	17	21	12	12	15	16	13	41
15.	22	80	40	39	47	136	16	20	13	12	18	16	10	39
16.	20	79	38	30	100	106	17	20	12	12	18	16	10	33
17.	18	77	35	23	90	90	20	20	13	13	17	26	12	32
18.	17	74	31	25	85	78	33	20	12	16	16	46	17	32
19.	17	50	30	26	154	70	58	18	14	14	16	45	17	25
20.	16	27	28	20	146	66	49	18	12	13	14	44	18	21
21.	16	28	26	24	110	62	40	18	11	10	15	27	20	21
22.	16	56	36	32	88	60	38	16	12	13	15	14	20	25
23.	15	80	30	32	75	57	40	16	12	14	15	14	19	26
24.	17	70	36	36	74	57	38	16	13	14	14	14	20	24
25.	15	54	34	36	67	50	36	16	13	12	11	12	20	20
26.	14	51	46	30	50	38	36	15	13	12	11	11	21	18
27.	14	54	48	25	75	33	49	15	14	11	11	10	23	33
28.	14	53	70	22	64	31	48	14	14	12	12	10	24	57
29.	14	60	66		58	31	31	14	14	10	12	10	24	59
30.	14	75	70		53	31	25	14	15	10	12	13	21	58
31.		116	88		50		24		13	12		15		58

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Tag	12.+	6.+	21.	20.	10.	28.+	15.	28.+	21.	21.+	4.+	27.+	15.+	4.+
NW	13	16	26	20	21	31	16	14	11	10	10	10	10	15
MW	15	47	60	37	56	63	32	20	14	12	14	18	16	30
HW	23	126	118	76	198	238	73	35	41	21	21	47	24	62
Tag	15.	31.	8.	1.	19.	13.	19.	10.	7.	31.	15.	17.	28.+	28.
Jahr	1991	1991	1990+	1992	1992	1990+	1989	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991
NW	8	8	13	11	10	13	10	8	8	6	5	6	8	8
MNW	12	15	20	21	20	20	14	14	11	10	10	10	11	14
MW	17	26	38	35	39	34	20	19	13	12	12	13	15	26
MHW	42	74	83	69	107	74	34	43	23	24	22	20	32	72
HW	122	147	147	142	198	238	73	96	41	44	50	47	86	147
Jahr	1984	1986	1987	1985	1994	1994	1994	1986	1994	1989	1986	1994	1992	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	10	am 21.08.1994	13	10	10	am 21.08.1994
MW	cm	32		47	18	31	
HW	cm	238	am 13.04.1994	238	73	238	am 13.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	5	am 13.09.1992	8	5	5	am 13.09.1992
MNW	cm	9		12	10	9	
MW	cm	23		32	15	23	
MHW	cm	131		131	52	134	
HW	cm	238	am 13.04.1994	238	96	238	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	13.09.1992	238	13.04.1994
2	5	02.08.1943	193	08.1977
3	6	21.10.1991	190	14.01.1948
4	8	08.1989	189	12.1965
5	9	01.08.1993	186	01.1982
6	9	10.1989	182	04.1969
7	10	21.08.1994	179	03.1987
8	10	01.1984	175	02.1981
9	10	07.1983	166	01.1976
10	10	10.1976	158	03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	196	196	196	129	45
363	178	178	178	111	37
362	154	154	154	106	34
361	146	146	146	97	34
360	136	136	136	93	34
359	116	112	121	89	33
358	112	112	121	85	33
357	112	112	121	80	31
356	112	109	109	77	31
350	98	97	97	69	27
340	78	74	74	55	26
330	73	65	65	46	25
320	65	58	58	40	23
300	51	47	47	33	21
270	40	38	38	26	18
240	32	32	32	22	16
210	26	26	26	19	15
183	23	23	25	17	13
150	18	19	22	16	13
130	17	17	21	15	12
120	16	17	20	15	11
110	16	16	19	14	11
100	16	15	19	14	11
90	15	15	18	13	11
80	15	15	17	13	10
70	15	14	17	13	9
60	14	14	17	13	9
50	14	13	17	12	9
40	13	13	17	12	8
30	13	13	16	11	8
25	12	12	16	11	8
20	12	12	15	11	7
15	12	12	15	10	7
10	12	11	15	9	7
9	12	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	10	10	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	74	75	215	162	110	152	122	118	92	78	81	79	81	84
2.	76	110	200	155	114	153	121	116	90	79	81	77	77	83
3.	75	108	190	145	117	146	120	121	88	78	81	78	79	82
4.	75	92	200	145	117	143	114	115	95	78	79	84	78	81
5.	75	89	200	131	117	145	139	117	104	78	82	81	79	81
6.	75	87	206	131	117	142	140	119	95	79	78	82	79	81
7.	82	84	206	127	114	132	119	113	102	78	91	80	79	82
8.	83	86	194	125	112	128	114	109	107	78	85	80	78	85
9.	80	92	168	122	111	129	112	109	98	77	90	80	78	90
10.	79	99	158	119	110	131	109	109	94	76	85	81	78	100
11.	76	99	142	119	108	135	106	111	91	88	86	80	77	90
12.	76	99	145	126	117	174	104	112	91	83	85	80	77	90
13.	76	98	144	126	120	246	102	110	89	85	84	80	77	98
14.	80	108	142	119	125	327	102	108	86	79	81	79	77	101
15.	98	130	136	120	136	293	101	105	85	78	90	80	78	104
16.	100	141	132	122	177	263	101	102	84	78	87	79	76	98
17.	89	142	130	107	188	236	107	102	84	77	86	79	77	94
18.	88	142	123	101	185	214	103	102	85	93	83	97	89	95
19.	86	142	121	97	198	196	176	102	85	87	89	103	85	94
20.	86	120	119	98	234	185	162	96	83	81	85	102	87	87
21.	86	108	117	99	238	177	142	94	82	79	83	101	84	85
22.	84	112	114	102	204	169	137	96	82	78	82	85	85	85
23.	79	153	114	109	190	164	138	97	82	77	81	82	84	88
24.	81	150	124	117	180	158	139	97	81	93	81	81	84	88
25.	81	140	119	118	172	154	132	98	80	95	80	81	86	86
26.	80	130	128	117	186	143	132	98	82	89	78	79	87	83
27.	80	134	132	113	184	134	153	98	80	82	78	77	91	84
28.	80	132	152	111	170	131	141	98	80	84	77	79	87	108
29.	80	131	149		163	128	131	132	79	83	76	79	88	118
30.	79	146	164		158	125	124	113	79	81	76	81	87	120
31.		184	162		153		121		81	80		81		120

Hauptwerte

Tag	1.	1.	22.+	19.	11.	30.	15.+	21.	29.+	10.	29.+	2.+	16.	4.+
NW	74	75	114	97	108	125	101	94	79	76	76	77	76	81
MW	81	118	153	121	152	172	125	107	88	82	83	83	82	92
HW	104	208	218	169	246	341	198	192	134	109	109	104	100	121
Tag	15.	31.	1.	1.	21.	14.	19.	29.	4.	18.	15.	19.	18.	30.

	1984/1993		1985/1994						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	78	85	88	93	95	79	76	70	67	69	71	73	77
MW	80	93	106	104	120	115	90	86	76	72	74	75	79	93
MHW	99	127	149	138	179	158	111	124	94	87	99	88	96	128
HW	130	208	218	198	270	341	198	192	134	109	140	122	122	208
Jahr	1984	1993	1994	1987	1987	1994	1994	1994	1994	1994	1986	1986	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	74	am 01.11.1993	74	76	76	am 10.08.1994
MW	cm	114		133	94	111	
HW	cm	341	am 14.04.1994	341	198	341	am 14.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	58	am 12.08.1989	64	58	58	am 12.08.1989
MNW	cm	66		73	66	66	
MW	cm	91		103	79	91	
MHW	cm	201		201	127	206	
HW	cm	341	am 14.04.1994	341	198	341	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	9	31.07.1911	341	14.04.1994
2	57	08.1968	306	14.03.1947
3	58	05.08.1992	285	03.1981
4	58	08.1989	273	20.12.1965
5	60	11.1965	272	06.1977
6	62	08.1990	270	03.1987
7	64	07.1976	260	03.1970
8	66	05.08.1993	255	04.1969
9	66	08.1986	245	01.1982
10			244	03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	327	327	327	238	120
363	293	293	293	210	120
362	263	263	263	200	120
361	246	246	246	194	120
360	238	238	238	190	106
359	236	236	236	185	104
358	234	234	234	182	104
357	215	215	215	177	104
356	214	214	214	174	104
350	204	204	204	152	100
340	185	184	184	135	98
330	168	168	168	123	98
320	155	154	154	117	96
300	143	140	140	107	94
270	132	126	126	99	88
240	120	118	118	93	82
210	113	109	109	89	80
183	104	100	100	85	75
150	96	91	96	81	72
130	90	87	92	79	70
120	87	86	92	77	70
110	86	85	90	77	70
100	84	84	90	76	68
90	83	83	90	75	68
80	82	82	88	75	68
70	82	82	88	73	66
60	81	81	86	73	66
50	81	80	86	71	64
40	80	80	84	71	64
30	79	79	82	69	64
25	79	79	82	68	64
20	79	79	82	68	62
15	78	78	82	66	62
10	77	78	80	66	62
9	77	78	80	66	62
8	77	78	80	66	60
7	77	78	80	64	60
6	77	78	80	64	60
5	76	78	80	64	60
4	76	78	80	64	60
3	76	77	80	62	60
2	76	77	80	62	60
1	76	77	80	60	60
0	74	76	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	63	49	246	223	114	221	123	112	44	36	50	41	56	55
2.	63	62	258	214	126	220	118	96	43	37	49	44	53	55
3.	64	101	262	205	124	212	114	80	41	37	45	48	40	53
4.	62	98	256	197	126	195	107	78	40	36	45	58	40	51
5.	60	101	254	174	131	175	122	78	54	34	46	53	47	49
6.	61	104	261	156	132	175	126	84	46	35	47	53	42	45
7.	62	99	273	149	133	162	110	78	51	36	50	52	38	46
8.	66	101	273	142	130	156	102	73	67	38	55	50	38	48
9.	68	108	260	134	130	153	98	140	57	38	53	46	37	49
10.	66	130	250	128	126	149	89	121	49	38	51	41	35	58
11.	63	130	238	126	121	162	82	116	42	42	51	40	36	65
12.	62	123	227	125	118	180	81	108	44	47	51	38	35	69
13.	62	114	204	120	114	242	72	96	41	46	53	37	35	72
14.	63	126	202	98	129	302	70	84	41	46	47	39	35	78
15.	73	132	200	101	138	321	72	81	42	44	50	41	35	84
16.	100	144	193	104	188	327	73	74	43	40	54	40	35	77
17.	104	146	188	95	203	321	70	79	42	39	53	36	39	66
18.	97	140	178	83	212	316	70	73	41	46	51	36	55	62
19.	98	136	172	78	222	304	104	70	43	61	48	36	62	59
20.	100	149	161	90	254	280	191	65	41	54	49	36	63	55
21.	95	155	142	95	266	248	186	62	40	49	46	36	64	53
22.	94	154	139	95	259	217	159	60	39	41	44	36	59	64
23.	94	157	141	99	245	198	142	56	40	43	44	39	53	66
24.	89	162	146	99	248	184	134	49	39	46	42	38	50	64
25.	85	161	138	101	248	170	124	48	37	52	42	46	54	60
26.	77	159	156	102	256	161	122	45	38	66	42	43	54	57
27.	67	147	179	104	256	153	120	42	36	59	42	35	55	57
28.	65	138	204	108	246	144	129	46	36	54	43	34	59	82
29.	65	130	222		238	135	131	45	35	49	42	33	56	126
30.	56	132	224		232	126	126	55	35	50	42	35	55	138
31.		189	227		225		118		39	51		39		149

Hauptwerte

Tag	30.	1.	25.	19.	1.+	30.	14.+	27.	29.+	5.	24.+	29.	10.+	6.
NW	56	49	138	78	114	126	70	42	35	34	42	33	35	45
MW	75	128	209	127	184	210	112	76	43	45	48	41	47	68
HW	106	240	277	223	271	328	208	184	78	76	57	71	68	152
Tag	16.	31.	7.	1.	21.	16.	20.	9.	8.	26.	8.	4.	18.	29.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1993	1992	1992	1994	1994	1991	1991	1991	1991
NW	25	22	28	28	27	31	12	14	35	34	39	26	25	22
MNW	44	50	63	61	64	68	40	41	56	51	52	43	42	48
MW	60	76	100	80	102	102	58	67	69	61	62	51	56	75
MHW	96	134	153	123	160	148	93	118	100	86	95	76	86	138
HW	160	240	277	223	271	328	208	184	131	106	173	114	112	240
Jahr	1984	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1993	1986	1986	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	33	am 29.10.1994	49	33	33	am 29.10.1994
MW	cm	108		156	61	101	
HW	cm	328	am 16.04.1994	328	208	328	am 16.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	12	am 28.05.1992	22	12	12	am 28.05.1992
MNW	cm	32		40	33	32	
MW	cm	74		87	61	74	
MHW	cm	201		197	136	206	
HW	cm	328	am 16.04.1994	328	208	328	am 16.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	10.1949	328	16.04.1994
2	4	26.08.1949	325	10.02.1946
3	8	01.09.1947	322	15.01.1948
4	10	02.11.1947	321	17.03.1947
5	11	10.1948	313	21.12.1965
6	11	20.09.1947	306	01.08.1955
7	12	05.1992	306	02.12.1939
8	15	1954	297	29.02.1940
9	15	13.11.1949	295	30.06.1958
10	16	10.05.1982	294	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	327	327	327	261	107
363	327	327	327	254	107
362	327	327	327	248	105
361	316	316	316	233	104
360	304	304	304	225	101
359	302	302	302	221	98
358	280	280	280	211	97
357	280	280	280	202	96
356	280	280	280	194	95
350	258	258	258	165	90
340	248	248	248	143	86
330	224	224	224	126	78
320	205	205	205	115	74
300	178	174	174	100	65
270	144	133	133	86	53
240	128	116	116	77	49
210	107	83	95	69	46
183	95	67	90	63	41
150	67	56	84	57	38
130	61	52	80	54	36
120	55	51	79	53	35
110	52	49	77	51	35
100	50	47	76	50	34
90	48	46	75	48	33
80	47	44	73	47	33
70	45	43	71	45	31
60	43	42	69	43	30
50	42	41	68	41	29
40	41	40	66	39	29
30	40	38	64	37	28
25	39	37	63	35	27
20	38	37	62	34	27
15	37	37	60	32	26
10	37	36	59	29	20
9	37	36	59	29	20
8	37	36	59	29	17
7	36	36	59	29	15
6	36	36	58	28	15
5	36	36	58	27	15
4	36	36	58	26	15
3	36	36	56	26	15
2	35	35	56	23	13
1	35	35	56	20	13
0	33	33	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23	70	130	73	56	63	38	40	19	16	21	20	38	30
2.	22	57	107	69	55	60	37	39	18	16	21	20	34	30
3.	22	42	94	66	55	55	35	37	18	16	20	21	32	30
4.	22	44	98	63	56	54	34	36	19	15	19	26	30	30
5.	22	39	93	61	54	58	39	39	29	12	19	25	30	31
6.	22	35	104	58	54	53	41	38	28	12	18	26	30	32
7.	25	34	98	56	52	52	36	34	28	14	24	24	29	32
8.	27	35	90	54	51	49	35	32	32	16	28	23	28	30
9.	27	52	80	52	50	51	33	41	25	16	29	22	28	42
10.	26	63	74	50	48	52	31	36	27	16	26	22	27	47
11.	26	62	71	49	46	55	28	35	33	20	32	33	27	46
12.	26	58	67	48	46	72	28	32	31	21	29	28	26	44
13.	26	58	68	47	50	158	28	30	30	19	26	22	26	43
14.	28	70	64	43	55	146	28	29	29	17	22	21	26	44
15.	46	70	61	46	60	128	28	28	27	16	27	20	26	42
16.	50	67	60	61	82	109	28	27	31	16	34	20	28	39
17.	48	66	57	75	84	91	30	27	25	16	35	20	29	37
18.	44	60	53	84	80	82	28	26	22	18	30	21	36	36
19.	40	61	51	94	103	74	45	24	22	25	32	22	36	34
20.	39	60	50	98	121	68	57	24	21	21	29	24	40	33
21.	36	59	48	98	100	60	50	23	20	19	27	25	40	31
22.	38	59	47	105	88	58	52	22	20	17	26	22	39	30
23.	38	60	50	109	81	54	52	21	20	16	24	21	36	30
24.	48	59	54	110	82	51	50	20	21	20	24	21	35	30
25.	57	57	52	80	78	50	47	20	21	31	23	21	34	29
26.	60	57	57	58	86	46	46	20	20	36	22	21	33	28
27.	64	55	59	47	79	44	55	19	16	26	22	21	36	33
28.	56	52	80	48	76	42	54	19	16	24	22	20	36	60
29.	50	50	80		71	39	50	19	16	23	21	20	33	61
30.	61	53	79		68	39	46	19	15	21	20	25	32	58
31.		116	78		63		43		16	20		40		57

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Tag	2.+	7.	22.	14.	11.+	29.+	11.+	27.+	30.	5.+	6.	1.+	12.+	26.
NW	22	34	47	43	46	39	28	19	15	12	18	20	26	28
MW	37	57	73	68	69	67	40	29	23	19	25	23	32	38
HW	68	137	137	110	136	224	60	47	44	44	37	42	43	63
Tag	27.	31.	1.	24.	19.	13.	27.	9.	7.	25.	16.	31.	21.	28.
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	27	35	38	35	32	24	21	18	15	17	18	20	27
MW	30	40	54	54	53	46	31	29	23	19	21	23	30	40
MHW	51	77	91	78	92	79	44	50	36	30	36	38	47	79
HW	80	137	144	126	136	224	61	76	54	44	78	59	68	137
Jahr	1984	1993	1987	1986	1994	1994	1987	1990	1987	1994	1986	1986	1993	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	12	am 05.08.1994	22	12	12	am 05.08.1994
MW	cm	44		62	26	42	
HW	cm	224	am 13.04.1994	224	60	224	am 13.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	10	am 02.09.1991	16	10	10	am 02.09.1991
MNW	cm	14		20	14	14	
MW	cm	35		46	24	35	
MHW	cm	113		113	54	120	
HW	cm	224	am 13.04.1994	224	78	224	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	28.02.1929	224	13.04.1994
2	7	1921	199	23.03.1988
3	8	09.1950	180	14.01.1948
4	8	10.1949	173	03.03.1956
5	8	1947	150	04.03.1979
6	8	01.08.1943	150	09.02.1946
7	8	25.05.1933	148	11.03.1963
8	8	28.11.1921	144	01.1987
9	9	04.11.1943	144	19.12.1965
10	9	15.08.1929	143	07.07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	158	158	158	125	63
363	146	146	146	114	62
362	130	130	133	107	61
361	128	128	132	103	61
360	121	121	125	100	59
359	116	110	123	96	59
358	110	110	123	93	54
357	110	110	118	91	54
356	110	107	116	90	54
350	100	100	102	79	49
340	86	86	92	68	45
330	81	81	82	61	43
320	73	72	78	57	42
300	64	61	63	50	38
270	58	53	53	43	35
240	53	48	48	38	30
210	47	40	41	33	28
183	39	35	39	30	25
150	31	31	34	27	21
130	29	29	32	26	19
120	28	28	31	25	19
110	27	27	30	24	18
100	25	26	29	23	17
90	24	25	28	23	17
80	23	23	26	22	16
70	22	22	25	22	15
60	22	22	24	21	15
50	21	21	23	21	15
40	21	21	23	20	14
30	20	20	22	19	13
25	20	20	22	18	13
20	18	18	21	17	13
15	17	17	21	16	12
10	17	17	21	15	12
9	17	17	21	15	12
8	17	17	21	15	12
7	17	17	21	14	12
6	17	17	21	14	12
5	17	17	21	13	12
4	16	16	20	13	12
3	16	16	20	13	11
2	14	14	20	12	11
1	14	14	20	12	11
0	12	12	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

cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27	46	94	45	31	46	28	27	16	19	15	10	23	13
2.	27	47	72	42	33	48	29	25	16	19	15	10	19	12
3.	27	31	67	40	33	42	26	24	15	17	15	14	17	12
4.	26	34	67	38	34	38	28	23	17	17	15	18	14	12
5.	27	34	66	35	34	39	30	26	17	16	16	15	13	12
6.	27	30	83	34	33	37	30	24	15	16	17	15	12	13
7.	30	29	78	32	32	35	28	22	18	13	20	13	12	14
8.	31	30	68	31	32	33	27	25	17	15	19	12	12	12
9.	30	50	59	30	34	34	24	60	16	15	18	12	11	26
10.	29	58	55	30	35	36	22	38	15	14	19	12	9	22
11.	28	46	53	29	32	42	22	33	14	16	22	12	9	18
12.	28	38	50	28	31	52	22	33	13	15	18	11	10	15
13.	28	45	60	27	33	150	21	27	13	15	19	11	10	20
14.	32	54	58	25	38	144	21	26	13	13	17	11	10	25
15.	49	48	52	24	60	94	20	25	14	12	20	11	14	20
16.	43	46	46	25	66	78	19	24	14	13	24	10	19	18
17.	37	44	44	25	57	68	21	24	13	14	24	10	23	17
18.	34	41	43	22	52	63	18	22	14	17	19	11	27	16
19.	33	44	43	22	80	59	50	21	14	17	17	11	22	15
20.	32	62	41	22	80	54	59	20	14	14	16	12	20	15
21.	30	53	39	22	62	45	45	20	13	14	14	11	18	13
22.	28	44	37	22	56	40	41	19	13	14	13	11	17	13
23.	28	48	40	20	53	36	36	18	14	14	13	10	15	12
24.	29	47	47	20	68	35	34	17	15	18	12	11	14	11
25.	28	46	38	20	60	35	37	16	16	22	13	11	14	10
26.	26	42	47	22	77	34	35	19	17	20	13	11	14	10
27.	25	41	44	23	59	32	40	16	18	16	11	11	17	16
28.	24	41	68	27	51	31	35	16	19	18	11	11	16	33
29.	24	39	56		47	30	34	16	19	15	10	11	14	28
30.	34	48	52		44	28	31	16	19	14	10	16	14	28
31.		112	50		41		28		20	14		25		26

Hauptwerte

Tag	28.+	7.	22.	23.+	1.+	30.	18.	25.+	12.+	15.	29.+	1.+	10.+	25.+
NW	24	29	37	20	31	28	18	16	13	12	10	10	9	10
MW	30	46	55	28	48	51	30	24	16	16	16	12	15	17
HW	52	119	107	48	110	196	69	95	29	53	32	30	36	38
Tag	15.	31.	1.	1.	19.	13.	20.	9.	7.	25.	16.	31.	17.	28.

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991	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	14	16	19	17	19	21	14	13	14	15	16	14	14	15
MW	20	25	30	24	30	30	20	19	18	18	20	18	20	25
MHW	48	64	66	41	61	57	38	56	42	42	35	34	44	65
HW	86	119	107	64	110	196	69	95	80	73	68	60	72	119
Jahr	1984	1993	1994	1986	1994	1994	1994	1994	1993	1993	1986	1986	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	10	am 29.09.1994	20	10	9	am 10.11.1994
MW	cm	31		43	19	27	
HW	cm	196	am 13.04.1994	196	95	196	am 13.04.1994

		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	6	am 30.05.1992	8	6	6	am 30.05.1992
MNW	cm	10		12	10	10	
MW	cm	23		26	19	22	
MHW	cm	96		96	64	99	
HW	cm	196	am 13.04.1994	196	95	196	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	196	13.04.1994
2	4	1973	146	04.06.1981
3	5	14.10.1974	132	20.04.1983
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	08.1966	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: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	150	150	150	79	48
363	144	144	144	70	45
362	112	144	144	67	36
361	112	144	144	63	36
360	112	83	83	60	36
359	83	83	83	58	36
358	83	83	83	56	34
357	83	80	80	54	34
356	80	80	80	53	34
350	72	72	72	47	30
340	62	62	62	43	26
330	57	54	54	39	25
320	53	51	51	36	23
300	47	42	42	33	21
270	40	35	35	28	20
240	35	29	33	25	18
210	31	25	32	22	16
183	28	21	30	20	15
150	23	19	29	18	14
130	21	18	28	17	13
120	20	17	27	17	13
110	19	16	27	16	13
100	18	16	25	16	13
90	17	15	25	15	12
80	17	15	23	15	12
70	16	15	23	15	12
60	15	14	21	14	11
50	15	14	21	13	11
40	14	13	20	13	11
30	14	12	18	12	11
25	13	12	17	12	11
20	12	12	16	12	11
15	12	12	16	11	10
10	12	11	16	11	10
9	12	11	16	11	9
8	12	11	16	11	9
7	12	11	16	11	9
6	11	11	15	10	8
5	11	11	15	10	8
4	11	11	15	10	8
3	11	11	15	10	8
2	11	11	15	9	8
1	11	10	15	9	7
0	10	9	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	64	61	139	132	86	135	108	93	79	74	70	71	73	66
2.	64	64	136	129	94	131	106	90	79	73	70	71	73	66
3.	64	68	137	126	99	125	102	89	78	72	68	74	72	66
4.	64	70	141	123	106	122	101	87	77	70	69	81	72	66
5.	63	70	141	117	110	123	106	86	77	71	70	79	72	66
6.	65	69	139	112	112	122	113	89	78	71	72	74	72	67
7.	66	61	136	110	114	118	109	90	80	72	74	70	72	67
8.	66	72	132	107	113	115	104	87	80	72	72	70	73	67
9.	66	76	128	105	113	113	102	108	82	71	67	70	74	67
10.	62	74	124	104	111	113	100	121	81	70	71	69	72	67
11.	62	74	121	103	107	118	98	118	79	71	71	69	70	68
12.	66	74	118	101	104	124	95	116	78	78	72	69	69	68
13.	66	79	117	98	102	133	94	112	77	78	83	68	69	70
14.	65	81	118	76	104	160	94	111	76	81	71	68	69	73
15.	67	82	117	89	105	182	93	108	75	78	74	68	70	74
16.	70	82	115	97	128	170	90	105	74	68	78	67	70	72
17.	72	80	113	97	139	162	91	104	74	74	75	67	69	71
18.	69	80	109	94	143	157	91	101	77	71	73	67	75	70
19.	68	81	106	90	149	152	94	97	79	75	73	67	78	70
20.	67	84	104	87	158	147	112	95	75	76	76	67	77	69
21.	62	88	102	86	157	142	115	94	74	73	77	67	76	68
22.	66	94	100	84	150	137	113	91	74	70	76	68	74	68
23.	66	100	100	82	148	132	111	89	73	68	74	70	74	68
24.	65	107	102	82	147	129	108	87	73	66	74	72	72	67
25.	64	108	102	82	144	123	105	86	74	68	74	72	72	66
26.	64	108	106	83	148	122	103	85	74	77	73	72	72	66
27.	65	106	115	84	152	120	102	84	73	78	73	71	73	68
28.	64	106	124	84	149	116	100	83	73	76	73	70	74	71
29.	64	105	132		145	112	98	81	73	73	72	70	74	76
30.	63	105	136		141	110	96	81	73	71	72	72	69	76
31.		118	135		138		93		73	70		77		76

Hauptwerte

		1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	10.+	1.+	22.+	14.	1.	30.	16.	29.+	23.+	24.	9.	16.+	12.+	1.+
	NW	62	61	100	76	86	110	90	81	73	66	67	67	69	66
	MW	65	85	121	99	126	132	102	96	76	73	73	71	72	69
	HW	73	134	142	134	159	186	117	121	82	82	97	84	80	76
	Tag	17.	31.	1.	1.	21.	15.	21.	10.	9.	14.	13.	4.	19.	29.+
		1984/1993		1985/1994						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	55	57	73	70	74	73	62	64	63	57	56	56	56	57
	MW	61	71	86	81	90	84	71	75	71	66	64	60	61	70
	MHW	78	98	109	102	116	108	84	91	84	80	79	72	76	98
	HW	96	154	218	162	168	186	117	121	106	111	99	86	96	154
	Jahr	1992	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	1987	1987	1987	1986	1992	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	61	am 01.12.1993	61	66	66	am 24.08.1994
MW	cm	93		105	82	92	
HW	cm	186	am 15.04.1994	186	121	186	am 15.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	35	am 06.08.1992	46	35	35	am 06.08.1992
MNW	cm	48		55	51	50	
MW	cm	73		79	68	73	
MHW	cm	132		132	96	136	
HW	cm	218	am 19.01.1987	218	121	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	186	15.04.1994
9	51	08.07.1973	166	24.01.1976
10	51	05.05.1972	161	05.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	182	182	214	163	80
363	170	170	213	158	80
362	162	162	210	152	76
361	160	160	206	150	75
360	158	158	199	149	74
359	158	158	184	146	74
358	158	158	181	144	74
357	157	157	166	141	71
356	157	157	165	140	71
350	148	148	160	125	69
340	141	141	151	110	66
330	133	133	147	103	65
320	126	126	143	97	64
300	118	118	129	89	62
270	109	109	111	81	61
240	103	102	105	76	59
210	95	91	99	72	58
183	85	82	95	69	56
150	79	77	89	66	55
130	76	75	87	63	53
120	75	75	85	62	51
110	75	74	85	61	51
100	74	74	84	61	50
90	73	73	83	60	49
80	72	73	83	59	49
70	72	72	81	57	49
60	71	71	80	56	48
50	70	71	78	55	48
40	69	70	74	53	48
30	68	69	72	51	47
25	67	69	71	51	47
20	67	68	70	49	46
15	65	68	70	49	45
10	65	68	69	48	41
9	65	68	69	47	41
8	65	68	69	47	41
7	65	67	69	47	41
6	64	67	69	47	41
5	64	67	69	46	41
4	63	67	68	44	41
3	63	67	68	43	41
2	63	67	68	41	37
1	62	67	67	39	36
0	61	66	66	35	35

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50	43	84	65	52	59	46	42	28	21	48	44	44	44
2.	51	43	80	64	57	58	45	40	27	22	49	44	42	44
3.	50	49	81	61	63	55	45	40	26	22	48	43	40	44
4.	49	52	89	59	66	54	44	40	26	22	47	44	39	44
5.	49	51	74	56	65	60	48	42	26	21	49	43	38	45
6.	48	49	70	54	63	59	55	44	24	22	53	44	42	46
7.	50	48	70	54	65	56	52	42	27	22	55	43	42	46
8.	49	47	64	53	66	53	48	40	30	20	54	42	43	48
9.	48	51	60	52	64	51	46	40	31	20	72	42	43	48
10.	49	50	59	52	60	51	44	40	31	20	71	43	42	48
11.	51	48	55	51	55	81	43	40	29	29	68	42	41	50
12.	51	47	53	51	55	88	42	40	26	38	66	42	40	52
13.	54	49	58	50	58	125	40	38	25	40	63	42	45	54
14.	58	53	59	48	64	140	37	38	24	42	60	41	50	54
15.	54	52	54	52	65	120	36	36	24	40	68	41	50	53
16.	51	50	51	44	76	104	32	36	24	37	78	42	48	51
17.	51	47	49	42	78	93	32	36	25	35	72	41	48	51
18.	53	46	46	42	75	82	34	35	23	40	70	40	49	51
19.	51	48	46	42	77	65	46	34	23	57	68	38	49	50
20.	49	50	46	42	81	60	76	32	22	54	66	37	49	49
21.	47	54	46	45	82	60	70	32	22	50	63	36	48	47
22.	46	59	45	45	75	55	60	30	21	48	58	36	47	46
23.	46	60	45	45	75	54	59	29	20	45	56	36	46	45
24.	45	59	46	45	77	54	61	28	20	46	54	37	46	45
25.	45	58	48	45	72	54	58	28	19	48	54	37	45	45
26.	43	61	55	45	78	51	54	26	18	50	52	37	46	44
27.	43	63	54	45	74	50	52	27	20	48	50	37	46	46
28.	42	61	66	47	68	50	50	28	18	52	47	37	46	50
29.	42	58	67		65	47	47	27	16	53	44	37	45	53
30.	42	60	64		62	47	45	27	16	52	43	40	44	53
31.		60	62		60		43		16	50		43		53

Hauptwerte

Tag	28.+	1.+	22.+	17.+	1.	29.+	16.+	26.	29.+	8.+	30.	21.+	5.	1.+
NW	42	43	45	42	52	47	32	26	16	20	43	36	38	44
MW	49	53	60	50	68	68	48	35	23	38	58	40	45	48
HW	58	86	90	65	83	144	80	44	31	60	79	46	50	54
Tag	14.	31.	4.	1.	21.	14.	20.	6.	9.+	19.	16.	6.	14.+	13.+

	1984/1993		1985/1994						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1985	1986	1990	1989	1989	1990	1994	1990	1985	1991	1991	1991
NW	28	31	28	24	25	20	8	14	16	16	29	31	28	31
MNW	40	41	41	40	41	34	24	28	34	39	43	41	40	42
MW	46	51	52	49	52	44	33	42	45	48	52	47	47	51
MHW	60	73	70	71	70	62	51	69	67	62	66	56	60	73
HW	112	128	124	134	124	144	80	144	103	85	93	78	112	128
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1986	1989	1987	1986	1987	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	16	am 29.07.1994	42	16	16	am 29.07.1994
MW	cm	49		58	40	48	
HW	cm	144	am 14.04.1994	144	80	144	am 14.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	8	am 31.05.1989	20	8	8	am 31.05.1989
MNW	cm	21		30	22	21	
MW	cm	47		49	44	47	
MHW	cm	103		92	86	101	
HW	cm	144	am 08.06.1986	144	144	144	am 08.06.1986

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	8	31.05.1989	144	14.04.1994
2	8	19.1973	144	08.06.1986
3	12	05.1990	144	05.03.1979
4	12	08.1982	140	06.04.1979
5	14	31.05.1988	134	09.02.1987
6	16	02.06.1992	120	12.03.1981
7	16	08.1990	112	05.11.1987
8	16	05.1976	108	16.06.1987
9	16	07.1972	108	08.02.1980
10	19	07.09.1983	107	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	140	140	144	116	57
363	125	125	138	104	56
362	120	120	126	97	55
361	104	104	121	94	54
360	93	93	116	89	54
359	89	89	109	89	54
358	88	88	106	86	54
357	84	84	102	84	54
356	84	84	102	83	53
350	81	80	97	79	53
340	76	75	90	74	52
330	71	70	88	70	50
320	67	66	84	66	49
300	62	61	81	60	46
270	58	56	78	54	43
240	54	53	75	51	41
210	51	50	73	47	39
183	49	47	71	45	38
150	47	46	67	42	36
130	45	45	65	41	34
120	44	44	63	40	33
110	43	43	62	39	33
100	43	42	61	38	32
90	41	41	60	38	31
80	41	39	59	37	30
70	38	38	57	36	29
60	37	37	56	35	27
50	32	32	55	34	25
40	29	29	54	33	22
30	27	27	53	31	20
25	25	25	52	30	19
20	23	23	51	28	19
15	23	23	49	25	18
10	21	21	49	22	17
9	21	21	49	22	16
8	21	21	49	21	15
7	21	21	49	21	15
6	21	21	47	20	15
5	19	19	47	19	15
4	19	19	47	19	15
3	19	19	46	18	14
2	18	18	46	17	13
1	18	18	46	15	9
0	16	16	45	8	8

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	42	44	108	80	53	63	54	49	38	32	38	42	48	48
2.	41	47	101	77	66	59	53	49	38	34	38	42	47	47
3.	40	47	99	72	81	57	52	52	37	36	37	45	46	46
4.	38	51	106	67	85	56	51	49	37	34	37	45	46	46
5.	38	53	97	65	82	67	52	47	38	34	37	47	46	47
6.	39	53	93	63	77	69	55	49	38	34	38	47	46	47
7.	39	52	100	61	76	62	54	47	38	35	37	46	46	46
8.	39	51	91	59	76	58	54	46	39	33	39	45	45	46
9.	40	53	79	58	73	59	52	46	39	31	47	47	44	48
10.	41	54	74	58	68	61	51	46	39	33	56	49	42	50
11.	42	55	71	57	65	106	51	46	38	37	58	49	42	52
12.	43	55	66	56	63	108	50	46	37	40	57	49	41	53
13.	44	55	70	55	63	134	47	45	36	40	56	48	42	55
14.	45	54	74	53	63	162	48	43	36	36	53	46	42	56
15.	46	53	70	72	68	153	45	43	36	36	53	45	42	55
16.	46	53	66	73	80	118	45	44	36	36	64	44	42	54
17.	47	51	63	54	86	97	45	43	36	35	63	44	43	53
18.	47	48	60	48	84	84	45	43	35	36	57	44	47	53
19.	46	47	59	48	84	77	55	43	34	42	53	45	48	53
20.	46	48	61	47	103	71	90	42	34	43	52	49	48	52
21.	45	50	62	47	92	69	81	41	34	44	51	50	49	51
22.	44	58	59	47	88	64	68	41	34	44	48	46	48	50
23.	45	62	60	48	85	63	67	41	34	41	45	46	47	48
24.	46	61	65	48	82	62	72	41	34	40	44	45	46	48
25.	47	61	68	48	77	58	68	43	33	40	44	44	47	48
26.	46	67	84	48	84	57	64	40	33	41	43	46	46	47
27.	44	68	83	48	80	56	58	40	33	41	43	46	47	48
28.	43	66	96	49	74	57	54	41	32	41	43	46	49	53
29.	43	61	104		70	54	55	39	32	40	42	45	48	56
30.	43	67	96		66	56	54	38	32	39	42	47	48	56
31.		98	89		63		50		32	39		48		55

Hauptwerte

	1989/1993		1990/1994						5 Jahre					
Tag	4.+	1.	19.+	20.+	1.	29.	15.+	30.	28.+	9.	3.+	1.+	12.	3.+
NW	38	44	59	47	53	54	45	38	32	31	37	42	41	46
MW	43	56	80	57	76	77	56	44	36	38	47	46	46	51
HW	50	106	110	82	110	164	96	54	40	46	66	54	51	56
Tag	17.+	31.	1.	1.	19.	14.	20.	3.	9.	23.	16.	21.	25.	14.+

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	39	44	48	45	45	43	35	32	31	30	33	36	40	45
MW	45	52	57	51	56	51	42	38	34	35	39	41	45	53
MHW	54	74	74	63	76	75	55	49	41	44	49	50	53	74
HW	57	106	110	82	110	164	96	60	48	48	66	54	57	106
Jahr	1989+	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1992	1991+	1994	1994	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	31	am 09.08.1994	38	31	31	am 09.08.1994
MW	cm	55		65	44	54	
HW	cm	164	am 14.04.1994	164	96	164	am 14.04.1994

		1990/1994 (*) 5 Jahre				1990/1994	
NW	cm	25	am 12.08.1990	36	25	25	am 12.08.1990
MNW	cm	29		39	29	29	
MW	cm	45		52	38	45	
MHW	cm	93		93	61	98	
HW	cm	164	am 14.04.1994	164	96	164	am 14.04.1994

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	164	14.04.1994
9	88	1985	106	31.12.1993
10	88	15.10.1974	83	21.12.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1990/1994 Obere Hüllwerte	5 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	162	162	162	118	56
363	153	153	153	101	56
362	134	134	134	98	56
361	118	118	118	91	56
360	118	118	118	86	55
359	118	118	118	85	55
358	108	108	108	83	55
357	108	108	108	81	55
356	104	104	104	79	54
350	98	99	99	70	53
340	86	86	86	64	52
330	83	82	82	58	50
320	79	77	77	57	49
300	69	69	69	53	48
270	63	61	61	50	47
240	57	56	56	48	44
210	54	53	53	46	42
183	50	49	49	44	38
150	47	48	48	43	37
130	46	47	47	41	36
120	46	46	46	40	36
110	45	46	46	39	35
100	44	45	45	38	35
90	43	44	44	37	33
80	42	43	43	37	32
70	41	42	42	36	30
60	40	41	41	36	30
50	39	39	39	35	30
40	38	38	38	34	29
30	37	37	37	33	28
25	37	37	37	32	28
20	35	35	36	31	28
15	35	35	35	31	28
10	34	34	35	30	28
9	34	34	35	30	28
8	34	34	35	30	28
7	34	34	35	29	28
6	34	34	35	29	27
5	33	33	34	29	27
4	33	33	34	29	27
3	33	33	33	29	27
2	33	33	33	29	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	82	82	134	142	104	120	90	86	77	75	88	80	101	97
2.	82	84	133	140	113	121	90	85	77	92	89	81	99	97
3.	83	91	133	138	117	119	87	84	77	97	90	82	95	95
4.	83	97	133	135	119	117	88	84	77	101	92	86	94	95
5.	82	98	132	132	119	119	92	84	80	105	91	86	91	96
6.	82	97	132	130	121	117	98	85	81	102	90	82	91	96
7.	83	96	132	128	120	111	99	85	81	100	90	81	81	96
8.	83	96	130	127	124	109	98	88	83	103	93	81	84	96
9.	84	104	138	125	122	109	95	101	84	101	92	81	88	98
10.	84	105	125	124	120	111	92	101	83	105	88	81	87	99
11.	85	112	124	122	117	115	88	98	82	105	89	80	87	104
12.	85	112	123	122	116	117	85	96	80	88	90	80	86	106
13.	86	117	124	120	116	128	85	95	79	80	90	81	86	107
14.	88	124	123	117	119	138	84	94	79	92	89	82	84	110
15.	99	125	122	110	122	136	86	93	78	97	92	82	88	108
16.	102	124	122	108	123	130	83	92	78	97	94	82	90	104
17.	102	122	120	109	127	126	84	89	78	93	92	82	91	104
18.	100	119	119	107	125	123	84	87	77	86	90	81	100	104
19.	99	118	115	106	131	121	89	87	76	96	92	82	106	103
20.	98	117	116	105	134	119	101	87	76	98	93	81	105	102
21.	97	118	118	104	132	115	101	84	76	96	92	81	106	100
22.	96	120	119	102	131	112	100	83	75	94	91	82	105	99
23.	95	123	120	102	130	109	98	81	75	89	91	83	102	98
24.	94	123	123	102	130	106	98	80	74	90	90	83	101	94
25.	93	124	125	102	129	98	100	80	71	89	91	83	99	93
26.	95	125	128	101	131	96	103	79	70	89	92	83	98	93
27.	92	125	130	102	130	90	101	77	70	88	89	84	100	97
28.	92	125	141	96	127	86	96	77	72	89	79	83	100	110
29.	91	123	145		133	85	95	77	72	88	81	82	99	115
30.	85	125	145		131	90	94	77	72	89	80	87	97	113
31.		133	143		130		88		72	93		92		110

Hauptwerte

Tag	1.+	1.	19.	28.	1.	29.	16.	27.+	26.+	1.	28.	1.+	7.	25.+
NW	82	82	115	96	104	85	83	77	70	75	79	80	81	93
MW	90	113	128	116	124	113	93	87	77	94	90	82	95	101
HW	105	135	145	143	134	140	106	111	84	114	100	92	130	117
Tag	15.	31.	29.+	1.	20.	14.	26.	9.	9.	10.	6.	31.	1.	28.

	1988/1993		1989/1994						6 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	80	84	90	91	86	79	72	72	70	78	80	76	79	87
MW	88	100	103	100	100	88	78	80	79	85	86	84	89	100
MHW	105	116	118	117	117	99	88	92	92	96	92	97	109	117
HW	118	135	145	143	134	140	106	111	126	126	102	104	130	135
Jahr	1990	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1993	1989	1992	1994	1993

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	70	am 26.07.1994	82	70	70	am 26.07.1994
MW	cm	100		114	87	100	
HW	cm	145	am 29.01.1994	145	114	145	am 29.01.1994

		1989/1994 (*) 6 Jahre				1989/1994	
NW	cm	66	am 03.07.1992	71	66	66	am 03.07.1992
MNW	cm	68		75	69	69	
MW	cm	89		97	82	90	
MHW	cm	131		130	106	133	
HW	cm	145	am 29.01.1994	145	126	145	am 29.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1	10.1983	145	29.01.1994
2	2	11.1983	138	19.03.1970
3	5	09.1973	134	07.07.1956
4	7	06.1984	130	23.08.1970
5	8	1962	130	07.1966
6	8	1954	128	03.1956
7	66	1992	125	21.02.1989
8	67	09.08.1990	124	05.06.1981
9	67	05.1989	124	03.1957
10	70	1991	122	01.03.1990

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1989/1994 Obere Hüllwerte	6 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	146	146	146	140	122
363	146	146	146	135	118
362	143	143	143	133	109
361	142	142	142	132	104
360	141	141	141	131	103
359	140	140	140	131	103
358	140	140	140	128	102
357	140	140	140	126	102
356	140	140	140	126	102
350	134	134	134	121	102
340	132	132	132	115	101
330	131	129	129	110	101
320	126	126	126	107	99
300	124	121	121	103	94
270	119	112	112	100	90
240	107	105	105	97	86
210	101	100	100	93	83
183	97	97	97	89	81
150	92	93	93	85	75
130	90	91	91	82	73
120	89	90	90	81	73
110	88	89	89	80	72
100	86	88	88	79	71
90	85	87	87	78	71
80	85	85	85	77	71
70	84	84	84	76	70
60	83	83	83	74	70
50	82	82	82	74	70
40	82	82	82	73	69
30	81	81	81	71	69
25	79	79	79	71	69
20	78	78	78	70	69
15	78	78	78	70	69
10	76	76	76	69	68
9	76	76	76	69	68
8	76	76	76	69	68
7	74	74	74	69	68
6	74	74	74	69	68
5	74	74	74	69	68
4	74	74	74	69	68
3	74	74	74	68	68
2	71	71	73	68	67
1	71	71	73	68	67
0	70	70	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	110	115	226	236	142	187	127	115	90	89	97	97	122	120
2.	111	142	225	230	170	188	128	116	96	90	96	97	140	119
3.	111	122	224	222	177	183	126	114	99	90	95	98	129	118
4.	110	120	226	212	184	179	126	111	98	94	94	100	127	117
5.	110	127	225	204	188	182	131	108	104	94	94	102	124	116
6.	109	130	220	201	188	182	136	110	100	90	94	102	122	119
7.	109	131	222	198	190	177	134	113	103	94	95	102	121	116
8.	110	130	216	195	190	167	131	114	105	89	97	100	107	116
9.	111	129	206	190	192	164	129	180	104	89	118	100	110	121
10.	112	136	201	189	186	166	127	194	103	90	112	100	110	125
11.	113	150	198	187	179	181	122	160	102	95	103	101	108	129
12.	113	156	196	182	173	194	118	145	101	96	100	101	108	131
13.	113	158	198	178	174	239	115	137	101	96	99	101	108	136
14.	113	172	196	162	178	267	112	136	99	96	99	101	108	138
15.	114	180	188	188	185	265	110	135	105	95	98	101	107	136
16.	123	183	188	212	196	242	110	128	101	96	104	99	110	132
17.	130	183	184	196	201	229	111	126	100	96	102	99	111	132
18.	132	176	179	176	206	211	112	119	98	99	100	99	121	132
19.	129	170	175	170	217	201	125	118	98	103	100	98	129	131
20.	127	170	170	157	234	192	153	117	92	103	100	99	130	130
21.	130	172	174	149	230	185	152	116	93	100	100	100	130	127
22.	129	171	174	147	224	175	149	110	93	99	100	102	129	124
23.	127	180	176	147	220	170	136	109	95	99	98	101	128	124
24.	128	188	184	146	216	165	136	107	95	100	96	102	127	122
25.	127	187	186	146	214	160	133	108	95	99	88	112	123	119
26.	125	190	198	146	224	145	140	104	94	99	92	104	124	116
27.	122	193	206	144	222	137	129	103	94	97	96	104	126	115
28.	120	193	230	144	216	132	140	104	94	97	98	104	125	130
29.	121	192	252		202	132	130	93	89	97	100	102	124	145
30.	119	193	252		196	127	128	82	89	98	97	104	123	143
31.		208	248		192		126		90	98		110		139

Hauptwerte

	1984/1993		1985/1994							10 Jahre				
Tag	6.+	1.	20.	27.+	1.	30.	15.+	30.	29.+	1.+	25.	1.+	8.+	27.
NW	109	115	170	144	142	127	110	82	89	89	88	97	107	115
MW	119	163	205	180	197	184	128	121	97	96	99	101	120	126
HW	132	220	258	240	236	267	163	207	132	103	136	136	149	151
Tag	18.	31.	29.	1.	20.	14.	20.	10.	5.	19.+	9.	25.	2.	29.
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	94	101	117	118	113	100	86	87	105	104	97	91	95	102
MW	104	123	141	137	139	121	97	113	118	115	108	99	105	124
MHW	128	159	173	167	176	150	119	156	146	141	137	122	129	161
HW	180	222	258	240	236	267	163	208	194	207	192	155	180	222
Jahr	1987	1986	1994	1994	1994	1994	1994	1988	1987	1987	1987	1987	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NW	cm	82	am 30.06.1994	109	82	82	am 30.06.1994
MW	cm	141		175	107	138	
HW	cm	267	am 14.04.1994	267	207	267	am 14.04.1994
		1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994	
NW	cm	75	am 19.07.1989	80	75	75	am 19.07.1989
MNW	cm	81		92	81	81	
MW	cm	118		127	108	118	
MHW	cm	202		197	176	204	
HW	cm	267	am 14.04.1994	267	208	267	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	26.06.1954	280	16.01.1968
2	58	31.08.1953	278	19.03.1970
3	58	16.07.1952	267	14.04.1994
4	61	30.08.1951	262	31.07.1955
5	65	10.1955	260	05.06.1981
6	68	1959	260	03.03.1956
7	70	09.1973	247	13.03.1981
8	70	06.1963	243	06.03.1979
9	72	08.10.1960	240	02.04.1969
10	74	08.1964	236	02.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	267	267	267	234	139
363	265	265	265	225	138
362	265	265	265	217	138
361	265	265	265	213	138
360	248	248	248	209	129
359	242	242	242	205	129
358	239	239	239	203	129
357	236	236	236	202	129
356	234	234	234	199	128
350	229	229	229	189	125
340	222	222	222	177	122
330	208	211	211	164	119
320	201	201	201	153	118
300	192	189	189	141	112
270	180	175	181	130	105
240	162	142	171	123	102
210	135	131	155	116	99
183	128	125	151	111	97
150	114	115	141	104	95
130	111	109	132	101	94
120	105	105	129	100	93
110	104	104	128	99	93
100	103	103	126	97	92
90	102	102	124	96	92
80	101	101	120	95	90
70	100	100	118	95	89
60	99	99	116	94	87
50	98	98	114	93	87
40	97	97	111	91	86
30	96	96	99	90	85
25	95	95	98	89	85
20	95	95	97	88	83
15	94	94	96	87	83
10	92	92	95	85	82
9	92	92	95	85	82
8	92	92	95	85	81
7	92	92	95	84	81
6	90	90	94	84	81
5	90	90	92	83	81
4	90	90	90	83	80
3	90	90	90	82	80
2	90	90	90	81	80
1	88	88	88	81	78
0	82	82	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	229	162	658	668	346	627	483	249	124	101	142	147	164	197
2.	235	176	792	640	355	646	445	220	115	107	132	144	199	195
3.	210	169	971	606	399	668	422	227	112	104	136	149	176	164
4.	218	197	923	603	483	646	372	227	111	95.9	177	154	176	160
5.	223	203	876	547	522	556	318	225	112	91.9	210	162	165	172
6.	220	223	876	527	591	522	311	221	115	98.5	193	170	157	199
7.	231	247	890	510	585	491	304	210	112	94.6	169	177	144	195
8.	214	259	834	516	568	456	307	206	129	97.2	162	157	149	227
9.	197	249	789	485	562	430	304	206	139	120	170	159	149	225
10.	208	268	762	477	582	417	291	197	123	144	159	147	149	204
11.	218	343	719	477	576	401	291	188	126	160	162	141	141	212
12.	212	419	674	499	585	456	302	174	130	177	179	141	135	239
13.	216	448	640	472	568	588	302	167	136	170	188	139	132	276
14.	227	435	655	443	556	684	289	181	124	155	159	141	127	327
15.	229	396	662	409	570	796	274	172	126	133	142	149	132	377
16.	241	494	677	357	726	837	255	172	120	117	167	146	144	384
17.	241	485	631	348	901	799	235	172	114	103	154	142	165	346
18.	243	469	597	348	1060	779	229	165	114	111	155	141	220	302
19.	247	445	536	343	1010	816	235	157	147	124	160	150	204	298
20.	233	424	480	332	890	851	264	159	167	120	155	141	216	264
21.	208	544	450	320	848	792	274	157	177	126	176	142	231	251
22.	197	905	456	311	830	722	276	162	155	136	150	138	210	229
23.	210	1360	424	313	769	658	259	150	146	127	147	136	229	233
24.	214	1650	401	325	713	627	247	147	133	127	150	142	214	241
25.	195	1590	464	329	681	603	231	141	123	144	133	144	201	214
26.	192	1440	516	339	806	579	239	127	110	227	124	144	181	208
27.	190	1330	573	343	834	553	266	118	95.9	212	123	159	190	204
28.	188	1120	752	348	865	527	287	110	98.5	259	129	141	216	233
29.	181	894	736		779	522	278	114	104	216	144	147	201	322
30.	176	739	722		677	510	300	108	101	186	174	146	204	541
31.		677	693		606		259		99.9	150		159		690

Hauptwerte

Tag	30.	1.	24.	22.	1.	11.	18.	30.	27.	5.	27.	23.	14.	4.
NQ	176	162	401	311	346	401	229	108	95.9	91.9	123	136	127	160
MQ	215	605	672	437	672	619	295	174	124	140	157	148	177	269
HQ	255	1680	1030	703	1080	887	516	259	197	280	237	190	249	729
Tag	18.	24.	3.	1.	18.	21.	1.	1.	21.	28.	5.	7.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	10	31	34	20	34	30	15	8	6	7	8	7	9	14
	1930/1993		1931/1994						64 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	180	180	200	222	285	321	222	175	146	133	138	154	176	179
MQ	259	318	346	406	522	510	345	285	259	215	199	218	249	316
MHQ	424	628	695	749	973	806	602	530	527	435	333	366	406	627
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 (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	91.9	am 05.08.1994	162	91.9	91.9	am 05.08.1994
MQ m³/s	355		540	173	323	
HQ m³/s	1680	am 24.12.1993 bei W= 585 cm	1680	516	1080	am 18.03.1994 bei W= 447 cm
Nq l/(skm²)	1.73		3.05	1.73	1.73	
Mq l/(skm²)	6.69		10.2	3.26	6.08	
Hq l/(skm²)	31.7		31.7	9.72	20.4	
h_N mm						
h_A mm	211		159	52	192	
	1931/1994 (*) 64 Jahre				1931/1994	
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	107	
MQ m³/s	323		393	254	322	
MHQ m³/s	1410		1300	924	1430	
HQ m³/s	3360	am 17.03.1940	3360	2350	3360	am 17.03.1940
HQ_1 m³/s	415		403	255	415	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.98		2.67	2.13	2.02	
Mq l/(skm²)	6.08		7.40	4.78	6.06	
MHq l/(skm²)	26.6		24.5	17.4	26.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	192		116	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1931/1994 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1650	1060	2870	1850	403
363	1590	1010	2610	1630	397
362	1440	971	2460	1490	397
361	1360	923	2420	1370	394
360	1330	901	2370	1290	389
359	1120	901	2370	1220	377
358	1060	901	2370	1160	368
357	1010	890	2330	1110	366
356	971	890	2330	1080	359
350	894	837	2000	886	348
340	816	789	1680	734	310
330	762	693	1490	637	290
320	684	662	1340	568	260
300	627	579	1120	463	224
270	516	472	896	370	190
240	409	329	745	312	162
210	300	264	662	270	144
183	233	220	570	239	131
150	203	179	460	208	112
130	177	167	417	192	102
120	170	162	397	184	96.6
110	165	159	374	177	92.8
100	159	154	362	169	85.0
90	154	149	345	162	73.3
80	149	146	331	154	66.8
70	144	142	317	147	60.3
60	142	138	306	140	55.1
50	136	133	292	134	52.5
40	127	127	284	126	48.6
30	123	123	279	116	46.0
25	117	117	273	111	43.6
20	114	114	269	106	43.6
15	111	111	254	98.2	42.4
10	103	103	241	86.3	41.2
9	103	103	241	82.6	40.0
8	103	103	241	79.9	37.7
7	99.9	99.9	237	76.7	35.8
6	99.9	99.9	237	73.0	29.9
5	99.9	99.9	237	69.7	28.1
4	97.2	97.2	237	65.7	27.2
3	97.2	97.2	228	61.7	27.2
2	97.2	97.2	228	56.7	27.2
1	94.6	94.6	228	48.5	24.3
0	91.9	91.9	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 + 74.98 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	208	160	699	689	346	644	531	250	112	104	162	161	159	200
2.	205	151	694	678	346	657	485	238	120	103	157	156	164	197
3.	206	162	886	649	363	670	462	215	118	120	143	150	186	190
4.	190	164	974	631	415	691	430	220	113	117	143	154	171	167
5.	193	182	933	603	519	641	369	217	114	101	169	157	170	165
6.	199	187	898	567	550	563	326	217	117	95.6	200	161	164	173
7.	197	203	914	533	605	540	314	214	119	101	186	166	157	193
8.	205	223	889	533	590	497	306	205	122	98.4	166	170	148	194
9.	190	234	843	523	585	471	308	200	127	101	174	157	151	220
10.	182	231	807	499	580	439	300	196	132	114	171	156	153	215
11.	186	250	775	490	603	428	286	189	125	138	161	150	153	202
12.	193	350	718	502	598	439	288	181	126	162	164	145	147	211
13.	189	415	675	507	605	613	296	169	130	166	175	144	141	231
14.	193	451	667	474	590	681	294	165	138	161	181	144	138	284
15.	203	437	667	444	595	804	280	171	131	153	161	145	135	338
16.	209	412	683	406	732	855	263	165	131	145	148	151	139	384
17.	215	497	707	359	858	880	245	166	128	129	160	149	147	378
18.	215	490	633	350	997	834	226	165	126	119	154	148	166	338
19.	217	460	605	344	1080	822	223	160	123	124	155	147	203	304
20.	220	444	526	342	1030	867	245	154	140	130	159	154	197	292
21.	206	442	492	330	917	870	261	154	155	127	157	147	205	261
22.	187	646	464	316	898	807	267	153	161	131	167	148	217	247
23.	181	977	460	308	858	726	267	154	148	144	153	145	202	228
24.	189	1330	428	312	798	686	250	147	140	143	149	143	215	231
25.	190	1540	415	320	755	646	238	144	132	141	150	148	205	234
26.	178	1470	499	328	760	623	226	140	125	154	139	148	193	212
27.	174	1340	536	338	864	603	232	130	115	211	131	148	181	208
28.	171	1250	639	344	886	567	273	124	107	206	129	156	185	208
29.	170	1070	757		867	550	278	117	105	238	131	147	203	239
30.	165	864	732		781	540	278	117	108	205	147	150	196	348
31.		746	735		681		282		106	182		150		585

Hauptwerte

	1935/1993		1936/1994 (59 Jahre)											
Tag	30.	2.	25.	23.	1.+	11.	19.	29.+	29.	6.	28.	24.	15.	5.
NQ	165	151	415	308	346	428	223	117	105	95.6	129	143	135	165
MQ	194	573	689	454	698	655	301	175	126	141	158	151	173	254
HQ	223	1570	990	724	1100	895	543	263	177	256	215	173	223	660
Tag	20.	25.	4.	1.	19.	21.	1.	1.	22.	29.	6.	8.	22.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	28	33	20	34	31	15	8	6	7	7	7	8	12
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	187	193	219	246	308	348	248	195	163	147	150	162	186	194
MQ	259	327	361	423	543	538	369	301	273	230	210	225	257	327
MHQ	396	597	658	710	979	829	599	499	523	427	326	346	388	599
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	18	19	26	25	18	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	95.6	am 06.08.1994	151	95.6	95.6	am 06.08.1994
MQ m³/s	360		547	175	331	
HQ m³/s	1570	am 25.12.1993 bei W= 629 cm	1570	543	1100	am 19.03.1994 bei W= 515 cm
Nq l/(skm²)	1.73		2.73	1.73	1.73	
Mq l/(skm²)	6.52		9.91	3.17	6.00	
Hq l/(skm²)	28.4		28.4	9.83	19.9	
h_N mm						
h_A mm	206		155	50	189	
	1936/1994 (*) 59 Jahre				1936/1994	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	115		156	125	118	
MQ m³/s	338		408	268	338	
MHQ m³/s	1360		1250	884	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	400		270	387	400	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.08		2.83	2.26	2.14	
Mq l/(skm²)	6.12		7.39	4.85	6.12	
MHq l/(skm²)	24.6		22.6	16.0	25.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	193		116	77	193	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1936/1994 59 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1540	1080	3330	1820	390
363	1470	1030	3230	1570	387
362	1340	997	3010	1460	381
361	1330	974	2950	1350	376
360	1250	933	2920	1280	361
359	1080	917	2900	1210	356
358	1070	914	2900	1160	349
357	1030	914	2900	1110	346
356	997	914	2600	1080	346
350	914	870	2150	892	328
340	867	822	1650	752	306
330	798	735	1490	661	287
320	726	683	1330	594	250
300	644	605	1160	496	212
270	526	490	931	397	186
240	428	342	828	333	171
210	282	261	720	287	156
183	220	212	631	255	142
150	189	173	501	221	130
130	167	165	457	204	115
120	165	161	432	196	109
110	161	157	407	188	102
100	157	155	394	179	88.5
90	154	151	377	171	80.1
80	150	149	363	163	73.0
70	148	147	354	155	70.6
60	145	144	338	147	67.5
50	139	139	326	140	64.0
40	131	131	307	132	63.3
30	126	126	300	124	60.0
25	122	122	294	118	59.1
20	118	118	285	113	59.1
15	115	115	276	107	58.0
10	108	108	258	98.0	50.7
9	107	107	252	95.8	50.7
8	106	106	249	92.3	50.7
7	105	105	249	89.5	48.6
6	104	104	249	85.4	48.6
5	103	103	238	81.1	48.6
4	103	103	237	76.9	48.6
3	103	103	235	72.0	48.6
2	103	103	228	66.4	45.5
1	98.4	98.4	228	60.0	45.5
0	95.6	95.6	221	17.5	17.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
In den Jahrbüchern der Jahre 1989-1993 wurde versehentlich ein falscher Pegelnullpunkt veröffentlicht.
Richtig ist der Wert 74,98 müNN.

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	244	185	808	755	362	713	536	302	125	103	191	162	165	208
2.	227	179	717	710	363	684	518	284	123	102	180	174	168	208
3.	225	172	732	691	367	687	474	270	133	103	176	161	180	207
4.	223	183	898	652	394	695	456	257	123	103	166	163	192	192
5.	214	191	967	632	456	698	422	257	123	105	175	167	180	179
6.	215	210	977	590	521	632	369	254	121	95.4	200	170	179	180
7.	218	216	953	565	568	571	350	253	127	95.4	219	176	172	192
8.	216	230	958	533	590	538	340	245	130	95.4	201	181	165	203
9.	222	250	934	536	577	499	336	240	133	95.4	193	183	157	211
10.	208	258	889	515	580	474	333	234	138	100	205	170	157	227
11.	199	255	846	501	580	453	325	229	139	119	200	171	157	220
12.	208	274	808	499	590	453	315	220	132	148	196	161	154	219
13.	212	350	747	510	593	524	319	211	132	162	199	158	151	234
14.	207	397	698	488	593	695	321	200	134	171	211	156	146	251
15.	216	422	698	461	586	779	316	199	136	161	207	153	143	293
16.	222	415	684	432	635	902	305	199	128	148	191	158	144	327
17.	227	408	698	399	795	939	290	193	128	133	183	159	149	350
18.	236	463	691	375	912	948	274	195	122	122	188	156	159	339
19.	236	463	642	369	1020	920	264	192	120	118	181	153	191	310
20.	238	440	607	363	1110	912	271	183	125	130	180	157	208	297
21.	238	425	527	356	1070	930	294	179	151	132	184	156	210	281
22.	226	430	501	345	988	916	303	176	165	127	184	153	216	264
23.	210	656	477	337	967	850	306	176	163	134	185	153	218	251
24.	200	889	469	333	934	755	303	171	152	138	174	149	214	238
25.	211	1060	438	339	880	706	291	165	142	137	171	152	219	243
26.	211	1430	440	342	829	662	281	161	134	148	166	154	211	236
27.	196	1480	524	350	863	628	275	154	123	183	154	154	200	225
28.	195	1350	553	356	916	596	290	142	113	219	148	158	196	222
29.	191	1260	673		939	562	315	133	103	229	144	161	205	229
30.	189	1120	767		912	547	309	130	106	234	153	156	212	271
31.		944	755		824		318		105	210		159		386

Hauptwerte

		1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		30.	3.	25.	24.	1.	11.+	19.	30.	29.	6.+	29.	24.	15.	5.
NQ		189	172	438	333	362	453	264	130	103	95.4	144	149	143	179
MQ		216	548	712	476	720	696	336	207	130	139	184	161	181	248
HQ		244	1480	977	755	1120	958	547	319	172	250	230	195	226	488
Tag		1.	27.	6.	1.	20.+	17.+	1.	1.	22.	30.	7.	9.	23.	31.
h_N	mm														
h_A	mm	9	24	31	19	31	29	15	9	6	6	8	7	8	11
		1950/1993		1951/1994						44 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	230	266	282	323	364	268	216	177	163	165	178	206	230
MQ		265	358	411	429	508	536	390	314	293	246	211	233	264	359
MHQ		367	601	696	668	871	767	594	464	560	427	308	345	364	605
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	18	17	22	22	17	13	13	11	9	10	11	16

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	95.4	am 06.08.1994	172	95.4	95.4	am 06.08.1994
MQ	m³/s	377		564	193	348	
HQ	m³/s	1480	am 27.12.1993 bei W= 536 cm	1480	547	1120	am 20.03.1994 bei W= 509 cm
Nq	l/(skm²)	1.54		2.78	1.54	1.54	
Mq	l/(skm²)	6.09		9.11	3.12	5.62	
Hq	l/(skm²)	23.9		23.9	8.84	18.1	
h_N	mm						
h_A	mm	192		143	50	177	
		1951/1994 (*) 44 Jahre				1951/1994	
NQ	m³/s	59.2	am 20.08.1952	71.0	59.2	59.2	am 20.08.1952
MNQ	m³/s	133		189	137	135	
MQ	m³/s	349		418	282	349	
MHQ	m³/s	1320		1140	916	1340	
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/(skm²)	2.15		3.05	2.21	2.18	
Mq	l/(skm²)	5.64		6.76	4.56	5.64	
MHq	l/(skm²)	21.3		18.4	14.8	21.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	178		106	72	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	59.2	0.957	20.08.1952	2560	41.4		11.01.1982
2	71.0	1.15	11.01.1954	2470	39.9		14.07.1954
3	75.0	1.21	10.08.1964	2420	39.1		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	06.08.1994	2170	35.1		04.06.1965
9	95.4	1.54	08.08.1990	2020	32.6		03.12.1974
10	98.8	1.60	26.08.1993	1970	31.8		31.07.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1951/1994 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1480	1110	2560	1800	410
363	1430	1070	2430	1510	404
362	1350	1020	2310	1410	399
361	1260	988	2240	1340	385
360	1120	977	2120	1280	376
359	1110	977	2120	1220	376
358	1070	977	2120	1180	376
357	1060	958	2000	1130	376
356	1020	953	2000	1090	376
350	953	930	1840	914	328
340	920	880	1440	758	316
330	850	767	1360	669	300
320	767	706	1200	596	277
300	662	596	1000	499	248
270	527	501	800	403	216
240	415	345	639	347	199
210	316	284	559	305	174
183	245	227	499	271	158
150	211	200	425	238	147
130	196	184	400	220	122
120	188	180	384	211	117
110	183	172	369	204	116
100	175	166	360	195	112
90	167	162	346	186	110
80	162	158	334	179	109
70	157	156	325	171	106
60	154	152	320	162	102
50	144	143	315	155	99.2
40	136	136	301	148	85.7
30	132	132	283	138	80.3
25	127	127	270	132	76.7
20	125	125	269	126	73.0
15	119	119	262	119	70.0
10	106	106	256	111	67.0
9	105	105	256	109	67.0
8	105	105	256	108	67.0
7	105	105	256	105	67.0
6	105	105	253	102	67.0
5	102	102	253	100	64.0
4	100	100	248	96.0	62.4
3	100	100	248	94.0	62.4
2	100	100	248	87.0	62.4
1	100	100	245	80.0	60.0
0	95.4	95.4	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	303	235	1040	841	470	942	656	410	172	147	266	209	215	293
2.	282	230	934	827	479	855	641	384	175	148	248	219	222	289
3.	275	223	901	800	492	830	606	364	176	145	243	223	226	286
4.	277	238	961	776	517	824	569	341	178	147	238	215	243	282
5.	265	273	1050	747	564	827	545	335	168	145	231	220	244	266
6.	261	303	1100	721	659	800	510	333	166	143	241	235	236	254
7.	265	303	1090	683	689	730	468	331	171	135	270	248	231	261
8.	266	311	1070	650	724	683	455	331	179	138	280	251	225	280
9.	273	322	1050	632	730	644	442	318	179	135	266	251	215	286
10.	272	333	1010	626	730	609	433	309	186	137	272	243	211	298
11.	259	343	964	606	724	583	433	302	189	151	302	233	211	311
12.	258	366	920	595	724	641	427	293	184	173	280	230	211	302
13.	265	446	876	600	721	869	412	282	176	208	275	217	208	314
14.	263	506	827	595	724	1020	408	270	175	230	273	214	201	335
15.	263	567	806	553	730	1090	404	259	178	228	280	211	197	382
16.	273	578	806	517	776	1110	394	259	173	211	270	209	194	474
17.	293	553	800	499	938	1120	380	256	168	194	254	212	198	496
18.	305	586	793	472	1110	1140	358	253	168	181	249	212	214	496
19.	302	586	753	457	1220	1120	350	259	164	172	246	209	230	468
20.	300	567	718	450	1260	1090	354	254	162	169	241	208	275	435
21.	300	553	656	448	1310	1090	382	241	178	185	241	212	287	417
22.	289	586	612	440	1290	1050	410	235	206	186	241	208	287	396
23.	272	776	583	429	1210	968	406	228	212	176	243	208	293	278
24.	254	972	572	425	1150	887	402	226	201	184	238	206	287	358
25.	253	1090	561	425	1110	830	386	220	189	185	230	203	286	343
26.	261	1210	558	435	1090	786	374	214	179	206	228	206	280	345
27.	249	1400	606	448	1050	747	378	208	172	236	220	208	277	331
28.	243	1560	662	463	1070	708	380	197	161	294	209	209	270	322
29.	241	1560	734		1080	677	427	186	153	298	201	214	282	322
30.	239	1420	824		1080	656	429	178	147	303	198	214	296	356
31.		1220	841		1040		410		148	293		214		435

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	3.	26.	24.+	1.	11.	19.	30.	30.	7.+	30.	25.	16.	6.
NQ	239	223	558	425	470	583	350	178	147	135	198	203	194	254
MQ	271	652	828	577	885	864	440	276	175	190	249	218	242	346
HQ	316	1580	1120	855	1320	1140	671	425	219	320	318	265	307	510
Tag	18.	28.+	1.	1.	21.	19.	1.	1.	23.	30.	11.	8.	22.	17.
h_N mm														
h_A mm	10	25	32	20	34	32	17	10	7	7	9	8	9	13
	1935/1993		1936/1994						59 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	269	308	347	419	458	328	260	220	199	202	218	258	270
MQ	342	430	494	556	680	704	477	382	351	296	269	291	340	432
MHQ	486	705	849	871	1160	1040	729	575	630	515	393	425	480	705
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	13	11	10	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	135	am 07.08.1994	223	135	135	am 07.08.1994
MQ m³/s	469		683	258	440	
HQ m³/s	1580	am 28.12.1993 bei W= 549 cm	1580	671	1320	am 21.03.1994 bei W= 509 cm
Nq l/(skm²)	1.93		3.19	1.93	1.93	
Mq l/(skm²)	6.71		9.78	3.69	6.30	
Hq l/(skm²)	22.7		22.7	9.61	19.0	
h_N mm						
h_A mm	212		153	59	199	
	1936/1994 (*) 59 Jahre				1936/1994	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	161		219	169	164	
MQ m³/s	439		534	344	439	
MHQ m³/s	1690		1550	1040	1740	
HQ m³/s	3690	am 19.03.1940	3690	3590	3690	am 19.03.1940
HQ_1 m³/s	520		564	345	564	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.30		3.14	2.42	2.35	
Mq l/(skm²)	6.28		7.65	4.92	6.28	
MHq l/(skm²)	24.2		22.2	14.9	24.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	198		120	78	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1936/1994 59 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1570	1310	3420	2430	497
363	1570	1290	3400	2210	494
362	1420	1260	2930	2020	483
361	1400	1220	2930	1890	480
360	1310	1210	2930	1780	468
359	1290	1150	2690	1630	464
358	1260	1140	2660	1550	461
357	1260	1140	2650	1450	459
356	1260	1140	2570	1370	454
350	1140	1100	2420	1130	405
340	1100	1070	2120	938	376
330	1050	938	1910	825	368
320	920	841	1740	746	329
300	793	734	1350	628	298
270	650	609	1070	516	259
240	545	450	951	440	223
210	412	384	870	383	198
183	322	303	752	339	178
150	273	272	617	295	153
130	256	246	566	272	143
120	249	243	554	259	133
110	243	231	535	248	124
100	236	223	520	236	108
90	226	215	484	224	103
80	215	212	470	214	99.3
70	211	209	454	204	97.6
60	209	208	441	195	94.3
50	194	197	428	185	91.2
40	181	181	406	174	89.6
30	178	178	390	162	87.9
25	173	173	381	155	87.1
20	169	169	372	147	86.3
15	162	162	362	138	85.5
10	151	151	340	130	84.7
9	148	148	338	129	84.7
8	148	148	321	127	84.7
7	148	148	319	124	84.7
6	147	147	311	121	84.7
5	147	147	311	118	84.0
4	143	143	311	113	84.0
3	138	138	307	107	83.2
2	137	137	299	101	83.2
1	137	137	297	91.2	83.2
0	135	135	293	82.5	82.5

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	352	287	1540	1150	666	1350	908	555	272	222	342	276	276	364
2.	342	279	1410	1150	688	1210	872	520	262	222	320	284	284	358
3.	333	281	1380	1120	713	1170	843	493	256	221	312	289	287	354
4.	331	303	1430	1080	742	1140	791	468	259	219	309	287	300	350
5.	321	321	1540	1040	802	1130	765	457	259	219	300	293	307	336
6.	312	368	1610	1000	901	1100	735	464	262	213	303	303	298	323
7.	316	376	1620	946	950	1020	685	459	272	203	333	314	293	329
8.	323	382	1590	901	969	950	654	452	289	199	358	323	287	344
9.	333	392	1580	875	973	905	628	438	289	199	354	318	279	356
10.	331	401	1540	865	969	854	607	434	287	203	354	310	274	364
11.	320	407	1450	836	957	840	593	427	282	219	388	298	272	384
12.	312	466	1360	826	954	850	582	414	274	248	376	294	271	384
13.	318	557	1300	822	946	957	555	403	262	282	370	284	267	392
14.	318	636	1220	815	954	1300	541	382	259	310	358	279	266	418
15.	323	713	1160	751	961	1600	533	366	253	307	358	279	262	461
16.	342	778	1140	685	1020	1760	523	362	253	287	358	276	258	588
17.	364	761	1120	660	1240	1920	505	360	250	266	352	276	262	630
18.	388	778	1100	625	1510	2070	480	346	246	256	338	272	284	630
19.	386	781	1020	590	1670	2100	480	354	245	254	334	269	307	602
20.	378	758	996	579	1730	2030	526	352	243	251	320	269	358	560
21.	382	748	931	579	1820	1880	577	334	259	261	320	272	397	531
22.	370	798	868	577	1840	1820	602	325	279	259	318	272	392	505
23.	350	988	819	566	1760	1730	579	318	284	246	316	271	392	480
24.	329	1340	798	560	1660	1580	579	314	277	250	310	271	384	459
25.	320	1530	791	566	1600	1420	560	307	261	251	300	266	374	436
26.	323	1580	791	582	1590	1310	552	298	243	289	298	266	374	429
27.	310	1840	822	607	1540	1210	544	289	237	318	293	267	368	416
28.	303	1980	894	645	1550	1110	547	282	234	372	286	267	356	405
29.	303	2010	969		1550	1030	590	274	234	378	276	271	358	420
30.	298	1910	1100		1520	950	599	272	222	376	271	276	368	493
31.		1800	1140		1470		566		222	372		276		610

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.	25.+	24.	1.	11.	18.+	30.	30.+	8.+	30.	25.+	16.	6.
NQ	298	279	791	560	666	840	480	272	222	199	271	266	258	323
MQ	334	856	1190	786	1230	1340	616	384	259	264	328	283	315	442
HQ	397	2020	1660	1170	1850	2140	931	566	294	388	397	331	401	639
Tag	18.	28.	3.	1.	21.	21.	1.	1.	8.	28.+	11.	8.	21.	17.
h_N mm														
h_A mm	9	24	34	20	35	37	18	11	7	8	9	8	9	13
	1899/1993		1900/1994						95 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	345	409	440	546	595	414	323	276	251	256	273	320	346
MQ	432	544	669	705	872	887	588	472	422	355	334	375	432	545
MHQ	626	856	1130	1170	1420	1310	865	710	695	564	479	554	627	857
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 (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	199	am 08.08.1994	279	199	199	am 08.08.1994
MQ m³/s	656		962	355	619	
HQ m³/s	2140	am 21.04.1994 bei W= 559 cm	2140	931	2140	am 21.04.1994 bei W= 559 cm
Nq l/(skm²)	2.12		2.97	2.12	2.12	
Mq l/(skm²)	6.97		10.2	3.77	6.58	
Hq l/(skm²)	22.8		22.8	9.90	22.8	
h_N mm						
h_A mm	220		160	60	208	
	1900/1994 (*) 95 Jahre				1900/1994	
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	554		685	425	554	
MHQ m³/s	2030		1930	1180	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)	5.89		7.28	4.52	5.89	
MHq l/(skm²)	21.6		20.5	12.5	22.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		114	72	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1900/1994 95 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2100	2100	4320	2820	626
363	2070	2070	4240	2480	626
362	2030	2030	3750	2260	626
361	2010	1920	3580	2110	606
360	1980	1880	3420	2010	603
359	1920	1840	3310	1930	598
358	1910	1840	3250	1860	595
357	1880	1840	3160	1790	587
356	1880	1820	3060	1740	584
350	1800	1620	2900	1470	547
340	1600	1550	2630	1230	514
330	1530	1410	2280	1060	466
320	1350	1220	2130	949	420
300	1110	1030	1830	797	372
270	905	840	1550	655	342
240	742	610	1410	559	295
210	577	526	1280	484	266
183	427	403	1090	431	232
150	354	358	906	375	191
130	325	323	772	343	181
120	320	312	738	326	170
110	314	307	699	313	161
100	307	294	684	301	146
90	294	289	654	287	139
80	289	284	631	273	131
70	281	277	608	260	128
60	277	274	584	250	126
50	272	269	559	237	123
40	266	266	545	223	119
30	259	258	530	207	111
25	253	253	530	199	106
20	248	248	513	188	105
15	237	237	501	176	102
10	234	234	471	161	99.0
9	234	234	471	158	99.0
8	221	221	441	154	99.0
7	221	221	434	149	98.0
6	221	221	429	145	98.0
5	221	221	427	140	97.0
4	213	213	427	136	97.0
3	213	213	427	129	95.0
2	213	213	413	122	95.0
1	203	203	400	111	94.0
0	199	199	397	89.0	89.0

(*) 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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	339	285	1640	1140	652	1400	948	561	279	222	337	277	279	363
2.	329	279	1400	1140	664	1270	908	539	281	226	319	285	287	351
3.	317	277	1340	1120	684	1200	873	512	275	228	309	293	295	348
4.	315	291	1350	1080	712	1180	808	484	273	224	305	291	299	345
5.	311	311	1420	1040	762	1160	770	468	269	224	299	295	307	339
6.	303	341	1500	1000	851	1140	745	468	269	218	297	303	301	325
7.	303	354	1540	952	917	1080	700	464	271	212	315	311	297	323
8.	307	357	1530	908	948	993	664	464	289	206	341	317	291	335
9.	313	363	1510	873	966	939	641	451	289	206	337	317	285	345
10.	317	378	1490	860	961	890	618	441	289	206	337	311	277	351
11.	311	403	1430	838	952	855	602	432	285	206	366	299	277	372
12.	303	439	1350	821	944	851	595	419	279	232	366	297	273	381
13.	305	505	1270	816	935	926	572	403	269	263	354	289	271	387
14.	309	595	1200	812	930	1170	561	384	263	293	348	281	267	412
15.	307	652	1140	766	948	1470	554	363	261	301	345	279	267	448
16.	317	737	1110	688	993	1640	543	354	259	291	351	277	267	554
17.	331	733	1100	656	1140	1780	529	354	257	277	341	275	265	621
18.	360	733	1070	637	1380	1880	505	343	252	263	333	275	281	629
19.	363	741	1040	606	1550	1940	498	348	248	259	329	271	299	610
20.	357	733	980	587	1650	1960	522	345	246	257	321	271	329	572
21.	351	716	912	583	1720	1900	565	335	256	261	319	271	381	543
22.	345	745	834	583	1780	1820	602	327	277	257	319	273	381	522
23.	335	899	787	576	1750	1740	591	321	283	250	315	269	378	498
24.	319	1170	762	568	1650	1630	583	317	279	246	317	269	375	478
25.	307	1350	749	568	1590	1470	568	311	265	261	309	267	360	451
26.	309	1470	753	580	1550	1350	561	303	256	277	305	269	360	441
27.	305	1650	770	595	1520	1250	554	297	250	299	301	273	354	432
28.	297	1720	842	637	1500	1160	561	289	248	339	291	271	345	416
29.	295	1800	917		1500	1090	591	281	236	372	281	273	345	419
30.	291	1810	1040		1500	1010	610	277	224	363	277	279	360	478
31.		1800	1120		1480		580		218	363		277		580

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	3.	25.	24.+	1.	12.	19.	30.	31.	8.+	30.	25.	17.	7.
NQ	291	277	749	568	652	851	498	277	218	206	277	267	265	323
MQ	319	795	1160	787	1200	1340	630	388	264	261	323	284	312	441
HQ	369	1820	1640	1160	1790	1970	975	576	291	390	390	325	394	645
Tag	18.	29.	1.	2.	22.	19.	1.	1.	8.+	29.	12.	8.	21.+	18.
h_N mm / h_A mm	9	22	33	20	34	37	18	11	7	7	9	8	9	12
	1930/1993		1931/1994						64 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	354	361	412	452	557	605	439	358	304	278	281	298	346	359
MQ	457	546	632	703	833	870	608	502	440	382	353	382	443	541
MHQ	620	843	1010	1050	1280	1200	865	722	679	590	484	539	598	827
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	12	15	18	18	23	24	17	14	12	11	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	206	am 08.08.1994	277	206	206	am 08.08.1994
MQ m³/s	645		936	358	614	
HQ m³/s	1970	am 19.04.1994 bei W= 496 cm	1970	975	1970	am 19.04.1994 bei W= 496 cm
Nq l/(skm²)	2.17		2.92	2.17	2.17	
Mq l/(skm²)	6.79		9.86	3.77	6.47	
Hq l/(skm²)	20.7		20.7	10.3	20.7	
h_N mm / h_A mm	214		154	60	204	
	1931/1994 (*) 64 Jahre				1931/1994	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	223		293	240	230	
MQ m³/s	558		673	445	556	
MHQ m³/s	1720		1640	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	630		630	338	630	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.35		3.09	2.53	2.42	
Mq l/(skm²)	5.88		7.09	4.69	5.86	
MHq l/(skm²)	18.1		17.3	11.7	18.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	185		111	75	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	3600	37.9		02.04.1988
2	104	1.10	10.08.1964	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: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1931/1994 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1960	1960	3510	2320	615
363	1940	1940	3460	2150	615
362	1900	1900	3440	2030	553
361	1880	1880	3440	1930	549
360	1820	1820	3100	1860	545
359	1810	1820	3080	1810	542
358	1810	1820	3020	1750	538
357	1810	1750	2900	1700	535
356	1800	1740	2860	1650	531
350	1720	1630	2280	1440	521
340	1530	1510	2110	1220	479
330	1480	1380	2040	1060	461
320	1380	1180	1960	951	406
300	1100	1010	1820	808	366
270	899	838	1580	662	332
240	716	618	1440	563	296
210	572	554	1340	491	266
183	432	403	1220	443	224
150	341	348	1000	389	183
130	319	321	854	359	167
120	313	315	812	347	156
110	309	303	787	331	152
100	303	299	755	317	139
90	297	291	719	304	136
80	291	283	703	290	134
70	283	279	668	277	130
60	279	277	661	265	128
50	275	273	638	254	124
40	271	269	623	241	119
30	263	263	611	222	117
25	259	259	600	211	117
20	252	252	545	200	117
15	248	248	528	188	113
10	226	226	517	174	112
9	226	226	510	170	112
8	226	226	510	167	108
7	222	222	482	163	108
6	222	222	475	156	108
5	222	222	472	149	108
4	212	212	472	141	108
3	212	212	472	136	106
2	212	212	465	129	106
1	212	212	465	120	106
0	206	206	462	102	102

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	359	302	1860	1250	629	1590	1050	572	282	224	365	281	285	378
2.	346	297	1750	1290	650	1540	977	560	282	224	344	281	287	380
3.	332	294	1650	1300	669	1440	930	538	284	227	325	287	294	371
4.	328	293	1580	1250	694	1370	880	515	282	227	314	293	300	367
5.	323	302	1550	1200	735	1320	808	491	276	223	309	293	305	361
6.	317	323	1590	1140	788	1280	773	475	276	223	303	294	311	355
7.	315	363	1650	1080	884	1250	742	470	273	219	303	305	308	338
8.	319	380	1680	1010	947	1170	687	470	275	213	320	314	302	338
9.	325	388	1680	955	990	1040	652	482	281	207	353	317	296	350
10.	330	393	1670	917	1000	977	629	473	294	205	348	319	290	361
11.	325	410	1660	896	1000	934	612	464	294	208	350	314	284	371
12.	323	432	1620	872	990	901	597	452	291	217	373	305	281	391
13.	317	466	1580	851	981	905	584	439	282	238	376	300	278	395
14.	317	529	1500	839	968	1000	567	425	273	263	365	294	276	401
15.	323	609	1410	819	973	1270	555	412	267	288	361	287	275	421
16.	322	673	1330	757	990	1560	543	393	264	294	357	284	272	459
17.	330	750	1280	691	1050	1700	536	376	263	285	359	281	272	548
18.	353	746	1250	655	1210	1800	522	373	258	275	350	279	273	599
19.	378	754	1220	629	1420	1900	512	367	255	266	338	279	287	609
20.	384	765	1170	604	1580	1920	515	367	252	260	330	276	303	594
21.	382	754	1090	589	1670	1920	538	367	251	254	323	276	340	565
22.	376	746	990	587	1740	1890	577	357	258	255	322	278	384	543
23.	371	796	913	T 587	1790	1820	602	340	275	260	320	279	391	522
24.	357	968	868	575	1790	1770	597	330	284	257	319	278	391	498
25.	334	1200	831	572	1740	1700	589	323	281	255	319	278	388	482
26.	322	1380	827	570	1680	1620	577	319	270	266	311	276	380	461
27.	322	1530	827	575	1650	1510	567	312	260	281	306	276	376	450
28.	317	1650	872	597	1640	1490	560	305	252	306	302	278	369	441
29.	308	1780	934		1620	1280	562	299	248	353	294	278	363	430
30.	306	1860	1010		1610	1180	584	291	238	371	285	279	365	439
31.		1900	1060		1610		594		229	367		284		493

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	4.	26.+	26.	1.	12.	19.	30.	31.	10.	30.	20.+	16.+	7.+
NQ	306	293	827	570	629	901	512	291	229	205	285	276	272	338
MQ	335	775	1320	845	1220	1430	646	412	269	258	331	288	318	442
HQ	386	1910	1900	1310	1810	1960	1120	587	311	376	393	325	399	617
Tag	20.+	31.	1.	2.+	23.+	20.	1.	1.	10.+	30.	12.+	10.	24.	19.
h_N mm														
h_A mm	9	21	36	21	33	38	18	11	7	7	9	8	8	12
	1960/1993		1961/1994 34 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	347	384	463	491	552	637	479	392	304	277	286	296	342	379
MQ	431	589	705	718	806	910	659	538	415	378	344	361	424	582
MHQ	571	900	1100	1010	1210	1230	929	732	601	588	455	505	557	894
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	11	16	19	18	22	24	18	14	11	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	205	am 10.08.1994	293	205	205	am 10.08.1994
MQ m³/s	677		991	368	647	
HQ m³/s	1960	am 20.04.1994 bei W= 570 cm	1960	1120	1960	am 20.04.1994 bei W= 570 cm
Nq l/(skm²)	2.10		3.00	2.10	2.10	
Mq l/(skm²)	6.92		10.1	3.76	6.62	
Hq l/(skm²)	20.0		20.0	11.5	20.0	
h_N mm						
h_A mm	218		158	60	209	
	1961/1994 (*) 34 Jahre				1961/1994	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	239		317	248	246	
MQ m³/s	570		693	449	569	
MHQ m³/s	1690		1610	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)	2.44		3.24	2.54	2.52	
Mq l/(skm²)	5.83		7.09	4.59	5.82	
MHq l/(skm²)	17.3		16.5	11.1	17.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		111	73	184	

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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1961/1994 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1930	1930	3260	2420	565
363	1930	1930	3120	2120	555
362	1920	1900	3090	2010	549
361	1920	1890	2980	1930	546
360	1890	1860	2880	1840	546
359	1890	1820	2850	1790	546
358	1890	1800	2800	1750	539
357	1820	1800	2700	1700	539
356	1800	1800	2680	1670	539
350	1750	1740	2220	1510	524
340	1660	1640	1980	1290	471
330	1610	1590	1820	1090	463
320	1500	1370	1750	966	417
300	1210	1090	1520	820	376
270	947	884	1240	666	346
240	742	602	996	573	317
210	577	543	847	499	297
183	452	421	751	444	285
150	357	363	662	388	258
130	325	325	614	357	246
120	322	317	599	345	239
110	319	306	574	331	231
100	308	302	569	319	225
90	303	294	551	308	219
80	297	287	535	296	210
70	287	284	495	285	204
60	282	281	479	274	202
50	279	278	463	264	193
40	276	275	446	254	190
30	264	264	431	244	187
25	260	260	425	239	182
20	257	257	404	228	172
15	248	248	399	218	167
10	229	229	392	208	158
9	227	227	392	206	156
8	227	227	392	205	156
7	224	224	390	203	156
6	224	224	390	200	155
5	219	219	382	195	155
4	217	217	382	191	155
3	213	213	382	187	154
2	208	208	382	182	154
1	207	207	380	177	152
0	205	205	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	E0.738	R0.677	8.16	3.87	3.79	3.65	1.81	1.09	0.675	0.502	0.693	0.803	2.06	1.26
2.	E0.745	0.626	5.39	3.68	5.04	3.97	1.75	1.06	0.638	0.525	0.687	0.684	1.45	1.21
3.	E0.766	0.757	5.50	3.68	4.51	3.36	1.69	1.20	0.620	0.512	0.694	1.20	1.24	1.17
4.	0.762	0.881	7.43	3.38	4.46	3.28	1.66	1.12	0.598	0.496	0.641	1.86	1.18	1.18
5.	0.785	1.05	6.04	3.23	3.72	4.78	1.70	1.23	0.669	0.506	0.644	1.15	1.07	1.63
6.	0.895	0.988	7.34	3.04	3.28	3.67	1.86	1.54	0.644	0.509	0.639	0.923	0.955	1.75
7.	1.08	0.908	6.10	2.83	2.98	3.24	1.76	1.36	0.647	0.941	0.651	0.987	0.899	1.52
8.	1.01	0.896	4.74	2.80	3.00	2.84	1.61	1.17	0.713	0.880	0.776	1.02	0.905	1.27
9.	1.11	3.17	4.13	2.69	2.94	2.67	1.49	1.15	0.645	0.709	1.69	0.853	0.884	1.36
10.	1.01	2.43	3.82	2.62	2.68	2.84	1.35	1.14	0.625	0.653	1.07	0.791	0.880	1.36
11.	0.912	3.36	3.59	2.53	2.53	2.58	1.38	1.09	0.593	1.97	1.51	0.838	0.909	1.79
12.	0.892	2.33	3.38	2.38	2.40	3.43	1.35	1.04	0.568	1.55	1.41	0.547	0.901	1.60
13.	0.841	2.62	4.03	R2.27	2.88	7.62	1.35	0.939	0.541	1.46	1.19	0.669	0.855	1.41
14.	0.927	5.99	4.47	R2.12	4.50	6.24	1.33	0.889	0.517	0.996	1.05	0.683	0.825	3.96
15.	2.35	4.17	4.00	R1.95	3.96	4.46	1.29	0.861	0.594	0.811	2.33	0.755	1.74	2.47
16.	1.91	3.02	3.51	R1.80	8.41	3.51	1.20	0.819	0.623	0.715	2.68	0.632	3.31	1.80
17.	1.34	3.07	3.17	R1.72	6.37	3.38	1.24	0.909	0.566	0.683	1.55	0.599	2.81	1.63
18.	1.17	3.09	2.86	R1.64	4.82	3.40	1.33	0.918	0.566	0.819	1.10	0.742	4.17	1.53
19.	1.02	3.66	2.61	R1.56	7.44	3.10	1.34	0.863	1.67	0.890	0.925	0.751	4.21	1.47
20.	0.947	7.57	2.48	R1.52	7.71	2.80	1.42	0.791	1.67	0.816	0.851	0.752	4.12	1.39
21.	0.874	17.1	2.34	R1.50	5.20	2.62	1.31	0.762	0.995	0.723	0.798	0.844	3.18	1.38
22.	0.805	12.2	2.23	R1.52	4.18	2.49	1.25	0.771	0.776	0.670	0.756	0.864	2.39	1.28
23.	0.761	8.23	3.27	R1.74	4.26	2.41	1.24	0.767	0.673	0.678	0.732	0.784	2.08	1.31
24.	0.723	6.60	5.78	R2.52	4.86	2.28	1.20	0.713	0.595	0.677	0.780	0.734	1.94	1.27
25.	0.689	5.00	4.21	R3.17	6.64	2.13	1.47	0.679	0.555	0.756	0.702	0.733	1.91	1.17
26.	R0.668	3.97	6.39	3.05	6.45	2.33	1.40	0.645	0.707	1.24	0.652	0.771	2.08	1.17
27.	R0.661	3.31	5.00	2.89	4.81	2.23	1.72	0.622	0.632	0.980	0.636	0.929	2.08	2.57
28.	R0.724	2.96	6.64	2.92	3.89	2.07	1.71	0.598	0.570	0.832	0.644	0.845	1.96	10.3
29.	R0.645	2.80	5.12		3.52	2.03	1.41	0.599	0.537	0.757	0.655	0.824	1.90	10.2
30.	R0.766	2.93	4.19		3.33	1.94	1.32	0.733	0.529	0.690	0.661	1.79	1.67	8.72
31.		6.91	4.48		3.15		1.18		0.507	0.660		3.50		7.73
Tag	29.	2.	22.	21.	12.	30.	31.	28.	31.	4.	27.	12.	14.	26.
NQ	0.645	0.626	2.23	1.50	2.40	1.94	1.18	0.598	0.507	0.496	0.636	0.547	0.825	1.17
MQ	0.951	3.97	4.59	2.52	4.44	3.24	1.46	0.936	0.692	0.826	0.993	0.963	1.89	2.57
HQ	2.80	22.9	8.79	4.17	9.64	8.29	2.01	1.59	4.15	2.59	3.48	4.02	5.45	11.5
Tag	15.	21.	1.	1.	19.	13.	27.	5.	19.	11.	15.	31.	18.	28.
h_N mm	49	237	118	52	140	70	62	62	74	114	92	80	75	142
h_A mm	22	93	108	53	104	74	34	21	16	19	23	23	43	61

Hauptwerte

	1936/1993		1937/1994						56 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	0.824	0.831	1.05	1.14	1.25	1.39	0.909	0.742	0.660	0.646	0.642	0.667	0.826	0.836
MQ	1.63	2.16	2.40	2.41	2.83	2.49	1.52	1.29	1.26	1.11	1.04	1.21	1.59	2.18
MHQ	6.14	10.4	10.1	8.39	9.58	6.26	4.65	4.58	4.94	4.16	2.92	3.92	6.03	10.6
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	85	108	87	65	74	64	77	94	86	89	68	69	87	112
Mh_A mm	37	51	56	51	66	57	36	29	30	26	24	28	36	51

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.496	am 04.08.1994	0.626	0.496	0.496	am 04.08.1994
MQ m³/s	2.14		3.31	0.978	2.09	
HQ m³/s	22.9	am 21.12.1993 bei W= 287 cm	22.9	4.15	11.5	am 28.12.1994 bei W= 239 cm
Nq l/(skm²)	4.34		5.48	4.34	4.34	
Mq l/(skm²)	18.7		29.0	8.56	18.3	
Hq l/(skm²)	201		201	36.3	100	
h_N mm	1150		666	484	1081	
h_A mm	591		453	136	577	
	1937/1994 (*) 57 Jahre				1937/1994	
NQ m³/s	0.140	am 21.02.1963	0.140	0.140	0.140	am 21.02.1963
MNQ m³/s	0.436		0.592	0.506	0.434	
MQ m³/s	1.77		2.31	1.24	1.77	
MHQ m³/s	20.1		19.4	9.28	19.8	
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	6.81	14.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.82		5.18	4.43	3.80	
Mq l/(skm²)	15.5		20.2	10.9	15.5	
MHq l/(skm²)	176		170	81.3	173	
Mh_N mm	964		482	481	970	
Mh_A mm	489		316	173	489	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1937/1994 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.1	10.3	40.7	12.4	4.60
363	12.2	10.2	34.5	11.0	3.64
362	8.41	8.72	32.1	9.85	3.37
361	8.23	8.41	25.0	9.00	3.28
360	8.16	8.16	22.6	8.46	3.10
359	7.71	7.73	17.2	8.01	3.01
358	7.62	7.71	14.0	7.61	3.01
357	7.57	7.62	13.2	7.16	2.75
356	7.44	7.44	12.9	6.82	2.59
350	6.60	6.39	10.8	5.50	2.29
340	5.39	5.04	8.67	4.37	1.97
330	4.74	4.47	7.15	3.60	1.72
320	4.18	4.12	6.17	3.11	1.56
300	3.52	3.43	5.33	2.51	1.29
270	2.94	2.81	4.28	1.97	1.09
240	2.35	2.12	3.44	1.65	0.911
210	1.70	1.70	2.98	1.40	0.840
183	1.35	1.42	2.76	1.21	0.692
150	1.04	1.21	2.25	1.04	0.577
130	0.896	1.05	1.85	0.921	0.534
120	0.861	0.929	1.65	0.881	0.520
110	0.824	0.889	1.50	0.851	0.520
100	0.780	0.845	1.50	0.801	0.421
90	0.761	0.803	1.42	0.761	0.421
80	0.738	0.767	1.35	0.729	0.421
70	0.715	0.734	1.35	0.692	0.421
60	0.684	0.694	1.28	0.651	0.210
50	0.670	0.675	1.21	0.611	0.190
40	0.647	0.651	1.14	0.571	0.176
30	0.636	0.636	1.05	0.531	0.176
25	0.622	0.622	1.05	0.510	0.176
20	0.599	0.599	0.981	0.481	0.176
15	0.568	0.568	0.960	0.443	0.170
10	0.541	0.541	0.933	0.419	0.170
9	0.537	0.537	0.933	0.402	0.170
8	0.529	0.529	0.930	0.401	0.170
7	0.525	0.525	0.930	0.397	0.170
6	0.517	0.517	0.924	0.381	0.160
5	0.512	0.512	0.924	0.361	0.160
4	0.509	0.509	0.924	0.346	0.141
3	0.507	0.507	0.920	0.321	0.141
2	0.506	0.506	0.892	0.261	0.141
1	0.502	0.502	0.881	0.190	0.141
0	0.496	0.496	0.855	0.140	0.140

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1949-1950; AJ 1950;
Die mittleren Niederschlags- bzw. Abflußhöhen sind aus der Jahresreihe 1961/94 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.798	0.569	9.89	4.41	3.48	3.70	2.33	1.23	1.01	0.568	0.660	0.762	2.70	1.22
2.	0.832	0.588	5.55	4.06	5.68	4.11	2.25	1.20	0.823	0.597	0.665	0.699	1.74	1.12
3.	0.841	0.669	6.00	4.07	5.48	3.35	2.05	1.18	0.750	0.595	0.673	1.14	1.37	1.08
4.	0.850	0.737	8.86	3.89	5.05	3.24	1.68	1.11	0.692	0.605	0.631	1.82	1.20	1.18
5.	0.861	0.924	6.21	3.40	4.08	5.16	1.80	1.40	0.719	0.504	0.613	1.17	1.18	1.99
6.	1.18	0.942	7.41	3.20	3.57	3.64	2.00	1.95	0.801	0.577	0.651	1.10	1.08	2.06
7.	1.15	0.838	5.16	3.06	3.21	3.31	1.83	1.36	0.769	0.898	0.687	0.994	0.976	1.70
8.	0.993	0.828	4.17	3.04	3.16	3.03	1.58	1.23	0.764	0.931	0.925	0.966	0.934	1.48
9.	0.863	5.47	3.83	3.02	3.29	3.08	1.55	1.26	0.732	0.717	2.77	0.954	0.905	1.73
10.	0.748	3.31	3.68	3.01	2.83	3.25	1.56	1.24	0.716	0.593	1.27	0.927	0.879	1.73
11.	0.748	4.75	3.60	3.00	2.77	3.06	1.53	1.14	0.692	1.54	2.05	0.808	0.879	2.41
12.	0.758	2.94	3.15	2.85	2.63	4.31	1.49	1.13	0.655	1.12	2.02	0.849	0.885	2.11
13.	0.728	3.54	3.79	2.73	2.96	7.57	1.46	1.07	0.626	1.10	1.49	0.822	0.890	1.78
14.	0.903	9.23	4.93	2.35	4.71	5.44	1.45	1.05	0.620	0.836	1.08	0.802	0.887	4.31
15.	3.51	4.46	4.11	2.28	3.76	4.33	1.44	1.04	0.678	0.692	2.94	0.861	1.68	2.71
16.	1.91	3.57	3.57	2.08	9.01	3.84	1.42	1.02	0.736	0.623	2.49	0.800	2.77	2.16
17.	1.19	3.83	3.43	1.95	6.03	3.65	1.40	1.04	0.660	0.623	1.58	0.627	2.38	1.86
18.	0.913	3.75	3.21	1.83	4.69	3.66	1.36	1.02	1.21	0.757	1.24	0.641	3.66	1.80
19.	0.741	4.95	2.80	R1.56	7.34	3.46	1.52	0.937	2.24	0.749	1.10	0.677	3.84	1.73
20.	0.736	12.8	2.56	R1.60	8.11	3.34	1.67	0.844	1.76	0.711	1.05	0.683	3.74	1.69
21.	0.707	22.4	2.55	R1.65	5.41	3.21	1.41	0.835	1.09	0.676	0.937	0.769	2.95	1.65
22.	0.662	14.0	2.49	R1.67	4.81	3.05	1.36	0.831	0.861	0.669	0.886	0.914	2.46	1.53
23.	0.701	9.85	3.06	R2.18	4.84	2.95	1.38	0.803	0.785	0.771	0.867	0.821	2.22	1.46
24.	0.744	7.38	5.80	R3.32	5.28	2.78	1.30	0.787	0.750	0.782	0.848	0.737	1.92	1.42
25.	0.727	5.08	3.87	3.41	7.73	2.62	1.50	0.739	0.700	1.47	0.804	0.792	1.74	1.34
26.	0.710	4.11	7.47	3.22	7.11	2.58	1.50	0.715	0.823	1.86	0.774	0.933	1.69	1.32
27.	0.629	3.71	4.52	3.09	5.44	2.57	1.86	0.697	0.733	0.965	0.765	1.04	1.55	3.41
28.	0:576	3.65	6.35	3.15	4.68	2.50	1.64	0.685	0.706	0.807	0.741	0.999	1.41	14.3
29.	0.583	3.27	4.35		3.92	2.47	1.52	1.46	0.696	0.733	0.715	1.01	1.35	12.0
30.	0.576	3.27	3.66		3.53	2.43	1.46	1.55	0.641	0.695	0.692	3.48	1.31	9.67
31.		7.35	4.54		3.15		1.34		0.609	0.671		5.88		7.97

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	1.	22.	19.	12.	30.	24.	28.	31.	5.	5.	17.	10.+	3.
NQ	0.576	0.569	2.49	1.56	2.63	2.43	1.30	0.685	0.609	0.504	0.613	0.627	0.879	1.08
MQ	0.929	4.93	4.66	2.82	4.77	3.52	1.60	1.09	0.840	0.820	1.15	1.14	1.77	3.03
HQ	4.19	33.3	11.0	4.67	10.7	8.04	2.38	3.27	4.65	3.00	4.69	6.94	5.48	16.1
Tag	15.	21.	1.	1.	20.	13.	1.	29.	19.	25.	9.	31.	19.	28.
h_N mm														
h_A mm	20	108	102	56	105	75	35	23	18	18	24	25	38	67

	1965/1993		1966/1994 (29 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	0.818	0.996	1.24	1.28	1.43	1.66	1.01	0.805	0.644	0.557	0.559	0.651	0.822	0.990
MQ	1.50	2.46	2.62	2.21	2.83	2.73	1.60	1.29	1.05	0.930	0.876	1.16	1.52	2.40
MHQ	6.29	12.6	12.2	8.03	9.75	7.19	4.50	5.34	4.56	5.00	3.05	4.61	6.30	12.7
HQ	29.9	35.0	26.8	23.8	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	12.4	20.2	29.9	35.0
Jahr	1990	1967	1987	1984	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1984	1986	1990	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	54	58	44	62	58	35	27	23	20	19	25	32	53

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.504	am 05.08.1994	0.569	0.504	0.504	am 05.08.1994
MQ m³/s	2.36		3.63	1.11	2.27	
HQ m³/s	33.3	am 21.12.1993 bei W= 282 cm	33.3	6.94	16.1	am 28.12.1994 bei W= 257 cm
Nq l/(s km²)	4.13		4.66	4.13	4.13	
Mq l/(s km²)	19.3		29.8	9.10	18.6	
Hq l/(s km²)	273		273	56.9	132	
h_N mm						
h_A mm	610		465	145	587	

	1966/1994 (*) 29 Jahre				1966/1994	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.463		0.738	0.497	0.490	
MQ m³/s	1.77		2.40	1.15	1.77	
MHQ m³/s	21.0		20.4	9.69	20.6	
HQ m³/s	35.0	am 23.12.1967	35.0	29.6	35.0	am 23.12.1967
HQ_1 m³/s	18.1		17.2	7.01	18.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.80		6.05	4.07	4.02	
Mq l/(s km²)	14.5		19.7	9.43	14.5	
MHq l/(s km²)	172		167	79.4	169	
Mh_N mm						
Mh_A mm	458		308	150	458	

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				33.3	273		21.12.1993
3				31.9	261		30.12.1986
4				31.1	255		05.12.1988
5				29.9	245		18.11.1990
6				29.6	242		22.06.1984
7				26.2	215		20.01.1986
8				24.5	201		11.08.1984
9				24.2	199		05.01.1983
10				23.8	195		07.02.1984

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1966/1994 29 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.4	14.3	26.9	14.4	3.45
363	14.0	12.0	25.8	12.3	3.41
362	12.8	9.89	19.1	10.5	2.91
361	9.89	9.67	16.2	9.52	2.89
360	9.85	9.01	14.6	8.56	2.79
359	9.23	8.86	13.6	7.72	2.77
358	9.01	8.11	13.3	7.16	2.67
357	8.86	7.97	12.1	6.68	2.62
356	8.11	7.73	11.8	6.29	2.52
350	7.35	6.35	9.52	5.06	2.16
340	5.55	5.48	7.66	4.01	1.98
330	5.05	4.69	5.67	3.43	1.88
320	4.52	4.17	4.93	3.06	1.71
300	3.76	3.64	3.76	2.52	1.43
270	3.29	3.08	3.06	2.00	1.22
240	2.78	2.50	2.59	1.66	1.04
210	1.91	1.86	2.41	1.42	0.780
183	1.47	1.56	2.07	1.22	0.661
150	1.11	1.32	1.67	1.04	0.510
130	0.954	1.13	1.49	0.932	0.463
120	0.913	1.07	1.44	0.892	0.451
110	0.849	0.999	1.40	0.855	0.433
100	0.828	0.931	1.37	0.821	0.412
90	0.800	0.885	1.36	0.784	0.389
80	0.765	0.831	1.34	0.751	0.369
70	0.744	0.801	1.29	0.716	0.348
60	0.732	0.765	1.27	0.683	0.333
50	0.707	0.736	1.22	0.646	0.312
40	0.695	0.706	1.18	0.603	0.296
30	0.671	0.687	1.13	0.563	0.267
25	0.662	0.676	1.08	0.539	0.250
20	0.631	0.665	1.07	0.509	0.246
15	0.626	0.651	1.04	0.481	0.238
10	0.597	0.626	1.01	0.434	0.227
9	0.595	0.620	0.999	0.426	0.226
8	0.593	0.613	0.996	0.413	0.226
7	0.588	0.609	0.976	0.404	0.226
6	0.583	0.605	0.973	0.393	0.226
5	0.577	0.597	0.971	0.384	0.219
4	0.577	0.595	0.970	0.362	0.207
3	0.577	0.593	0.963	0.331	0.204
2	0.569	0.577	0.957	0.304	0.201
1	0.568	0.568	0.950	0.254	0.181
0	0.504	0.504	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.808	R0.245	8.24	4.66	2.26	2.92	1.61	1.09	0.442	0.686	K1.14	K1.17	2.00	1.24
2.	0.745	R0.237	6.04	3.98	4.59	3.57	1.60	1.09	0.419	0.699	K1.00	K1.03	1.42	1.15
3.	0.700	0.330	4.96	3.53	4.74	2.92	1.58	1.11	0.394	0.748	K1.08	K1.26	1.27	1.12
4.	0.697	0.375	8.60	3.30	4.22	2.76	1.49	1.14	0.380	0.686	K0.996	K1.89	1.24	1.11
5.	0.665	0.519	7.68	3.06	3.29	4.59	1.70	1.15	0.401	0.639	K0.920	K1.47	1.17	1.57
6.	0.689	0.458	6.46	2.78	2.67	3.48	1.87	1.33	0.380	0.663	K0.876	K1.43	1.10	1.96
7.	1.01	0.383	5.00	2.43	2.34	2.82	1.73	1.17	0.555	1.06	K0.968	K1.60	1.06	1.59
8.	0.908	0.395	3.63	2.26	2.26	2.43	1.57	1.08	0.720	1.10	K1.15	1.76	1.06	1.44
9.	0.867	3.71	3.16	2.17	2.28	2.56	1.44	1.11	0.475	1.11	K3.26	1.39	1.06	1.53
10.	0.834	4.58	2.87	2.23	2.22	2.76	1.45	1.16	0.441	0.901	K1.72	1.20	1.03	1.58
11.	0.766	3.53	2.66	R2.66	2.08	2.46	1.44	1.09	0.406	1.78	K2.10	1.08	0.952	3.68
12.	0.778	2.11	2.44	R2.67	1.98	3.52	1.44	1.06	0.390	1.33	K2.35	1.23	0.921	3.14
13.	0.801	1.74	2.47	R2.48	2.01	8.89	1.48	1.02	0.379	1.16	K1.60	1.32	0.895	2.06
14.	0.776	6.61	2.80	R2.12	3.69	6.12	1.41	1.00	0.579	0.961	K1.35	1.35	0.936	4.67
15.	2.17	5.67	3.00	R2.13	3.03	4.41	1.40	1.01	E1.11	0.835	K2.57	1.30	1.33	3.91
16.	1.76	3.42	2.74	R1.90	6.99	3.32	1.32	0.983	E0.986	0.790	K2.73	1.04	2.13	2.22
17.	0.795	3.19	2.39	R1.75	7.42	3.01	1.33	1.14	E0.820	0.780	K1.66	1.05	1.88	1.81
18.	0.546	2.81	2.00	R1.64	5.57	4.19	1.33	1.11	E1.05	0.979	K1.31	0.932	2.66	1.69
19.	0.409	2.80	1.78	R1.54	6.54	5.14	1.49	0.966	4.02	0.905	K1.35	0.897	4.13	1.53
20.	R0.421	7.24	1.73	R1.44	8.60	3.18	1.81	0.923	4.98	0.870	K1.27	0.971	5.05	1.51
21.	R0.320	17.7	1.58	R1.30	6.16	2.35	1.49	0.917	1.85	0.810	K1.18	1.11	3.74	1.52
22.	R0.285	19.6	1.48	1.23	4.43	2.24	1.28	0.884	1.21	0.768	K1.15	1.16	2.33	1.44
23.	R0.266	11.9	1.53	1.31	3.82	2.07	1.39	0.948	1.00	0.796	K1.02	1.03	1.79	1.35
24.	R0.266	10.2	3.01	2.26	3.63	2.07	1.37	0.873	0.897	0.845	K1.03	0.949	1.59	1.27
25.	R0.256	6.85	2.49	2.56	4.83	1.89	1.41	0.802	0.889	1.22	K0.956	0.985	1.40	1.19
26.	R0.248	4.49	8.29	2.34	5.72	1.88	1.38	0.826	0.868	1.93	K0.890	1.12	1.42	1.18
27.	R0.245	3.09	8.13	2.27	4.48	1.83	1.53	0.812	0.898	1.19	K0.935	1.29	1.52	1.96
28.	R0.241	2.68	8.44	2.17	3.77	1.76	1.38	0.813	0.868	0.981	K1.00	1.18	1.50	10.4
29.	R0.240	2.28	8.74		3.24	1.74	1.24	0.888	0.839	0.924	K0.971	1.19	1.42	10.9
30.	R0.243	2.07	5.56		3.14	1.69	1.22	0.916	0.824	0.892	K1.07	1.53	1.33	7.92
31.		4.57	4.90		2.78		1.17		0.764	0.862		2.98		7.92

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	2.	22.	22.	12.	30.	31.	25.	13.	5.	6.	19.	13.	4.
NQ	0.240	0.237	1.48	1.23	1.98	1.69	1.17	0.802	0.379	0.639	0.876	0.897	0.895	1.11
MQ	0.659	4.38	4.35	2.36	4.02	3.15	1.46	1.01	0.976	0.965	1.39	1.29	1.71	2.83
HQ	2.65	26.3	10.8	4.97	9.19	9.72	1.89	1.51	8.25	3.08	4.74	3.36	5.44	12.2
Tag	15.	22.	26.	1.	20.	13.	6.	6.	20.	7.	9.	31.	20.	29.
h_N mm / h_A mm	7	50	50	25	46	35	17	11	11	11	15	15	19	32

	1966/1993		1967/1994 28 Jahre											
Jahr	1993	1993	1977	1972	1993	1974	1977	1977	1976	1969	1973	1973	1993	1993
NQ	0.240	0.237	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	0.883	1.06	1.20	1.24	1.37	1.50	1.06	0.883	0.755	0.668	0.717	0.839	0.877	1.04
MQ	1.48	2.39	2.60	2.30	3.19	2.51	1.62	1.32	1.19	1.05	1.05	1.45	1.49	2.28
MHQ	4.53	9.58	10.4	7.98	9.62	6.81	3.95	4.39	3.51	4.30	3.16	3.91	4.60	9.42
HQ	11.9	26.3	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	1993	1982	1984	1988	1987	1978	1984	1980	1984	1977	1974	1990	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	16	27	30	24	37	28	19	15	14	12	12	17	17	26

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.237	am 02.12.1993	0.237	0.379	0.379	am 13.07.1994
MQ m³/s	2.17		3.18	1.18	2.13	
HQ m³/s	26.3	am 22.12.1993 bei W= 326 cm	26.3	8.25	12.2	am 29.12.1994 bei W= 279 cm
Nq l/(skm²)	1.02		1.02	1.63	1.63	
Mq l/(skm²)	9.31		13.6	5.06	9.14	
Hq l/(skm²)	113		113	35.4	52.5	
h_N mm / h_A mm	294		213	81	288	

	1967/1994 (*) 28 Jahre				1967/1994	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.547		0.762	0.589	0.533	
MQ m³/s	1.84		2.42	1.28	1.84	
MHQ m³/s	18.8		18.5	7.94	18.4	
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)	2.35		3.27	2.53	2.29	
Mq l/(skm²)	7.90		10.4	5.49	7.90	
MHq l/(skm²)	80.7		79.4	34.1	79.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	249		162	87	249	

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				26.3	113		22.12.1993

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1967/1994 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.6	10.9	33.6	14.9	4.88
363	17.7	10.4	21.1	11.5	4.76
362	11.9	8.89	19.4	10.7	4.53
361	10.2	8.74	18.6	9.61	4.09
360	8.89	8.74	17.0	8.76	3.42
359	8.74	8.74	16.3	8.19	3.24
358	8.74	8.44	15.2	7.64	3.16
357	8.74	8.29	13.3	7.14	3.10
356	8.44	8.24	12.8	6.72	2.92
350	7.24	6.99	9.85	5.40	2.61
340	5.67	5.05	6.79	4.20	2.07
330	4.66	4.66	5.80	3.52	1.83
320	4.19	3.82	5.08	3.08	1.62
300	3.19	3.06	3.99	2.50	1.45
270	2.57	2.44	3.38	1.95	1.22
240	2.10	2.01	2.93	1.65	1.04
210	1.66	1.61	2.29	1.43	0.956
183	1.40	1.45	1.97	1.28	0.850
150	1.19	1.32	1.72	1.13	0.768
130	1.10	1.20	1.65	1.05	0.710
120	1.06	1.17	1.60	1.02	0.694
110	1.01	1.12	1.57	0.966	0.675
100	0.979	1.10	1.55	0.929	0.659
90	0.924	1.07	1.50	0.897	0.611
80	0.898	1.01	1.47	0.869	0.562
70	0.870	0.979	1.45	0.831	0.539
60	0.813	0.936	1.42	0.791	0.508
50	0.778	0.901	1.40	0.748	0.485
40	0.697	0.876	1.35	0.701	0.459
30	0.519	0.824	1.29	0.653	0.430
25	0.421	0.802	1.27	0.627	0.422
20	0.395	0.764	1.24	0.599	0.398
15	0.383	0.699	1.22	0.563	0.392
10	0.285	0.475	1.16	0.513	0.285
9	0.285	0.442	1.14	0.503	0.285
8	0.285	0.441	1.13	0.490	0.285
7	0.256	0.419	1.12	0.478	0.256
6	0.248	0.406	1.10	0.467	0.248
5	0.248	0.401	1.05	0.454	0.230
4	0.248	0.394	1.03	0.434	0.230
3	0.243	0.390	1.02	0.412	0.230
2	0.241	0.390	1.01	0.392	0.180
1	0.240	0.390	0.986	0.351	0.120
0	0.237	0.379	0.970	0.110	0.110

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²
PNP: NN + 129.99 m aS
Lage: 3.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Kirnitzschtal — Nr. 550110
Gewässer: Kirnitzsch
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.846	G0.846	2.28	e 2.59	e 1.47	2.38	1.24	0.906	0.788	0.581	1.71	0.733	1.39	1.63
2.	0.846	R0.906	1.89	e 2.48	e 1.63	2.18	1.24	0.846	0.680	0.581	1.71	0.846	1.17	1.55
3.	0.788	0.906	2.28	e 2.38	e 1.71	2.08	1.10	0.906	0.629	0.534	2.18	0.967	1.10	1.39
4.	0.788	1.10	3.67	e 2.28	e 2.59	1.98	1.03	0.846	0.629	0.490	1.80	1.03	0.906	1.39
5.	0.788	1.39	3.41	e 2.08	e 1.98	1.80	1.10	0.906	0.629	0.490	1.63	0.906	0.846	1.55
6.	0.788	1.31	3.28	e 1.98	e 1.63	1.63	1.03	0.967	0.581	0.490	1.80	0.906	0.846	1.71
7.	0.906	1.17	3.04	e 1.89	e 1.71	1.63	1.03	0.846	0.680	0.490	1.55	0.846	0.846	1.55
8.	0.906	1.17	2.70	e 1.80	e 2.48	1.55	0.967	0.788	0.680	0.534	1.39	0.788	0.846	1.55
9.	0.906	1.89	2.48	1.80	e 1.80	1.55	0.906	0.788	0.680	0.581	1.55	0.788	0.788	1.63
10.	0.906	2.18	2.28	1.80	e 1.63	1.47	0.906	0.788	0.680	0.581	1.31	0.733	0.788	1.55
11.	0.788	3.54	1.98	1.71	e 1.47	1.55	0.906	0.846	0.680	2.18	1.39	0.788	0.788	1.89
12.	0.788	2.81	1.89	1.63	e 1.47	2.38	0.967	0.788	0.629	1.39	1.39	0.733	0.788	1.89
13.	0.788	2.70	2.28	1.47	e 1.55	4.50	0.967	0.733	0.581	0.967	1.31	0.788	0.733	1.80
14.	0.788	4.07	1.98	R1.39	e 1.63	3.04	0.906	0.788	0.581	0.788	1.24	0.788	0.788	2.28
15.	0.846	3.41	1.89	G1.39	e 3.80	2.81	0.906	0.733	0.733	0.733	1.17	0.846	1.71	2.08
16.	1.10	3.04	1.89	G1.31	e 8.60	2.48	0.906	0.733	0.680	0.680	1.10	0.788	1.80	1.98
17.	1.03	2.70	1.80	V1.31	e 4.95	2.48	0.846	0.788	0.680	0.629	1.03	0.788	1.63	1.89
18.	0.906	2.38	1.63	V1.24	e 4.21	2.59	0.906	0.733	0.629	0.733	0.967	0.846	2.81	1.80
19.	0.846	2.28	1.55	V1.24	e 4.21	2.28	0.967	0.680	1.55	1.39	0.967	0.788	2.28	1.71
20.	0.906	2.38	1.47	T1.24	e 3.94	2.08	1.17	0.680	0.967	1.10	0.967	0.788	2.18	1.63
21.	0.846	2.48	1.47	1.17	e 3.54	1.98	1.03	0.680	0.733	0.846	0.967	0.788	1.98	1.63
22.	0.967	3.04	1.39	e 1.17	e 3.28	1.80	0.967	0.680	0.680	0.733	0.906	0.788	1.80	1.55
23.	0.967	2.93	1.80	e 1.31	e 3.54	1.63	0.846	0.629	0.629	0.680	0.906	0.733	1.63	1.39
24.	0.906	2.81	2.70	e 1.17	e 4.21	1.63	0.846	0.629	0.581	0.788	0.846	0.846	1.63	1.31
25.	0.967	2.59	2.28	e 1.24	e 3.94	e 1.55	0.906	0.629	0.581	1.31	0.846	0.788	1.63	1.31
26.	0.967	2.38	3.28	e 1.39	e 3.67	e 1.47	0.967	0.629	0.581	13.4	0.846	0.788	1.63	1.24
27.	0.906	2.08	2.81	e 1.63	3.41	e 1.39	1.39	0.629	0.581	3.41	0.846	0.788	1.80	1.39
28.	R0.906	1.89	2.93	e 1.63	3.04	1.24	1.55	0.581	0.581	2.28	0.846	0.846	1.71	5.43
29.	R0.846	1.80	2.70		2.70	1.24	1.10	0.581	0.581	1.89	0.788	0.846	1.63	5.76
30.	R0.846	1.63	2.48		2.81	1.17	0.967	0.967	0.581	1.55	0.788	1.24	1.63	4.80
31.		1.89	e 2.70		2.59		0.906		0.581	1.39		1.89		3.94

Hauptwerte

Tag	3.+	1.	22.	21.+	1.+	30.	17.+	28.+	6.+	4.+	29.+	1.+	13.	26.
NQ	0.788	0.846	1.39	1.17	1.47	1.17	0.846	0.581	0.581	0.490	0.788	0.733	0.733	1.24
MQ	0.879	2.18	2.33	1.63	2.94	1.98	1.02	0.757	0.679	1.43	1.22	0.865	1.40	2.07
HQ	2.38	4.95	4.50	2.59	12.6	6.64	2.28	2.38	3.54	29.3	4.95	2.38	4.36	8.18
Tag	22.+	11.	4.	1.	16.	13.	5.+	13.	19.	26.	1.	22.+	15.	28.
h_N mm														
h_A mm	15	38	40	26	51	33	18	13	12	25	20	15	24	36

	1911/1993		1912/1994 (83 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	0.911	1.01	1.03	1.07	1.12	1.18	0.899	0.810	0.778	0.784	0.801	0.800	0.915	1.02
MQ	1.29	1.72	1.85	1.81	1.96	1.87	1.24	1.14	1.21	1.12	1.07	1.16	1.30	1.74
MHQ	3.90	5.70	6.12	5.15	5.76	5.37	4.16	3.91	4.98	4.45	3.03	4.28	3.90	5.75
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	29.3	19.2	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	1994	1915	1930	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	30	32	28	34	31	22	19	21	19	18	20	22	30

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 04.08.1994	0.788	0.490	0.490	am 04.08.1994
MQ m³/s	1.50		2.00	0.995	1.53	
HQ m³/s	29.3	am 26.08.1994 bei W= 167 cm	12.6	29.3	29.3	am 26.08.1994 bei W= 167 cm
Nq l/(skm²)	3.18		5.11	3.18	3.18	
Mq l/(skm²)	9.72		13.0	6.45	9.92	
Hq l/(skm²)	190		81.7	190	190	
h_N mm						
h_A mm	307		203	103	313	

	1912/1994 (*) 83 Jahre				1912/1994	
NQ m³/s	0.290	am 03.03.1940	0.290	0.360	0.290	am 03.03.1940
MNQ m³/s	0.633		0.765	0.661	0.637	
MQ m³/s	1.45		1.75	1.16	1.45	
MHQ m³/s	13.6		10.9	9.40	13.8	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s	3.93		2.85	1.30	3.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.10		4.96	4.28	4.13	
Mq l/(skm²)	9.40		11.3	7.52	9.40	
MHq l/(skm²)	88.1		70.6	60.9	89.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	296		177	120	296	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1912/1994 (83 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.4	13.4	35.9	8.88	2.44
363	8.60	8.60	22.5	7.28	2.33
362	4.95	5.76	15.5	6.40	2.33
361	4.50	5.43	15.3	5.75	2.33
360	4.50	4.95	13.2	5.35	2.13
359	4.50	4.80	13.2	5.03	2.13
358	4.50	4.50	10.8	4.76	2.03
357	4.07	4.50	10.6	4.52	2.03
356	4.07	4.50	9.95	4.30	1.96
350	3.67	3.80	6.82	3.54	1.82
340	3.28	3.28	5.43	2.91	1.67
330	2.93	2.81	4.38	2.49	1.42
320	2.70	2.59	4.02	2.25	1.28
300	2.38	2.18	3.54	1.93	1.14
270	1.89	1.89	3.10	1.61	0.980
240	1.63	1.71	2.80	1.40	0.810
210	1.47	1.55	2.46	1.25	0.800
183	1.17	1.39	2.24	1.14	0.750
150	0.967	1.03	1.92	1.03	0.680
130	0.967	0.967	1.82	0.970	0.670
120	0.906	0.967	1.73	0.960	0.670
110	0.906	0.906	1.69	0.906	0.630
100	0.906	0.906	1.63	0.900	0.630
90	0.846	0.846	1.53	0.880	0.600
80	0.846	0.846	1.43	0.840	0.550
70	0.846	0.846	1.43	0.810	0.550
60	0.788	0.788	1.34	0.800	0.520
50	0.788	0.788	1.34	0.770	0.520
40	0.733	0.733	1.25	0.733	0.520
30	0.680	0.680	1.25	0.710	0.520
25	0.680	0.680	1.25	0.690	0.520
20	0.629	0.629	1.16	0.680	0.520
15	0.629	0.629	1.16	0.650	0.470
10	0.629	0.629	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	0.581	0.581	1.16	0.570	0.430
4	0.581	0.581	1.16	0.534	0.430
3	0.534	0.534	1.16	0.534	0.420
2	0.534	0.534	1.16	0.520	0.330
1	0.534	0.534	1.16	0.490	0.330
0	0.490	0.490	1.03	0.290	0.290

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				29.3	190	167	26.08.1994
8				26.6	172		29.06.1958
9				26.3	170	174	29.03.1987
10				24.4	158		08.02.1946

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
31.01.-08.02.94, 22.02.-26.03.94, 25.04.-27.04.94 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.32	1.42	6.84	8.07	5.52	8.59	4.91	3.02	1.96	0.893	2.33	1.42	2.07	3.17
2.	1.32	1.73	5.31	7.57	5.94	7.82	4.53	2.87	1.84	0.893	2.33	1.52	1.73	2.73
3.	1.32	2.20	8.59	7.08	6.38	7.08	4.35	3.17	1.73	0.971	3.65	1.84	1.52	2.59
4.	1.32	3.49	13.8	6.16	8.59	6.84	4.17	2.87	1.73	0.893	2.46	2.46	1.52	2.59
5.	1.32	3.49	9.41	6.16	7.08	6.84	4.35	3.33	1.73	0.893	2.07	1.96	1.42	3.49
6.	1.32	3.02	8.33	5.94	6.16	6.38	4.72	3.65	1.84	0.893	2.59	1.96	1.32	3.49
7.	1.73	2.59	7.32	5.73	5.94	5.94	4.35	3.17	2.33	0.893	2.20	1.73	1.32	3.17
8.	1.62	2.59	6.61	5.73	7.82	5.73	3.82	2.73	2.73	0.971	2.07	1.62	1.32	3.02
9.	1.73	4.53	6.16	5.52	6.61	5.52	3.65	2.73	2.33	1.32	3.82	1.42	1.32	3.99
10.	1.62	3.99	5.94	5.73	6.16	5.73	3.65	2.59	2.07	1.05	2.33	1.52	1.32	3.99
11.	1.52	9.41	5.94	5.73	5.52	6.16	3.33	2.73	1.96	3.02	2.73	1.62	1.23	4.91
12.	1.52	5.52	5.73	5.52	5.52	10.6	3.33	2.59	1.84	2.46	2.46	1.62	1.23	3.99
13.	1.52	5.73	8.07	4.72	5.73	17.4	3.49	2.46	1.73	1.73	2.20	1.52	1.23	3.99
14.	1.52	10.9	6.61	R3.99	6.16	10.9	3.33	2.46	1.62	1.42	2.20	1.42	1.23	6.38
15.	2.59	7.32	6.16	R3.99	13.4	9.41	3.02	2.46	2.20	1.23	2.07	1.32	3.99	4.72
16.	3.17	5.94	5.94	R3.99	26.3	8.33	3.02	2.46	2.59	1.23	1.96	1.42	3.02	4.17
17.	2.33	5.31	5.52	R3.82	15.2	8.33	3.02	2.87	1.62	1.14	1.84	1.42	2.87	3.99
18.	1.96	4.72	5.11	R3.65	12.8	8.33	3.17	2.46	1.62	1.52	1.62	1.42	5.31	3.82
19.	1.73	4.72	4.72	R3.65	15.9	7.57	3.65	2.33	3.33	3.99	1.73	1.42	3.65	3.65
20.	1.73	5.11	4.72	R3.82	14.1	6.84	4.91	2.20	2.20	2.20	1.62	1.42	3.17	3.49
21.	1.62	6.61	4.53	R3.99	11.8	6.38	4.17	2.07	1.62	1.62	1.62	1.32	2.87	3.33
22.	1.62	8.59	4.53	3.99	10.6	6.16	3.49	1.96	1.52	1.42	1.52	1.32	2.46	3.17
23.	1.52	7.82	6.61	4.35	10.3	5.94	3.33	1.84	1.32	1.23	1.42	1.23	2.33	3.02
24.	1.62	6.84	7.57	4.17	11.5	5.52	3.33	1.62	1.23	1.73	1.52	1.42	2.20	2.87
25.	1.73	6.16	6.84	4.35	11.2	5.31	3.99	1.62	1.14	4.17	1.52	1.32	2.73	2.73
26.	1.62	5.52	8.59	4.72	12.1	5.11	3.82	1.62	1.14	17.4	1.52	1.32	2.87	2.73
27.	1.42	5.11	8.07	5.94	10.6	4.91	6.38	1.62	1.05	4.72	1.42	1.23	3.99	3.99
28.	1.52	4.72	7.82	5.94	9.13	4.72	5.11	1.62	1.05	3.17	1.42	1.23	3.33	11.5
29.	1.32	4.35	7.08		8.86	4.72	3.82	1.52	1.05	2.73	1.42	1.23	3.17	8.86
30.	R1.05	4.17	7.08		10.6	4.53	3.33	2.87	0.971	2.20	1.42	2.46	3.17	6.84
31.		6.38	8.86		8.86		3.17		0.971	1.96		2.87		5.73

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	21.+	18.+	1.+	30.	15.+	29.	30.+	1.+	23.+	23.+	11.+	3.+
NQ	1.05	1.42	4.53	3.65	5.52	4.53	3.02	1.52	0.971	0.893	1.42	1.23	1.23	2.59
MQ	1.64	5.16	6.92	5.14	9.75	7.12	3.89	2.45	1.74	2.32	2.04	1.58	2.36	4.20
HQ	4.35	16.7	17.4	8.59	39.5	30.9	9.69	5.94	7.32	33.6	5.94	4.53	6.38	14.1
Tag	15.	11.	4.	1.	16.	12.+	27.	30.	15.	26.	9.	30.	18.	28.
h_N mm														
h_A mm	16	52	69	47	98	69	39	24	17	23	20	16	23	42

	1911/1993		1912/1994						83 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	1.50	1.76	2.04	2.20	2.41	2.60	1.86	1.50	1.35	1.23	1.26	1.34	1.51	1.79
MQ	2.37	3.45	3.96	4.00	4.47	4.09	2.81	2.41	2.51	2.11	1.90	2.12	2.39	3.49
MHQ	6.74	12.3	14.1	13.3	13.3	10.5	8.41	7.90	10.4	9.27	6.31	6.81	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	35	40	36	45	40	28	23	25	21	18	21	23	35

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.893	am 01.08.1994	1.05	0.893	0.893	am 01.08.1994
MQ m³/s	4.15		5.99	2.34	4.13	
HQ m³/s	39.5	am 16.03.1994 bei W= 174 cm	39.5	33.6	39.5	am 16.03.1994 bei W= 174 cm
Nq l/(skm²)	3.35		3.93	3.35	3.35	
Mq l/(skm²)	15.5		22.4	8.77	15.5	
Hq l/(skm²)	148		148	126	148	
h_N mm						
h_A mm	490		351	139	488	

	1912/1994 (*) 83 Jahre				1912/1994	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.850		1.21	0.953	0.871	
MQ m³/s	3.01		3.73	2.31	3.02	
MHQ m³/s	29.0		24.7	19.2	29.0	
HQ m³/s	74.3	am 30.12.1986 bei W= 235 cm	74.3	61.4	74.3	am 30.12.1986 bei W= 235 cm
HQ_1 m³/s	11.1		6.21	2.70	10.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.18		4.53	3.57	3.26	
Mq l/(skm²)	11.3		14.0	8.65	11.3	
MHq l/(skm²)	109		92.5	71.9	109	
Mh_N mm						
Mh_A mm	356		219	138	357	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1912/1994 83 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.3	26.3	46.5	20.1	5.40
363	26.3	26.3	38.9	17.7	5.23
362	26.3	26.3	32.9	15.5	4.54
361	15.9	15.9	28.2	14.1	3.89
360	15.2	15.2	25.2	13.2	3.63
359	14.1	14.1	21.8	12.4	3.63
358	13.8	13.8	21.3	11.7	3.63
357	13.4	13.4	20.1	11.2	3.40
356	12.8	12.8	18.5	10.7	3.31
350	11.2	10.9	14.7	8.59	3.02
340	9.13	9.13	13.2	6.82	2.55
330	8.59	8.59	11.7	5.82	2.47
320	7.82	7.32	10.7	5.11	2.06
300	6.61	6.61	9.16	4.25	1.60
270	5.94	5.73	8.21	3.45	1.30
240	4.91	4.53	7.07	2.92	1.30
210	4.17	3.99	6.31	2.52	1.20
183	3.33	3.33	5.65	2.21	1.08
150	2.59	2.87	4.74	1.95	0.780
130	2.33	2.59	4.13	1.78	0.680
120	2.07	2.33	3.98	1.71	0.680
110	1.96	2.20	3.71	1.61	0.580
100	1.84	1.96	3.52	1.52	0.580
90	1.73	1.84	3.38	1.43	0.500
80	1.73	1.73	3.24	1.34	0.500
70	1.62	1.73	3.19	1.29	0.440
60	1.62	1.62	2.90	1.21	0.380
50	1.52	1.52	2.90	1.12	0.380
40	1.52	1.42	2.80	1.06	0.380
30	1.42	1.42	2.70	0.971	0.330
25	1.32	1.32	2.70	0.910	0.330
20	1.32	1.32	2.52	0.860	0.290
15	1.23	1.23	2.52	0.810	0.290
10	1.14	1.14	2.52	0.710	0.190
9	1.05	1.05	2.52	0.710	0.190
8	1.05	1.05	2.52	0.700	0.190
7	1.05	1.05	2.52	0.660	0.190
6	1.05	1.05	2.52	0.640	0.160
5	0.971	0.971	2.52	0.610	0.160
4	0.971	0.971	2.52	0.570	0.160
3	0.971	0.971	2.52	0.510	0.160
2	0.971	0.971	2.34	0.450	0.160
1	0.971	0.971	2.34	0.350	0.140
0	0.893	0.893	2.17	0.120	0.120

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
PNP nicht eingemessen

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.34	R1.11	3.42	4.64	3.05	4.64	2.82	1.87	1.34	0.966	1.69	1.26	1.60	1.60
2.	1.19	1.11	2.82	3.81	3.05	4.36	2.71	1.78	1.19	1.04	2.71	1.34	1.43	1.34
3.	1.19	2.07	5.71	3.42	3.42	3.94	2.59	2.27	1.19	1.04	2.82	1.51	1.26	1.34
4.	1.19	2.94	9.73	2.94	5.24	3.94	2.59	1.87	1.19	1.04	2.07	1.97	1.11	1.26
5.	1.19	2.17	5.87	2.82	3.94	3.94	2.71	1.97	1.19	0.966	1.69	1.87	1.11	1.60
6.	1.26	1.78	4.64	2.59	3.17	3.68	2.82	2.27	1.34	0.966	1.97	1.87	1.11	1.69
7.	1.51	1.60	3.68	2.48	3.17	3.55	2.59	1.87	1.69	0.966	1.69	1.69	1.11	1.51
8.	1.34	1.60	3.30	2.48	4.08	3.42	2.38	1.69	1.78	0.966	1.60	1.60	1.11	1.43
9.	1.26	2.27	3.05	2.48	3.42	3.30	2.27	1.69	1.51	1.19	3.17	1.51	1.11	1.78
10.	1.26	2.07	2.94	2.71	3.17	3.30	2.27	1.69	1.43	1.11	2.07	1.51	1.11	1.87
11.	1.19	6.71	2.94	3.05	2.82	3.30	2.27	1.78	1.34	1.97	2.07	1.51	1.11	2.48
12.	1.19	3.81	2.71	2.82	2.82	6.37	2.17	1.60	1.26	2.17	1.97	1.43	1.11	2.17
13.	1.11	4.22	3.68	2.38	2.94	16.8	2.27	1.51	1.19	1.43	1.69	1.43	0.966	2.17
14.	1.11	6.88	3.30	R2.17	3.30	9.13	2.27	1.60	1.19	1.19	1.69	1.43	0.966	4.36
15.	1.87	4.08	3.05	R2.17	8.54	6.71	2.17	1.69	1.19	1.11	1.78	1.34	2.17	2.82
16.	2.94	3.30	2.82	R2.07	20.4	4.94	1.97	1.60	1.51	1.04	1.69	1.34	2.07	2.17
17.	1.87	2.71	2.59	R2.07	10.1	4.79	1.87	1.51	1.69	1.04	1.51	1.34	1.60	2.07
18.	1.51	2.38	2.38	R2.07	8.16	4.64	1.97	1.51	2.07	1.26	1.51	1.19	2.59	1.97
19.	R1.34	2.38	2.27	R2.07	9.73	4.22	2.07	1.51	2.17	2.17	1.51	1.19	1.97	1.78
20.	R1.26	2.94	2.27	R1.97	9.13	3.94	3.05	1.51	1.60	1.87	1.60	1.34	1.69	1.69
21.	R1.26	4.50	2.17	R1.87	7.42	3.81	2.48	1.51	1.34	1.34	1.60	1.19	1.43	1.69
22.	R1.19	6.54	2.17	R1.87	6.04	3.42	2.07	1.51	1.26	1.19	1.51	1.26	1.26	1.60
23.	R1.19	5.71	2.48	1.97	5.55	3.17	1.97	2.38	1.11	1.11	1.43	1.11	1.19	1.51
24.	R1.19	4.64	3.68	1.97	6.71	3.05	1.97	1.34	1.04	1.34	1.43	1.19	1.19	1.51
25.	R1.11	3.42	3.05	2.17	6.88	3.05	2.48	1.34	1.04	1.78	1.34	1.26	1.34	1.43
26.	R1.11	3.05	5.09	2.48	7.24	2.94	2.38	1.34	1.04	6.04	1.26	1.26	1.60	1.43
27.	R1.11	2.71	4.64	3.05	6.37	2.82	3.68	1.26	1.04	2.82	1.26	1.26	2.38	1.78
28.	R1.19	2.48	4.50	3.17	5.09	2.71	3.30	1.26	1.04	1.78	1.26	1.19	1.78	3.94
29.	R1.11	2.27	4.22		4.94	2.71	2.38	1.26	1.04	1.60	1.19	1.26	1.60	3.81
30.	R1.11	2.27	3.94		5.24	2.71	2.17	1.26	1.04	1.43	1.19	1.69	1.51	2.82
31.		2.71	4.94		4.79		1.97		0.966	1.34		1.78		2.48

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	1.+	21.+	21.+	11.+	28.+	17.	27.+	31.	1.+	29.+	23.	13.+	4.
NQ	1.11	1.11	2.17	1.87	2.82	2.71	1.87	1.26	0.966	0.966	1.19	1.11	0.966	1.26
MQ	1.32	3.18	3.68	2.56	5.80	4.44	2.41	1.64	1.32	1.52	1.73	1.42	1.45	2.04
HQ	3.42	9.13	11.0	5.09	26.9	19.5	5.40	2.82	2.48	7.78	4.50	2.27	3.05	5.71
Tag	16.	11.	4.	1.	16.	13.	27.	3.+	7.	26.	2.	30.	15.	14.
h_N mm / h_A mm	15	37	43	27	68	51	28	19	16	18	20	17	17	24

	1920/1993		1921/1994 (74 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	1.30	1.48	1.59	1.68	1.64	1.29	1.07	0.969	0.935	0.946	1.04	1.17	1.30
MQ	1.78	2.44	2.78	2.94	3.10	2.55	1.93	1.75	1.86	1.51	1.39	1.65	1.78	2.45
MHQ	5.22	8.82	10.3	11.3	9.80	6.54	6.04	5.96	7.98	6.17	3.93	4.95	5.23	8.85
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	37	29	23	20	22	18	16	19	20	29

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.966	am 31.07.1994	1.11	0.966	0.966	am 31.07.1994
MQ m³/s	2.59		3.52	1.68	2.50	
HQ m³/s	26.9	am 16.03.1994 bei W= 166 cm	26.9	7.78	26.9	am 16.03.1994 bei W= 166 cm
Nq l/(skm²)	4.25		4.89	4.25	4.25	
Mq l/(skm²)	11.4		15.5	7.39	11.0	
Hq l/(skm²)	118		118	34.2	118	
h_N mm / h_A mm	359		242	118	347	

	1921/1994 (*) 74 Jahre				1921/1994	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.684		0.973	0.753	0.703	
MQ m³/s	2.14		2.60	1.68	2.14	
MHQ m³/s	24.0		19.8	14.3	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/(skm²)	3.01		4.28	3.31	3.09	
Mq l/(skm²)	9.42		11.4	7.39	9.42	
MHq l/(skm²)	106		87.1	62.9	105	
Mh_N mm / Mh_A mm	297		179	118	297	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	55.3	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1921/1994 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.4	20.4	62.7	16.5	3.85
363	16.8	16.8	32.9	13.2	3.33
362	10.1	10.1	28.8	11.3	3.33
361	10.1	10.1	25.3	10.2	3.21
360	10.1	10.1	21.0	9.20	2.94
359	9.73	9.73	20.2	8.52	2.81
358	9.73	9.73	17.6	7.93	2.81
357	8.54	8.54	15.0	7.52	2.81
356	8.16	8.16	13.6	7.17	2.70
350	6.88	6.71	11.8	5.71	2.35
340	5.55	5.24	9.19	4.51	2.04
330	4.79	4.79	7.80	3.85	1.79
320	4.36	4.08	7.18	3.42	1.59
300	3.55	3.42	6.26	2.85	1.27
270	3.17	2.94	5.49	2.41	1.00
240	2.82	2.59	4.86	2.06	0.750
210	2.38	2.27	4.43	1.81	0.690
183	2.17	2.07	4.14	1.61	0.620
150	1.78	1.78	3.58	1.40	0.520
130	1.69	1.69	3.32	1.30	0.470
120	1.60	1.60	3.32	1.25	0.450
110	1.60	1.60	3.07	1.21	0.440
100	1.51	1.51	3.07	1.15	0.420
90	1.43	1.43	2.95	1.11	0.410
80	1.43	1.43	2.72	1.05	0.380
70	1.34	1.34	2.71	0.990	0.380
60	1.34	1.34	2.58	0.960	0.340
50	1.26	1.26	2.50	0.881	0.310
40	1.26	1.26	2.39	0.830	0.280
30	1.19	1.19	2.39	0.760	0.260
25	1.19	1.19	2.33	0.730	0.230
20	1.19	1.19	2.21	0.670	0.170
15	1.11	1.11	2.21	0.610	0.110
10	1.11	1.11	2.21	0.530	0.070
9	1.11	1.11	2.21	0.520	0.070
8	1.11	1.11	2.21	0.500	0.050
7	1.11	1.04	2.21	0.480	0.050
6	1.11	1.04	2.09	0.460	0.050
5	1.04	1.04	2.09	0.440	0.050
4	1.04	1.04	2.09	0.410	0.030
3	1.04	1.04	2.09	0.380	0.030
2	1.04	1.04	2.09	0.340	0.010
1	1.04	1.04	2.09	0.280	0.010
0	0.966	0.966	1.85	0.000	0.000

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.926	R1.01	5.57	4.87	5.93	5.04	2.25	1.79	0.694	0.374	0.694	0.768	0.926	2.37
2.	0.926	R1.38	4.70	4.70	7.09	4.54	2.13	1.68	0.694	0.321	0.926	0.768	0.845	2.25
3.	1.01	3.31	4.87	4.54	6.50	4.06	2.01	1.79	0.694	0.321	1.10	0.694	0.845	2.01
4.	0.926	5.39	5.39	4.21	6.89	3.75	1.79	1.58	0.623	0.321	0.926	1.10	0.768	2.01
5.	0.845	6.50	5.57	3.90	6.50	3.75	1.68	1.58	0.556	0.321	0.768	0.926	0.694	2.13
6.	0.926	5.75	5.75	3.60	6.31	3.31	1.90	1.90	0.694	0.321	0.926	0.926	0.694	2.50
7.	2.37	5.39	5.57	3.31	6.12	3.17	1.68	1.47	0.926	0.321	0.768	0.845	0.556	2.01
8.	2.01	4.87	5.39	3.17	6.89	2.76	1.47	1.28	0.926	0.321	0.845	0.768	0.694	1.79
9.	2.25	6.12	5.21	3.03	6.69	2.63	1.38	1.19	0.768	0.623	2.37	0.768	0.768	1.68
10.	1.90	6.31	5.21	2.89	6.31	2.50	1.19	1.19	0.768	0.694	1.79	0.845	0.694	1.68
11.	1.79	8.76	5.75	2.89	5.57	2.63	1.19	1.28	0.694	0.845	1.79	0.768	0.768	2.37
12.	1.79	7.29	5.21	2.76	5.04	5.21	1.10	1.28	0.694	0.926	1.58	0.768	0.694	2.25
13.	1.68	7.70	5.93	2.25	5.04	11.8	1.10	1.10	0.556	0.845	1.58	0.768	0.623	2.37
14.	1.68	9.43	5.93	1.47	5.21	10.6	1.01	1.01	0.492	0.768	1.68	0.768	0.556	3.45
15.	2.25	8.76	5.39	R1.47	8.33	9.43	1.01	1.01	0.492	0.768	1.47	0.768	0.623	3.31
16.	2.50	7.90	4.54	R1.47	16.1	8.11	0.845	0.926	0.431	0.694	1.38	0.694	1.01	3.31
17.	2.37	6.89	4.06	R1.38	13.9	7.90	0.845	1.58	0.623	0.623	1.19	0.694	1.19	3.31
18.	2.25	6.12	3.60	R1.38	11.8	8.33	0.845	1.38	0.768	0.431	1.19	0.694	2.13	3.03
19.	R2.01	6.31	3.45	R1.47	11.8	6.89	1.47	1.19	1.90	0.556	1.10	0.768	2.13	2.89
20.	R2.13	8.11	3.17	R1.58	11.1	6.12	3.31	1.01	1.28	0.556	1.10	0.768	1.90	2.76
21.	R2.01	7.70	2.89	R1.68	9.43	5.57	2.01	0.926	0.845	0.556	1.01	0.694	1.79	2.63
22.	R2.01	7.90	2.76	R1.68	8.54	5.21	1.47	0.926	0.768	0.556	1.01	0.623	1.58	2.25
23.	R2.01	7.90	3.03	R1.68	8.33	4.70	1.19	0.845	0.768	0.492	0.926	0.623	1.47	2.13
24.	R1.90	7.49	3.90	R1.68	8.98	4.37	1.10	0.845	0.694	0.623	0.926	0.623	1.38	2.01
25.	R1.79	7.09	3.45	1.90	8.11	3.90	1.38	0.845	0.694	1.01	0.845	0.623	1.38	1.79
26.	R1.47	6.31	5.39	2.13	8.11	3.60	1.58	0.845	0.623	3.31	0.845	0.623	1.90	1.79
27.	R1.19	5.39	4.54	3.03	7.29	3.17	2.76	0.768	0.431	1.58	0.845	0.623	2.37	1.90
28.	R1.19	4.87	4.87	5.39	6.50	2.76	3.17	0.694	0.556	1.19	0.845	0.623	2.37	5.75
29.	R1.19	4.21	4.54		5.93	2.63	2.37	0.768	0.556	1.10	0.845	0.623	2.25	5.57
30.	R1.01	3.90	4.70		5.75	2.37	2.01	0.694	0.492	0.768	0.768	0.623	2.25	4.70
31.		4.70	5.04		5.39		1.90		0.431	0.694		1.10		4.54

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.	22.	17.+	12.+	30.	16.+	28.+	16.+	2.+	1.	22.+	7.+	9.+
NQ	0.845	1.01	2.76	1.38	5.04	2.37	0.845	0.694	0.431	0.321	0.694	0.623	0.556	1.68
MQ	1.68	6.15	4.69	2.70	7.79	5.03	1.65	1.18	0.714	0.736	1.13	0.751	1.26	2.73
HQ	4.21	11.6	7.29	6.69	18.0	18.0	5.75	2.63	3.03	6.69	4.87	1.19	4.06	7.29
Tag	15.	11.	13.	28.	16.	12.	19.	17.	19.	26.	9.	4.+	18.	28.
h_N mm														
h_A mm	22	83	63	33	105	66	22	15	10	10	15	10	16	37

	1911/1993		1912/1994						83 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	0.940	0.973	1.01	1.15	1.71	2.19	1.08	0.717	0.557	0.492	0.509	0.555	0.947	0.992
MQ	2.00	2.84	3.00	3.01	4.48	4.64	2.43	1.92	2.02	1.40	1.11	1.45	2.02	2.87
MHQ	6.00	10.1	11.2	10.4	13.7	12.4	9.21	8.33	17.1	6.90	4.15	5.09	6.04	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	61	33	25	27	19	15	20	26	39

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.321	am 02.08.1994	0.845	0.321	0.321	am 02.08.1994
MQ m³/s	2.86		4.72	1.03	2.53	
HQ m³/s	18.0	am 16.03.1994 bei W= 101 cm	18.0	6.69	18.0	am 16.03.1994 bei W= 101 cm
Nq l/(skm²)	1.62		4.26	1.62	1.62	
Mq l/(skm²)	14.4		23.8	5.19	12.8	
Hq l/(skm²)	90.7		90.7	33.7	90.7	
h_N mm						
h_A mm	455		372	83	402	
	1912/1994 (*) 83 Jahre				1912/1994	
NQ m³/s	0.000	am 12.09.1929	0.000	0.000	0.000	am 12.09.1929
MNQ m³/s	0.225		0.489	0.255	0.239	
MQ m³/s	2.52		3.33	1.72	2.53	
MHQ m³/s	38.8		25.2	28.2	38.2	
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		2.46	1.29	1.20	
Mq l/(skm²)	12.7		16.8	8.67	12.8	
MHq l/(skm²)	196		127	142	193	
Mh_N mm						
Mh_A mm	401		262	138	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1912/1994 83 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	16.1	16.1	116	23.6	3.80
363	13.9	13.9	82.2	19.1	3.80
362	13.9	13.9	71.1	17.1	3.50
361	13.9	13.9	44.1	15.3	3.50
360	13.9	13.9	36.1	14.1	3.35
359	11.1	11.1	36.1	13.1	3.35
358	10.6	10.6	36.1	12.2	3.35
357	10.6	10.6	26.9	11.7	3.35
356	10.6	10.6	26.0	11.1	3.10
350	8.54	8.33	16.9	8.82	2.97
340	8.11	6.69	13.8	7.04	2.85
330	7.09	6.12	12.1	5.92	2.56
320	6.50	5.75	10.8	5.12	2.18
300	5.57	4.87	9.22	3.97	1.66
270	4.70	3.45	7.10	2.96	1.03
240	3.17	2.50	5.69	2.31	0.780
210	2.13	2.01	4.57	1.82	0.620
183	1.79	1.68	4.25	1.47	0.450
150	1.28	1.28	3.21	1.13	0.240
130	1.19	1.10	2.85	0.980	0.140
120	1.10	1.01	2.74	0.900	0.140
110	1.01	0.926	2.63	0.820	0.110
100	0.926	0.926	2.41	0.750	0.080
90	0.926	0.845	2.11	0.690	0.060
80	0.845	0.845	1.88	0.623	0.040
70	0.845	0.845	1.81	0.570	0.030
60	0.845	0.768	1.66	0.510	0.030
50	0.768	0.768	1.53	0.431	0.020
40	0.768	0.694	1.47	0.374	0.010
30	0.694	0.694	1.26	0.320	0.010
25	0.694	0.623	1.20	0.290	0.010
20	0.623	0.623	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	0.374	0.374	0.940	0.150	0.010
6	0.374	0.374	0.940	0.130	0.010
5	0.374	0.374	0.920	0.120	0.010
4	0.374	0.374	0.880	0.110	0.010
3	0.374	0.374	0.880	0.090	0.010
2	0.374	0.374	0.880	0.050	0.010
1	0.374	0.374	0.880	0.020	0.010
0	0.321	0.321	0.760	0.000	0.000

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.129	R0.207	0.689	0.796	1.23	0.796	0.302	0.179	0.029	0.043	0.153	0.087	0.087	0.236
2.	0.129	R0.236	0.590	0.796	1.16	0.689	0.268	0.153	0.019	0.029	0.153	0.061	0.087	0.236
3.	0.129	R0.851	0.741	0.796	1.03	0.639	0.268	0.179	0.019	0.029	0.153	0.061	0.087	0.236
4.	0.107	1.09	0.796	0.741	1.36	0.543	0.236	0.153	0.019	0.029	0.129	0.107	0.061	0.236
5.	0.107	1.03	0.851	0.689	1.23	0.498	0.236	0.153	0.029	0.029	0.129	0.107	0.061	0.207
6.	0.129	0.909	0.796	0.590	1.16	0.498	0.268	0.179	0.153	0.019	0.153	0.129	0.087	0.207
7.	0.179	0.851	0.741	0.590	1.09	0.498	0.236	0.129	0.207	0.012	0.129	0.129	0.061	0.207
8.	0.179	0.796	0.689	0.590	1.03	0.455	0.236	0.107	0.207	0.012	0.153	0.153	0.061	0.207
9.	0.179	0.796	0.590	0.543	0.909	0.414	0.207	0.107	0.153	0.061	0.375	0.087	0.061	0.207
10.	0.179	0.741	0.590	0.543	0.851	0.337	0.179	0.107	0.129	0.043	0.236	0.087	0.061	0.207
11.	0.179	1.36	0.543	0.543	0.741	0.375	0.179	0.087	0.107	0.129	0.268	0.087	0.061	0.302
12.	0.179	1.16	0.498	0.543	0.689	1.44	0.153	0.087	0.087	0.107	0.236	0.087	0.061	0.302
13.	0.179	1.36	0.455	R0.414	0.639	2.83	0.179	0.087	0.087	0.107	0.179	0.087	0.087	0.302
14.	0.179	2.08	0.455	G0.414	0.796	2.53	0.129	0.087	0.061	0.061	0.179	0.087	0.061	0.689
15.	0.302	1.82	0.455	G0.414	2.08	2.26	0.107	0.087	0.153	0.043	0.179	0.061	0.061	0.543
16.	0.455	1.36	0.414	R0.375	3.69	1.51	0.107	0.087	0.268	0.043	0.153	0.043	0.107	0.498
17.	0.414	1.23	0.414	R0.375	3.14	1.29	0.087	0.087	0.129	0.043	0.153	0.061	0.129	0.498
18.	0.375	1.03	0.337	R0.337	2.44	1.29	0.087	0.061	0.129	0.043	0.129	0.043	0.236	0.455
19.	0.337	0.909	0.337	R0.337	2.26	1.09	0.179	0.043	b 1.12	0.061	0.153	0.043	0.207	0.414
20.	R0.337	0.909	0.337	R0.302	1.99	0.969	0.268	0.043	b 0.462	0.061	0.153	0.043	0.179	0.375
21.	R0.302	1.09	0.337	R0.302	1.66	0.851	0.179	0.043	b 0.337	0.043	0.129	0.043	0.179	0.375
22.	R0.302	1.29	0.302	R0.302	1.44	0.741	0.129	0.029	0.268	0.029	0.129	0.043	0.153	0.337
23.	R0.207	1.51	0.268	R0.302	1.29	0.741	0.107	0.029	0.236	0.029	0.107	0.043	0.153	0.302
24.	R0.179	1.51	0.337	R0.337	1.36	0.639	0.107	0.043	0.207	0.107	0.107	0.087	0.153	0.302
25.	R0.153	1.36	0.337	R0.455	1.23	0.590	0.129	0.043	0.129	0.179	0.087	0.061	0.129	R0.236
26.	R0.153	1.23	0.414	R0.741	1.23	0.543	0.129	0.043	0.107	0.498	0.087	0.061	0.179	R0.236
27.	R0.153	1.03	0.414	1.09	1.16	0.498	0.414	0.043	0.107	0.268	0.087	0.087	0.268	0.302
28.	R0.153	0.909	0.543	1.29	1.09	0.498	0.337	0.043	0.087	0.179	0.087	0.087	0.236	0.498
29.	R0.153	0.796	0.543		1.03	0.455	0.268	0.029	0.061	0.207	0.087	0.061	0.236	0.498
30.	R0.153	0.741	0.639		0.969	0.375	0.236	0.029	0.061	0.153	0.087	0.087	0.236	0.498
31.		0.741	0.796		0.909		0.207		0.043	0.153		0.107		0.498
Tag	4.+	1.	23.	20.+	13.	10.	17.+	22.+	2.+	7.+	25.+	16.+	4.+	5.+
NQ	0.107	0.207	0.268	0.302	0.639	0.337	0.087	0.029	0.019	0.012	0.087	0.043	0.061	0.207
MQ	0.210	1.06	0.524	0.555	1.38	0.896	0.198	0.086	0.168	0.092	0.151	0.078	0.128	0.343
HQ	0.498	2.26	0.909	1.36	4.54	5.47	0.909	0.236	3.03	0.741	0.851	0.179	0.302	0.796
Tag	15.+	14.	4.	27.+	16.	12.	27.	5.	19.	25.+	9.	8.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	13	65	32	31	85	53	12	5	10	6	9	5	8	21
	1962/1993		1963/1994						32 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	0.138	0.162	0.207	0.260	0.245	0.134	0.097	0.055	0.063	0.058	0.066	0.097	0.144
MQ	0.222	0.452	0.438	0.445	0.662	0.491	0.364	0.215	0.212	0.232	0.136	0.185	0.225	0.461
MHQ	0.657	1.65	1.84	1.21	1.98	1.57	1.73	1.18	1.56	1.57	0.605	0.909	0.661	1.67
HQ	4.86	8.30	7.76	4.29	8.31	6.36	9.42	4.67	11.4	9.84	7.28	9.37	4.86	8.30
Jahr	1974	1974	1969	1987	1965	1975	1965	1986	1981	1977	1967	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	28	27	25	41	29	22	13	13	14	8	11	13	28

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.012	am 07.08.1994	0.107	0.012	0.012	am 07.08.1994
MQ m³/s	0.451		0.778	0.129	0.383	
HQ m³/s	5.47	am 12.04.1994 bei W= 73 cm	5.47	3.03	5.47	am 12.04.1994 bei W= 73 cm
Nq l/(skm²)	0.276		2.46	0.276	0.276	
Mq l/(skm²)	10.4		17.9	2.97	8.80	
Hq l/(skm²)	126		126	69.7	126	
h_N mm						
h_A mm	327		280	47	278	
	1963/1994 (*) 32 Jahre				1963/1994	
NQ m³/s	0.000	am 29.07.1990	0.010	0.000	0.000	am 29.07.1990
MNQ m³/s	0.024		0.067	0.027	0.023	
MQ m³/s	0.338		0.453	0.224	0.339	
MHQ m³/s	5.15		3.53	3.91	5.15	
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		1.54	0.621	0.529	
Mq l/(skm²)	7.77		10.4	5.15	7.79	
MHq l/(skm²)	118		81.1	89.9	118	
Mh_N mm						
Mh_A mm	245		163	82	246	

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1963/1994 32 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.69	3.69	7.87	3.64	0.421
363	3.14	3.14	6.59	2.98	0.421
362	2.83	2.83	6.38	2.47	0.420
361	2.53	2.53	5.95	2.25	0.420
360	2.44	2.44	5.26	2.10	0.420
359	2.44	2.44	4.26	1.99	0.420
358	2.44	2.44	4.11	1.84	0.380
357	2.26	2.08	4.11	1.75	0.380
356	2.26	1.99	3.31	1.63	0.380
350	1.66	1.44	2.28	1.30	0.380
340	1.36	1.23	1.96	1.00	0.310
330	1.23	1.03	1.57	0.830	0.250
320	1.12	0.851	1.40	0.689	0.210
300	0.851	0.689	1.17	0.540	0.180
270	0.639	0.543	0.880	0.394	0.130
240	0.462	0.375	0.690	0.302	0.090
210	0.375	0.302	0.570	0.240	0.070
183	0.268	0.236	0.470	0.190	0.050
150	0.179	0.179	0.370	0.140	0.030
130	0.179	0.153	0.330	0.120	0.030
120	0.153	0.153	0.280	0.107	0.030
110	0.153	0.129	0.270	0.100	0.030
100	0.129	0.129	0.240	0.087	0.030
90	0.129	0.107	0.240	0.080	0.020
80	0.107	0.107	0.210	0.061	0.020
70	0.107	0.107	0.210	0.053	0.020
60	0.107	0.087	0.180	0.050	0.020
50	0.087	0.087	0.180	0.043	0.010
40	0.061	0.061	0.160	0.039	0.010
30	0.061	0.061	0.140	0.039	0.010
25	0.061	0.061	0.130	0.029	0.010
20	0.061	0.061	0.130	0.025	0.010
15	0.043	0.043	0.130	0.020	0.010
10	0.043	0.043	0.110	0.012	0.010
9	0.043	0.043	0.110	0.012	0.010
8	0.043	0.043	0.110	0.012	0.010
7	0.043	0.043	0.110	0.012	0.010
6	0.043	0.043	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.

19.07.-21.07.94 Graswuchs an der Uferböschung

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.331	R0.409	1.86	1.26	1.70	1.70	0.777	0.331	0.175	0.123	0.674	0.243	0.331	1.26
2.	0.243	R0.409	1.70	1.26	2.20	1.54	0.674	0.331	0.175	0.084	0.674	0.243	0.331	1.13
3.	0.243	1.00	1.70	1.13	2.02	1.40	0.674	0.409	0.175	0.084	1.00	0.331	0.331	1.13
4.	0.243	1.13	1.70	1.00	1.86	1.26	0.777	0.331	0.175	0.084	0.578	0.409	0.243	1.00
5.	0.243	1.70	1.70	1.00	1.70	1.26	0.777	0.409	0.175	0.084	0.578	0.331	0.243	1.13
6.	0.331	1.40	1.54	0.887	1.70	1.13	0.887	0.490	0.175	0.084	0.578	0.331	0.243	1.13
7.	0.578	1.26	1.54	0.887	1.54	1.00	0.777	0.409	0.175	0.123	0.578	0.331	0.243	1.00
8.	0.578	1.26	1.40	0.777	2.20	1.00	0.674	0.331	0.243	0.175	0.578	0.331	0.243	0.887
9.	0.578	1.86	1.40	0.777	2.76	0.887	0.578	0.331	0.243	0.243	1.26	0.331	0.243	0.887
10.	0.578	1.86	1.40	0.777	2.57	0.887	0.409	0.331	0.175	0.175	0.777	0.331	0.243	1.00
11.	0.490	2.76	1.54	0.674	2.20	0.777	0.409	0.331	0.175	0.490	0.777	0.243	0.243	1.26
12.	0.490	2.20	1.40	0.674	2.02	2.20	0.409	0.331	0.175	0.331	0.674	0.243	0.243	1.13
13.	0.490	2.20	2.20	R0.578	1.86	2.76	0.331	0.331	0.123	0.331	0.674	0.243	0.243	1.40
14.	0.490	2.57	2.02	R0.578	1.86	2.57	0.331	0.331	0.175	0.243	0.674	0.243	0.243	1.54
15.	0.578	2.38	1.86	R0.578	4.58	2.38	0.331	0.331	0.175	0.175	0.578	0.175	0.409	1.40
16.	0.578	2.02	1.70	R0.578	5.65	2.20	0.331	0.331	0.243	0.123	0.578	0.175	0.578	1.40
17.	0.578	1.70	1.54	D0.578	4.33	2.38	0.331	0.674	0.175	0.123	0.578	0.175	0.578	1.26
18.	R0.490	1.54	1.26	D0.490	3.61	2.38	0.331	0.490	0.175	0.175	0.490	0.175	0.887	1.13
19.	R0.490	1.70	1.13	D0.490	3.84	2.02	0.490	0.409	0.777	0.578	0.490	0.175	0.777	1.13
20.	R0.490	2.76	1.13	D0.490	3.17	1.86	0.887	0.331	0.409	0.331	0.490	0.175	1.26	1.00
21.	R0.490	2.57	1.00	D0.490	2.76	1.70	0.490	0.331	0.243	0.243	0.490	0.175	1.13	1.00
22.	R0.490	2.76	0.887	D0.490	3.39	1.54	0.409	0.331	0.243	0.175	0.409	0.175	0.887	0.887
23.	R0.409	2.57	1.13	R0.490	2.76	1.26	0.409	0.331	0.175	0.175	0.409	0.175	0.887	0.777
24.	R0.409	2.20	1.40	R0.490	3.39	1.40	0.409	0.331	0.175	0.409	0.331	0.243	0.777	0.777
25.	R0.409	2.02	1.40	R0.409	3.17	1.13	0.409	0.331	0.175	0.777	0.331	0.243	0.887	0.674
26.	R0.409	1.86	1.86	0.490	3.17	1.00	0.409	0.243	0.123	1.86	0.331	0.175	1.54	0.674
27.	G0.409	1.70	1.40	0.674	2.76	1.00	0.578	0.243	0.123	0.777	0.331	0.175	1.54	0.887
28.	G0.409	1.40	1.54	1.26	2.38	0.887	0.578	0.243	0.123	0.674	0.331	0.175	1.40	2.76
29.	D0.409	1.26	1.40		2.20	0.887	0.490	0.243	0.123	0.578	0.331	0.175	1.26	2.02
30.	D0.409	1.26	1.40		2.20	0.777	0.409	0.243	0.123	0.490	0.331	0.331	1.26	1.70
31.		1.70	1.26		1.86		0.409		0.084	0.409		0.331		1.70

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	1.+	22.	25.	7.	11.+	13.+	26.+	31.	2.+	24.+	15.+	4.+	25.+
NQ	0.243	0.409	0.887	0.409	1.54	0.777	0.331	0.243	0.084	0.084	0.331	0.175	0.243	0.674
MQ	0.445	1.79	1.50	0.723	2.69	1.51	0.522	0.349	0.200	0.346	0.563	0.245	0.657	1.20
HQ	0.674	4.33	2.97	1.70	7.15	6.84	1.13	0.777	1.26	4.08	2.20	0.578	1.70	3.39
Tag	7.	20.	13.	28.	15.	12.	19.+	17.	19.	25.	9.	30.	20.+	27.+
h_N mm														
h_A mm	23	97	81	35	146	79	28	18	11	19	30	13	35	65

	1930/1993		1931/1994 (59 Jahre)											
Jahr	1947	1933	1946+	1946+	1947+	1948	1934	1959	1976	1947	1946+	1946+	1947	1933
NQ	0.010	0.040	0.050	0.050	0.070	0.200	0.110	0.010	0.020	0.000	0.000	0.010	0.010	0.040
MNQ	0.367	0.369	0.352	0.341	0.561	0.937	0.454	0.313	0.238	0.213	0.232	0.218	0.361	0.380
MQ	0.807	1.02	0.948	0.894	1.50	2.03	1.07	0.721	0.825	0.596	0.501	0.572	0.782	1.05
MHQ	2.40	3.72	3.69	3.07	4.45	4.88	3.43	2.71	4.84	3.38	1.78	2.01	2.37	3.81
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	42	55	52	44	81	107	58	38	45	32	26	31	41	57

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.084	am 31.07.1994	0.243	0.084	0.084	am 31.07.1994
MQ m³/s	0.910		1.46	0.370	0.877	
HQ m³/s	7.15	am 15.03.1994 bei W= 48 cm	7.15	4.08	7.15	am 15.03.1994 bei W= 48 cm
Nq l/(skm²)	1.70		4.93	1.70	1.70	
Mq l/(skm²)	18.5		29.6	7.51	17.8	
Hq l/(skm²)	145		145	82.8	145	
h_N mm						
h_A mm	582		463	119	561	

	1931/1994 (*) 61 Jahre				1931/1994	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1982	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.102		0.170	0.127	0.115	
MQ m³/s	0.948		1.20	0.700	0.958	
MHQ m³/s	11.2		8.44	8.19	11.2	
HQ m³/s	32.6	am 04.01.1932	32.6	29.7	32.6	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	3.60		3.39	0.980	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.07		3.45	2.58	2.33	
Mq l/(skm²)	19.2		24.3	14.2	19.4	
MHq l/(skm²)	227		171	166	227	
Mh_N mm						
Mh_A mm	606		381	226	613	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1931/1994 59 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.65	5.65	19.2	7.94	2.03
363	4.58	4.58	14.3	6.53	2.03
362	4.33	4.33	13.2	5.74	1.84
361	3.84	3.84	11.9	5.18	1.84
360	3.61	3.61	11.5	4.75	1.84
359	3.61	3.61	10.0	4.40	1.65
358	3.61	3.61	9.91	4.18	1.65
357	3.39	3.39	8.86	4.05	1.65
356	3.39	3.39	8.83	3.87	1.51
350	3.17	3.17	6.03	3.27	1.51
340	2.57	2.38	4.86	2.64	1.37
330	2.38	2.20	4.24	2.22	1.23
320	2.20	1.86	3.93	1.97	1.23
300	1.86	1.70	3.44	1.60	0.930
270	1.40	1.40	2.66	1.21	0.660
240	1.00	1.00	2.36	0.940	0.430
210	0.777	0.887	2.06	0.700	0.270
183	0.674	0.674	1.77	0.580	0.200
150	0.490	0.490	1.49	0.450	0.140
130	0.490	0.490	1.35	0.409	0.100
120	0.409	0.409	1.34	0.350	0.100
110	0.409	0.409	1.21	0.340	0.100
100	0.409	0.409	1.21	0.310	0.070
90	0.409	0.409	1.21	0.280	0.070
80	0.409	0.331	1.07	0.250	0.070
70	0.331	0.331	0.940	0.230	0.050
60	0.331	0.331	0.940	0.220	0.050
50	0.243	0.243	0.940	0.190	0.040
40	0.243	0.243	0.810	0.150	0.040
30	0.243	0.243	0.680	0.120	0.030
25	0.243	0.243	0.680	0.110	0.030
20	0.243	0.243	0.550	0.110	0.030
15	0.175	0.175	0.550	0.084	0.030
10	0.175	0.175	0.500	0.080	0.010
9	0.175	0.175	0.500	0.080	0.010
8	0.175	0.175	0.500	0.070	0.010
7	0.175	0.175	0.500	0.060	0.010
6	0.175	0.175	0.500	0.060	0.010
5	0.123	0.123	0.500	0.060	0.010
4	0.123	0.123	0.500	0.050	0.010
3	0.123	0.123	0.500	0.040	0.010
2	0.123	0.123	0.500	0.030	0.010
1	0.123	0.123	0.420	0.020	0.010
0	0.084	0.084	0.360	0.000	0.000

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.338	0.532	2.67	1.78	2.65	1.77	1.30	1.13	0.367	0.195	0.929	0.521	0.349	1.38
2.	0.382	0.646	2.53	1.70	3.26	1.68	1.12	1.13	0.329	0.195	0.842	0.571	0.349	1.30
3.	0.532	1.14	2.68	2.03	3.30	1.58	1.06	1.06	0.329	0.211	0.908	0.571	0.311	1.21
4.	0.532	1.47	2.76	2.45	3.43	1.39	1.10	0.771	0.293	0.211	0.842	0.738	0.311	1.21
5.	0.587	1.96	2.29	2.40	3.14	1.32	1.23	0.837	0.311	0.211	0.778	0.603	0.295	1.30
6.	0.646	1.96	2.21	2.08	2.99	1.30	1.33	0.944	0.311	0.183	0.960	0.658	0.295	1.21
7.	0.771	1.96	2.48	1.74	2.84	1.30	1.21	0.936	0.500	0.211	0.824	0.658	0.295	1.13
8.	0.771	1.96	2.71	1.91	2.97	1.19	1.11	0.872	0.500	0.275	0.808	0.603	0.259	1.05
9.	0.707	1.66	2.36	1.86	3.17	1.16	1.01	1.04	0.367	0.409	1.77	0.603	0.295	1.05
10.	0.646	2.07	2.27	1.78	2.70	1.14	0.915	1.01	0.329	0.275	1.38	0.500	0.295	1.05
11.	0.646	3.03	2.17	1.78	2.08	1.22	0.915	0.891	0.293	0.482	1.47	0.275	0.295	1.30
12.	0.646	2.77	2.13	1.66	1.96	2.74	0.865	0.658	0.275	0.435	1.38	0.229	0.295	1.13
13.	0.646	2.90	2.37	1.42	2.07	4.97	0.825	0.550	0.241	0.311	1.21	0.293	0.281	1.30
14.	0.646	3.86	2.13	1.03	1.86	4.48	0.778	0.550	0.211	0.275	1.21	0.329	0.281	1.76
15.	0.907	3.91	1.91	1.02	3.57	3.77	0.778	0.500	0.275	0.225	1.13	0.329	0.479	1.57
16.	0.837	3.97	1.91	0.964	7.01	3.30	0.697	0.543	0.259	0.195	1.05	0.329	0.771	1.57
17.	0.837	3.25	1.83	0.964	6.88	3.08	0.655	1.07	0.679	0.167	0.979	0.329	0.646	1.57
18.	0.837	2.65	1.70	0.964	5.68	3.05	0.660	0.785	0.679	0.311	0.907	0.293	0.907	1.57
19.	0.837	2.47	1.63	0.964	5.04	2.67	1.16	0.646	1.02	0.500	0.849	0.293	0.837	1.48
20.	0.837	3.04	1.52	0.964	4.30	2.71	1.38	0.593	0.799	0.658	0.908	0.293	0.837	1.39
21.	0.771	3.08	1.44	0.964	3.97	2.94	0.994	0.543	0.603	0.624	0.842	0.275	0.837	1.26
22.	0.771	3.40	1.38	0.936	3.54	2.74	0.839	0.568	0.550	0.550	0.778	0.275	0.771	1.17
23.	0.771	3.75	1.56	0.936	3.38	2.34	0.752	0.496	0.435	0.603	0.778	0.311	0.771	1.09
24.	0.771	3.68	1.70	1.16	3.51	2.10	0.671	0.452	0.391	0.863	0.717	0.329	0.771	1.00
25.	0.646	3.50	1.59	1.09	3.20	1.87	0.785	0.452	0.333	1.09	0.717	0.311	0.837	0.930
26.	0.587	3.14	1.82	1.16	3.17	1.74	0.701	0.410	0.311	2.05	0.658	0.311	0.979	0.930
27.	0.532	2.66	2.01	1.38	2.91	1.57	1.30	0.350	0.275	1.35	0.658	0.275	1.30	1.00
28.	0.532	2.32	1.99	1.83	2.63	1.41	1.19	0.329	0.275	1.24	0.603	0.275	1.13	1.76
29.	0.532	2.22	1.82		2.29	1.34	1.02	0.329	0.241	1.09	0.571	0.275	1.21	1.57
30.	0.429	2.22	1.82		2.18	1.23	0.951	0.367	0.225	0.999	0.521	0.349	1.30	1.47
31.		2.51	1.87		1.97		1.03		0.195	0.863		0.482		1.47

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	22.	22.+	14.	10.	17.	28.+	31.	17.	30.	12.	8.	25.+
NQ	0.338	0.532	1.38	0.936	1.86	1.14	0.655	0.329	0.195	0.167	0.521	0.229	0.259	0.930
MQ	0.664	2.57	2.04	1.46	3.34	2.17	0.978	0.694	0.394	0.557	0.933	0.403	0.620	1.30
HQ	1.13	4.32	3.71	2.51	8.06	7.84	2.32	2.02	3.48	3.35	2.72	0.821	1.38	2.08
Tag	15.	14.	6.	3.	17.	12.	1.	11.	17.	26.	9.	4.	27.+	28.
h_N mm														
h_A mm	24	94	75	48	123	77	36	25	14	20	33	15	22	48

	1914/1993		1915/1994											
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	0.386	0.451	0.517	0.535	0.683	0.912	0.526	0.398	0.311	0.271	0.282	0.266	0.384	0.450
MQ	0.844	1.26	1.43	1.22	1.80	1.97	1.20	1.00	0.885	0.761	0.641	0.700	0.840	1.26
MHQ	2.27	4.48	5.39	3.57	5.06	4.86	4.35	4.17	5.86	4.31	2.15	2.55	2.28	4.53
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	53	40	66	70	44	36	33	28	23	26	30	46

64 Jahre

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.167	am 17.08.1994	0.338	0.167	0.167	am 17.08.1994
MQ m³/s	1.35		2.06	0.658	1.24	
HQ m³/s	8.06	am 17.03.1994	8.06	3.48	8.06	am 17.03.1994
Nq l/(skm²)	2.29		4.64	2.29	2.29	
Mq l/(skm²)	18.5		28.3	9.03	17.0	
Hq l/(skm²)	111		111	47.7	111	
h_N mm						
h_A mm	584		442	143	536	

	1915/1994 (*) 66 Jahre				1915/1994	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 17.09.1947
MNQ m³/s	0.130		0.240	0.152	0.135	
MQ m³/s	1.13		1.42	0.852	1.14	
MHQ m³/s	16.5		11.1	12.0	16.5	
HQ m³/s	69.6	am 05.07.1918	39.3	69.6	69.6	am 05.07.1918
HQ_1 m³/s	3.03		2.08	1.15	2.90	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.78		3.29	2.09	1.85	
Mq l/(skm²)	15.5		19.5	11.7	15.6	
MHq l/(skm²)	226		152	165	226	
Mh_N mm						
Mh_A mm	489		305	186	493	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1915/1994 Obere Hüllwerte	64 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.01	7.01	30.9	11.8	2.09
363	6.88	6.88	26.7	9.39	2.07
362	5.68	5.68	26.7	8.10	1.98
361	5.04	5.04	15.9	7.18	1.90
360	4.97	4.97	14.7	6.63	1.86
359	4.48	4.48	13.6	6.05	1.81
358	4.30	4.30	11.3	5.63	1.76
357	4.30	3.97	11.3	5.35	1.72
356	4.30	3.77	10.8	5.12	1.70
350	3.57	3.38	8.36	3.98	1.53
340	3.25	2.97	7.05	3.05	1.42
330	3.03	2.68	6.39	2.53	1.20
320	2.76	2.36	5.76	2.18	1.05
300	2.32	1.96	5.03	1.71	0.810
270	1.91	1.58	4.22	1.25	0.590
240	1.42	1.32	3.30	0.990	0.490
210	1.16	1.14	2.79	0.820	0.330
183	0.979	0.994	2.25	0.690	0.220
150	0.825	0.839	1.61	0.568	0.160
130	0.738	0.778	1.40	0.496	0.130
120	0.660	0.671	1.14	0.470	0.120
110	0.655	0.655	1.08	0.429	0.110
100	0.624	0.593	0.990	0.390	0.090
90	0.568	0.543	0.950	0.353	0.080
80	0.543	0.479	0.870	0.329	0.070
70	0.496	0.350	0.810	0.293	0.060
60	0.382	0.333	0.780	0.270	0.060
50	0.333	0.329	0.710	0.222	0.040
40	0.329	0.311	0.620	0.195	0.040
30	0.311	0.281	0.590	0.180	0.030
25	0.293	0.281	0.550	0.156	0.030
20	0.293	0.281	0.520	0.132	0.030
15	0.259	0.259	0.500	0.120	0.030
10	0.225	0.225	0.470	0.100	0.030
9	0.225	0.225	0.470	0.100	0.030
8	0.225	0.225	0.470	0.090	0.030
7	0.225	0.225	0.460	0.090	0.030
6	0.225	0.225	0.460	0.090	0.020
5	0.211	0.211	0.460	0.080	0.020
4	0.211	0.211	0.460	0.070	0.020
3	0.211	0.211	0.440	0.060	0.020
2	0.211	0.211	0.440	0.050	0.020
1	0.183	0.183	0.440	0.040	0.020
0	0.167	0.167	0.410	0.010	0.010

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

Gewässer: Pöbelbach

Gebiet : Obere Elbe

Nr. 551510

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.086	0.042	0.335	0.244	0.191	0.227	0.086	0.042	0.011	0.000	0.052	0.017	0.032	0.266
2.	0.074	0.042	0.266	0.227	0.335	0.191	0.086	0.042	0.011	0.000	0.062	0.017	0.024	0.227
3.	0.074	0.099	0.288	0.209	0.360	0.174	0.074	0.052	0.011	0.002	0.074	0.024	0.017	0.209
4.	0.074	0.142	0.311	0.191	0.288	0.158	0.062	0.042	0.011	0.006	0.052	0.052	0.017	0.209
5.	0.062	0.335	0.311	0.174	0.266	0.142	0.062	0.042	0.011	0.002	0.052	0.042	0.017	0.209
6.	0.086	0.335	0.311	0.158	0.227	0.127	0.074	0.062	0.017	0.000	0.062	0.032	0.017	0.209
7.	0.142	0.288	0.311	0.142	0.244	0.127	0.062	0.042	0.024	0.002	0.062	0.032	0.017	0.174
8.	0.113	0.244	0.288	0.142	0.360	0.127	0.052	0.042	0.024	0.006	0.062	0.024	0.017	0.158
9.	0.113	0.411	0.288	0.127	0.466	0.113	0.042	0.032	0.017	0.017	0.244	0.024	0.017	0.142
10.	0.113	0.411	0.266	0.113	0.438	0.113	0.042	0.032	0.017	0.011	0.127	0.024	0.017	0.142
11.	0.099	0.616	0.311	0.113	0.385	0.099	0.042	0.042	0.017	0.024	0.142	0.024	0.017	0.191
12.	0.086	0.495	0.288	0.099	0.335	0.335	0.032	0.052	0.017	0.032	0.127	0.024	0.017	0.174
13.	0.086	0.495	0.411	R0.086	0.311	0.554	0.032	0.042	0.011	0.024	0.099	0.017	0.017	0.209
14.	0.086	0.648	0.360	G0.074	0.311	0.524	0.032	0.032	0.011	0.017	0.099	0.017	0.017	0.266
15.	0.099	0.524	0.335	G0.062	0.785	0.466	0.024	0.032	0.011	0.017	0.086	0.017	0.042	0.244
16.	0.086	0.466	0.288	R0.062	1.40	0.438	0.024	0.042	0.011	0.011	0.062	0.017	0.074	0.244
17.	0.086	0.385	0.244	G0.052	1.01	0.411	0.017	0.099	0.017	0.006	0.062	0.017	0.074	0.227
18.	0.086	0.335	0.227	G0.052	0.681	0.466	0.017	0.052	0.017	0.017	0.052	0.017	0.142	0.227
19.	R0.062	0.335	0.209	R0.042	0.554	0.385	0.052	0.042	0.086	0.052	0.052	0.017	0.127	0.191
20.	R0.052	0.616	0.191	T0.042	0.495	0.360	0.113	0.042	0.042	0.024	0.052	0.017	0.174	0.174
21.	G0.052	0.495	0.158	R0.042	0.438	0.335	0.062	0.042	0.017	0.006	0.052	0.017	0.158	0.158
22.	R0.042	0.495	0.158	0.042	0.385	0.288	0.042	0.032	0.011	0.006	0.052	0.017	0.142	0.142
23.	R0.042	0.466	0.191	0.042	0.438	0.244	0.032	0.032	0.011	0.002	0.042	0.017	0.142	0.113
24.	0.032	0.411	0.227	0.042	0.524	0.209	0.032	0.024	0.006	0.017	0.032	0.017	0.127	0.113
25.	0.032	0.360	0.227	0.032	0.466	0.174	0.042	0.024	0.006	0.062	0.032	0.017	0.142	0.099
26.	0.032	0.311	0.335	0.032	0.466	0.158	0.042	0.024	0.006	0.142	0.032	0.017	0.227	0.086
27.	R0.032	0.266	0.266	0.042	0.411	0.127	0.074	0.024	0.006	0.052	0.024	0.017	0.288	0.113
28.	R0.024	0.227	0.288	0.099	0.360	0.127	0.074	0.017	0.002	0.042	0.024	0.017	0.244	0.360
29.	R0.024	0.209	0.227		0.335	0.113	0.052	0.017	0.002	0.042	0.024	0.017	0.244	0.288
30.	R0.032	0.191	0.244		0.311	0.099	0.052	0.017	0.002	0.042	0.024	0.032	0.266	0.288
31.		0.288	0.266		0.266		0.042		0.002	0.032		0.052		0.266

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	1.+	21.+	25.+	1.	11.+	17.+	28.+	28.+	1.+	27.+	1.+	3.+	26.
NQ	0.024	0.042	0.158	0.032	0.191	0.099	0.017	0.017	0.002	0.000	0.024	0.017	0.017	0.086
MQ	0.070	0.354	0.272	0.099	0.447	0.247	0.051	0.039	0.015	0.023	0.067	0.023	0.096	0.197
HQ	0.158	0.894	0.524	0.244	1.73	1.13	0.127	0.127	0.174	0.385	0.385	0.127	0.311	0.411
Tag	7.	20.	13.	1.	16.	12.	20.	17.	19.	25.	9.	31.	27.	28.
h_N mm														
h_A mm	29	153	117	39	193	103	22	16	6	10	28	10	40	85

	1965/1993		1966/1994 29 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	0.037	0.055	0.047	0.041	0.065	0.098	0.042	0.031	0.025	0.027	0.029	0.028	0.038	0.057
MQ	0.105	0.188	0.158	0.125	0.202	0.276	0.144	0.085	0.096	0.104	0.074	0.080	0.106	0.187
MHQ	0.314	0.791	0.595	0.361	0.693	0.796	0.556	0.417	0.628	0.709	0.268	0.278	0.308	0.771
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	81	68	49	87	115	62	35	41	45	31	35	44	81

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 01.08.1994	0.024	0.000	0.000	am 01.08.1994
MQ m³/s	0.143		0.252	0.036	0.132	
HQ m³/s	1.73	am 16.03.1994 bei W= 62 cm	1.73	0.385	1.73	am 16.03.1994 bei W= 62 cm
Nq l/(skm²)			3.86			
Mq l/(skm²)	23.0		40.6	5.80	21.3	
Hq l/(skm²)	279		279	62.0	279	
h_N mm						
h_A mm	726		635	92	670	

	1966/1994 (*) 29 Jahre				1966/1994	
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	0.011	0.010	
MQ m³/s	0.137		0.176	0.097	0.137	
MHQ m³/s	2.01		1.52	1.35	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	0.411		0.411	0.160	0.600	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.13		2.42	1.77	1.61	
Mq l/(skm²)	22.1		28.3	15.6	22.1	
MHq l/(skm²)	324		245	217	308	
Mh_N mm						
Mh_A mm	696		443	248	696	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1966/1994 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.40	1.40	3.32	1.32	0.311
363	1.01	1.01	2.20	1.16	0.311
362	0.785	0.785	2.14	1.07	0.310
361	0.681	0.681	2.09	0.932	0.310
360	0.648	0.681	1.70	0.860	0.310
359	0.648	0.681	1.64	0.810	0.310
358	0.648	0.554	1.64	0.770	0.270
357	0.616	0.554	1.64	0.715	0.270
356	0.616	0.495	1.11	0.681	0.270
350	0.524	0.466	0.894	0.524	0.240
340	0.466	0.385	0.820	0.420	0.220
330	0.411	0.360	0.648	0.335	0.200
320	0.360	0.335	0.616	0.288	0.180
300	0.335	0.288	0.524	0.220	0.130
270	0.244	0.227	0.438	0.158	0.100
240	0.142	0.158	0.266	0.127	0.070
210	0.099	0.113	0.160	0.099	0.050
183	0.074	0.074	0.130	0.074	0.040
150	0.052	0.052	0.100	0.062	0.030
130	0.052	0.052	0.100	0.052	0.020
120	0.052	0.042	0.100	0.042	0.020
110	0.042	0.042	0.080	0.042	0.020
100	0.042	0.032	0.080	0.042	0.020
90	0.032	0.032	0.080	0.032	0.020
80	0.032	0.024	0.080	0.032	0.018
70	0.032	0.024	0.080	0.032	0.018
60	0.024	0.024	0.080	0.032	0.018
50	0.024	0.024	0.060	0.024	0.010
40	0.024	0.024	0.060	0.024	0.010
30	0.017	0.017	0.060	0.012	0.010
25	0.017	0.017	0.060	0.011	0.010
20	0.017	0.017	0.060	0.011	0.010
15	0.011	0.011	0.060	0.011	0.010
10	0.006	0.006	0.060	0.011	0.006
9	0.006	0.006	0.050	0.006	0.006
8	0.006	0.006	0.050	0.001	0.006
7	0.006	0.006	0.040	0.001	0.006
6	0.006	0.006	0.040	0.001	0.006
5	0.006	0.006	0.040	0.001	0.006
4	0.006	0.006	0.040	0.001	0.006
3	0.006	0.006	0.040	0.001	0.003
2	0.002	0.002	0.040	0.001	0.002
1	0.002	0.002	0.040	0.001	0.002
0	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1994	4.80	773	102	08.12.1974
2	0.000		30.08.1990	3.92	631	99	22.07.1980
3	0.000		02.03.1971	3.77	607	97	20.07.1981
4	0.000		15.11.1965	3.70	596	96	05.08.1983
5	0.001	0.161	28.06.1992	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

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.662	0.256	0.929	0.631	0.360	0.906	0.463	0.510	0.320	0.186	0.326	0.315	0.416	0.437
2.	0.631	0.280	0.773	0.516	0.418	0.810	0.463	0.437	0.327	0.190	0.318	0.310	0.384	0.405
3.	0.298	0.718	0.901	0.444	0.374	0.718	0.463	0.402	0.349	0.190	0.322	0.306	0.350	0.405
4.	0.199	0.541	1.59	0.382	1.02	0.713	0.463	0.407	0.366	0.195	0.325	0.409	0.348	0.437
5.	0.199	0.398	1.23	0.364	0.812	0.631	0.463	0.447	0.358	0.200	0.329	0.290	0.371	0.505
6.	0.229	0.334	1.05	0.356	0.709	0.485	0.432	0.422	0.361	0.195	0.305	0.271	0.405	0.502
7.	0.323	0.305	0.843	0.343	0.653	0.481	0.402	0.422	0.383	0.179	0.309	0.256	0.356	0.468
8.	0.293	0.305	0.755	0.347	0.630	0.444	0.373	0.398	0.380	0.163	0.312	0.251	0.340	0.468
9.	0.293	0.357	0.672	0.356	0.624	0.444	0.346	0.377	0.354	0.189	1.65	0.266	0.356	0.535
10.	0.293	0.305	0.672	0.356	0.588	0.444	0.341	0.377	0.351	0.210	0.602	0.246	0.406	0.502
11.	0.450	0.763	0.635	0.364	0.549	0.580	0.336	0.433	0.327	0.378	0.474	0.251	0.399	0.535
12.	0.398	0.487	0.599	0.399	0.583	1.15	0.332	0.468	0.325	0.290	0.371	0.266	0.412	0.465
13.	0.398	0.685	0.749	0.447	0.694	3.48	0.327	0.505	0.342	0.274	0.340	0.261	0.419	0.616
14.	0.431	0.759	0.672	0.405	0.820	3.21	0.327	0.571	0.273	0.254	0.320	0.236	0.452	1.05
15.	0.590	0.621	0.635	0.341	3.08	2.23	0.327	0.571	0.227	0.254	0.326	0.256	0.518	0.827
16.	0.450	0.535	0.630	0.293	6.03	1.71	0.327	0.505	0.211	0.246	0.382	0.277	0.406	0.626
17.	0.362	0.456	0.583	0.263	2.94	1.47	0.327	0.537	0.210	0.233	0.505	0.272	0.409	0.505
18.	0.282	0.429	0.515	0.236	1.89	1.28	0.310	0.483	0.260	0.247	0.474	0.341	0.651	0.549
19.	0.271	0.405	0.510	0.243	2.45	1.02	0.407	0.463	0.224	0.368	0.444	0.371	0.674	0.526
20.	0.251	0.448	0.473	0.243	2.20	0.873	0.815	0.456	0.208	0.283	0.505	0.355	0.664	0.531
21.	0.234	0.815	0.437	0.249	1.68	0.744	0.583	0.428	0.194	0.241	0.450	0.351	0.613	0.531
22.	0.251	1.75	0.437	0.259	1.33	0.656	0.520	0.416	0.194	0.216	0.450	0.441	0.564	0.494
23.	0.251	1.49	0.473	0.259	1.34	0.619	0.526	0.378	0.206	0.194	0.421	0.405	0.552	0.494
24.	0.234	1.12	0.510	0.266	2.07	0.578	0.531	0.374	0.201	0.245	0.326	0.402	0.512	0.499
25.	0.219	0.931	0.526	0.273	1.63	0.505	0.537	0.399	0.182	0.273	0.305	0.365	0.548	0.499
26.	0.219	0.780	0.641	0.273	1.88	0.463	0.536	0.395	0.166	0.670	0.262	0.365	0.548	0.505
27.	0.234	0.685	0.690	0.326	1.54	0.463	0.901	0.389	0.166	0.412	0.301	0.332	0.585	0.543
28.	0.234	0.636	0.861	0.303	1.31	0.463	0.691	0.386	0.155	0.357	0.281	0.362	0.545	0.690
29.	0.234	0.555	0.653		1.15	0.463	0.595	0.353	0.150	0.265	0.258	0.359	0.475	0.653
30.	0.234	0.672	0.647		1.05	0.463	0.537	0.350	0.155	0.252	0.285	0.490	0.441	0.653
31.		0.753	0.753		1.01		0.488		0.169	0.241		0.419		0.659

Hauptwerte

Tag	4.+	1.	21.+	18.	1.	8.+	18.	30.	29.	8.	29.	14.	8.	2.+
NQ	0.199	0.256	0.437	0.236	0.360	0.444	0.310	0.350	0.150	0.163	0.258	0.236	0.340	0.405
MQ	0.322	0.631	0.711	0.341	1.40	0.950	0.467	0.435	0.261	0.261	0.409	0.326	0.471	0.552
HQ	0.751	2.55	2.53	0.742	8.76	4.07	1.57	0.879	0.790	1.33	4.80	0.687	0.985	1.44
Tag	15.	22.	4.	1.	16.	14.	19.	15.	7.	26.	9.	25.	18.	14.
h_N mm / h_A mm	5	11	12	5	24	16	8	7	5	5	7	6	8	10
	1925/1993		1926/1994 55 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	0.416	0.443	0.468	0.500	0.485	0.466	0.360	0.328	0.341	0.310	0.313	0.343	0.414	0.438
MQ	0.581	0.678	0.817	0.815	0.890	0.689	0.518	0.518	0.553	0.498	0.439	0.474	0.583	0.677
MHQ	1.80	2.16	3.02	2.64	2.94	1.89	1.81	1.92	2.37	2.31	1.50	1.26	1.84	2.20
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	16	12	9	9	10	9	7	8	10	12

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 29.07.1994	0.199	0.150	0.150	am 29.07.1994
MQ m³/s	0.545		0.733	0.359	0.550	
HQ m³/s	8.76	am 16.03.1994	8.76	4.80	8.76	am 16.03.1994
Nq l/(skm²)	0.978		1.30	0.978	0.978	
Mq l/(skm²)	3.55		4.78	2.34	3.59	
Hq l/(skm²)	57.1		57.1	31.3	57.1	
h_N mm / h_A mm	112		75	37	113	
	1926/1994 (*) 57 Jahre				1926/1994	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.237		0.353	0.248	0.222	
MQ m³/s	0.644		0.766	0.524	0.622	
MHQ m³/s	7.02		5.51	4.91	6.81	
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)	1.54		2.30	1.62	1.45	
Mq l/(skm²)	4.20		4.99	3.42	4.05	
MHq l/(skm²)	45.8		35.9	32.0	44.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	132		78	54	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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1926/1994 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.03	6.03	20.2	4.71	0.770
363	3.48	3.48	10.4	3.64	0.720
362	3.21	3.21	7.70	3.11	0.700
361	3.08	3.08	7.44	2.75	0.690
360	2.94	2.94	7.39	2.46	0.690
359	2.45	2.45	7.12	2.26	0.690
358	2.23	2.23	6.96	2.09	0.580
357	2.20	2.20	6.23	1.99	0.580
356	2.07	2.07	5.61	1.89	0.560
350	1.65	1.63	4.23	1.51	0.530
340	1.23	1.23	2.56	1.22	0.478
330	0.929	0.906	2.12	1.08	0.440
320	0.812	0.755	1.98	0.970	0.410
300	0.685	0.656	1.73	0.843	0.370
270	0.580	0.552	1.41	0.713	0.340
240	0.483	0.510	1.31	0.631	0.310
210	0.447	0.465	1.14	0.552	0.287
183	0.402	0.428	1.09	0.502	0.246
150	0.358	0.383	1.00	0.431	0.217
130	0.340	0.361	1.00	0.392	0.208
120	0.329	0.355	0.960	0.381	0.190
110	0.322	0.346	0.960	0.361	0.187
100	0.306	0.336	0.960	0.351	0.187
90	0.298	0.327	0.920	0.332	0.180
80	0.274	0.312	0.920	0.312	0.170
70	0.271	0.293	0.880	0.291	0.160
60	0.258	0.274	0.880	0.281	0.160
50	0.249	0.260	0.840	0.261	0.148
40	0.241	0.252	0.840	0.231	0.130
30	0.224	0.241	0.800	0.211	0.130
25	0.211	0.216	0.760	0.201	0.120
20	0.200	0.206	0.760	0.191	0.120
15	0.195	0.195	0.720	0.171	0.110
10	0.189	0.189	0.720	0.161	0.100
9	0.186	0.186	0.720	0.152	0.100
8	0.182	0.182	0.720	0.152	0.100
7	0.179	0.179	0.720	0.141	0.100
6	0.169	0.169	0.720	0.141	0.090
5	0.169	0.169	0.680	0.132	0.080
4	0.169	0.169	0.680	0.132	0.070
3	0.163	0.163	0.680	0.126	0.070
2	0.163	0.163	0.680	0.122	0.070
1	0.163	0.163	0.660	0.110	0.050
0	0.150	0.150	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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.421	e 0.325	2.14	1.25	0.731	1.81	0.768	0.696	0.563	0.504	3.25	0.448	0.595	0.595
2.	0.396	e 0.448	1.69	1.20	0.926	1.40	0.731	0.696	0.563	0.627	1.63	0.475	0.504	0.563
3.	0.396	0.968	2.00	1.10	0.968	1.20	0.696	0.806	0.627	0.595	1.40	0.504	0.421	0.627
4.	0.396	1.20	4.43	1.01	2.21	1.06	0.696	0.696	0.627	0.533	1.30	0.595	0.448	0.731
5.	0.421	0.696	2.90	0.885	1.63	1.06	0.806	0.768	0.806	0.504	1.25	0.533	0.448	0.768
6.	0.448	0.563	2.14	0.845	e 1.40	0.926	0.768	0.806	0.968	0.533	1.30	0.533	0.533	0.768
7.	0.627	0.504	1.69	0.845	e 1.30	0.885	0.731	0.661	1.10	0.533	0.926	0.475	0.533	0.696
8.	0.563	e 0.595	1.30	0.885	e 1.30	0.885	0.731	0.661	0.926	0.563	0.845	0.448	0.533	0.696
9.	0.504	0.885	1.10	0.926	1.15	1.06	0.696	0.661	0.696	0.563	3.71	0.504	0.533	0.768
10.	0.448	0.768	1.01	0.926	1.06	1.10	0.661	0.627	0.696	0.504	1.30	0.533	0.533	0.696
11.	0.448	1.81	0.968	0.845	0.968	1.40	0.661	0.627	0.661	1.15	1.20	0.504	0.475	0.968
12.	0.448	1.25	0.885	0.806	1.01	4.75	0.661	0.627	0.563	0.768	0.968	0.475	0.504	0.806
13.	0.421	1.63	1.30	0.731	1.25	18.5	0.661	0.595	0.563	0.806	0.926	0.448	0.475	1.10
14.	0.504	2.07	1.15	e 0.696	1.69	9.55	0.661	0.627	0.563	0.696	1.06	0.475	0.504	2.07
15.	0.968	1.35	0.968	e 0.696	5.34	6.09	0.661	0.595	0.595	0.661	1.20	0.448	0.845	1.30
16.	0.885	1.10	0.926	e 0.696	e 17.7	3.81	0.627	0.627	0.595	0.533	1.20	0.475	0.768	0.926
17.	0.627	0.845	0.806	e 0.627	e 16.0	3.07	0.563	0.696	0.595	0.661	1.15	0.475	0.968	0.731
18.	0.448	0.627	0.696	e 0.563	e 9.72	2.66	0.595	0.595	0.627	0.968	1.15	0.448	1.15	0.696
19.	0.396	0.661	0.696	0.595	e 5.34	2.21	1.30	0.627	0.595	1.57	1.15	0.448	0.885	0.661
20.	0.348	0.806	0.661	0.661	e 3.71	1.94	1.35	0.627	0.595	0.926	1.06	0.475	0.806	0.627
21.	0.325	1.63	0.627	0.627	e 4.21	1.69	0.845	0.595	0.595	0.926	1.06	0.448	0.731	0.595
22.	0.303	3.52	0.627	0.595	e 3.52	1.57	0.768	0.595	0.563	0.885	0.885	0.475	0.627	0.595
23.	0.325	3.25	0.731	0.661	e 3.16	1.35	0.845	0.563	0.533	0.845	0.731	0.504	0.595	0.627
24.	0.263	2.21	0.806	0.595	e 4.01	1.20	0.696	0.563	0.533	1.35	0.696	0.533	0.595	0.627
25.	0.303	1.57	0.806	0.595	e 3.43	1.10	0.926	0.563	0.533	1.46	0.627	0.475	0.661	0.661
26.	0.303	1.35	1.25	0.627	3.61	1.06	0.768	0.563	0.533	2.43	0.595	0.475	0.696	0.661
27.	0.303	1.25	1.51	0.885	3.07	0.885	1.06	0.595	0.533	1.46	0.696	0.504	0.731	0.731
28.	0.303	1.10	1.46	0.845	2.35	0.806	0.926	0.595	0.533	1.40	0.595	0.504	0.661	1.06
29.	e 0.282	0.926	1.46		2.14	0.768	0.731	0.627	0.563	1.35	0.563	0.533	0.595	1.06
30.	e 0.263	1.15	1.30		2.00	0.845	0.696	0.595	0.563	1.25	0.533	0.696	0.595	1.06
31.		2.07	1.46		2.00		0.627		0.533	1.25		0.627		1.01
Tag	24.+	1.	21.+	18.	1.	29.	17.	23.+	23.+	1.+	30.	1.+	3.	2.
NQ	0.263	0.325	0.627	0.563	0.731	0.768	0.563	0.563	0.533	0.504	0.533	0.448	0.421	0.563
MQ	0.436	1.26	1.34	0.794	3.51	2.55	0.771	0.639	0.630	0.929	1.17	0.500	0.632	0.822
HQ	1.30	4.64	6.76	1.30	22.2	24.3	2.50	1.20	2.66	3.81	8.08	1.10	1.94	2.74
Tag	15.	22.	4.	1.	16.	13.	19.	3.	7.	26.	1.	30.	17.	14.
h_N mm														
h_A mm	5	16	17	9	45	31	10	8	8	12	14	6	8	10
	1911/1993		1912/1994 80 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	0.541	0.564	0.635	0.685	0.717	0.642	0.503	0.425	0.374	0.362	0.401	0.495	0.543	0.565
MQ	0.825	0.975	1.22	1.32	1.48	1.06	0.751	0.659	0.590	0.561	0.643	0.754	0.827	0.977
MHQ	2.18	2.85	4.02	4.29	5.24	3.16	2.30	2.22	1.86	1.91	1.58	1.77	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	8.08	5.67	17.3	13.1
Jahr	1940	1988	1938	1946	1947	1987	1941	1941	1956	1983	1994	1974	1940	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	16	15	19	13	10	8	8	7	8	10	10	12

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.263	am 24.11.1993	0.263	0.448	0.421	am 03.11.1994
MQ m³/s	1.21		1.67	0.771	1.19	
HQ m³/s	24.3	am 13.04.1994 bei W= 212 cm	24.3	8.08	24.3	am 13.04.1994 bei W= 212 cm
Nq l/(skm²)	1.25		1.25	2.13	2.00	
Mq l/(skm²)	5.75		7.93	3.66	5.65	
Hq l/(skm²)	115		115	38.4	115	
h_N mm						
h_A mm	181		124	58	178	
	1912/1994 (*) 81 Jahre				1912/1994	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.308		0.464	0.320	0.307	
MQ m³/s	0.900		1.14	0.658	0.902	
MHQ m³/s	9.14		8.51	4.11	9.25	
HQ m³/s	39.5	am 14.03.1947	39.5	29.0	39.5	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	2.78		1.19	1.02	2.81	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.46		2.20	1.52	1.46	
Mq l/(skm²)	4.28		5.42	3.13	4.29	
MHq l/(skm²)	43.4		40.4	19.5	43.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	135		85	50	135	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1912/1994 Obere Hüllwerte	80 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.5	18.5	26.2	7.25	1.94
363	17.7	17.7	22.7	5.67	1.47
362	16.0	16.0	18.3	4.93	1.44
361	9.72	9.72	15.4	4.46	1.43
360	9.55	9.55	13.8	4.04	1.36
359	6.09	6.09	11.7	3.73	1.35
358	6.09	6.09	11.7	3.55	1.35
357	6.09	6.09	11.7	3.35	1.31
356	4.75	4.75	10.2	3.15	1.21
350	3.81	3.81	7.85	2.46	0.980
340	2.90	2.43	3.95	1.91	0.820
330	2.14	2.07	3.35	1.61	0.750
320	1.81	1.63	3.08	1.41	0.650
300	1.40	1.35	2.50	1.17	0.530
270	1.20	1.15	2.03	0.972	0.480
240	1.01	0.968	1.79	0.845	0.420
210	0.885	0.845	1.55	0.731	0.390
183	0.806	0.768	1.40	0.661	0.390
150	0.696	0.696	1.27	0.595	0.330
130	0.661	0.661	1.15	0.550	0.330
120	0.661	0.661	1.07	0.533	0.330
110	0.627	0.661	1.07	0.504	0.290
100	0.627	0.627	1.01	0.487	0.290
90	0.627	0.627	0.960	0.463	0.290
80	0.595	0.627	0.940	0.450	0.250
70	0.563	0.595	0.900	0.421	0.250
60	0.563	0.595	0.900	0.405	0.250
50	0.533	0.563	0.850	0.384	0.240
40	0.504	0.563	0.780	0.362	0.240
30	0.475	0.533	0.780	0.332	0.210
25	0.475	0.533	0.780	0.314	0.210
20	0.475	0.504	0.750	0.301	0.200
15	0.421	0.504	0.720	0.285	0.170
10	0.348	0.504	0.720	0.263	0.140
9	0.348	0.475	0.700	0.260	0.110
8	0.348	0.475	0.700	0.260	0.110
7	0.325	0.475	0.700	0.250	0.110
6	0.325	0.475	0.690	0.230	0.110
5	0.325	0.475	0.690	0.230	0.110
4	0.325	0.475	0.690	0.220	0.110
3	0.325	0.475	0.690	0.210	0.080
2	0.282	0.475	0.690	0.190	0.080
1	0.282	0.475	0.690	0.160	0.080
0	0.263	0.421	0.620	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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				24.3	115	212	13.04.1994
8				20.3	96.4		05.03.1956
9				20.3	96.4		21.02.1922
10				19.4	92.2		10.02.1941

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945; AJ 1944-1945
29.11.-02.12.93, 08.12.93, 14.02.-18.02.94, 06.03.-08.03.94, 16.03.-25.03.94 Ausfall des Schreibpegels

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.556	0.372	2.14	2.27	1.20	1.59	K 0.848	K 0.497	K 0.291	K 0.082	K 0.331	0.372	0.443	0.556
2.	0.722	0.443	1.53	1.83	1.36	1.36	K 0.584	K 0.460	K 0.234	K 0.081	K 0.335	0.372	0.372	0.443
3.	0.637	1.47	3.12	1.71	1.59	1.20	K 0.584	K 0.652	K 0.207	K 0.099	K 0.501	0.517	0.307	0.407
4.	0.903	1.15	4.06	1.53	2.76	1.15	K 0.665	K 0.534	K 0.234	K 0.099	K 0.370	1.25	0.246	0.407
5.	0.951	0.766	2.83	1.42	2.14	1.15	K 0.665	K 0.735	K 0.234	K 0.097	K 0.343	1.25	0.246	0.479
6.	0.766	0.556	2.27	1.20	1.71	1.15	K 0.750	K 0.959	K 0.262	K 0.080	K 0.704	1.47	0.218	0.479
7.	0.766	0.479	1.89	1.15	1.83	1.10	K 0.624	K 0.693	K 0.234	K 0.080	K 0.412	1.42	0.246	0.479
8.	0.679	0.596	1.53	1.20	2.01	0.999	K 0.539	K 0.652	K 0.387	K 0.229	K 0.378	1.25	0.307	0.479
9.	0.556	1.10	1.31	1.36	1.77	0.903	K 0.539	K 0.534	K 0.291	K 0.156	K 0.762	1.10	0.339	0.766
10.	0.479	0.903	1.25	1.42	1.77	0.903	K 0.502	K 0.611	K 0.322	K 0.115	K 0.486	0.903	0.339	0.722
11.	0.443	2.69	1.15	1.53	1.77	1.05	K 0.502	K 0.693	K 0.262	K 1.26	K 0.727	0.856	0.339	0.999
12.	0.372	1.59	1.10	1.59	1.89	2.48	K 0.502	K 0.534	K 0.262	K 0.740	K 0.605	0.766	0.307	0.856
13.	0.339	2.08	1.25	1.31	2.21	7.20	K 0.465	K 0.497	K 0.205	K 0.338	K 0.686	0.637	0.276	0.856
14.	0.339	3.12	1.20	1.15	2.48	4.48	K 0.465	K 0.497	K 0.155	K 0.255	K 0.735	0.596	0.307	1.71
15.	0.951	2.01	0.999	1.10	4.92	3.58	K 0.429	K 0.460	K 0.205	K 0.255	K 0.497	0.443	0.811	0.903
16.	1.10	1.42	0.903	0.999	8.35	2.83	K 0.429	K 0.460	K 0.319	K 0.255	K 0.497	0.407	0.479	0.722
17.	0.679	1.15	0.766	0.856	6.21	2.55	K 0.429	K 0.497	K 0.205	K 0.229	K 0.502	0.517	0.479	0.637
18.	0.517	0.903	0.679	0.811	5.27	2.62	K 0.395	K 0.425	K 0.229	K 0.258	K 0.502	0.517	0.766	0.596
19.	0.443	0.951	0.637	0.722	5.73	2.08	K 0.534	K 0.391	K 0.257	K 0.535	K 0.618	0.479	0.556	0.556
20.	0.407	1.77	0.637	0.679	5.64	1.89	K 0.867	K 0.391	K 0.282	K 0.342	K 0.743	0.637	0.556	0.517
21.	0.339	2.83	0.637	0.679	5.09	1.59	K 0.735	K 0.387	K 0.251	K 0.258	K 0.750	0.479	0.556	0.517
22.	0.339	3.98	0.637	0.722	4.15	1.31	K 0.611	K 0.387	K 0.224	K 0.288	K 0.794	0.339	0.479	0.479
23.	0.339	4.23	0.951	0.811	3.66	1.14	K 0.497	K 0.354	K 0.196	K 0.234	K 0.707	0.246	0.443	0.479
24.	0.339	2.97	1.31	0.766	3.43	K 0.989	K 0.460	K 0.291	K 0.146	K 0.320	K 0.584	0.307	0.443	0.443
25.	0.339	2.08	1.47	0.766	3.05	K 0.894	K 0.867	K 0.291	K 0.145	K 0.350	K 0.545	0.372	0.517	0.443
26.	0.339	1.77	2.83	0.951	3.43	K 0.758	K 0.778	K 0.291	K 0.143	K 1.90	K 0.512	0.339	0.517	0.443
27.	0.339	1.53	2.90	1.20	2.97	K 0.672	K 1.10	K 0.291	K 0.166	K 0.745	K 0.475	0.339	0.766	0.811
28.	0.372	1.42	2.90	1.10	2.41	K 0.631	K 0.959	K 0.322	K 0.142	K 0.484	K 0.475	0.339	0.637	1.10
29.	0.372	1.20	2.34		2.14	K 0.672	K 0.778	K 0.322	K 0.142	K 0.385	K 0.438	0.339	0.556	1.15
30.	0.407	1.31	2.01		1.89	K 0.715	K 0.693	K 0.322	K 0.119	K 0.328	K 0.443	0.407	0.596	1.15
31.		1.83	2.27		1.65		K 0.572		K 0.100	K 0.298		0.517		0.951
Tag	13.+	1.	19.+	20.+	1.	28.	18.	24.+	31.	6.+	1.	23.	6.	3.+
NQ	0.339	0.372	0.637	0.679	1.20	0.631	0.395	0.291	0.100	0.080	0.331	0.246	0.218	0.407
MQ	0.538	1.63	1.66	1.17	3.11	1.72	0.625	0.481	0.221	0.360	0.549	0.638	0.448	0.695
HQ	1.77	5.18	4.92	2.62	9.45	8.35	2.38	1.42	0.491	4.02	1.53	2.08	1.20	2.08
Tag	15.	23.	4.	1.	16.	13.	25.	6.	8.+	11.	9.	6.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	8	26	27	17	50	27	10	8	4	6	9	10	7	11
	1963/1993		1964/1994 31 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	0.393	0.439	0.522	0.561	0.617	0.489	0.329	0.248	0.202	0.223	0.324	0.423	0.394	0.446
MQ	0.675	1.08	1.16	1.10	1.38	1.02	0.688	0.492	0.522	0.502	0.712	0.916	0.680	1.09
MHQ	2.36	4.09	4.84	3.59	4.65	3.81	3.41	2.65	2.98	3.14	2.70	2.78	2.37	4.13
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	22	16	11	8	8	8	11	15	11	18

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.080	am 06.08.1994	0.339	0.080	0.080	am 06.08.1994
MQ	m³/s	1.06		1.65	0.479	0.974	
HQ	m³/s	9.45	am 16.03.1994 bei W= 153 cm	9.45	4.02	9.45	am 16.03.1994 bei W= 153 cm
Nq	l/(skm²)	0.482		2.04	0.482	0.482	
Mq	l/(skm²)	6.38		9.93	2.88	5.86	
Hq	l/(skm²)	56.9		56.9	24.2	56.9	
h_N	mm						
h_A	mm	201		155	46	185	
		1964/1994 (*) 31 Jahre				1964/1994	
NQ	m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.100	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ	m³/s	0.153		0.314	0.157	0.156	
MQ	m³/s	0.854		1.07	0.639	0.855	
MHQ	m³/s	8.96		7.54	6.20	8.80	
HQ	m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1	m³/s	2.62		1.22	1.46	2.97	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.921		1.89	0.945	0.939	
Mq	l/(skm²)	5.14		6.44	3.85	5.15	
MHq	l/(skm²)	53.9		45.4	37.3	53.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	162		101	61	162	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1964/1994 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.35	8.35	13.2	8.35	1.15
363	7.20	7.20	13.2	6.60	1.15
362	6.21	6.21	11.6	5.83	1.15
361	5.73	5.73	11.3	5.27	1.00
360	5.64	5.64	11.3	4.79	1.00
359	5.27	5.27	11.3	4.49	1.00
358	5.09	5.09	8.50	4.23	0.950
357	4.92	4.92	8.50	3.98	0.950
356	4.48	4.48	7.82	3.80	0.860
350	3.58	3.58	6.20	2.87	0.810
340	2.90	2.62	4.75	2.20	0.680
330	2.41	2.21	3.80	1.75	0.640
320	2.14	1.90	3.10	1.51	0.600
300	1.65	1.47	2.38	1.20	0.490
270	1.26	1.14	1.92	0.920	0.420
240	1.05	0.867	1.58	0.770	0.350
210	0.778	0.727	1.38	0.650	0.320
183	0.686	0.618	1.22	0.570	0.250
150	0.545	0.512	1.11	0.470	0.220
130	0.501	0.484	1.01	0.412	0.160
120	0.484	0.475	0.960	0.407	0.160
110	0.460	0.460	0.960	0.372	0.130
100	0.412	0.412	0.860	0.342	0.130
90	0.385	0.385	0.820	0.331	0.100
80	0.354	0.342	0.770	0.307	0.100
70	0.342	0.335	0.690	0.291	0.100
60	0.331	0.319	0.680	0.262	0.090
50	0.298	0.298	0.640	0.246	0.080
40	0.282	0.257	0.600	0.224	0.080
30	0.246	0.246	0.600	0.196	0.060
25	0.234	0.234	0.560	0.190	0.060
20	0.207	0.207	0.560	0.166	0.050
15	0.155	0.155	0.520	0.142	0.040
10	0.143	0.143	0.520	0.115	0.020
9	0.119	0.119	0.480	0.115	0.020
8	0.115	0.115	0.480	0.110	0.020
7	0.100	0.100	0.480	0.110	0.020
6	0.100	0.100	0.480	0.097	0.010
5	0.100	0.100	0.450	0.081	0.010
4	0.097	0.097	0.440	0.081	0.010
3	0.082	0.082	0.440	0.080	0.010
2	0.081	0.081	0.420	0.070	0.000
1	0.081	0.081	0.420	0.050	0.000
0	0.080	0.080	0.370	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.7		14.01.1968
2	0.000		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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.113	0.047	0.113	0.063	0.040	0.056	0.034	0.031	0.027	0.086	0.073	0.100	0.040	0.061
2.	0.113	0.038	0.113	0.061	0.042	0.056	0.034	0.031	0.029	0.086	0.073	0.092	0.038	0.061
3.	0.113	0.047	0.113	0.059	0.042	0.054	0.034	0.031	0.031	0.079	0.073	0.086	0.045	0.063
4.	0.113	0.066	0.119	0.056	0.045	0.054	0.034	0.034	0.042	0.076	0.071	0.157	0.047	0.066
5.	0.113	0.066	0.113	0.056	0.047	0.051	0.031	0.036	0.054	0.076	0.071	0.255	0.049	0.066
6.	0.116	0.066	0.108	0.051	0.051	0.049	0.031	0.038	0.040	0.076	0.068	0.265	0.049	0.066
7.	0.116	0.066	0.105	0.051	0.056	0.049	0.031	0.038	0.031	0.081	0.063	0.279	0.045	0.066
8.	0.116	0.066	0.100	0.054	0.063	0.049	0.031	0.040	0.063	0.081	0.066	0.265	0.047	0.073
9.	0.116	0.076	0.100	0.056	0.063	0.049	0.031	0.040	0.130	0.076	0.068	0.181	0.049	0.086
10.	0.116	0.086	0.100	0.056	0.066	0.054	0.031	0.038	0.111	0.076	0.068	0.142	0.049	0.092
11.	0.119	0.086	0.100	0.054	0.068	0.061	0.034	0.038	0.092	0.071	0.076	0.258	0.047	0.100
12.	0.119	0.089	0.100	0.054	0.073	0.071	0.034	0.038	0.084	0.061	0.073	0.073	0.047	0.086
13.	0.122	0.097	0.100	0.049	0.073	0.341	0.034	0.036	0.076	0.061	0.076	0.125	0.047	0.073
14.	0.122	0.102	0.097	0.047	0.073	0.089	0.031	0.034	0.056	0.054	0.076	0.027	0.047	0.066
15.	0.122	0.111	0.097	0.045	0.113	0.061	0.031	0.034	0.038	0.054	0.071	0.027	0.051	0.063
16.	0.122	0.113	0.094	0.042	0.388	0.061	0.029	0.034	0.038	0.051	0.181	0.027	0.051	0.061
17.	0.122	0.108	0.092	0.042	0.113	0.054	0.029	0.031	0.038	0.051	0.113	0.027	0.054	0.066
18.	0.122	0.105	0.092	0.040	0.094	0.049	0.031	0.031	0.040	0.054	0.154	0.027	0.054	0.054
19.	0.119	0.100	0.089	0.038	0.102	0.047	0.031	0.031	0.047	0.054	0.154	0.034	0.054	0.051
20.	0.119	0.108	0.086	0.038	0.092	0.047	0.031	0.031	0.049	0.054	0.133	0.034	0.054	0.051
21.	0.119	0.113	0.086	0.036	0.089	0.042	0.031	0.029	0.056	0.054	0.136	0.029	0.056	0.054
22.	0.122	0.116	0.084	0.036	0.086	0.040	0.031	0.029	0.071	0.054	0.229	0.031	0.056	0.054
23.	0.122	0.116	0.084	0.034	0.081	0.040	0.031	0.029	0.071	0.056	0.184	0.034	0.059	0.054
24.	0.122	0.113	0.084	0.034	0.081	0.038	0.031	0.029	0.076	0.059	0.258	0.038	0.061	0.059
25.	0.122	0.116	0.081	0.036	0.076	0.038	0.031	0.029	0.086	0.059	0.219	0.036	0.061	0.066
26.	0.061	0.116	0.081	0.036	0.073	0.038	0.031	0.027	0.086	0.061	0.229	0.034	0.061	0.073
27.	0.059	0.113	0.079	0.036	0.068	0.036	0.031	0.027	0.084	0.063	0.184	0.038	0.061	0.073
28.	0.059	0.113	0.079	0.038	0.066	0.034	0.031	0.027	0.081	0.063	0.148	0.036	0.061	0.073
29.	0.056	0.113	0.076		0.061	0.034	0.031	0.027	0.081	0.066	0.136	0.038	0.061	0.076
30.	0.056	0.113	0.076		0.059	0.034	0.031	0.027	0.079	0.068	0.122	0.036	0.061	0.076
31.		0.113	0.071		0.056		0.031		0.081	0.071		0.038		0.081

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	2.	31.	23.+	1.	28.+	16.+	26.+	1.	16.+	7.	14.+	2.	19.+
NQ	0.056	0.038	0.071	0.034	0.040	0.034	0.029	0.027	0.027	0.051	0.063	0.027	0.038	0.051
MQ	0.108	0.093	0.094	0.046	0.081	0.059	0.032	0.032	0.063	0.066	0.122	0.093	0.052	0.068
HQ	0.122	0.116	0.119	0.063	0.388	0.341	0.034	0.040	0.130	0.086	0.258	0.279	0.061	0.100
Tag	13.+	22.+	4.	1.	16.	13.	1.+	8.+	9.	1.+	24.	7.	24.+	11.
h_N mm														
h_A mm														

	1980/1993		1981/1994 (14 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	0.035	0.038	0.043	0.040	0.031	0.025	0.026	0.026	0.034	0.042	0.046	0.035	0.037	0.041
MQ	0.046	0.057	0.060	0.051	0.060	0.034	0.034	0.038	0.058	0.061	0.072	0.067	0.049	0.060
MHQ	0.060	0.101	0.131	0.088	0.133	0.074	0.047	0.052	0.105	0.098	0.141	0.131	0.063	0.105
HQ	0.140	0.450	0.500	0.300	0.388	0.341	0.130	0.110	0.540	0.290	0.320	0.340	0.140	0.450
Jahr	1981	1986	1982	1987	1994	1994	1982	1993	1981	1986	1992	1993	1981	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.027	am 26.06.1994	0.034	0.027	0.027	am 26.06.1994
MQ m³/s	0.074		0.081	0.068	0.067	
HQ m³/s	0.388	am 16.03.1994 bei W= 134 cm	0.388	0.279	0.388	am 16.03.1994 bei W= 134 cm
Nq l/(skm²)						
Mq l/(skm²)						
Hq l/(skm²)						
h_N mm						
h_A mm						

	1981/1994 (*) 14 Jahre				1981/1994	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.019		0.023	0.019	0.016	
MQ m³/s	0.053		0.051	0.055	0.054	
MHQ m³/s	0.293		0.208	0.211	0.297	
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						

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				0.388		134	16.03.1994
6				0.341		121	13.04.1994
7				0.340		121	11.10.1993
8				0.320		114	25.09.1992
9				0.300		108	09.02.1987
10				0.300		110	01.09.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1981/1994 14 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.388	0.388	0.540	0.310	0.051
363	0.341	0.341	0.500	0.279	0.051
362	0.279	0.279	0.480	0.260	0.051
361	0.279	0.279	0.410	0.240	0.051
360	0.279	0.279	0.400	0.229	0.051
359	0.265	0.265	0.290	0.210	0.051
358	0.265	0.265	0.290	0.184	0.051
357	0.255	0.255	0.290	0.180	0.051
356	0.255	0.255	0.290	0.180	0.051
350	0.184	0.184	0.290	0.140	0.051
340	0.125	0.125	0.190	0.119	0.051
330	0.125	0.111	0.180	0.111	0.051
320	0.119	0.102	0.180	0.097	0.051
300	0.116	0.089	0.150	0.081	0.040
270	0.094	0.079	0.122	0.071	0.040
240	0.084	0.073	0.116	0.061	0.030
210	0.073	0.063	0.111	0.051	0.030
183	0.066	0.059	0.102	0.042	0.030
150	0.056	0.054	0.102	0.042	0.010
130	0.051	0.049	0.097	0.031	0.010
120	0.049	0.047	0.097	0.031	0.010
110	0.045	0.042	0.097	0.031	0.010
100	0.040	0.040	0.089	0.031	0.010
90	0.040	0.040	0.086	0.031	0.010
80	0.038	0.038	0.086	0.027	0.010
70	0.036	0.036	0.076	0.027	0.010
60	0.036	0.036	0.076	0.027	0.010
50	0.034	0.034	0.076	0.027	0.010
40	0.034	0.034	0.076	0.027	0.010
30	0.034	0.034	0.076	0.020	0.010
25	0.034	0.034	0.076	0.020	0.010
20	0.034	0.034	0.070	0.020	0.010
15	0.031	0.031	0.061	0.020	0.010
10	0.029	0.029	0.061	0.010	0.010
9	0.029	0.029	0.061	0.010	0.010
8	0.029	0.029	0.061	0.010	0.010
7	0.029	0.029	0.061	0.010	0.010
6	0.029	0.029	0.060	0.010	0.010
5	0.029	0.029	0.060	0.010	0.010
4	0.029	0.029	0.059	0.010	0.010
3	0.029	0.029	0.059	0.010	0.010
2	0.029	0.029	0.056	0.010	0.010
1	0.029	0.029	0.056	0.010	0.010
0	0.027	0.027	0.038	0.000	0.000

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.62	K 2.97	K 7.31	K 7.11	K 3.92	K 4.96	K 2.77	K 2.33	K 0.740	K 0.149	K 2.26	K 2.19	3.23	3.05
2.	K 2.78	K 3.13	K 7.41	K 6.84	K 4.18	K 4.74	K 2.71	K 2.17	K 0.715	K 0.149	K 2.11	K 1.92	2.66	2.83
3.	K 2.67	K 3.09	K 7.41	K 5.75	K 4.67	K 4.60	K 2.56	K 2.17	K 0.647	K 0.116	K 3.17	K 1.99	2.46	2.51
4.	K 2.62	K 6.84	K 10.7	K 5.05	K 6.05	K 4.32	K 2.21	K 2.21	K 0.622	K 0.089	K 3.73	K 3.26	1.93	2.46
5.	K 3.01	K 5.26	K 10.7	K 4.62	K 7.28	K 4.25	K 2.51	K 2.03	K 0.622	K 0.089	K 2.83	K 4.07	1.85	2.40
6.	K 2.45	K 5.48	K 7.67	K 4.14	K 5.65	K 3.92	K 2.77	K 3.22	K 0.574	K 0.149	K 3.35	K 4.48	1.74	2.77
7.	K 2.21	K 3.37	K 6.86	K 3.94	K 5.26	K 3.73	K 2.58	K 2.88	K 0.574	K 0.241	K 4.72	K 4.85	1.78	2.94
8.	K 2.45	K 3.19	K 5.77	K 3.88	K 5.49	K 3.42	K 2.38	K 2.36	K 0.801	K 0.304	K 3.95	K 4.64	1.85	2.72
9.	K 2.65	K 3.89	K 5.30	K 4.27	K 5.41	K 3.07	K 2.28	K 2.03	K 0.782	K 0.371	K 4.50	K 3.71	1.89	3.23
10.	K 2.50	K 4.68	K 5.07	K 4.34	K 4.74	K 2.96	K 2.19	K 1.98	K 0.678	K 0.454	K 5.56	K 3.59	1.97	4.06
11.	K 2.59	K 5.17	K 4.93	K 4.41	K 4.39	K 3.42	K 1.91	K 2.26	K 0.653	K 1.70	K 4.50	K 3.06	1.93	4.40
12.	K 2.40	K 8.95	K 4.78	K 4.83	K 4.32	K 4.74	K 1.87	K 2.41	K 0.653	K 4.69	K 5.24	K 3.00	1.70	4.99
13.	K 2.19	K 6.58	K 4.78	K 4.76	K 4.60	K 15.0	K 1.72	K 2.03	K 0.629	K 1.28	K 4.29	K 2.38	1.56	4.47
14.	K 1.92	K 10.1	K 5.00	K 4.76	K 6.05	K 18.2	K 1.69	K 1.85	K 0.586	K 1.03	K 4.60	K 2.24	1.52	6.12
15.	K 2.05	K 8.46	K 4.71	K 4.76	K 7.55	K 13.7	K 1.62	K 1.78	K 0.562	K 0.854	K 4.38	K 1.88	1.74	6.55
16.	K 3.81	K 6.91	K 4.57	K 4.76	K 18.6	K 10.4	K 1.65	K 1.69	K 0.660	K 0.798	K 3.53	K 2.08	3.00	4.40
17.	K 4.39	K 5.61	K 4.16	K 4.76	K 20.8	K 8.82	K 1.69	K 1.76	K 0.635	K 0.718	K 3.40	K 2.21	2.40	3.79
18.	K 3.57	K 4.64	K 3.83	K 4.76	K 15.3	K 8.51	K 1.62	K 1.69	K 0.764	K 0.771	K 3.16	K 2.31	2.94	3.41
19.	K 2.89	K 4.31	K 3.59	K 4.76	K 15.0	K 7.73	K 1.55	K 1.51	K 0.737	K 1.28	K 3.11	K 2.21	3.79	3.35
20.	K 2.64	K 4.93	K 3.06	K 4.83	K 15.5	K 6.90	K 3.07	K 1.31	K 0.641	K 1.49	K 3.65	K 2.08	2.83	2.88
21.	K 2.34	K 6.73	K 2.95	K 4.69	K 14.1	K 5.71	K 4.07	K 1.25	K 0.545	K 1.09	K 3.78	K 2.50	2.72	2.72
22.	K 2.74	K 10.6	K 2.79	K 4.20	K 12.4	K 4.57	K 3.13	K 1.22	K 0.476	K 0.911	K 4.00	K 2.40	2.30	2.56
23.	K 4.32	K 12.9	K 2.84	K 4.07	K 10.2	K 3.96	K 2.24	K 1.13	K 0.433	K 0.826	K 3.80	K 2.14	2.16	2.40
24.	K 4.06	K 12.9	K 5.36	K 4.14	K 9.24	K 3.45	K 2.14	K 0.977	K 0.412	K 0.826	K 3.37	K 2.14	2.16	2.30
25.	K 3.35	K 9.89	K 5.13	K 3.85	K 9.45	K 3.45	K 2.09	K 0.921	K 0.391	K 1.09	K 3.19	K 2.33	2.21	2.26
26.	K 2.76	K 8.16	K 7.20	K 3.92	K 9.45	K 3.51	K 3.31	K 0.811	K 0.391	K 2.51	K 3.16	K 2.57	2.46	2.21
27.	K 3.53	K 7.06	K 9.04	K 4.39	K 9.56	K 3.27	K 2.91	K 0.838	K 0.304	K 5.38	K 3.22	K 2.28	3.05	2.46
28.	K 3.19	K 5.80	K 9.04	K 3.79	K 7.93	K 2.82	K 4.00	K 0.838	K 0.304	K 2.77	K 3.10	K 2.19	3.35	5.38
29.	K 3.30	K 5.19	K 9.04		K 6.56	K 2.82	K 3.31	K 0.793	K 0.241	K 1.78	K 2.31	K 2.01	2.88	5.54
30.	K 3.13	K 4.87	K 7.11		K 6.14	K 2.66	K 2.80	K 0.766	K 0.191	K 1.70	K 2.28	K 2.05	2.88	5.06
31.		K 5.55	K 6.84		K 5.73		K 2.53		K 0.191	K 1.42		K 2.52		4.91

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	1.	22.	28.	1.	30.	19.	30.	30.+	4.+	2.	15.	14.	26.
NQ	1.92	2.97	2.79	3.79	3.92	2.66	1.55	0.766	0.191	0.089	2.11	1.88	1.52	2.21
MQ	2.90	6.36	5.97	4.66	8.57	5.79	2.45	1.71	0.553	1.19	3.61	2.69	2.36	3.58
HQ	4.89	13.8	11.9	7.65	22.5	22.0	4.48	4.00	1.15	6.20	5.95	5.81	3.99	9.40
Tag	17.	24.	5.	1.	17.	14.	28.	6.	18.	12.	10.	7.	19.	14.
h_N mm / h_A mm	11	25	24	17	34	22	10	7	2	5	14	11	9	14

	1954/1993		1955/1994 — 38 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	2.08	2.75	2.43	2.50	1.70	0.870	0.563	0.592	0.628	1.05	1.48	1.89	2.07
MQ	2.92	4.21	4.87	4.39	4.95	3.48	2.14	1.44	1.86	1.58	2.00	2.75	2.93	4.16
MHQ	6.03	10.8	11.5	10.4	12.1	8.69	7.42	4.71	6.33	5.65	4.93	6.77	6.06	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	20	16	20	13	9	6	7	6	8	11	11	17

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.089	am 04.08.1994	1.92	0.089	0.089	am 04.08.1994
MQ m³/s	3.87		5.74	2.03	3.59	
HQ m³/s	22.5	am 17.03.1994 bei W= 286 cm	22.5	6.20	22.5	am 17.03.1994 bei W= 286 cm
Nq l/(skm²)	0.133		2.87	0.133	0.133	
Mq l/(skm²)	5.79		8.58	3.03	5.37	
Hq l/(skm²)	33.6		33.6	9.27	33.6	
h_N mm / h_A mm	182		134	48	169	

	1955/1994 (*) 39 Jahre				1955/1994	
NQ m³/s	0.000	am 26.06.1963	0.360	0.000	0.000	am 26.06.1963
MNQ m³/s	0.247		1.16	0.247	0.253	
MQ m³/s	3.00		4.10	1.93	3.04	
MHQ m³/s	21.4		18.2	13.0	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	5.64		3.98	1.37	5.27	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.369		1.73	0.369	0.378	
Mq l/(skm²)	4.48		6.13	2.89	4.54	
MHq l/(skm²)	32.0		27.2	19.4	31.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	141		96	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	17.01.1968
8				34.2	51.1	330	24.10.1974
9				33.8	50.5	322	01.01.1987
10				28.2	42.2	266	13.09.1967

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1955/1994 38 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.8	20.8	40.3	21.8	3.76
363	18.6	18.6	33.2	18.6	3.52
362	18.2	18.2	32.9	16.7	3.45
361	15.5	15.5	32.9	15.6	3.37
360	15.3	15.3	30.3	14.5	3.30
359	15.3	15.3	24.8	13.8	3.15
358	15.3	15.3	24.7	13.2	3.15
357	14.1	14.1	22.7	12.7	3.15
356	13.7	13.7	21.8	12.2	3.15
350	10.6	9.56	19.4	10.5	2.93
340	9.24	7.73	14.7	8.44	2.72
330	7.55	6.90	12.1	7.09	2.45
320	6.90	5.77	12.0	6.12	1.97
300	5.49	4.99	11.3	4.77	1.77
270	4.78	4.60	9.84	3.62	1.15
240	4.31	3.94	8.28	2.94	0.940
210	3.78	3.35	5.60	2.37	0.730
183	3.22	2.91	4.98	2.01	0.650
150	2.74	2.50	4.08	1.63	0.590
130	2.41	2.30	3.84	1.41	0.420
120	2.33	2.24	3.69	1.32	0.220
110	2.24	2.16	3.46	1.23	0.150
100	2.17	2.01	3.17	1.13	0.080
90	2.05	1.87	2.95	1.03	0.030
80	1.85	1.72	2.74	0.921	0.010
70	1.65	1.65	2.41	0.826	0.010
60	1.25	1.25	2.15	0.718	0.010
50	0.854	0.854	1.91	0.622	0.010
40	0.766	0.766	1.75	0.530	0.010
30	0.647	0.647	1.63	0.410	0.010
25	0.629	0.629	1.55	0.360	0.010
20	0.545	0.545	1.53	0.300	0.010
15	0.412	0.412	1.37	0.230	0.010
10	0.371	0.371	1.24	0.160	0.010
9	0.304	0.304	1.24	0.140	0.010
8	0.304	0.304	1.19	0.130	0.010
7	0.241	0.241	1.14	0.116	0.010
6	0.241	0.241	1.14	0.089	0.010
5	0.191	0.191	1.13	0.060	0.010
4	0.191	0.191	1.09	0.010	0.010
3	0.191	0.191	1.03	0.010	0.010
2	0.116	0.116	0.950	0.010	0.010
1	0.116	0.116	0.950	0.010	0.010
0	0.089	0.089	0.810	0.000	0.000

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

A_{Eo} : 1134 km²
PNP : NN + 96.49 m
Lage: 103.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.28	3.14	8.55	9.16	7.10	8.93	5.47	e 4.85	2.17	1.27	4.11	3.57	3.53	4.20
2.	3.29	3.29	9.16	8.97	7.56	9.12	5.36	e 4.19	2.22	1.24	4.31	3.52	3.46	4.17
3.	3.34	3.61	8.46	8.28	7.76	8.65	5.32	e 3.62	2.20	1.25	4.30	3.44	3.32	4.00
4.	3.34	4.65	10.3	7.60	7.36	8.27	4.48	3.68	2.21	1.26	4.42	3.63	3.12	3.96
5.	3.47	5.67	9.32	7.00	9.11	8.29	4.69	3.50	2.18	1.27	4.33	3.81	2.90	3.89
6.	3.61	5.23	6.68	6.49	8.10	7.99	5.27	3.89	2.06	1.28	4.24	3.87	2.79	3.90
7.	3.53	4.71	5.59	6.23	7.70	7.54	6.33	4.18	2.01	1.26	4.40	4.14	2.69	4.02
8.	3.45	4.59	4.40	6.25	7.88	7.49	6.08	3.77	2.02	1.24	4.43	4.24	2.50	3.89
9.	3.46	4.93	3.61	6.79	8.30	7.04	5.90	3.50	2.03	1.25	4.55	4.18	2.83	3.71
10.	3.59	5.38	4.20	7.07	8.35	6.90	5.80	3.28	2.05	1.28	4.59	3.88	3.34	4.12
11.	3.60	5.86	6.56	8.42	7.86	7.54	5.37	3.29	1.93	1.76	4.53	4.03	3.40	4.43
12.	3.82	7.06	6.58	8.72	7.53	9.19	5.40	3.39	1.87	e 2.70	4.57	3.96	3.25	4.40
13.	3.87	7.30	6.66	8.60	8.18	18.2	5.23	3.18	1.88	e 2.83	4.52	3.94	3.18	4.58
14.	3.70	7.79	7.06	6.73	8.84	26.9	5.25	3.02	e 1.90	e 2.20	4.47	3.76	2.99	4.70
15.	3.84	9.83	6.95	6.67	9.85	20.0	4.97	2.95	1.90	e 2.06	4.50	3.74	2.88	5.76
16.	4.02	8.24	6.76	6.89	e 15.9	16.0	5.10	2.92	1.68	2.13	4.28	3.64	3.70	5.06
17.	4.81	7.30	6.46	6.77	e 21.0	13.0	4.88	2.93	1.68	2.82	4.15	3.62	3.76	4.44
18.	4.86	6.51	6.23	6.52	15.1	12.0	4.79	2.89	1.64	2.94	4.06	3.72	3.60	4.20
19.	4.45	5.98	5.98	6.27	14.9	11.2	4.98	2.74	1.64	3.33	3.97	3.78	3.84	4.17
20.	4.09	6.06	5.57	6.15	e 21.0	10.1	5.76	2.64	1.60	3.79	4.05	3.72	3.59	3.98
21.	3.79	7.11	5.89	6.29	e 18.3	e 8.58	6.57	2.57	1.52	3.78	4.12	3.78	3.52	3.85
22.	3.46	9.12	6.28	6.18	e 15.9	7.35	e 6.08	2.29	1.43	3.64	4.11	3.84	3.36	3.71
23.	3.08	9.35	6.67	6.32	e 13.6	6.64	5.44	2.12	1.35	3.60	4.14	3.82	3.11	3.63
24.	3.38	8.00	8.10	6.46	e 12.6	5.89	e 5.57	1.96	1.28	3.59	4.05	e 3.68	3.21	3.54
25.	3.44	5.90	8.96	6.41	e 12.7	5.71	e 5.81	2.04	1.22	3.66	4.01	3.69	3.18	3.46
26.	3.24	3.85	8.91	5.70	e 12.4	6.36	e 5.99	2.02	1.18	3.90	3.92	3.67	3.28	3.47
27.	3.09	4.39	10.6	6.57	e 12.3	6.25	e 5.94	1.99	1.20	4.49	3.91	3.56	3.52	3.59
28.	3.15	7.68	10.8	7.06	e 10.7	e 5.73	e 5.83	2.00	1.20	4.39	3.75	3.50	3.86	4.81
29.	3.12	7.31	11.3		9.69	5.61	e 5.72	2.08	1.24	4.09	3.66	3.52	4.02	5.73
30.	3.09	6.88	9.44		8.24	5.64	5.56	2.13	1.26	3.83	3.61	3.54	4.14	5.41
31.		7.15	8.93		9.32		5.23		1.27	3.62		3.55		5.37

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	1.	9.	26.	1.	29.	4.	24.	26.	2.+	30.	3.	8.	25.
NQ	3.08	3.14	3.61	5.70	7.10	5.61	4.48	1.96	1.18	1.24	3.61	3.44	2.50	3.46
MQ	3.61	6.25	7.45	7.02	11.1	9.61	5.49	2.99	1.71	2.64	4.20	3.75	3.33	4.26
HQ	4.97	11.5	11.7	9.43	22.3	29.3	6.69	5.14	2.79	4.59	4.90	4.29	4.20	6.21
Tag	17.+	23.	4.	1.	17.	14.	21.	1.	4.	27.+	9.	7.+	30.	15.
h_N mm														
h_A mm	8	15	18	15	26	22	13	7	4	6	10	9	8	10

	1983/1993		1984/1994						11 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	1.36	1.36	2.23	2.53	2.61	1.82	1.45	1.07	1.02	1.00	1.48	1.48	1.52	1.60
MQ	2.11	2.70	3.96	3.82	4.49	3.64	2.19	1.96	1.47	1.82	2.19	2.27	2.31	2.97
MHQ	4.48	7.49	7.75	7.75	9.56	9.02	5.11	3.91	2.96	3.79	3.60	3.80	4.64	7.80
HQ	11.8	21.8	19.3	17.6	22.3	29.3	10.2	12.2	8.71	11.5	9.19	7.69	11.8	21.8
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1985+	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	6	9	8	11	8	5	4	3	4	5	5	5	7

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.18	am 26.07.1994	3.08	1.18	1.18	am 26.07.1994
MQ m³/s	5.48		7.53	3.46	5.29	
HQ m³/s	29.3	am 14.04.1994	29.3	6.69	29.3	am 14.04.1994
Nq l/(skm²)	1.04		2.72	1.04	1.04	
Mq l/(skm²)	4.83		6.64	3.05	4.66	
Hq l/(skm²)	25.8		25.8	5.90	25.8	
h_N mm						
h_A mm	152		104	49	147	
	1984/1994 (*) 11 Jahre				1984/1994	
NQ m³/s	0.500	am 16.06.1993	0.530	0.500	0.500	am 16.06.1993
MNQ m³/s	0.833		1.15	0.865	0.813	
MQ m³/s	2.71		3.46	1.98	2.75	
MHQ m³/s	13.4		13.3	6.59	13.8	
HQ m³/s	29.3	am 14.04.1994	29.3	12.2	29.3	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.735		1.01	0.763	0.717	
Mq l/(skm²)	2.39		3.05	1.75	2.42	
MHq l/(skm²)	11.8		11.7	5.81	12.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	75		48	28	76	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.441	16.06.1993	29.3	25.8	295	14.04.1994
2	0.530	0.467	04.11.1985	22.3	19.7	270	17.03.1994
3	0.570	0.503	04.07.1991	21.8	19.2	262	31.12.1986
4	0.590	0.520	01.12.1991	19.3	17.0	242	07.01.1987
5	0.610	0.538	18.06.1992	17.8	15.7	230	11.04.1987
6	0.610	0.538	23.03.1991	17.6	15.5	228	10.02.1987
7	0.610	0.538	31.12.1985	17.6	15.5	228	08.03.1986
8	0.650	0.573	03.12.1984	16.4	14.5	218	20.02.1988
9	0.730	0.644	11.11.1983	15.8	13.9	213	22.03.1988
10	0.750	0.661	27.05.1992	15.2	13.4	208	19.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1984/1994 Obere Hüllwerte	11 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.9	26.9	26.9	16.1	3.00
363	26.9	26.9	26.9	15.0	2.23
362	26.9	26.9	26.9	13.6	1.99
361	20.0	20.0	20.0	12.9	1.88
360	18.3	18.3	18.3	12.3	1.82
359	18.2	18.2	18.2	11.7	1.77
358	16.0	16.0	16.1	11.2	1.71
357	16.0	16.0	16.0	10.7	1.71
356	16.0	16.0	16.0	10.2	1.71
350	12.6	12.6	13.5	8.93	1.66
340	10.1	10.1	12.2	7.26	1.49
330	9.19	9.11	10.7	6.15	1.39
320	8.72	8.58	9.98	5.23	1.34
300	7.86	7.56	8.71	4.06	1.29
270	6.77	6.49	7.24	3.10	1.14
240	6.15	5.72	5.86	2.43	1.01
210	5.38	4.69	4.81	2.06	1.00
183	4.50	4.24	4.35	1.78	0.880
150	4.02	3.90	3.90	1.59	0.830
130	3.81	3.74	3.74	1.47	0.830
120	3.70	3.67	3.67	1.43	0.820
110	3.63	3.61	3.61	1.37	0.780
100	3.60	3.53	3.53	1.30	0.780
90	3.52	3.47	3.47	1.25	0.780
80	3.38	3.29	3.29	1.21	0.780
70	3.14	2.95	2.95	1.15	0.770
60	2.89	2.79	2.79	1.06	0.770
50	2.21	2.21	2.29	1.01	0.770
40	2.05	2.05	2.11	0.960	0.700
30	1.93	1.93	1.93	0.870	0.700
25	1.76	1.76	1.88	0.830	0.690
20	1.52	1.52	1.82	0.830	0.660
15	1.35	1.35	1.71	0.780	0.660
10	1.27	1.27	1.44	0.740	0.660
9	1.27	1.27	1.44	0.740	0.660
8	1.26	1.26	1.44	0.740	0.660
7	1.26	1.26	1.39	0.710	0.650
6	1.25	1.25	1.39	0.700	0.650
5	1.25	1.25	1.29	0.700	0.620
4	1.25	1.25	1.29	0.690	0.620
3	1.22	1.22	1.29	0.660	0.620
2	1.22	1.22	1.29	0.660	0.590
1	1.22	1.22	1.24	0.620	0.570
0	1.18	1.18	1.18	0.500	0.500

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

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.44	4.41	11.4	12.7	10.3	14.8	8.61	10.1	3.38	2.02	5.76	6.57	6.10	7.48
2.	5.27	4.41	12.9	12.7	10.6	14.4	8.31	7.94	3.35	1.99	6.66	6.44	6.29	7.49
3.	5.30	4.96	12.4	12.1	11.6	13.0	8.60	8.14	3.33	1.90	6.73	6.32	5.67	7.30
4.	5.14	6.17	14.9	10.9	11.3	12.7	8.03	7.84	3.30	1.87	6.95	6.84	5.39	7.10
5.	5.35	7.50	14.6	10.1	13.3	12.1	8.03	7.55	3.28	1.85	6.88	7.39	4.97	7.10
6.	5.78	7.51	12.8	9.53	12.3	11.4	8.03	7.98	3.54	1.96	6.65	7.43	5.01	7.11
7.	5.81	6.83	10.2	8.74	11.7	10.8	10.1	9.17	3.30	1.93	6.71	7.47	4.89	7.12
8.	5.63	6.40	8.64	8.49	12.0	10.8	9.18	8.61	3.50	1.84	6.76	7.68	4.62	7.33
9.	5.66	7.07	7.19	8.78	12.1	9.94	9.18	8.31	3.40	1.95	7.12	7.73	4.81	7.13
10.	5.46	7.53	6.29	9.62	12.4	9.66	9.18	7.78	3.57	1.92	7.65	7.59	5.33	7.76
11.	5.28	8.97	8.99	11.1	11.2	10.6	8.50	7.50	3.20	2.24	7.72	7.45	5.54	8.19
12.	5.28	9.74	9.03	11.4	10.9	14.0	8.39	7.68	2.98	3.01	7.78	6.97	5.42	8.86
13.	5.88	10.8	9.33	11.4	11.2	20.3	8.29	7.63	3.13	4.09	7.68	7.00	5.46	8.21
14.	5.68	11.1	9.36	R 9.70	12.5	31.2	8.18	7.13	3.02	3.58	7.41	6.87	5.17	8.43
15.	5.89	12.8	9.66	R 12.8	13.9	29.7	7.81	7.08	3.04	3.18	7.47	6.90	5.21	9.57
16.	5.89	12.2	9.43	R 9.19	19.6	26.7	7.45	6.81	3.05	3.05	7.53	6.77	6.29	8.90
17.	6.74	10.8	9.19	R 8.66	28.0	23.0	7.61	6.55	2.94	3.68	7.43	6.46	6.52	8.24
18.	7.19	9.53	8.43	R 8.41	25.2	20.4	7.51	6.30	3.05	3.74	7.15	6.33	6.95	7.82
19.	6.97	8.53	8.20	R 8.43	22.2	19.1	7.66	6.26	3.61	4.33	7.05	6.36	6.81	7.41
20.	6.11	8.77	7.71	7.92	25.8	17.1	9.42	6.01	3.13	4.97	6.94	6.38	6.67	7.01
21.	5.70	10.6	7.97	7.68	27.3	15.6	11.6	5.57	3.00	4.93	6.99	6.07	6.53	7.21
22.	5.32	12.4	8.24	7.96	26.4	13.0	10.9	4.98	2.67	4.66	7.20	5.76	6.39	6.82
23.	4.56	14.6	8.51	8.23	23.2	11.7	9.58	4.40	2.54	4.60	7.08	5.61	5.88	6.24
24.	4.56	14.0	9.60	8.79	22.0	10.1	9.44	4.20	2.34	4.43	7.12	5.79	5.74	6.06
25.	4.75	12.5	11.3	8.54	20.8	9.79	10.8	4.01	2.22	4.37	6.99	5.65	5.97	6.06
26.	4.75	8.73	12.6	8.02	20.8	10.1	10.4	3.98	2.17	5.51	6.87	6.16	6.01	6.07
27.	4.39	7.31	14.2	8.58	20.4	9.79	10.9	3.79	2.31	6.23	6.91	6.18	6.82	6.27
28.	4.22	10.4	15.2	10.3	18.4	8.61	11.8	3.76	2.20	6.17	6.95	5.87	7.06	7.26
29.	4.22	10.1	15.2		16.5	9.19	11.7	3.74	2.17	5.96	6.82	6.22	7.06	9.01
30.	4.40	9.64	13.9		14.3	8.61	10.7	3.55	2.15	5.76	6.53	6.24	7.28	8.56
31.		9.95	13.0		14.7		10.1		2.12	5.56		6.25		8.57

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	1.+	10.	21.	1.	28.+	16.	30.	31.	8.	1.	23.	8.	24.+
NQ	4.22	4.41	6.29	7.68	10.3	8.61	7.45	3.55	2.12	1.84	5.76	5.61	4.62	6.06
MQ	5.42	9.24	10.7	9.67	16.9	14.6	9.23	6.48	2.94	3.65	7.05	6.60	5.93	7.54
HQ	7.19	14.6	15.2	12.8	28.0	32.6	11.8	10.1	3.61	6.23	7.78	7.73	7.28	9.57
Tag	18.	23.	29.	15.	17.	14.	28.	1.	19.	27.	12.	9.	30.	15.
h_N mm / h_A mm	9	16	19	15	30	25	16	11	5	6	12	12	10	13
	1973/1993		1974/1994 21 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	4.95	5.64	6.01	6.00	6.01	5.12	4.38	3.78	3.54	3.84	4.16	4.74	4.99	5.75
MQ	6.31	7.86	8.43	7.90	8.52	7.38	5.76	4.62	4.64	5.37	5.32	6.12	6.41	7.96
MHQ	8.56	12.5	13.2	12.1	12.8	12.0	9.08	6.29	7.07	9.01	7.35	8.90	8.70	12.6
HQ	26.3	34.7	29.8	30.1	28.0	32.6	23.1	17.4	37.6	26.4	19.0	24.7	26.3	34.7
Jahr	1974	1974	1987	1982	1981+	1994	1978	1986	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	11	14	15	13	15	13	10	8	8	10	9	11	11	14

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.84	am 08.08.1994	4.22	1.84	1.84	am 08.08.1994
MQ m³/s	8.53		11.1	5.98	8.42	
HQ m³/s	32.6	am 14.04.1994	32.6	11.8	32.6	am 14.04.1994
Nq l/(skm²)	1.22		2.79	1.22	1.22	
Mq l/(skm²)	5.64		7.34	3.95	5.57	
Hq l/(skm²)	21.5		21.5	7.77	21.5	
h_N mm / h_A mm	178		115	63	176	
	1974/1994 (*) 21 Jahre				1974/1994	
NQ m³/s	1.84	am 03.08.1992	2.31	1.84	1.84	am 03.08.1992
MNQ m³/s	3.19		4.37	3.19	3.19	
MQ m³/s	6.52		7.74	5.31	6.53	
MHQ m³/s	21.2		18.4	13.5	22.0	
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)	2.11		2.89	2.11	2.11	
Mq l/(skm²)	4.31		5.12	3.51	4.32	
MHq l/(skm²)	14.0		12.2	8.92	14.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	136		80	56	136	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1974/1994 21 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.2	31.2	37.6	26.5	6.33
363	29.7	29.7	33.6	25.1	6.33
362	28.0	28.0	30.6	23.7	6.33
361	27.3	27.3	30.6	21.9	6.33
360	26.7	26.7	30.6	20.8	6.33
359	26.4	26.4	27.6	20.3	6.33
358	25.8	25.8	27.2	19.4	6.32
357	25.2	25.2	27.2	19.0	6.32
356	23.2	23.2	26.7	18.4	6.32
350	20.8	20.8	25.3	15.5	5.71
340	15.6	15.6	23.7	13.2	5.42
330	14.2	14.0	19.8	11.8	5.12
320	12.9	12.8	18.2	10.6	4.93
300	11.7	11.4	16.1	9.11	4.36
270	10.2	9.70	14.6	7.57	3.90
240	9.19	8.64	12.1	6.44	3.45
210	8.29	7.98	10.5	5.74	3.20
183	7.65	7.49	9.86	5.17	3.01
150	7.00	7.00	8.94	4.73	2.69
130	6.66	6.76	8.43	4.53	2.61
120	6.33	6.52	8.18	4.41	2.48
110	6.18	6.30	7.93	4.30	2.39
100	5.87	6.17	7.81	4.19	2.35
90	5.65	5.96	7.69	4.06	2.29
80	5.30	5.61	7.33	3.89	2.29
70	4.93	5.17	6.97	3.84	2.24
60	4.39	4.60	6.74	3.69	2.23
50	3.76	3.76	6.52	3.49	2.18
40	3.40	3.40	6.29	3.34	2.15
30	3.18	3.18	6.18	3.08	2.14
25	3.02	3.02	5.96	2.94	2.10
20	2.67	2.67	5.86	2.80	2.04
15	2.22	2.22	5.54	2.52	1.94
10	2.12	2.12	5.33	2.31	1.93
9	2.02	2.02	5.33	2.29	1.93
8	1.99	1.99	5.02	2.26	1.93
7	1.96	1.96	5.02	2.23	1.93
6	1.95	1.95	5.02	2.21	1.90
5	1.93	1.93	4.83	2.18	1.90
4	1.92	1.92	4.83	2.15	1.90
3	1.90	1.90	4.83	2.12	1.88
2	1.87	1.87	4.73	2.07	1.87
1	1.85	1.85	4.73	1.94	1.85
0	1.84	1.84	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	08.08.1994	37.6	24.9	242	29.07.1981
2	1.84	1.22	03.08.1992	34.7	22.9	236	09.12.1974
3	2.04	1.35	25.10.1991	32.6	21.5	227	14.04.1994
4	2.51	1.66	03.08.1986	30.1	19.9	210	01.02.1982
5	2.82	1.86	24.06.1988	29.8	19.7	229	01.01.1987
6	2.87	1.90	20.08.1976	29.7	19.6	214	02.01.1975
7	2.90	1.92	07.07.1987	28.0	18.5	216	17.03.1994
8	2.95	1.95	26.08.1974	28.0	18.5	200	14.03.1981
9	3.11	2.06	28.07.1984	26.5	17.5	217	10.02.1987
10	3.11	2.06	06.09.1983	26.3	17.4	198	04.11.1974

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.9	10.4	28.0	34.5	24.7	36.1	22.1	18.1	9.51	3.24	11.4	11.7	13.6	15.6
2.	12.4	10.4	30.5	34.5	25.3	35.4	21.2	16.1	9.51	3.08	13.7	11.7	13.4	15.4
3.	12.0	11.5	30.8	31.9	27.3	33.2	20.7	15.5	9.51	3.08	14.2	11.9	13.3	15.6
4.	12.0	14.7	36.8	30.1	28.9	31.0	20.1	16.1	9.51	3.08	13.7	12.6	13.4	15.0
5.	11.1	16.3	46.5	29.2	33.2	30.1	19.0	14.9	9.67	3.08	13.7	13.1	13.1	15.1
6.	12.0	16.6	45.2	27.9	33.2	29.2	19.3	15.1	9.67	3.08	13.2	13.3	12.4	15.6
7.	12.4	16.3	40.1	26.4	31.0	27.6	20.1	15.7	9.83	3.08	13.2	13.3	12.3	15.6
8.	12.4	16.3	35.8	26.1	31.3	26.1	19.9	15.5	10.6	3.08	12.9	13.3	e 12.2	15.4
9.	12.7	16.3	31.9	27.3	33.8	25.0	19.3	14.5	10.6	3.08	13.6	13.3	e 11.9	16.2
10.	12.9	15.9	30.4	26.7	32.3	23.8	18.5	13.7	10.6	3.11	16.0	13.3	11.6	16.9
11.	12.7	16.8	29.8	27.6	31.0	24.7	18.2	13.5	10.4	3.11	15.6	12.8	11.7	18.3
12.	12.4	21.2	29.8	28.5	28.2	27.9	18.0	12.8	10.9	4.30	15.4	12.4	11.4	19.8
13.	12.2	21.2	29.8	29.8	28.9	45.1	17.2	12.8	9.78	6.00	15.1	12.4	10.9	19.8
14.	12.5	24.4	31.6	T 25.6	30.1	69.2	17.2	12.2	8.31	6.22	15.1	12.2	11.0	20.6
15.	11.8	29.0	31.0	T 24.5	31.6	71.2	16.9	10.7	6.90	5.67	14.9	12.2	11.9	22.7
16.	13.9	28.5	29.8	T 23.7	53.6	65.8	16.4	12.2	5.57	5.58	14.5	12.2	12.9	22.7
17.	15.9	25.6	28.9	24.0	67.3	57.2	16.1	12.4	5.83	5.14	14.3	12.0	13.9	21.3
18.	14.7	23.5	27.9	T 23.8	66.6	53.2	16.4	12.4	5.96	5.47	14.5	12.0	14.8	19.6
19.	14.7	21.1	25.6	22.8	62.4	49.6	16.4	11.7	5.70	6.28	13.7	12.3	15.1	18.5
20.	13.9	21.6	25.3	21.8	62.8	45.4	19.8	11.1	5.57	7.80	13.7	12.3	15.2	18.1
21.	13.7	24.1	25.0	19.3	63.1	41.0	24.5	11.1	5.13	7.93	13.0	12.3	15.0	17.6
22.	12.9	29.2	23.8	19.6	62.0	36.7	24.2	11.3	5.01	7.80	12.9	12.5	14.1	17.0
23.	12.5	36.5	24.7	19.3	58.3	34.5	21.8	11.0	4.59	7.42	12.9	12.3	13.9	15.9
24.	11.8	36.8	25.0	20.1	56.1	31.3	21.3	10.8	4.25	7.32	13.0	12.5	13.4	15.2
25.	11.6	34.9	28.2	20.7	53.6	29.2	20.5	10.1	3.98	9.76	12.6	12.3	13.2	15.3
26.	11.6	31.3	30.1	21.8	54.3	27.6	22.7	9.35	3.98	8.65	12.2	12.5	14.2	14.9
27.	11.2	27.9	34.5	22.7	53.6	26.4	24.0	9.35	3.98	14.2	12.0	12.3	15.1	15.4
28.	11.2	26.0	37.4	24.7	50.3	24.1	24.6	9.04	3.51	13.1	11.9	12.3	16.2	16.8
29.	11.0	25.8	38.4		45.4	22.9	24.9	8.74	3.41	12.2	12.0	12.1	16.7	18.5
30.	10.8	24.7	37.1		39.7	22.4	21.7	9.51	3.41	11.4	11.7	12.5	15.9	19.6
31.		24.5	35.4		37.7		19.5		3.41	11.4		13.4		19.6

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.+	22.	21.+	1.	30.	17.	29.	29.+	2.+	1.	1.+	13.	26.
NQ	10.8	10.4	23.8	19.3	24.7	22.4	16.1	8.74	3.41	3.08	11.4	11.7	10.9	14.9
MQ	12.5	22.6	31.8	25.5	43.1	36.8	20.1	12.6	7.05	6.38	13.6	12.5	13.5	17.5
HQ	15.9	37.4	47.2	34.5	69.2	71.6	24.9	18.1	10.9	14.2	16.0	13.9	17.0	23.7
Tag	17.	23.+	5.	1.+	17.	14.	29.	1.	12.	27.	10.	5.	28.+	15.+
h_N mm														
h_A mm	10	19	27	19	36	30	17	10	6	5	11	11	11	15
	1960/1993		1961/1994						34 Jahre					
Jahr	1991	1991	1964	1991	1991	1993	1992	1993	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	4.33	4.86	6.00	6.35	6.35	5.21	4.08	3.12	2.78	2.15	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	12.0	13.3	14.8	16.0	16.0	14.4	11.0	8.71	7.23	7.69	9.09	10.7	11.7	13.0
MQ	15.2	19.4	21.7	22.2	23.8	21.0	15.9	12.5	10.3	11.1	12.0	13.7	14.9	19.1
MHQ	22.1	32.3	36.7	34.2	36.9	33.3	28.9	20.6	17.8	20.4	18.2	20.8	21.8	31.8
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	86.0	54.0	84.5	69.1	58.0	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1965	1961	1981	1978	1967	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	17	20	17	13	10	9	9	10	12	12	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.08	am 02.08.1994	10.4	3.08	3.08	am 02.08.1994
MQ m³/s	20.3		28.8	12.0	20.0	
HQ m³/s	71.6	am 14.04.1994	71.6	24.9	71.6	am 14.04.1994
Nq l/(skm²)	0.967		3.27	0.967	0.967	
Mq l/(skm²)	6.38		9.05	3.77	6.28	
Hq l/(skm²)	22.5		22.5	7.82	22.5	
h_N mm						
h_A mm	201		141	60	198	
	1961/1994 (*) 34 Jahre				1961/1994	
NQ m³/s	2.15	am 12.08.1992	4.33	2.15	2.15	am 12.08.1992
MNQ m³/s	6.32		10.3	6.32	6.29	
MQ m³/s	16.5		20.6	12.6	16.5	
MHQ m³/s	54.5		49.8	38.7	55.5	
HQ m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	86.0	91.5	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.98		3.23	1.98	1.98	
Mq l/(skm²)	5.18		6.47	3.96	5.18	
MHq l/(skm²)	17.1		15.6	12.2	17.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	163		101	63	163	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.15	0.675	12.08.1992	91.5	28.7	310	02.01.1987
2	2.64	0.829	22.09.1991	90.5	28.4	321	17.01.1968
3	2.96	0.930	04.07.1993	86.0	27.0	293	13.05.1965
4	3.08	0.967	02.08.1994	84.5	26.5	312	29.07.1981
5	3.80	1.19	06.08.1971	83.8	26.3	320	10.12.1974
6	4.00	1.26	06.08.1963	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	4.89	1.54	14.07.1983	75.6	23.7	288	13.03.1981
8	5.24	1.65	19.05.1971	75.0	23.6	296	25.10.1974
9	5.24	1.65	25.07.1970	74.2	23.3	294	03.01.1975
10	5.25	1.65	22.07.1964	74.0	23.2	284	01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1961/1994 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	71.2	71.2	91.1	68.1	13.7
363	69.2	69.2	88.8	62.5	13.1
362	67.3	67.3	81.4	59.2	13.1
361	66.6	66.6	79.2	57.2	13.1
360	65.8	65.8	78.4	55.0	12.7
359	63.1	63.1	75.8	53.1	12.6
358	62.8	62.8	70.3	50.8	12.4
357	62.4	62.4	69.9	49.2	11.9
356	62.0	62.0	68.8	48.2	11.8
350	54.3	54.3	65.0	41.9	11.2
340	41.0	41.0	58.7	35.9	9.78
330	36.5	35.8	52.3	32.0	9.17
320	33.8	33.8	47.0	28.8	8.61
300	30.4	30.1	42.1	24.8	8.23
270	26.7	25.6	35.8	20.2	7.69
240	24.1	22.1	32.5	17.2	7.37
210	19.6	18.2	27.9	14.7	6.53
183	16.0	15.7	26.1	13.1	5.89
150	13.4	13.9	22.8	11.3	4.94
130	12.8	13.3	21.7	10.4	4.29
120	12.5	13.0	21.2	9.83	4.19
110	12.4	12.5	20.7	9.40	4.10
100	12.3	12.4	19.9	9.04	3.93
90	12.1	12.3	19.4	8.66	3.57
80	11.7	11.9	18.6	8.28	3.47
70	11.2	11.3	18.1	7.92	3.43
60	10.6	10.7	17.3	7.51	3.31
50	9.67	9.67	16.6	7.22	3.12
40	7.93	7.93	15.6	6.79	3.08
30	5.83	5.83	14.9	6.28	2.81
25	5.58	5.58	14.9	6.01	2.78
20	4.59	4.59	14.6	5.63	2.73
15	4.25	4.25	14.4	5.21	2.51
10	3.24	3.24	14.2	4.45	2.36
9	3.24	3.24	14.0	4.34	2.36
8	3.24	3.24	14.0	4.22	2.36
7	3.11	3.11	14.0	4.10	2.36
6	3.11	3.11	13.5	3.93	2.36
5	3.11	3.11	13.5	3.58	2.36
4	3.11	3.11	13.5	3.43	2.36
3	3.11	3.11	13.5	3.18	2.36
2	3.11	3.11	13.3	3.02	2.36
1	3.11	3.11	13.3	2.82	2.22
0	3.08	3.08	13.1	2.15	2.15

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.3	11.7	40.6	43.4	27.1	54.1	31.5	24.6	8.92	4.50	17.7	16.9	16.5	21.0
2.	13.9	13.5	44.4	42.0	28.0	52.1	31.0	22.9	8.58	4.50	19.7	16.5	16.9	21.0
3.	13.5	13.9	47.7	40.6	30.2	49.7	29.7	21.3	8.58	4.80	23.3	16.5	16.9	20.1
4.	13.1	17.3	52.1	37.8	32.8	46.3	28.9	20.9	8.25	4.50	24.2	16.5	16.9	20.1
5.	13.1	20.5	63.2	35.5	36.9	44.9	27.1	20.5	8.25	4.50	24.2	16.9	16.5	19.6
6.	13.1	21.3	67.9	33.7	39.2	42.9	27.1	20.1	7.92	4.22	23.3	17.7	16.1	19.6
7.	13.9	21.3	62.7	31.9	37.8	40.6	27.1	20.5	7.92	4.22	23.7	17.7	15.4	20.1
8.	13.9	20.5	54.6	30.6	36.9	38.3	27.6	20.9	8.58	4.22	23.3	17.7	15.0	20.5
9.	14.6	20.5	47.7	30.2	39.2	36.0	26.7	20.5	8.92	4.22	24.2	17.7	14.6	20.5
10.	15.0	21.3	43.4	30.2	40.1	35.1	25.8	19.3	8.92	3.38	27.6	17.7	13.9	21.5
11.	14.6	22.1	41.5	31.0	38.7	35.5	24.2	18.5	8.58	3.65	29.7	17.7	13.5	22.0
12.	14.3	25.4	38.7	31.9	36.0	42.5	22.9	18.1	8.58	4.80	30.2	16.9	13.5	25.8
13.	14.3	28.9	38.7	32.4	35.5	61.7	22.1	17.3	8.25	6.32	29.7	16.9	13.5	28.8
14.	14.3	32.8	39.7	25.8	37.8	91.1	21.7	16.9	7.59	8.25	28.9	16.5	13.1	30.3
15.	14.3	38.7	39.2	22.1	42.5	100	21.3	16.1	7.27	8.58	28.9	16.5	13.5	31.2
16.	15.4	40.6	38.3	24.2	53.1	96.2	20.9	15.8	6.95	8.25	28.0	16.1	14.3	32.7
17.	16.9	37.3	36.4	25.8	81.2	87.3	16.1	15.8	6.63	7.59	27.1	16.1	15.0	32.7
18.	17.7	33.3	34.2	25.0	90.0	80.2	16.9	15.0	6.95	7.27	25.0	15.8	16.5	31.2
19.	17.7	30.2	32.4	23.7	87.3	76.4	16.1	14.6	7.27	8.25	23.7	15.8	17.7	29.3
20.	17.3	29.3	30.6	22.9	85.1	71.6	19.3	13.9	7.27	9.26	23.3	15.8	18.1	28.3
21.	16.1	30.6	29.3	22.1	86.7	64.3	24.2	12.8	7.27	10.3	22.5	15.8	18.1	26.8
22.	15.8	36.9	28.0	21.7	85.6	55.6	25.8	12.1	6.95	10.6	21.7	16.1	17.7	26.3
23.	15.4	48.2	28.0	21.7	82.3	52.6	25.0	11.7	6.63	10.6	21.3	16.1	16.9	25.8
24.	15.8	53.1	29.3	22.1	79.1	49.7	23.7	11.3	6.01	10.3	21.3	15.8	16.9	24.4
25.	14.6	52.6	31.9	22.5	75.3	45.8	23.7	11.0	6.01	10.3	20.5	15.8	16.1	23.4
26.	13.5	48.2	35.1	22.9	74.8	42.9	25.4	10.6	5.70	8.58	19.3	15.8	16.5	22.9
27.	14.3	41.5	41.5	23.7	74.8	40.1	27.6	9.94	5.39	15.8	18.9	15.8	17.3	22.9
28.	13.5	38.3	45.8	25.8	72.6	36.9	28.9	9.60	5.39	19.7	18.5	15.4	18.5	23.4
29.	13.9	36.4	47.7		67.4	33.7	26.3	9.26	5.39	19.3	18.1	15.4	19.7	25.8
30.	13.5	35.1	45.8		62.7	32.4	29.3	9.26	5.09	18.5	17.3	15.4	19.7	27.8
31.		36.9	44.4		56.1		27.1		4.80	17.3		16.1		29.3

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	1.	22.+	22.+	1.	30.	17.+	29.+	31.	10.	30.	28.+	14.	5.+
NQ	13.1	11.7	28.0	21.7	27.1	32.4	16.1	9.26	4.80	3.38	17.3	15.4	13.1	19.6
MQ	14.7	30.9	42.0	28.7	56.5	54.6	24.9	16.0	7.25	8.60	23.5	16.4	16.2	25.0
HQ	17.7	54.1	68.4	43.9	91.1	101	31.5	25.4	8.92	19.7	30.2	17.7	20.1	33.2
Tag	18.+	25.	6.	1.	18.	15.	1.	1.	1.+	28.	12.	6.+	29.	17.
h_N mm / h_A mm	9	19	26	16	35	33	15	10	4	5	14	10	10	15

	1973/1993		1974/1994 (21 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	16.9	19.6	19.4	19.7	16.8	11.7	9.77	8.08	8.97	11.2	12.7	14.1	17.4
MQ	18.4	25.3	30.8	27.4	29.3	25.1	17.3	12.9	11.6	14.3	14.3	16.6	18.5	25.6
MHQ	26.1	38.6	48.3	41.4	42.8	39.8	29.6	18.9	19.8	26.3	19.2	25.1	26.4	39.0
HQ	90.6	112	115	92.3	92.2	101	68.0	51.2	91.1	85.8	48.4	94.4	90.6	112
Jahr	1974	1974	1987	1987	1979	1994	1982	1986	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	19	15	18	15	11	8	7	9	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.38	am 10.08.1994	11.7	3.38	3.38	am 10.08.1994
MQ m³/s	27.0		38.1	16.1	26.6	
HQ m³/s	101	am 15.04.1994 bei W= 249 cm	101	31.5	101	am 15.04.1994 bei W= 249 cm
Nq l/(skm²)	0.781		2.70	0.781	0.781	
Mq l/(skm²)	6.24		8.81	3.72	6.15	
Hq l/(skm²)	23.3		23.3	7.28	23.3	
h_N mm / h_A mm	197		138	59	194	

	1974/1994 (*) 21 Jahre				1974/1994	
NQ m³/s	0.950	am 01.09.1992	3.65	0.950	0.950	am 01.09.1992
MNQ m³/s	6.87		12.2	6.87	6.87	
MQ m³/s	20.3		26.1	14.5	20.3	
MHQ m³/s	67.4		60.9	41.8	68.9	
HQ m³/s	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm	115	94.4	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.59		2.82	1.59	1.59	
Mq l/(skm²)	4.69		6.03	3.35	4.69	
MHq l/(skm²)	15.6		14.1	9.66	15.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	148		94	53	148	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.950	0.220	01.09.1992	115	26.6	256	01.1987
2	2.08	0.481	08.1991	113	26.1	274	12.1974
3	2.84	0.656	09.1991	104	24.0	259	01.1975
4	3.38	0.781	10.08.1994	101	23.3	249	15.04.1994
5	3.38	0.781	05.07.1993	101	23.3	254	01.1982
6	5.09	1.18	08.1990	98.5	22.8	245	02.1987
7	5.09	1.18	09.1989	94.9	21.9	243	10.1974
8	5.42	1.25	07.1983	93.9	21.7	237	12.1986
9	5.72	1.32	08.1983	92.2	21.3	238	07.1981
10	6.63	1.53	08.1984	92.2	21.3	238	03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1974/1994 Obere Hüllwerte	21 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	100	100	115	95.5	19.0
363	96.2	96.2	110	89.0	19.0
362	91.1	91.1	110	85.1	19.0
361	90.0	90.0	110	81.0	18.1
360	90.0	90.0	103	79.1	17.7
359	90.0	90.0	103	76.8	17.7
358	86.7	86.7	103	74.7	17.7
357	85.6	85.6	98.8	71.1	16.9
356	85.1	85.1	98.8	68.4	16.9
350	75.3	75.3	92.8	56.6	15.4
340	63.2	63.2	87.4	45.5	14.3
330	52.6	52.1	76.8	39.2	13.1
320	46.3	44.9	65.8	35.0	12.8
300	40.6	39.2	55.1	29.3	11.7
270	35.5	32.4	44.1	24.2	10.6
240	29.7	28.3	38.6	20.5	10.3
210	25.4	24.4	33.7	17.7	9.60
183	22.5	22.5	28.9	15.8	6.63
150	18.9	19.6	26.4	13.8	4.80
130	17.3	18.1	25.6	12.8	4.22
120	16.5	17.3	24.3	12.1	3.38
110	16.1	16.9	23.9	12.0	3.11
100	16.1	16.5	23.1	11.7	2.84
90	15.0	16.1	22.3	11.0	2.58
80	14.3	15.8	21.1	10.6	2.33
70	13.5	13.9	20.7	9.94	1.83
60	11.0	11.0	19.9	9.59	1.60
50	9.26	9.26	19.5	8.92	1.60
40	8.58	8.58	18.7	7.93	1.37
30	7.59	7.59	16.8	7.27	1.37
25	7.27	7.27	16.4	6.65	1.37
20	6.32	6.32	15.8	5.72	1.37
15	5.70	5.70	13.5	5.09	1.37
10	5.09	5.09	12.7	3.93	1.15
9	4.80	4.80	12.7	3.65	1.10
8	4.80	4.80	12.7	3.65	1.10
7	4.80	4.80	12.7	3.38	1.00
6	4.80	4.80	12.7	3.11	1.00
5	4.50	4.50	12.0	2.58	1.00
4	4.50	4.50	12.0	2.33	1.00
3	4.50	4.50	12.0	1.60	1.00
2	4.50	4.50	11.3	1.37	1.00
1	3.65	3.65	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.31	1.16	3.24	2.95	2.06	1.45	K 1.28	K 0.895	K 0.613	K 0.576	K 0.885	K 0.897	K 0.839	K 1.12
2.	1.51	1.26	2.23	2.36	2.11	1.36	K 1.23	K 0.813	K 0.613	K 0.549	K 1.74	K 0.897	K 0.839	K 1.01
3.	1.36	2.48	3.78	2.00	2.42	1.16	K 1.22	K 0.957	K 0.576	K 0.549	K 1.67	K 0.969	K 0.772	K 0.969
4.	1.31	3.71	4.96	1.77	3.24	1.16	K 1.13	K 0.872	K 0.576	K 0.541	K 1.24	K 1.04	K 0.739	K 0.859
5.	1.31	2.30	3.32	1.72	2.36	1.21	K 1.12	K 0.861	K 0.549	K 0.541	K 0.981	K 1.03	K 0.782	K 0.931
6.	1.31	1.94	2.81	1.56	1.77	1.45	K 1.25	K 1.14	K 0.604	K 0.541	K 1.62	K 0.885	K 0.782	K 0.969
7.	1.61	1.72	2.36	1.36	2.00	1.51	K 1.15	K 0.885	K 0.632	K 0.541	K 1.19	K 0.885	K 0.685	K 0.931
8.	1.72	1.72	2.06	1.51	2.06	1.36	K 1.06	K 0.839	K 0.709	K 0.559	K 0.994	K 0.885	K 0.694	K 0.943
9.	1.66	2.06	1.88	1.61	1.94	1.31	K 1.01	K 0.772	K 0.651	K 0.559	K 1.86	K 1.03	K 0.694	K 1.10
10.	1.61	2.00	1.83	1.72	1.88	1.45	K 0.968	K 0.794	K 0.595	K 0.559	K 1.25	K 0.993	K 0.736	K 1.22
11.	1.56	3.63	1.77	1.88	1.72	1.83	K 0.917	K 0.931	K 0.595	K 1.34	K 1.42	K 0.944	K 0.671	K 1.48
12.	1.51	2.23	1.72	2.00	1.56	3.39	K 0.957	K 0.817	K 0.568	K 0.946	K 1.29	K 0.980	K 0.640	K 1.35
13.	1.36	2.23	1.83	1.88	1.72	12.9	K 0.988	K 0.784	K 0.595	K 0.818	K 1.25	K 0.873	K 0.640	K 1.30
14.	1.36	5.32	1.88	1.88	2.23	5.23	K 0.977	K 0.773	K 0.568	K 0.679	K 1.33	K 0.908	K 0.671	K 2.11
15.	1.83	7.56	1.83	1.88	4.44	K 3.59	K 0.897	K 0.773	K 0.568	K 0.651	K 1.25	K 0.944	K 0.981	K 1.48
16.	3.02	2.74	1.83	1.88	11.5	K 2.85	K 0.849	K 0.700	K 0.709	K 0.623	K 1.08	K 0.839	K 1.15	K 1.22
17.	2.42	2.11	1.56	1.88	5.05	K 2.52	K 0.849	K 0.762	K 0.679	K 0.651	K 1.01	K 0.873	K 1.03	K 1.06
18.	1.88	2.00	1.45	1.88	3.95	K 2.40	K 0.802	K 0.731	K 0.799	K 0.690	K 0.931	K 0.944	K 1.49	K 1.02
19.	1.72	1.77	1.36	1.88	4.70	K 2.04	K 0.996	K 0.700	K 0.709	K 0.908	K 0.969	K 0.862	K 1.23	K 0.943
20.	1.61	2.23	1.36	1.88	4.70	K 1.81	K 1.61	K 0.631	K 0.738	K 0.856	K 0.969	K 0.828	K 0.994	K 0.870
21.	1.51	2.88	1.31	1.88	3.71	K 1.59	K 1.49	K 0.660	K 0.651	K 0.680	K 0.920	K 0.828	K 0.920	K 0.870
22.	1.36	6.06	1.26	1.88	3.63	K 1.54	K 1.05	K 0.660	K 0.632	K 0.622	K 0.981	K 0.794	K 0.848	K 0.834
23.	1.45	5.50	1.83	1.45	3.55	K 1.34	K 0.962	K 0.631	K 0.632	K 0.546	K 0.945	K 0.828	K 0.789	K 0.799
24.	1.36	3.71	3.24	1.31	2.55	K 1.33	K 0.913	K 0.622	K 0.604	K 0.700	K 0.908	K 0.896	K 0.721	K 0.764
25.	1.21	2.61	2.36	1.26	2.55	K 1.19	K 1.24	K 0.622	K 0.576	K 0.805	K 0.908	K 1.00	K 0.789	K 0.799
26.	1.21	2.17	3.95	2.36	3.09	K 1.19	K 1.22	K 0.594	K 0.613	K 2.15	K 0.981	K 0.931	K 0.895	K 0.799
27.	1.21	1.72	3.86	2.55	2.42	K 1.14	K 1.36	K 0.594	K 0.585	K 1.42	K 0.945	K 0.896	K 1.25	K 1.18
28.	1.26	1.61	4.11	2.17	1.83	K 1.14	K 1.52	K 0.613	K 0.585	K 1.00	K 0.908	K 0.762	K 1.08	K 2.27
29.	1.16	1.36	3.02		1.66	K 1.19	K 1.19	K 0.613	K 0.585	K 0.862	K 0.897	K 0.739	K 0.969	K 1.76
30.	1.07	1.31	2.61		1.56	K 1.19	K 1.02	K 0.730	K 0.585	K 0.805	K 0.861	K 0.707	K 1.08	K 1.48
31.		2.48	2.74		1.45		K 0.906		K 0.613	K 0.772		K 0.873		K 1.44

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	22.	25.	31.	27.+	18.	26.+	5.	4.+	30.	30.	12.+	24.
NQ	1.07	1.16	1.26	1.26	1.45	1.14	0.802	0.594	0.549	0.541	0.861	0.707	0.640	0.764
MQ	1.53	2.70	2.43	1.87	2.95	2.16	1.10	0.759	0.623	0.775	1.14	0.895	0.880	1.16
HQ	3.17	7.56	5.87	3.32	14.6	15.5	2.56	1.42	0.921	3.52	3.16	1.12	2.19	3.00
Tag	16.	15.	3.	1.	16.	13.	27.	29.	17.+	11.	9.	4.+	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	22	40	36	25	44	31	16	11	9	12	16	13	13	17

	1965/1993		1966/1994						29 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	0.665	0.769	0.807	0.818	0.840	0.710	0.545	0.439	0.412	0.393	0.478	0.551	0.674	0.768
MQ	0.982	1.46	1.53	1.43	1.54	1.17	0.928	0.731	0.727	0.697	0.734	0.866	0.990	1.45
MHQ	2.76	4.94	5.70	4.62	5.14	4.07	3.71	2.77	2.87	3.07	2.52	2.77	2.75	4.86
HQ	6.65	15.5	14.1	16.8	14.6	15.5	12.7	8.66	22.1	14.6	14.1	12.0	6.65	15.5
Jahr	1987	1986	1968	1985	1994	1994	1972	1969	1981	1978	1967	1974	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	22	23	19	23	17	14	11	11	10	11	13	14	22

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.541	am 04.08.1994	1.07	0.541	0.541	am 04.08.1994
MQ m³/s	1.58		2.28	0.882	1.39	
HQ m³/s	15.5	am 13.04.1994 bei W= 199 cm	15.5	3.52	15.5	am 13.04.1994 bei W= 199 cm
Nq l/(skm²)	3.01		5.96	3.01	3.01	
Mq l/(skm²)	8.80		12.7	4.91	7.74	
Hq l/(skm²)	86.4		86.4	19.6	86.4	
h_N mm						
h_A mm	278		199	78	244	

	1966/1994 (*) 29 Jahre				1966/1994	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.340		0.572	0.340	0.339	
MQ m³/s	1.07		1.35	0.781	1.06	
MHQ m³/s	10.8		8.98	6.85	10.6	
HQ m³/s	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm	16.8	22.1	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm
HQ_1 m³/s	3.52		1.82	0.820	2.61	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.89		3.19	1.89	1.89	
Mq l/(skm²)	5.96		7.52	4.35	5.91	
MHq l/(skm²)	60.2		50.0	38.2	59.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	188		118	69	186	

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	13.04.1994
4	0.170	0.947	05.08.1986	15.5	86.4	199	30.12.1986
5				14.6	81.3	192	16.03.1994
6				14.6	81.3	192	09.08.1978
7				14.1	78.6		16.01.1968
8				14.1	78.6		13.09.1967
9				13.9	77.4	221	09.02.1987
10				13.9	77.4	187	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1966/1994 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.9	12.9	17.6	9.08	2.06
363	11.5	11.5	13.8	6.68	1.36
362	7.56	5.23	12.0	5.82	1.34
361	6.06	5.05	9.85	5.32	1.34
360	5.50	4.96	9.17	4.90	1.34
359	5.32	4.96	9.17	4.40	1.21
358	5.23	4.96	7.77	4.17	1.17
357	5.05	4.44	7.66	3.95	1.16
356	4.96	4.11	7.05	3.73	1.16
350	4.11	3.63	5.78	2.99	1.13
340	3.39	2.95	4.19	2.25	1.03
330	2.85	2.52	3.39	1.89	0.940
320	2.52	2.17	2.73	1.66	0.900
300	2.15	1.94	2.26	1.37	0.820
270	1.86	1.59	1.72	1.16	0.700
240	1.62	1.35	1.53	0.993	0.630
210	1.38	1.21	1.41	0.906	0.570
183	1.26	1.02	1.31	0.813	0.530
150	1.04	0.943	1.15	0.731	0.470
130	0.968	0.897	1.07	0.671	0.450
120	0.944	0.885	1.07	0.651	0.420
110	0.913	0.856	1.03	0.622	0.420
100	0.895	0.834	1.02	0.585	0.360
90	0.862	0.802	1.02	0.576	0.350
80	0.818	0.773	0.980	0.559	0.340
70	0.784	0.731	0.940	0.530	0.290
60	0.730	0.700	0.900	0.500	0.280
50	0.680	0.671	0.900	0.470	0.260
40	0.632	0.632	0.860	0.430	0.230
30	0.622	0.622	0.820	0.400	0.210
25	0.604	0.604	0.820	0.370	0.210
20	0.594	0.594	0.820	0.350	0.180
15	0.585	0.585	0.820	0.330	0.180
10	0.568	0.568	0.780	0.300	0.160
9	0.568	0.568	0.780	0.290	0.160
8	0.568	0.568	0.780	0.270	0.160
7	0.559	0.559	0.780	0.270	0.160
6	0.559	0.559	0.780	0.270	0.140
5	0.559	0.559	0.780	0.250	0.140
4	0.546	0.546	0.780	0.220	0.140
3	0.546	0.546	0.740	0.220	0.130
2	0.546	0.546	0.740	0.200	0.130
1	0.546	0.546	0.740	0.170	0.130
0	0.541	0.541	0.700	0.100	0.100

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 114.51 m
Lage: 16.1 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.490	R0.560	2.07	1.45	0.890	1.62	0.950	0.900	0.380	0.180	0.590	0.530	1.10	0.770
2.	0.550	R0.570	1.65	1.31	1.01	1.53	0.940	0.850	0.380	0.170	0.560	0.720	0.770	0.710
3.	0.470	1.22	2.43	1.17	1.22	1.33	0.990	0.850	0.360	0.180	0.930	0.550	0.530	0.670
4.	0.460	1.33	3.02	1.05	1.75	1.30	0.870	1.00	0.340	0.170	0.760	1.34	0.510	0.730
5.	0.680	1.13	2.85	0.930	1.41	1.27	0.930	0.890	0.320	0.160	0.590	1.49	0.470	0.730
6.	0.630	1.00	2.22	0.900	1.32	1.19	1.01	1.08	0.310	0.200	0.730	1.96	0.520	0.770
7.	0.770	0.870	1.78	0.860	1.18	1.11	0.920	0.880	0.290	0.160	0.620	1.59	0.460	0.710
8.	0.800	0.990	1.30	0.940	1.33	1.04	0.850	0.840	0.310	0.160	0.560	1.70	0.420	0.710
9.	0.640	1.28	1.09	1.02	1.23	1.02	0.810	0.810	0.290	0.160	0.970	1.76	0.440	1.03
10.	0.700	1.39	1.01	1.14	1.15	1.16	0.810	0.740	0.270	0.150	0.770	1.10	0.410	0.920
11.	0.600	2.02	0.940	1.02	1.15	1.38	0.770	0.740	0.260	0.480	1.23	1.19	0.370	1.42
12.	0.560	2.05	0.830	0.940	1.10	2.42	0.770	0.670	0.260	0.680	0.930	0.900	0.360	1.22
13.	0.540	1.83	1.06	R0.870	1.24	7.14	0.800	0.640	0.240	0.440	0.730	1.05	0.380	1.27
14.	0.520	2.95	0.940	R0.840	1.54	5.53	0.730	0.730	0.230	0.400	0.680	1.09	0.380	1.79
15.	0.740	2.57	0.800	R0.740	2.09	5.05	0.670	0.730	0.210	0.340	0.940	0.820	0.740	1.37
16.	1.11	2.29	0.770	R0.690	5.14	3.60	0.670	0.660	0.460	0.280	0.900	0.670	0.570	1.03
17.	0.900	1.83	0.780	R0.690	4.00	2.85	0.630	0.660	0.310	0.300	0.650	0.610	0.600	1.00
18.	0.780	1.50	0.660	R0.610	3.61	2.58	0.630	0.610	0.320	0.300	0.520	0.690	1.10	0.920
19.	0.700	1.26	0.630	R0.560	4.11	2.16	0.690	0.570	0.380	0.550	0.570	0.720	0.800	0.840
20.	0.650	2.10	0.610	R0.530	4.16	2.00	1.23	0.570	0.480	0.500	0.630	0.820	0.740	0.810
21.	R0.630	2.38	0.610	R0.530	4.34	1.72	1.37	0.550	0.260	0.440	0.500	0.660	0.680	0.810
22.	R0.590	3.42	0.610	R0.560	4.03	1.60	1.08	0.520	0.240	0.350	0.480	0.610	0.650	0.810
23.	R0.540	3.53	0.640	R0.610	3.42	1.41	0.920	0.520	0.220	0.310	0.600	0.720	0.610	0.710
24.	R0.530	3.43	0.950	R0.640	3.06	1.20	0.950	0.520	0.210	0.290	0.660	0.950	0.610	0.650
25.	R0.530	2.40	0.990	R0.640	2.91	1.15	1.26	0.490	0.210	0.270	0.570	0.980	0.710	0.620
26.	R0.540	1.86	1.71	R0.640	3.24	1.10	1.75	0.470	0.200	1.72	0.630	0.780	0.670	0.620
27.	R0.530	1.58	2.02	R0.790	2.80	1.05	1.75	0.450	0.200	0.990	0.720	0.790	1.03	0.880
28.	R0.530	1.42	1.84	R0.890	2.33	0.960	1.69	0.420	0.200	0.690	0.660	0.680	0.950	0.850
29.	R0.540	1.20	1.50		1.79	0.960	1.45	0.400	0.200	0.610	0.580	1.11	0.910	1.27
30.	R0.550	1.24	1.35		1.82	1.00	1.15	0.400	0.180	0.510	0.630	0.960	0.810	1.22
31.		1.87	1.45		1.66		0.970		0.180	0.470		0.820		1.13
Tag	4.	1.	20.+	20.+	1.	28.+	17.+	29.+	30.+	10.	22.	1.	12.	25.+
NQ	0.460	0.560	0.610	0.530	0.890	0.960	0.630	0.400	0.180	0.150	0.480	0.530	0.360	0.620
MQ	0.627	1.78	1.33	0.841	2.32	1.98	1.00	0.672	0.281	0.407	0.696	0.979	0.643	0.935
HQ	1.11	3.53	3.02	1.45	5.14	7.14	1.75	1.08	0.480	1.72	1.23	1.96	1.10	1.79
Tag	16.	23.	4.	1.	16.	13.	26.+	6.	20.	26.	11.	6.	1.+	14.
h_N mm														
h_A mm	10	31	23	13	40	33	17	11	5	7	12	17	11	16

Hauptwerte

	1988/1993		1989/1994						6 Jahre					
Jahr	1992	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991	1991	1989	1991+	1990	1992	1991
NQ	0.270	0.310	0.210	0.380	0.360	0.270	0.230	0.180	0.140	0.110	0.150	0.200	0.270	0.310
MNQ	0.403	0.480	0.525	0.532	0.585	0.537	0.385	0.268	0.177	0.155	0.268	0.325	0.373	0.468
MQ	0.578	1.05	0.891	0.722	1.09	0.897	0.568	0.398	0.277	0.255	0.398	0.562	0.570	0.924
MHQ	1.10	2.46	1.71	1.14	2.10	2.19	0.948	0.662	0.457	0.678	0.612	1.17	1.11	1.82
HQ	1.84	5.61	3.02	1.45	5.14	7.14	1.75	1.08	0.810	1.72	1.23	1.96	1.84	3.53
Jahr	1989	1988	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1994	1994	1994	1989	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	18	15	11	19	15	10	7	5	4	7	10	10	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 10.08.1994	0.460	0.150	0.150	am 10.08.1994
MQ m³/s	1.08		1.49	0.672	1.01	
HQ m³/s	7.14	am 13.04.1994 bei W= 136 cm	7.14	1.96	7.14	am 13.04.1994 bei W= 136 cm
Nq l/(s km²)	0.969		2.97	0.969	0.969	
Mq l/(s km²)	6.98		9.63	4.34	6.52	
Hq l/(s km²)	46.1		46.1	12.7	46.1	
h_N mm						
h_A mm	220		151	69	206	
	1989/1994 (*) 6 Jahre				1989/1994	
NQ m³/s	0.110	am 23.08.1989	0.210	0.110	0.110	am 23.08.1989
MNQ m³/s	0.145		0.368	0.145	0.145	
MQ m³/s	0.641		0.875	0.410	0.629	
MHQ m³/s	3.54		3.52	1.20	3.23	
HQ m³/s	7.14	am 13.04.1994 bei W= 136 cm	7.14	1.96	7.14	am 13.04.1994 bei W= 136 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.937		2.38	0.937	0.937	
Mq l/(s km²)	4.14		5.65	2.65	4.06	
MHq l/(s km²)	22.9		22.7	7.75	20.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	131		88	42	128	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.711	23.08.1989	7.14	46.1	166	13.04.1994
2	0.120	0.775	13.08.1992	5.61	36.2	148	20.12.1988
3	0.140	0.904	10.07.1991	5.14	33.2	167	16.03.1994
4	0.150	0.969	10.08.1994	3.58	23.1	138	14.03.1992
5	0.150	0.969	31.08.1990	3.53	22.8	158	23.12.1993
6	0.180	1.16	17.06.1991	3.02	19.5	152	04.01.1994
7	0.200	1.29	04.07.1993	2.95	19.1	153	14.12.1993
8	0.200	1.29	07.09.1989	2.65	17.1	125	23.12.1989
9	0.210	1.36	05.01.1993	2.62	16.9	128	28.03.1992
10	0.210	1.36	20.10.1992	2.20	14.2	119	16.12.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1989/1994 6 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.14	7.14	7.14	4.11	1.19
363	5.53	5.53	5.53	3.53	1.19
362	5.14	5.14	5.14	3.02	1.13
361	5.05	5.05	5.05	2.72	1.08
360	4.34	4.34	4.34	2.43	0.990
359	4.16	4.16	4.16	2.32	0.980
358	4.11	4.11	4.11	2.15	0.940
357	4.03	4.03	4.03	2.05	0.940
356	4.00	4.00	4.00	1.95	0.940
350	3.43	3.02	3.02	1.59	0.850
340	2.57	2.16	2.16	1.26	0.750
330	2.09	1.78	1.78	1.11	0.690
320	1.84	1.66	1.66	1.01	0.640
300	1.54	1.34	1.34	0.900	0.550
270	1.24	1.13	1.13	0.770	0.480
240	1.06	0.980	0.980	0.700	0.430
210	0.950	0.900	0.900	0.620	0.390
183	0.830	0.810	0.810	0.530	0.370
150	0.720	0.720	0.720	0.440	0.340
130	0.660	0.670	0.670	0.390	0.320
120	0.640	0.650	0.650	0.370	0.300
110	0.620	0.620	0.620	0.350	0.280
100	0.600	0.620	0.620	0.330	0.250
90	0.570	0.580	0.580	0.310	0.230
80	0.550	0.550	0.550	0.290	0.220
70	0.530	0.510	0.510	0.260	0.200
60	0.490	0.450	0.450	0.250	0.180
50	0.420	0.400	0.400	0.230	0.170
40	0.350	0.350	0.350	0.220	0.170
30	0.300	0.300	0.300	0.200	0.160
25	0.270	0.270	0.270	0.190	0.150
20	0.230	0.230	0.250	0.180	0.150
15	0.210	0.210	0.250	0.170	0.150
10	0.200	0.200	0.240	0.160	0.130
9	0.200	0.200	0.240	0.160	0.130
8	0.200	0.200	0.240	0.160	0.130
7	0.200	0.200	0.230	0.160	0.120
6	0.180	0.180	0.230	0.160	0.120
5	0.180	0.180	0.220	0.160	0.120
4	0.170	0.170	0.220	0.150	0.120
3	0.170	0.170	0.220	0.150	0.120
2	0.170	0.170	0.220	0.140	0.110
1	0.170	0.170	0.210	0.130	0.110
0	0.150	0.150	0.200	0.110	0.110

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in m ü HN

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 213 km²

PNP: NN + 89.90 m

Lage: 0.5 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Plessa — Nr. 5543700

Gewässer: Hammergraben

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.970	1.03	2.16	2.05	1.55	2.83	1.42	1.51	0.700	0.490	1.23	1.46	1.09	1.40
2.	0.960	1.03	2.25	2.05	1.58	2.71	1.43	1.41	0.640	0.450	1.39	1.43	1.09	1.40
3.	0.940	1.18	2.29	2.00	1.69	2.54	1.43	1.39	0.650	0.450	1.45	1.44	1.10	1.40
4.	0.950	1.33	2.47	1.93	1.72	2.37	1.37	1.40	0.650	0.440	1.48	1.58	1.06	1.32
5.	0.930	1.41	2.47	1.81	1.75	2.30	1.34	1.38	0.660	0.430	1.47	1.59	1.03	1.36
6.	0.970	1.42	2.57	1.77	1.78	2.15	1.38	1.45	0.660	0.420	1.46	1.59	1.03	1.45
7.	0.980	1.43	2.28	1.66	1.75	2.00	1.45	1.52	0.660	0.420	1.49	1.60	1.01	1.41
8.	1.01	1.40	2.15	1.62	1.74	1.89	1.45	1.48	0.730	0.410	1.51	1.57	1.01	1.41
9.	0.990	1.45	2.03	1.62	1.74	1.79	1.46	1.40	0.760	0.430	1.64	1.50	0.970	1.46
10.	1.00	1.53	1.95	1.66	1.74	1.58	1.46	1.36	0.760	0.420	1.69	1.43	1.02	1.55
11.	1.01	1.65	2.04	1.76	1.66	1.70	1.46	1.23	0.760	0.460	1.75	1.40	1.02	1.64
12.	1.02	1.75	2.04	1.80	1.55	1.80	1.42	1.16	0.800	0.700	1.78	1.34	1.06	1.68
13.	1.03	1.91	2.05	1.80	1.62	2.17	1.41	1.17	0.790	0.930	1.81	1.27	1.06	1.68
14.	1.04	1.97	2.05	2.06	1.72	2.61	1.37	1.07	0.690	0.860	1.78	1.24	1.07	1.69
15.	1.08	2.09	2.06	2.67	1.86	2.64	1.40	1.05	0.650	0.760	1.79	1.20	1.11	1.73
16.	1.18	2.15	2.02	2.71	2.22	2.49	1.39	1.00	0.720	0.700	1.79	1.17	1.20	1.74
17.	1.19	2.17	2.02	2.09	2.63	2.30	1.39	1.02	0.680	0.680	1.73	1.10	1.25	1.65
18.	1.20	1.97	1.99	1.60	2.74	2.17	1.38	1.00	0.680	0.720	1.67	1.07	1.38	1.61
19.	1.21	1.89	1.91	1.42	2.54	2.14	1.41	1.01	0.680	0.860	1.64	1.07	1.38	1.52
20.	1.16	1.90	1.84	1.39	2.61	2.05	1.56	0.990	0.920	0.910	1.61	1.04	1.35	1.48
21.	1.10	1.98	1.82	1.39	2.80	1.99	1.72	1.00	0.780	0.870	1.62	1.04	1.31	1.48
22.	1.08	2.15	1.77	1.35	2.94	1.90	1.75	0.980	0.680	0.800	1.62	1.05	1.27	1.48
23.	1.03	2.36	1.75	1.42	2.95	1.58	1.55	0.920	0.640	0.780	1.60	1.05	1.19	1.40
24.	1.04	2.37	1.90	1.42	2.96	1.71	1.55	0.900	0.600	0.770	1.57	1.05	1.20	1.35
25.	1.01	2.37	2.00	1.38	3.04	1.56	1.54	0.880	0.570	0.910	1.53	1.06	1.20	1.31
26.	1.02	2.13	2.14	1.38	3.17	1.53	1.53	0.860	0.530	1.07	1.54	1.06	1.25	1.31
27.	0.990	1.97	2.20	1.38	3.25	1.54	1.57	0.800	0.530	1.19	1.54	1.06	1.34	1.36
28.	1.00	2.06	2.30	1.59	3.28	1.48	1.57	0.770	0.550	1.24	1.55	1.07	1.30	1.54
29.	1.01	2.06	2.27		3.25	1.45	1.55	0.750	0.550	1.24	1.52	1.07	1.35	1.72
30.	1.02	1.98	2.25		3.20	1.42	1.56	0.730	0.500	1.19	1.49	1.08	1.39	1.72
31.		2.03	2.14		3.02		1.52		0.500	1.18		1.16		1.73

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.+	23.	22.	1.+	30.	5.	30.	30.+	8.	1.	20.+	9.	25.+
NQ	0.930	1.03	1.75	1.35	1.55	1.42	1.34	0.730	0.500	0.410	1.23	1.04	0.970	1.31
MQ	1.04	1.81	2.10	1.74	2.32	2.01	1.48	1.12	0.667	0.748	1.59	1.25	1.17	1.52
HQ	1.21	2.37	2.57	2.71	3.28	2.83	1.75	1.52	0.920	1.24	1.81	1.60	1.39	1.74
Tag	19.	24.+	6.	16.	28.	1.	22.	7.	20.	28.+	13.	7.	30.	16.
h_N mm														
h_A mm	13	23	26	20	29	24	19	14	8	9	19	16	14	19

	1975/1993		1976/1994						19 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	1.33	1.50	1.70	1.73	1.75	1.60	1.31	1.15	1.02	1.11	1.20	1.28	1.31	1.49
MQ	1.56	1.85	2.11	2.07	2.20	2.02	1.66	1.37	1.25	1.40	1.42	1.48	1.55	1.85
MHQ	1.95	2.44	2.70	2.64	2.78	2.63	2.33	1.66	1.65	1.92	1.71	1.80	1.93	2.44
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	23

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.410	am 08.08.1994	0.930	0.410	0.410	am 08.08.1994
MQ m³/s	1.49		1.84	1.14	1.47	
HQ m³/s	3.28	am 28.03.1994 bei W= 150 cm	3.28	1.81	3.28	am 28.03.1994 bei W= 150 cm
Nq l/(skm²)	1.93		4.37	1.93	1.93	
Mq l/(skm²)	7.01		8.65	5.36	6.91	
Hq l/(skm²)	15.4		15.4	8.51	15.4	
h_N mm						
h_A mm	221		135	85	218	

	1976/1994 (*) 19 Jahre				1976/1994	
NQ m³/s	0.210	am 11.08.1992	0.470	0.210	0.210	am 11.08.1992
MNQ m³/s	0.932		1.28	0.932	0.927	
MQ m³/s	1.70		1.97	1.43	1.70	
MHQ m³/s	3.48		3.27	2.63	3.57	
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)	4.38		6.02	4.38	4.36	
Mq l/(skm²)	8.00		9.27	6.73	8.00	
MHq l/(skm²)	16.4		15.4	12.4	16.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		145	107	252	

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	0.410	1.93	08.08.1994	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.470	2.21	21.10.1991	5.09	23.9	169	01.02.1982
4	0.780	3.67	17.07.1987	4.86	22.9	170	02.01.1987
5	0.860	4.05	08.08.1990	4.71	22.2	152	06.12.1981
6	0.970	4.56	09.11.1994	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	0.980	4.61	07.08.1986	4.57	21.5	146	07.01.1982
8	0.990	4.66	04.11.1985	4.44	20.9	162	13.03.1981
9	1.02	4.80	06.07.1976	4.38	20.6	150	12.04.1987
10	1.05	4.94	22.08.1989	4.28	20.1	146	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1976/1994 19 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.28	3.28	5.23	4.39	1.74
363	3.28	3.28	5.11	4.20	1.74
362	3.28	3.28	5.09	4.08	1.73
361	3.20	3.20	4.86	3.92	1.73
360	3.17	3.17	4.67	3.82	1.73
359	3.04	3.04	4.67	3.77	1.73
358	3.02	3.02	4.67	3.68	1.73
357	2.96	2.96	4.52	3.58	1.73
356	2.95	2.95	4.50	3.52	1.73
350	2.74	2.74	4.25	3.20	1.67
340	2.49	2.49	4.06	2.84	1.42
330	2.28	2.27	3.78	2.66	1.32
320	2.16	2.15	3.52	2.45	1.31
300	2.05	1.93	3.26	2.20	1.29
270	1.81	1.75	2.90	2.01	1.19
240	1.67	1.62	2.64	1.81	1.14
210	1.56	1.54	2.42	1.68	0.980
183	1.47	1.46	2.25	1.58	0.830
150	1.40	1.40	2.11	1.47	0.680
130	1.24	1.35	2.02	1.42	0.650
120	1.19	1.27	2.02	1.38	0.590
110	1.10	1.20	1.97	1.35	0.520
100	1.06	1.11	1.91	1.32	0.500
90	1.04	1.08	1.86	1.28	0.490
80	1.02	1.06	1.85	1.24	0.470
70	0.990	1.02	1.79	1.20	0.340
60	0.920	0.920	1.72	1.16	0.290
50	0.860	0.860	1.68	1.12	0.290
40	0.750	0.750	1.61	1.04	0.270
30	0.690	0.690	1.61	0.930	0.260
25	0.680	0.680	1.55	0.810	0.260
20	0.650	0.650	1.55	0.700	0.250
15	0.570	0.570	1.46	0.650	0.250
10	0.490	0.490	1.46	0.520	0.250
9	0.460	0.460	1.46	0.520	0.240
8	0.460	0.460	1.46	0.520	0.240
7	0.460	0.460	1.46	0.500	0.240
6	0.440	0.440	1.46	0.490	0.240
5	0.440	0.440	1.41	0.450	0.230
4	0.440	0.440	1.41	0.410	0.230
3	0.430	0.430	1.38	0.290	0.220
2	0.430	0.430	1.38	0.270	0.220
1	0.430	0.430	1.38	0.250	0.220
0	0.410	0.410	1.32	0.210	0.210

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.315	1.12	1.84	1.68	1.27	1.43	0.937	0.581	0.315	0.202	0.348	0.315	0.496	0.581
2.	0.315	0.496	1.27	1.35	1.35	1.35	0.881	0.537	0.315	0.228	0.348	0.348	0.418	0.537
3.	0.315	0.881	2.85	1.12	1.43	1.27	0.881	0.773	0.315	0.255	0.581	0.382	0.382	0.537
4.	0.315	0.826	3.55	0.996	2.29	1.12	0.826	0.626	0.315	0.228	0.382	0.537	0.382	0.537
5.	0.315	0.626	2.95	0.937	1.51	1.12	0.881	0.673	0.348	0.228	0.382	0.418	0.382	0.626
6.	0.315	0.496	1.76	0.937	1.27	1.06	0.937	0.673	0.348	0.228	0.537	0.382	0.382	0.673
7.	0.418	0.456	1.43	0.937	1.27	0.996	0.826	0.581	0.382	0.228	0.348	0.348	0.382	0.581
8.	0.456	0.537	1.12	0.937	1.43	0.937	0.722	0.581	0.382	0.348	0.315	0.348	0.382	0.537
9.	0.456	0.773	1.06	1.06	1.12	0.937	0.673	0.537	0.348	0.284	0.722	0.315	0.382	0.826
10.	0.456	0.626	1.06	1.27	0.996	0.996	0.673	0.537	0.348	0.255	0.382	0.315	0.382	0.722
11.	0.456	2.38	0.996	1.27	0.881	1.27	0.673	0.581	0.315	1.06	0.581	0.315	0.382	1.06
12.	0.456	0.996	1.06	1.06	0.937	3.55	0.626	0.537	0.284	0.537	0.418	0.284	0.382	0.773
13.	0.456	1.76	1.12	0.996	1.12	6.72	0.673	0.496	0.284	0.418	0.382	0.284	0.382	0.826
14.	0.456	2.02	1.06	1.35	1.35	3.24	0.673	0.537	0.284	0.315	0.418	0.284	0.382	1.93
15.	1.27	1.27	0.937	1.51	4.39	2.38	0.626	0.496	0.315	0.315	0.382	0.284	1.06	0.773
16.	1.06	0.937	0.826	0.881	6.72	1.93	0.581	0.537	0.348	0.284	0.348	0.284	0.626	0.673
17.	0.626	0.826	0.773	0.826	3.04	1.84	0.581	0.537	0.348	0.255	0.315	0.315	0.581	0.626
18.	0.581	0.722	0.722	0.773	2.75	1.76	0.581	0.496	0.348	0.315	0.315	0.348	0.826	0.626
19.	0.581	0.826	0.722	0.773	3.34	1.51	0.996	0.418	0.315	0.722	0.315	0.348	0.581	0.581
20.	0.456	1.59	0.722	0.722	2.75	1.43	1.06	0.382	0.284	0.418	0.348	0.348	0.537	0.537
21.	0.456	2.29	0.673	0.722	2.38	1.27	0.722	0.348	0.284	0.315	0.348	0.348	0.537	0.537
22.	0.456	2.95	0.722	0.722	2.11	1.12	0.626	0.315	0.255	0.284	0.315	0.348	0.496	0.537
23.	0.418	2.75	0.996	0.773	2.02	1.06	0.626	0.315	0.255	0.284	0.315	0.348	0.456	0.537
24.	0.418	1.76	1.06	0.722	2.38	0.996	0.581	0.348	0.228	0.382	0.348	0.382	0.418	0.496
25.	0.418	1.27	1.35	0.773	2.20	0.937	0.881	0.315	0.228	0.626	0.348	0.348	0.537	0.496
26.	0.418	0.937	1.84	1.06	2.38	0.937	0.722	0.284	0.228	2.20	0.315	0.382	0.626	0.456
27.	0.537	0.996	1.84	1.27	1.93	0.881	1.43	0.315	0.228	0.581	0.315	0.382	0.826	0.456
28.	0.418	0.937	1.93	1.12	1.59	0.881	0.996	0.315	0.228	0.456	0.315	0.382	0.626	1.06
29.	0.496	0.826	1.51		1.43	0.881	0.773	0.315	0.228	0.348	0.315	0.382	0.581	0.937
30.	0.937	0.937	1.43		1.51	0.861	0.722	0.315	0.228	0.348	0.315	0.537	0.581	0.881
31.		1.43	1.59		1.51		0.626		0.228	0.315		0.581		0.826

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	7.	21.	20.+	11.	27.+	16.+	26.	24.+	1.	8.+	12.+	3.+	26.+
NQ	0.315	0.456	0.673	0.722	0.881	0.881	0.581	0.284	0.228	0.202	0.315	0.284	0.382	0.456
MQ	0.502	1.20	1.38	1.02	2.02	1.56	0.775	0.477	0.295	0.428	0.381	0.362	0.513	0.703
HQ	2.29	4.50	5.18	2.02	12.4	17.6	2.85	1.84	1.27	4.50	2.11	0.937	1.84	3.44
Tag	15.	22.	4.	1.+	16.	13.	27.	5.	11.	26.	9.	30.	15.	14.
h_N mm / h_A mm	14	35	40	27	59	44	22	13	9	12	11	10	14	20

	1926/1993		1927/1994 (65 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	0.433	0.511	0.583	0.641	0.654	0.637	0.430	0.336	0.282	0.275	0.293	0.349	0.435	0.512
MQ	0.692	0.918	1.10	1.07	1.26	1.01	0.750	0.576	0.578	0.515	0.494	0.577	0.690	0.911
MHQ	2.58	3.59	4.78	4.10	4.71	3.40	3.37	2.73	3.85	3.17	2.04	2.24	2.48	3.51
HQ	9.95	17.4	17.5	15.9	20.8	17.6	14.9	16.5	18.4	18.8	12.4	15.1	9.25	17.4
Jahr	1926	1974	1927	1950	1947	1994	1941	1972	1967+	1978	1977	1974	1956	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	19	27	32	28	37	28	22	16	17	15	14	17	19	26

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 01.08.1994	0.315	0.202	0.202	am 01.08.1994
MQ m³/s	0.867		1.29	0.453	0.825	
HQ m³/s	17.6	am 13.04.1994 bei W= 179 cm	17.6	4.50	17.6	am 13.04.1994 bei W= 179 cm
Nq l/(skm²)	2.19		3.41	2.19	2.19	
Mq l/(skm²)	9.38		14.0	4.90	8.93	
Hq l/(skm²)	190		190	48.7	190	
h_N mm / h_A mm	296		218	78	282	

	1927/1994 (*) 66 Jahre				1927/1994	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.189		0.352	0.201	0.189	
MQ m³/s	0.794		1.01	0.579	0.793	
MHQ m³/s	10.4		8.31	7.03	10.4	
HQ m³/s	20.8	am 14.03.1947	20.8	18.8	20.8	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	2.87		1.43	0.710	2.13	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.05		3.81	2.18	2.05	
Mq l/(skm²)	8.59		10.9	6.27	8.58	
MHq l/(skm²)	113		89.9	76.1	113	
Mh_N mm / Mh_A mm	271		171	100	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.108	01.09.1951	20.8	225		14.03.1947
2	0.010	0.108	27.07.1947	18.8	203	210	09.08.1978
3	0.020	0.216	29.07.1976	18.4	199	207	22.07.1980
4	0.020	0.216	25.12.1927	18.4	199		20.07.1967
5	0.030	0.325	02.08.1948	17.6	190	179	13.04.1994
6	0.040	0.433	23.09.1966	17.5	189		11.01.1927
7	0.100	1.08	02.08.1990	17.4	188	200	08.12.1974
8				17.3	187	199	30.12.1986
9				17.0	184		06.07.1958
10				16.5	179	205	29.06.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1927/1994 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.73	6.73	16.2	5.96	1.43
363	6.73	6.73	11.6	4.86	1.12
362	4.39	4.39	10.7	4.24	1.06
361	4.39	4.39	8.75	3.80	1.06
360	4.39	4.39	8.45	3.53	1.06
359	3.34	3.34	7.38	3.29	1.00
358	3.24	3.24	7.19	3.09	1.00
357	3.04	3.04	7.10	2.87	1.00
356	3.04	2.95	7.01	2.76	0.830
350	2.75	2.75	4.68	2.16	0.800
340	2.11	2.02	3.60	1.77	0.720
330	1.84	1.59	3.10	1.54	0.520
320	1.59	1.51	2.67	1.38	0.520
300	1.35	1.27	2.35	1.15	0.460
270	1.12	1.06	2.11	0.930	0.370
240	0.996	0.881	1.96	0.773	0.320
210	0.773	0.773	1.80	0.673	0.290
183	0.673	0.626	1.65	0.581	0.280
150	0.537	0.581	1.44	0.510	0.230
130	0.456	0.456	1.30	0.470	0.210
120	0.418	0.418	1.24	0.440	0.190
110	0.418	0.418	1.24	0.420	0.160
100	0.382	0.418	1.18	0.400	0.160
90	0.382	0.382	1.12	0.370	0.160
80	0.382	0.382	1.06	0.360	0.150
70	0.348	0.382	1.01	0.330	0.120
60	0.348	0.348	0.940	0.310	0.120
50	0.348	0.348	0.940	0.284	0.120
40	0.348	0.348	0.880	0.255	0.090
30	0.315	0.315	0.820	0.228	0.090
25	0.315	0.315	0.820	0.220	0.060
20	0.315	0.315	0.820	0.200	0.060
15	0.284	0.284	0.760	0.180	0.060
10	0.255	0.255	0.760	0.160	0.040
9	0.255	0.255	0.760	0.150	0.040
8	0.255	0.255	0.760	0.140	0.030
7	0.255	0.255	0.760	0.140	0.030
6	0.255	0.255	0.700	0.130	0.030
5	0.255	0.255	0.700	0.130	0.020
4	0.255	0.255	0.700	0.110	0.020
3	0.255	0.255	0.700	0.100	0.020
2	0.255	0.255	0.700	0.090	0.020
1	0.255	0.255	0.640	0.060	0.020
0	0.202	0.202	0.590	0.010	0.010

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.990	0.970	3.72	3.54	2.79	3.05	2.28	1.80	1.02	0.440	1.89	1.14	1.38	1.50
2.	0.960	1.16	3.72	3.54	2.87	3.05	2.28	1.67	0.680	0.480	1.63	1.31	1.26	1.57
3.	0.960	1.33	3.72	3.20	3.04	2.80	2.13	1.60	0.970	0.480	1.76	1.31	1.13	1.49
4.	0.960	1.65	4.85	2.95	3.20	2.63	1.98	1.94	0.770	0.480	1.83	1.50	1.08	1.34
5.	0.960	1.51	5.99	2.72	3.81	3.50	2.24	1.94	0.920	0.480	1.69	1.56	0.970	1.56
6.	0.990	1.32	4.85	2.64	3.20	3.50	2.16	2.08	0.730	0.450	1.69	1.44	0.930	1.49
7.	1.07	1.37	4.08	2.49	3.07	3.40	2.08	1.80	1.03	0.450	1.83	1.39	0.820	1.56
8.	1.07	1.60	3.54	2.56	2.83	2.63	2.08	1.87	1.19	0.720	1.29	1.44	0.990	1.41
9.	1.15	1.37	3.20	2.72	2.99	2.55	1.69	1.67	1.14	0.500	1.35	1.44	1.11	1.56
10.	1.15	1.66	2.95	2.72	2.75	2.47	1.76	1.80	1.19	0.630	1.85	0.940	1.00	2.29
11.	1.07	1.90	2.87	3.04	2.62	2.88	1.76	1.35	1.03	1.88	1.59	1.09	0.950	2.39
12.	1.11	2.35	2.87	3.12	2.54	4.69	1.83	1.73	0.920	3.40	1.13	0.990	0.900	2.73
13.	1.33	3.14	2.87	R2.56	2.62	7.52	1.90	1.67	0.730	1.54	1.51	1.09	0.970	2.19
14.	1.22	2.63	3.20	R1.98	2.70	9.14	1.83	1.48	0.730	1.29	1.34	1.04	1.02	2.49
15.	1.30	3.74	2.95	R1.92	3.98	7.52	1.76	1.60	0.680	0.560	1.57	1.04	1.28	3.43
16.	1.41	2.86	2.79	R1.98	7.55	6.28	1.69	1.18	0.920	1.10	1.39	1.09	1.50	2.38
17.	R1.59	2.38	2.64	2.27	9.14	4.48	1.69	1.60	1.31	1.16	1.34	0.920	1.76	2.38
18.	R1.31	R2.31	2.49	2.05	7.55	4.07	1.52	1.60	1.08	1.22	1.26	0.830	1.68	2.71
19.	R1.23	R2.31	2.72	1.92	6.44	3.87	1.65	1.54	1.08	1.28	1.26	0.870	1.78	2.18
20.	1.18	3.09	2.56	2.12	6.32	3.49	2.79	1.54	0.970	0.520	1.44	0.920	1.79	2.17
21.	1.13	3.09	2.49	1.98	6.32	3.40	2.71	1.48	0.820	1.09	1.44	1.01	1.54	2.17
22.	1.06	4.00	2.56	1.98	4.97	3.03	2.08	1.41	0.770	0.930	1.56	1.06	1.33	1.98
23.	1.10	5.68	2.49	2.05	4.61	2.86	2.08	1.18	0.680	0.730	1.44	1.01	1.49	1.80
24.	1.17	4.89	2.87	2.12	4.71	2.77	2.08	1.12	0.640	0.830	1.32	1.06	1.35	1.79
25.	1.07	4.44	3.04	2.27	4.61	2.69	1.94	1.12	0.590	1.70	1.26	0.920	1.43	1.79
26.	1.07	3.68	3.81	2.41	4.61	2.52	2.45	1.29	0.510	2.84	1.38	1.02	1.50	1.70
27.	1.04	3.25	4.08	2.72	4.50	2.44	2.45	1.02	0.550	3.80	1.32	1.02	1.83	2.06
28.	1.00	3.17	3.99	2.87	3.87	2.36	2.76	1.07	0.510	1.94	1.32	0.880	1.83	3.32
29.	0.950	2.69	3.90		3.59	2.28	2.00	0.960	0.510	1.67	1.26	0.930	1.57	2.57
30.	1.02	3.00	3.54		3.50	2.20	2.08	1.12	0.510	1.67	1.26	1.15	1.57	2.69
31.		3.00	3.46		3.23		1.94		0.480	1.27		1.31		2.46

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.	18.+	15.+	12.	30.	18.	29.	31.	1.	12.	18.	7.	4.
NQ	0.950	0.970	2.49	1.92	2.54	2.20	1.52	0.960	0.480	0.440	1.13	0.830	0.820	1.34
MQ	1.12	2.63	3.38	2.52	4.21	3.67	2.05	1.51	0.828	1.21	1.47	1.12	1.32	2.10
HQ	1.59	5.68	5.99	3.54	9.42	9.14	2.79	2.08	1.31	3.80	1.89	1.56	1.83	3.43
Tag	17.	23.	5.	1.+	17.	14.	20.	6.	17.	27.	1.	5.	27.+	15.
h_N mm														
h_A mm	12	29	37	25	46	39	22	16	9	13	16	12	14	23
	1988/1993		1989/1994						6 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	0.697	0.882	1.26	1.28	1.29	0.980	0.608	0.462	0.338	0.313	0.538	0.505	0.695	0.892
MQ	0.985	1.79	1.89	1.67	2.02	1.56	1.02	0.714	0.642	0.587	0.701	0.733	1.02	1.65
MHQ	1.46	3.75	3.20	2.40	3.51	3.08	1.71	1.15	1.10	1.28	1.00	1.24	1.49	3.00
HQ	1.93	7.94	5.99	3.54	9.42	9.14	2.79	2.08	1.72	3.80	1.89	1.56	1.93	5.68
Jahr	1989	1988	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1994	1994	1994	1989	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	20	21	17	22	17	11	8	7	6	7	8	11	18

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.440	am 01.08.1994	0.950	0.440	0.440	am 01.08.1994
MQ m³/s	2.14		2.93	1.36	2.11	
HQ m³/s	9.42	am 17.03.1994	9.42	3.80	9.42	am 17.03.1994
Nq l/(skm²)	1.80		3.89	1.80	1.80	
Mq l/(skm²)	8.75		12.0	5.56	8.63	
Hq l/(skm²)	38.5		38.5	15.5	38.5	
h_N mm						
h_A mm	276		187	88	272	
	1989/1994 (*) 6 Jahre				1989/1994	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.330	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.255		0.562	0.270	0.255	
MQ m³/s	1.19		1.66	0.732	1.18	
MHQ m³/s	4.83		4.83	2.01	4.65	
HQ m³/s	9.42	am 17.03.1994	9.42	3.80	9.42	am 17.03.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.04		2.30	1.10	1.04	
Mq l/(skm²)	4.87		6.79	2.99	4.83	
MHq l/(skm²)	19.8		19.8	8.22	19.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		106	48	152	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	0.532	12.08.1990	9.42	38.5	140	17.03.1994
2	0.140	0.573	20.08.1989	9.14	37.4	136	14.04.1994
3	0.180	0.736	29.08.1992	7.94	32.5	142	21.12.1988
4	0.270	1.10	20.06.1992	5.99	24.5	119	05.01.1994
5	0.280	1.15	06.10.1990	5.68	23.2	120	23.12.1993
6	0.310	1.27	26.08.1991	4.38	17.9	102	26.03.1992
7	0.330	1.35	02.01.1993	4.38	17.9	102	21.01.1992
8	0.400	1.64	08.04.1989	4.08	16.7	100	27.01.1994
9	0.420	1.72	10.06.1993	3.81	15.6	97	05.03.1994
10	0.440	1.80	01.08.1994	3.80	15.5	95	27.08.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1989/1994 6 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.15	9.15	9.15	6.44	1.92
363	9.15	9.15	9.15	4.97	1.92
362	9.14	9.14	9.14	4.69	1.89
361	9.14	9.14	9.14	4.44	1.88
360	7.55	7.55	7.55	4.00	1.84
359	7.55	7.55	7.55	3.90	1.84
358	6.44	6.44	6.44	3.74	1.84
357	6.44	6.44	6.44	3.59	1.84
356	6.44	6.44	6.44	3.54	1.73
350	4.89	4.71	4.71	2.99	1.62
340	4.44	3.99	3.99	2.52	1.59
330	3.87	3.80	3.80	2.16	1.53
320	3.59	3.46	3.46	1.94	1.47
300	3.12	2.99	2.99	1.73	1.36
270	2.77	2.70	2.70	1.50	1.20
240	2.47	2.36	2.36	1.31	0.990
210	2.00	2.00	2.00	1.14	0.830
183	1.80	1.80	1.80	1.03	0.720
150	1.52	1.57	1.57	0.860	0.590
130	1.35	1.48	1.48	0.760	0.510
120	1.32	1.41	1.41	0.720	0.500
110	1.27	1.33	1.33	0.650	0.450
100	1.19	1.29	1.29	0.610	0.420
90	1.14	1.22	1.22	0.570	0.370
80	1.10	1.13	1.13	0.530	0.360
70	1.07	1.09	1.09	0.500	0.340
60	1.03	1.03	1.03	0.460	0.320
50	0.990	0.990	0.990	0.420	0.300
40	0.940	0.930	0.930	0.370	0.270
30	0.870	0.830	0.830	0.340	0.270
25	0.770	0.770	0.770	0.320	0.250
20	0.720	0.720	0.720	0.300	0.220
15	0.560	0.560	0.560	0.280	0.220
10	0.520	0.520	0.530	0.250	0.190
9	0.520	0.520	0.520	0.250	0.190
8	0.500	0.500	0.500	0.240	0.190
7	0.500	0.500	0.500	0.230	0.190
6	0.500	0.500	0.500	0.230	0.160
5	0.500	0.500	0.500	0.230	0.150
4	0.500	0.500	0.500	0.220	0.150
3	0.500	0.500	0.500	0.200	0.150
2	0.480	0.480	0.480	0.190	0.150
1	0.480	0.480	0.480	0.160	0.150
0	0.440	0.440	0.440	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in m ü HN

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.35	R1.45	5.79	5.15	3.38	b 4.84	b 2.72	b 2.02	b 1.05	b 0.892	b 1.21	b 1.23	b 1.62	b 2.04
2.	1.30	R1.51	4.85	4.36	3.90	b 4.41	b 2.61	b 1.88	b 1.02	b 0.892	b 3.53	b 1.23	b 1.44	b 1.89
3.	1.30	2.25	8.19	3.90	4.08	b 4.15	b 2.56	b 2.16	b 0.986	b 0.924	b 2.84	b 1.31	b 1.35	b 1.74
4.	1.19	3.38	12.9	3.64	6.01	b 3.99	b 2.45	b 1.93	b 0.953	b 0.892	b 2.06	b 1.71	b 1.35	b 1.69
5.	1.19	2.67	8.86	3.38	5.68	b 3.99	b 2.56	b 1.84	b 0.986	b 0.892	b 1.59	b 1.53	b 1.31	b 1.84
6.	1.24	2.32	6.70	3.14	4.17	b 3.83	b 2.72	b 2.31	b 1.12	b 0.861	b 1.82	b 1.53	b 1.27	b 1.94
7.	1.80	2.11	5.58	3.14	3.99	b 3.67	b 2.40	b 1.93	b 1.09	b 0.800	b 1.59	b 1.35	b 1.27	b 1.89
8.	1.68	2.05	4.75	3.14	5.58	b 3.60	b 2.30	b 1.75	b 1.34	b 0.861	b 1.41	b 1.35	b 1.27	b 1.84
9.	1.68	2.53	4.27	3.30	4.85	b 3.37	b 2.25	b 1.66	b 1.05	b 0.924	b 2.63	b 1.23	b 1.27	b 2.04
10.	1.68	b 3.06	4.08	3.64	3.90	b 3.30	b 2.15	b 1.62	b 1.02	b 0.924	b 1.93	b 1.27	b 1.23	b 2.25
11.	1.56	b 5.90	3.90	4.08	3.47	b 3.83	b 2.10	b 1.62	b 0.986	b 2.43	b 1.98	b 1.31	b 1.23	b 2.77
12.	1.62	b 4.85	3.72	4.08	3.38	b 6.27	b 2.05	b 1.58	b 0.953	b 1.98	b 1.93	b 1.27	b 1.23	b 2.71
13.	1.45	b 3.90	4.85	R3.47	3.55	b 12.6	b 2.10	b 1.42	b 0.953	b 1.48	b 1.93	b 1.23	b 1.23	b 2.54
14.	1.51	b 6.47	4.65	G2.67	4.27	b 8.13	b 2.05	b 1.42	b 0.921	b 1.17	b 1.91	b 1.19	b 1.23	b 5.38
15.	2.67	b 5.36	4.08	G2.67	b 8.00	b 6.75	b 1.95	b 1.88	b 1.24	b 1.03	b 1.62	b 1.19	b 1.86	b 3.98
16.	3.90	4.46	3.81	D2.67	b 19.5	b 5.33	b 1.86	b 1.34	b 1.72	b 1.03	b 1.44	b 1.19	b 2.01	b 2.86
17.	2.90	3.72	3.55	D2.60	b 12.0	b 4.95	b 1.81	b 1.46	b 1.13	b 0.991	b 1.44	b 1.19	b 1.76	b 2.49
18.	2.25	3.30	3.22	D2.60	b 9.31	b 5.02	b 1.77	b 1.38	b 1.81	b 1.06	b 1.35	b 1.19	b 2.36	b 2.31
19.	1.92	3.30	3.06	D2.60	b 9.56	b 4.36	b 2.00	b 1.30	b 1.27	b 2.33	b 1.35	b 1.23	b 2.20	b 2.20
20.	1.74	4.75	2.98	D2.53	b 10.2	b 4.09	b 3.13	b 1.26	b 1.24	b 1.52	b 1.44	b 1.15	b 1.94	b 2.11
21.	R1.62	6.94	2.90	R2.46	b 8.95	b 3.88	b 2.67	b 1.34	b 1.06	b 1.21	b 1.44	b 1.19	b 1.89	b 2.06
22.	R1.68	11.2	2.82	2.32	b 7.89	b 3.69	b 2.35	b 1.38	b 0.989	b 1.06	b 1.44	b 1.19	b 1.74	b 2.00
23.	R1.62	9.13	3.06	2.46	b 7.22	b 3.37	b 2.10	b 1.34	b 0.956	b 1.06	b 1.35	b 1.19	b 1.64	b 1.95
24.	R1.51	7.68	3.64	2.46	b 7.89	b 3.31	b 2.00	b 1.23	b 0.924	b 1.17	b 1.31	b 1.19	b 1.55	b 2.06
25.	R1.51	5.79	3.72	2.67	b 8.23	b 3.19	b 2.40	b 1.09	b 0.924	b 1.52	b 1.35	b 1.19	b 1.79	b 2.00
26.	R1.45	4.95	6.01	2.82	b 8.11	b 3.07	b 2.56	b 1.05	b 0.924	b 4.46	b 1.35	b 1.23	b 2.09	b 1.95
27.	R1.45	4.36	6.01	3.38	b 7.11	b 2.95	b 3.31	b 1.09	b 0.956	b 2.46	b 1.35	b 1.19	b 2.77	b 2.17
28.	R1.40	3.99	5.68	3.30	b 5.77	b 2.84	b 3.62	b 1.09	b 0.924	b 1.58	b 1.31	b 1.19	b 2.48	b 2.56
29.	R1.40	3.72	4.95		b 5.20	b 2.78	b 2.52	b 1.05	b 0.924	b 1.45	b 1.27	b 1.19	b 2.25	b 3.64
30.	R1.40	3.81	4.46		b 5.30	b 2.72	b 2.26	b 1.05	b 0.924	b 1.29	b 1.27	b 1.53	b 2.04	b 3.28
31.		4.46	5.26		b 4.93		b 2.07		b 0.892	b 1.17		b 1.62		b 3.07

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	1.	22.	22.	1.+	30.	18.	26.+	31.	7.	1.	20.	10.+	4.
NQ	1.19	1.45	2.82	2.32	3.38	2.72	1.77	1.05	0.892	0.800	1.21	1.15	1.23	1.69
MQ	1.70	4.37	4.91	3.17	6.63	4.41	2.37	1.50	1.07	1.36	1.68	1.28	1.69	2.43
HQ	4.46	13.2	15.0	5.79	21.9	14.5	5.06	2.57	5.02	6.96	6.00	2.01	3.09	6.99
Tag	16.	22.	4.	1.	16.	13.	27.	5.+	15.	26.	2.	30.	27.	14.
h_N mm / h_A mm	15	39	44	26	59	38	21	13	10	12	15	11	15	22

	1920/1993		1921/1994											
			70 Jahre											
Jahr	1963	1933	1987	1922	1964	1972	1954	1964	1963	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	1.55	1.71	1.69	1.48	1.07	0.915	0.857	0.865	0.889	0.961	1.18	1.34
MQ	1.90	2.62	3.13	3.09	3.41	2.61	1.94	1.77	1.93	1.62	1.42	1.66	1.90	2.65
MHQ	6.32	9.73	12.7	10.8	11.5	8.11	8.24	7.45	9.46	7.37	4.62	5.40	6.36	9.85
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	23	17	15	17	14	12	15	16	24

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.800	am 07.08.1994	1.19	0.800	0.800	am 07.08.1994
MQ m³/s	2.87		4.23	1.54	2.71	
HQ m³/s	21.9	am 16.03.1994 bei W= 219 cm	21.9	6.96	21.9	am 16.03.1994 bei W= 219 cm
Nq l/(skm²)	2.67		3.97	2.67	2.67	
Mq l/(skm²)	9.58		14.1	5.14	9.05	
Hq l/(skm²)	73.1		73.1	23.2	73.1	
h_N mm / h_A mm	302		221	82	285	
	1921/1994 (*) 71 Jahre				1921/1994	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.578		0.959	0.616	0.586	
MQ m³/s	2.24		2.78	1.71	2.26	
MHQ m³/s	27.0		21.0	18.2	27.2	
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)	1.93		3.20	2.06	1.96	
Mq l/(skm²)	7.48		9.28	5.71	7.54	
MHq l/(skm²)	90.1		70.1	60.7	90.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	236		145	91	238	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1921/1994 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.5	19.5	76.2	19.6	4.15
363	12.9	12.9	35.5	16.6	4.15
362	12.6	12.6	31.8	14.1	2.85
361	12.0	12.0	30.6	12.1	2.85
360	11.2	10.2	22.3	11.3	2.50
359	10.2	9.56	22.3	10.4	2.34
358	9.56	9.31	22.3	9.61	1.89
357	9.31	8.95	18.6	9.06	1.82
356	9.13	8.86	18.6	8.51	1.75
350	8.11	8.00	16.8	6.64	1.68
340	6.47	5.79	12.5	5.21	1.62
330	5.77	5.20	11.0	4.38	1.41
320	5.02	4.75	9.70	3.83	1.34
300	4.36	3.98	8.11	3.11	1.22
270	3.67	3.37	6.65	2.51	0.910
240	3.13	2.71	6.07	2.11	0.840
210	2.60	2.33	5.41	1.84	0.720
183	2.11	2.05	5.08	1.63	0.620
150	1.71	1.77	4.53	1.41	0.490
130	1.53	1.55	4.21	1.24	0.430
120	1.46	1.45	4.11	1.18	0.430
110	1.41	1.38	3.98	1.11	0.390
100	1.38	1.35	3.87	1.05	0.390
90	1.34	1.29	3.63	0.986	0.350
80	1.29	1.26	3.54	0.902	0.350
70	1.24	1.24	3.35	0.833	0.320
60	1.21	1.21	3.26	0.763	0.320
50	1.19	1.19	3.16	0.702	0.300
40	1.09	1.09	2.96	0.632	0.270
30	1.05	1.05	2.80	0.570	0.270
25	0.989	0.989	2.71	0.510	0.240
20	0.956	0.956	2.53	0.500	0.240
15	0.953	0.953	2.53	0.430	0.240
10	0.953	0.953	2.47	0.410	0.210
9	0.953	0.953	2.47	0.390	0.210
8	0.921	0.921	2.47	0.380	0.210
7	0.921	0.921	2.47	0.350	0.210
6	0.921	0.921	2.38	0.330	0.210
5	0.921	0.921	2.38	0.310	0.210
4	0.921	0.921	2.29	0.310	0.210
3	0.921	0.921	2.29	0.310	0.210
2	0.892	0.892	2.29	0.280	0.160
1	0.892	0.892	2.12	0.230	0.160
0	0.800	0.800	2.04	0.140	0.140

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
10.12.-15.12.93 Wasserbauarbeiten
15.03.-31.12.94 Profilveränderung infolge Kiesablagerung bei Hochwasserdurchgang

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.24	D1.01	6.77	4.27	2.73	6.75	3.10	2.27	0.550	0.400	1.32	1.71	e 1.57	2.30
2.	1.24	D1.05	6.64	4.07	3.05	6.06	2.84	2.14	0.550	0.370	1.68	1.81	e 1.48	2.25
3.	1.24	1.77	6.96	3.81	3.53	5.58	2.74	2.12	0.550	0.360	1.74	1.59	e 1.22	2.21
4.	1.24	2.28	7.69	3.55	4.27	5.25	2.41	2.12	0.540	0.360	1.55	1.53	e 1.20	2.27
5.	1.27	2.22	8.37	3.30	4.59	5.92	2.18	2.07	0.580	0.370	1.13	1.66	e 1.09	2.38
6.	1.27	2.20	8.40	3.12	4.53	5.42	2.28	2.11	0.530	0.370	1.58	1.57	e 1.12	2.56
7.	1.27	2.09	7.51	3.00	4.63	5.05	2.13	1.78	e 0.540	0.330	1.46	1.73	e 1.15	2.46
8.	1.31	2.19	e 5.70	2.95	5.16	5.33	1.94	1.52	e 0.670	0.320	1.55	1.70	e 1.04	2.41
9.	1.37	2.49	e 5.29	3.20	5.11	4.77	1.79	1.50	0.680	0.330	1.81	1.64	e 1.05	2.88
10.	1.37	2.66	e 4.95	3.40	4.90	5.92	1.58	1.36	0.690	0.360	2.05	1.71	1.04	e 3.07
11.	1.37	2.94	4.70	3.22	4.53	e 6.53	1.46	1.25	0.660	e 0.400	2.12	1.71	0.950	3.60
12.	1.37	3.30	4.31	e 3.10	4.55	e 12.7	1.42	1.23	0.630	e 0.550	2.20	1.85	0.830	3.81
13.	1.34	3.73	4.59	e 3.36	5.10	e 19.4	1.46	1.16	0.650	e 0.630	2.10	1.85	0.880	3.75
14.	1.34	5.00	4.80	R3.48	6.08	e 20.3	1.47	0.980	0.640	e 0.620	1.89	1.72	0.940	3.84
15.	1.51	4.89	4.54	R3.52	7.31	18.8	e 1.46	0.930	0.630	e 0.610	1.92	1.73	1.15	3.51
16.	1.65	4.64	4.29	D2.90	11.4	16.3	e 1.47	0.920	0.640	0.590	1.92	1.67	1.32	3.26
17.	1.61	4.16	3.99	D2.53	12.3	13.4	e 1.48	0.850	0.650	0.570	1.85	1.61	1.51	3.09
18.	1.58	3.69	3.66	D2.29	11.8	11.2	e 1.41	0.760	e 0.640	e 0.570	1.78	1.55	1.83	2.90
19.	1.54	3.39	3.54	D2.20	12.2	9.24	1.45	0.720	e 0.640	e 0.640	1.72	1.56	1.72	2.79
20.	R1.54	3.46	3.42	D2.12	13.2	7.66	1.81	0.730	e 0.630	0.730	1.77	1.50	1.77	2.69
21.	R1.18	3.72	3.18	2.42	11.3	6.33	2.02	0.720	0.620	0.680	1.76	1.38	1.78	2.58
22.	R1.19	4.27	3.07	2.15	9.58	6.04	2.06	0.660	0.630	0.620	1.77	1.39	1.71	2.53
23.	R1.15	5.12	3.13	2.22	8.44	5.12	2.09	0.610	0.610	0.580	1.84	1.39	1.63	2.48
24.	R1.13	5.76	3.46	2.22	8.21	4.65	2.17	0.590	0.580	0.650	1.80	1.45	1.71	2.37
25.	R1.04	5.49	3.59	2.23	7.88	4.33	2.29	0.580	0.540	0.710	1.73	1.43	1.94	e 2.43
26.	R1.08	5.10	e 4.40	2.30	9.67	4.03	2.60	0.530	0.510	0.910	e 1.66	1.37	2.33	e 2.62
27.	D1.06	4.78	e 4.68	2.59	9.22	3.86	e 3.10	0.540	0.490	1.00	1.81	1.37	2.49	e 2.81
28.	D1.05	4.47	e 4.83	2.90	8.07	3.70	e 3.07	0.540	0.460	1.05	1.79	1.32	2.61	e 3.14
29.	D0.980	4.10	e 4.84		7.73	3.12	2.86	0.530	0.460	1.07	1.62	1.27	2.55	3.61
30.	D1.00	4.05	4.65		7.50	2.92	2.49	0.550	0.450	1.07	1.56	1.41	2.40	3.90
31.		5.87	4.59		6.70		2.48		0.420	1.17		1.21		e 4.14

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.	22.	20.	1.	30.	18.	26.+	31.	8.	5.	31.	12.	3.
NQ	0.980	1.01	3.07	2.12	2.73	2.92	1.41	0.530	0.420	0.320	1.13	1.21	0.830	2.21
MQ	1.28	3.61	4.99	2.94	7.27	7.86	2.10	1.15	0.583	0.613	1.75	1.56	1.53	2.92
HQ	1.68	6.43	8.58	4.37	13.7	20.5	3.27	2.41	0.690	1.25	2.24	1.85	2.61	4.14
Tag	15.+	31.	5.	1.	20.	14.	27.	1.	8.+	31.	12.	12.+	28.	31.
h_N mm														
h_A mm	5	15	21	11	31	32	9	5	2	3	7	7	6	12

	1970/1993		1971/1994						24 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	1.25	1.58	1.77	1.54	1.50	1.16	1.02	0.772	0.702	0.719	0.685	0.898	1.21	1.59
MQ	1.90	2.96	3.05	2.64	2.88	2.23	1.61	1.89	1.42	1.31	1.12	1.47	1.84	2.96
MHQ	3.42	6.06	6.80	5.39	5.92	5.03	3.14	3.78	3.01	2.61	1.99	2.78	3.36	6.04
HQ	14.3	17.5	17.5	17.0	20.4	20.5	9.91	8.76	7.66	8.72	9.69	14.1	14.3	17.5
Jahr	1974	1986	1987	1980	1981	1994	1982	1986	1980	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	12	13	10	12	9	7	8	6	6	5	6	7	12

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.320	am 08.08.1994	0.980	0.320	0.320	am 08.08.1994
MQ m³/s	2.97		4.69	1.29	2.94	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	3.27	20.5	am 14.04.1994
Nq l/(skm²)	0.503		1.54	0.503	0.503	
Mq l/(skm²)	4.66		7.37	2.03	4.62	
Hq l/(skm²)	32.2		32.2	5.14	32.2	
h_N mm						
h_A mm	147		115	32	146	

	1971/1994 (*) 24 Jahre				1971/1994	
NQ m³/s	0.060	am 01.08.1992	0.210	0.060	0.060	am 01.08.1992
MNQ m³/s	0.374		0.840	0.427	0.425	
MQ m³/s	2.04		2.62	1.47	2.03	
MHQ m³/s	10.0		9.48	5.22	10.7	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	14.1	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.587		1.32	0.671	0.668	
Mq l/(skm²)	3.20		4.11	2.31	3.19	
MHq l/(skm²)	15.7		14.9	8.20	16.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	101		64	37	100	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	20.5	32.2	219	14.04.1994
2	0.010	0.016	07.07.1957	20.4	32.0	198	12.03.1981
3	0.030	0.047	27.09.1959	19.7	30.9	195	05.03.1979
4	0.050	0.079	15.07.1959	18.0	28.3	190	07.06.1958
5	0.060	0.094	01.08.1992	17.5	27.5	184	01.01.1987
6	0.060	0.094	10.08.1959	17.0	26.7	184	06.02.1980
7	0.090	0.141	03.08.1976	17.0	26.7	165	22.03.1970
8	0.120	0.188	07.09.1991	16.9	26.5	181	06.01.1982
9	0.120	0.188	16.07.1963	16.5	25.9	197	09.12.1974
10	0.130	0.204	12.08.1969	16.0	25.1	180	07.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1971/1994 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.3	20.3	20.3	13.8	3.20
363	19.4	19.4	19.4	12.4	2.87
362	18.8	18.8	18.8	11.4	2.84
361	16.3	16.3	16.3	10.2	2.75
360	13.4	13.4	14.9	9.39	2.66
359	13.2	13.2	14.2	8.88	2.45
358	12.7	12.7	13.8	8.44	2.33
357	12.3	12.3	13.8	7.95	2.29
356	12.2	12.2	13.2	7.65	2.25
350	9.58	9.58	11.8	6.10	2.01
340	7.69	7.69	10.5	5.05	1.71
330	6.53	6.53	8.17	4.47	1.30
320	5.58	5.33	7.37	3.95	1.24
300	4.78	4.63	5.96	3.26	1.12
270	3.81	3.52	4.96	2.52	0.960
240	3.10	2.88	4.34	2.07	0.540
210	2.23	2.33	3.82	1.65	0.380
183	1.89	2.06	3.52	1.40	0.310
150	1.62	1.73	3.28	1.17	0.230
130	1.48	1.57	3.15	1.03	0.160
120	1.42	1.50	3.08	0.950	0.150
110	1.38	1.43	2.92	0.890	0.140
100	1.31	1.36	2.83	0.810	0.130
90	1.17	1.16	2.72	0.740	0.130
80	1.06	1.05	2.67	0.690	0.130
70	0.910	0.850	2.57	0.620	0.130
60	0.690	0.690	2.51	0.560	0.120
50	0.650	0.650	2.44	0.510	0.120
40	0.620	0.620	2.29	0.450	0.120
30	0.580	0.580	2.14	0.370	0.110
25	0.570	0.570	2.10	0.330	0.110
20	0.550	0.550	2.09	0.260	0.090
15	0.490	0.490	2.08	0.210	0.080
10	0.420	0.420	2.08	0.160	0.080
9	0.420	0.420	2.08	0.150	0.080
8	0.400	0.400	2.03	0.150	0.080
7	0.400	0.400	2.03	0.140	0.080
6	0.400	0.400	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	0.370	0.370	2.00	0.120	0.070
2	0.360	0.360	2.00	0.110	0.070
1	0.360	0.360	1.97	0.100	0.070
0	0.320	0.320	1.92	0.060	0.060

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.140	0.310	0.930	0.400	0.280	0.320	0.310	0.320	0.100	0.040	0.680	0.500	0.220	0.270
2.	0.140	0.440	0.600	0.400	0.240	0.320	0.320	0.320	0.110	0.040	0.760	0.510	0.220	0.270
3.	0.140	0.280	0.860	0.320	0.240	0.310	0.320	0.860	0.110	0.040	0.690	0.510	0.220	0.240
4.	0.170	0.280	1.37	0.320	0.200	0.310	0.320	0.310	0.100	0.030	0.620	0.340	0.220	0.240
5.	0.170	0.210	0.920	0.320	0.200	0.310	0.320	0.310	0.100	0.030	0.550	0.350	0.230	0.240
6.	0.170	0.210	0.700	0.260	0.200	0.280	0.260	0.370	0.100	0.030	0.540	0.350	0.180	0.250
7.	0.200	0.210	0.650	0.250	0.200	0.280	0.270	0.370	0.100	0.030	0.550	0.350	0.180	0.250
8.	0.200	0.170	0.500	0.250	0.200	0.280	0.230	0.360	0.100	0.030	0.560	0.350	0.140	0.290
9.	0.200	0.170	0.340	0.190	0.280	0.290	0.230	0.320	0.100	0.030	1.28	0.350	0.140	0.390
10.	0.200	0.170	0.330	0.190	0.280	0.470	0.230	0.320	0.100	0.050	1.19	0.350	0.140	0.520
11.	0.200	0.210	0.270	0.190	0.270	0.770	0.220	0.310	0.090	0.070	1.09	0.350	0.110	0.520
12.	0.200	0.210	0.270	0.190	0.300	1.04	0.220	0.310	0.090	0.130	1.11	0.320	0.110	0.420
13.	0.200	0.280	0.270	R0.190	0.250	2.26	0.220	0.300	0.090	0.210	1.13	0.320	0.110	0.340
14.	0.270	0.270	0.330	R0.190	0.330	1.63	0.220	0.300	0.090	0.180	1.03	0.320	0.110	0.340
15.	0.270	0.210	0.330	R0.190	1.17	1.35	0.190	0.280	0.090	0.150	0.940	0.280	0.230	0.350
16.	0.200	0.210	0.260	R0.160	1.57	1.00	0.200	0.280	0.080	0.120	0.650	0.280	0.230	0.350
17.	0.210	0.210	0.260	R0.160	1.20	0.870	0.200	0.270	0.080	0.120	0.660	0.280	0.230	0.350
18.	0.180	0.210	0.260	R0.160	0.890	0.760	0.200	0.270	0.080	0.140	0.580	0.210	0.230	0.320
19.	0.180	0.230	0.260	R0.160	1.63	0.770	0.310	0.210	0.070	0.170	0.490	0.210	0.290	0.320
20.	0.180	0.260	0.200	R0.160	1.17	0.630	0.540	0.210	0.070	0.170	0.600	0.210	0.290	0.320
21.	0.180	0.260	0.190	R0.190	0.850	0.490	0.480	0.210	0.070	0.170	0.610	0.220	0.310	0.320
22.	0.200	0.260	0.190	R0.180	0.680	0.490	0.370	0.200	0.070	0.170	0.510	0.220	0.310	0.320
23.	0.200	0.280	0.190	0.180	0.590	0.390	0.360	0.200	0.070	0.180	0.520	0.220	0.310	0.320
24.	0.190	0.280	0.240	0.180	0.630	0.330	0.360	0.150	0.060	0.180	0.530	0.220	0.400	0.260
25.	0.170	0.320	0.250	0.180	0.710	0.330	0.550	0.150	0.060	0.280	0.530	0.220	0.400	0.260
26.	0.170	0.320	0.330	0.220	0.730	0.340	0.450	0.140	0.050	0.390	0.470	0.220	0.400	0.260
27.	0.170	0.340	0.330	0.240	0.500	0.310	0.450	0.130	0.050	0.600	0.480	0.220	0.400	0.260
28.	0.170	0.340	0.400	0.280	0.460	0.310	0.370	0.100	0.050	0.540	0.480	0.220	0.320	0.440
29.	0.170	0.420	0.370		0.390	0.310	0.370	0.100	0.050	0.420	0.490	0.220	0.320	0.440
30.	0.160	0.510	0.370		0.390	0.310	0.370	0.100	0.050	0.430	0.490	0.220	0.320	0.420
31.		0.700	0.410		0.390		0.370		0.040	0.430		0.220		0.420

Hauptwerte

Tag	1.+	8.+	21.+	16.+	4.+	6.+	15.	28.+	31.	4.+	26.	18.+	11.+	3.+
NQ	0.140	0.170	0.190	0.160	0.200	0.280	0.190	0.100	0.040	0.030	0.470	0.210	0.110	0.240
MQ	0.187	0.283	0.425	0.225	0.562	0.595	0.317	0.269	0.080	0.181	0.694	0.295	0.244	0.333
HQ	0.270	0.700	1.37	0.400	1.72	2.26	0.550	0.860	0.110	0.600	1.28	0.510	0.400	0.520
Tag	14.+	31.	4.	1.+	19.	13.	25.	3.	2.+	27.	9.	2.+	24.+	10.+
h_N mm / h_A mm	6	10	15	7	20	20	11	9	3	6	23	10	8	12
	1973/1993		1974/1994						21 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	0.258	0.270	0.293	0.238	0.232	0.240	0.186	0.165	0.157	0.192	0.221	0.230	0.255	0.273
MQ	0.384	0.422	0.426	0.371	0.411	0.380	0.300	0.276	0.254	0.307	0.330	0.394	0.384	0.423
MHQ	0.687	0.724	0.737	0.542	0.729	0.710	0.447	0.427	0.425	0.534	0.517	0.733	0.671	0.723
HQ	2.04	2.36	1.64	1.09	1.72	2.26	0.910	0.940	1.16	1.97	1.28	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	1975	1980	1994	1994	1982	1979	1981	1978	1994	1974	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	15	15	12	14	13	10	9	9	11	11	14	13	15

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 04.08.1994	0.140	0.030	0.030	am 04.08.1994
MQ m³/s	0.343		0.382	0.304	0.352	
HQ m³/s	2.26	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	2.26	1.28	2.26	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
Nq l/(skm²)	0.390		1.82	0.390	0.390	
Mq l/(skm²)	4.46		4.97	3.95	4.58	
Hq l/(skm²)	29.4		29.4	16.6	29.4	
h_N mm / h_A mm	141		78	63	144	
	1974/1994 (*) 21 Jahre				1974/1994	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.091		0.148	0.119	0.088	
MQ m³/s	0.355		0.400	0.310	0.355	
MHQ m³/s	1.30		1.14	0.908	1.30	
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/(skm²)	1.18		1.92	1.55	1.14	
Mq l/(skm²)	4.62		5.20	4.03	4.62	
MHq l/(skm²)	16.9		14.8	11.8	16.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	146		81	64	146	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1974/1994 Obere Hüllwerte	21 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.26	2.26	2.36	1.50	0.450
363	2.26	2.26	2.31	1.27	0.380
362	2.26	2.26	2.26	1.14	0.370
361	1.57	1.57	2.14	1.06	0.370
360	1.37	1.37	2.14	1.00	0.370
359	1.35	1.35	2.04	0.940	0.370
358	1.28	1.28	2.04	0.890	0.370
357	1.20	1.20	1.88	0.860	0.370
356	1.19	1.19	1.88	0.840	0.350
350	1.04	1.04	1.44	0.770	0.310
340	0.850	0.850	1.13	0.670	0.250
330	0.690	0.690	0.890	0.630	0.240
320	0.610	0.610	0.820	0.590	0.210
300	0.510	0.510	0.750	0.520	0.180
270	0.390	0.400	0.690	0.470	0.180
240	0.330	0.350	0.600	0.430	0.170
210	0.320	0.330	0.560	0.390	0.150
183	0.280	0.300	0.520	0.340	0.130
150	0.230	0.270	0.500	0.290	0.090
130	0.220	0.240	0.500	0.260	0.070
120	0.210	0.230	0.500	0.250	0.060
110	0.210	0.230	0.500	0.230	0.060
100	0.200	0.210	0.460	0.220	0.050
90	0.200	0.200	0.440	0.210	0.050
80	0.190	0.200	0.440	0.190	0.050
70	0.180	0.190	0.440	0.180	0.050
60	0.170	0.160	0.430	0.170	0.050
50	0.150	0.130	0.420	0.150	0.040
40	0.110	0.110	0.420	0.130	0.040
30	0.100	0.100	0.400	0.110	0.040
25	0.090	0.090	0.400	0.090	0.040
20	0.080	0.080	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	0.050	0.050	0.360	0.050	0.020
8	0.050	0.050	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	0.040	0.040	0.340	0.040	0.020
4	0.040	0.040	0.340	0.040	0.020
3	0.040	0.040	0.340	0.040	0.020
2	0.040	0.040	0.320	0.030	0.020
1	0.040	0.040	0.300	0.020	0.020
0	0.030	0.030	0.260	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	2.26	29.4	120	13.04.1994
4	0.020	0.260	09.09.1991	2.04	26.5	98	02.11.1974
5	0.020	0.260	07.03.1974	1.97	25.6	100	09.08.1978
6	0.030	0.390	04.08.1994	1.87	24.3	89	10.04.1987
7	0.030	0.390	07.08.1982	1.72	22.4	105	19.03.1994
8	0.040	0.520	03.07.1993	1.69	22.0	86	05.03.1979
9	0.040	0.520	29.05.1978	1.64	21.3	83	02.01.1975
10	0.040	0.520	14.06.1977	1.57	20.4	100	16.03.1994

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

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 5442 km²
PNP: NN + 117.73 m
Lage: 128.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.8	24.1	116	87.0	76.2	109	65.4	39.6	31.6	14.7	29.0	18.5	23.3	44.3
2.	20.5	29.0	109	82.1	89.9	105	59.6	35.9	23.3	15.9	32.5	19.8	21.9	44.3
3.	19.8	51.9	110	79.1	103	99.0	49.0	38.6	19.1	17.8	36.8	22.6	17.8	41.5
4.	19.1	89.9	122	78.2	117	91.9	47.1	38.6	19.1	15.9	29.9	29.9	16.5	40.0
5.	19.1	75.2	118	75.2	126	89.9	45.2	35.9	24.1	13.6	27.2	44.3	17.2	41.5
6.	19.8	65.4	108	71.3	112	86.0	47.1	47.1	25.6	13.6	32.5	46.2	17.2	50.0
7.	25.6	54.8	103	67.4	106	78.2	54.8	44.3	24.1	13.6	26.4	35.0	17.2	49.0
8.	26.4	49.0	98.0	64.4	110	75.2	50.0	37.7	29.9	13.6	23.3	29.0	17.2	44.3
9.	29.0	54.8	91.9	61.5	112	71.3	48.1	34.2	29.9	25.6	64.4	24.8	17.8	43.3
10.	27.2	65.4	88.9	62.5	108	66.4	63.5	31.6	24.1	24.1	51.0	26.4	17.8	43.3
11.	24.6	93.9	85.0	65.4	101	67.4	59.6	33.3	21.2	24.8	39.6	20.5	17.2	48.1
12.	24.1	96.9	83.1	65.4	96.9	88.9	51.0	30.7	19.8	51.0	37.7	18.5	17.2	55.7
13.	21.9	89.9	84.1	61.5	96.9	303	39.6	32.5	19.1	41.5	29.9	18.5	17.8	53.8
14.	24.1	132	89.9	R43.3	105	208	38.6	30.7	18.5	29.0	26.4	17.2	14.7	106
15.	31.6	113	90.9	D45.2	172	185	36.8	29.0	17.8	20.5	29.0	15.9	21.2	125
16.	57.6	102	84.1	R49.0	443	150	35.9	28.1	18.5	18.5	29.0	16.5	29.9	100
17.	43.3	88.9	79.1	R44.3	252	142	33.3	38.6	21.9	17.2	24.1	18.5	32.5	87.0
18.	35.9	83.1	72.3	R46.2	197	174	31.6	41.5	21.2	17.8	22.6	17.2	41.5	79.1
19.	31.6	82.1	68.3	R49.0	189	147	33.3	32.5	24.1	29.0	21.9	17.2	55.7	74.2
20.	29.0	87.9	65.4	R48.1	187	133	73.2	29.0	44.3	30.7	23.3	17.8	45.2	71.3
21.	24.1	138	62.5	R51.9	169	124	57.6	26.4	27.2	24.1	21.2	18.5	44.3	68.3
22.	23.3	219	60.5	R53.8	156	115	50.0	24.8	19.1	19.8	21.2	18.5	42.4	66.4
23.	24.1	180	55.7	R51.9	144	108	40.0	22.6	19.1	17.8	21.9	17.8	34.2	58.6
24.	24.8	171	73.2	R56.7	166	100	37.7	21.9	16.5	34.2	21.9	17.8	30.7	55.7
25.	22.6	146	71.3	60.5	178	92.9	42.4	20.5	17.2	53.8	20.5	17.8	30.7	51.9
26.	22.6	130	75.2	77.2	172	86.0	54.8	20.5	15.3	87.0	20.5	17.2	37.7	48.1
27.	23.3	117	87.9	70.3	164	81.1	71.3	20.5	17.2	71.3	19.8	17.8	52.9	48.1
28.	23.3	105	87.9	71.3	144	74.2	82.1	19.8	18.5	43.3	19.8	17.8	59.6	54.8
29.	25.6	92.9	88.9		130	70.3	57.6	17.8	14.7	39.6	19.8	21.2	51.9	87.0
30.	25.6	89.9	83.1		126	65.4	49.0	28.1	14.7	33.3	19.1	21.9	45.2	87.0
31.		103	90.9		120		43.3		14.7	28.1		21.9		81.1
Tag	4.+	1.	23.	14.	1.	30.	18.	29.	29.+	5.+	30.	15.	14.	4.
NQ	19.1	24.1	55.7	43.3	76.2	65.4	31.6	17.8	14.7	13.6	19.1	15.9	14.7	40.0
MQ	26.3	97.5	87.2	62.1	147	113	50.0	31.1	21.7	29.1	28.1	22.0	30.2	62.9
HQ	72.3	241	134	91.9	525	390	113	53.8	54.8	100	92.9	62.5	68.3	148
Tag	16.	22.	4.	1.	16.	13.	27.	6.	19.	26.	9.	6.	27.	15.
h_N mm														
h_A mm	13	48	43	28	72	54	25	15	11	14	13	11	14	31
	1910/1993		1911/1994 82 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	34.0	36.6	47.7	56.1	33.6	25.9	23.5	21.2	21.3	20.7	26.3	28.0
MQ	45.3	63.4	74.1	73.6	93.2	100	63.4	51.9	52.0	41.9	35.5	40.9	45.4	63.3
MHQ	111	178	214	191	223	200	157	148	178	143	89.2	114	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

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.6	am 05.08.1994	19.1	13.6	13.6	am 05.08.1994
MQ m³/s	59.7		89.6	30.3	57.1	
HQ m³/s	525	am 16.03.1994 bei W= 431 cm	525	113	525	am 16.03.1994 bei W= 431 cm
Nq l/(skm²)	2.50		3.51	2.50	2.50	
Mq l/(skm²)	11.0		16.5	5.57	10.5	
Hq l/(skm²)	96.5		96.5	20.8	96.5	
h_N mm						
h_A mm	346		257	89	331	
	1911/1994 (*) 83 Jahre				1911/1994	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	12.9		19.8	15.0	13.1	
MQ m³/s	61.3		75.0	47.8	61.2	
MHQ m³/s	498		399	333	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)	2.37		3.64	2.76	2.41	
Mq l/(skm²)	11.3		13.8	8.78	11.2	
MHq l/(skm²)	91.5		73.3	61.2	91.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	355		216	140	355	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.40	0.257	21.08.1911	1740	320	700	11.07.1954
2	3.50	0.643	17.06.1918	1280	235		05.01.1932
3	4.60	0.845	17.10.1921	1090	200		06.07.1958
4	4.89	0.899	28.09.1947	1050	193		30.05.1941
5	4.90	0.900	09.08.1915	1020	187	628	09.12.1974
6				968	178		09.02.1946
7				963	177		16.06.1926
8				874	161	548	06.08.1983
9				815	150		05.11.1940
10				812	149	538	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1911/1994 82 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	443	443	1400	429	109
363	303	303	1310	352	97.7
362	252	252	1040	316	95.4
361	219	208	782	286	94.2
360	208	197	615	266	91.9
359	197	189	574	250	89.6
358	189	187	490	237	88.5
357	187	185	475	226	83.0
356	185	178	460	217	83.0
350	171	164	363	181	75.5
340	142	130	260	149	66.5
330	120	115	219	129	59.9
320	112	106	206	114	50.5
300	98.0	89.9	181	93.1	45.2
270	84.1	75.2	163	73.4	33.6
240	66.4	62.5	144	59.9	26.0
210	53.8	51.0	126	50.0	23.4
183	44.3	45.2	112	43.0	19.4
150	33.3	35.0	95.5	35.7	11.6
130	29.9	31.6	84.5	32.0	9.00
120	28.1	29.9	80.8	30.1	8.60
110	26.4	27.2	72.4	28.1	8.20
100	24.8	24.8	67.5	26.4	7.90
90	24.1	23.3	65.2	24.7	7.90
80	22.6	22.6	61.8	22.9	7.10
70	21.9	21.2	58.2	21.3	6.60
60	21.2	20.5	54.3	19.9	6.20
50	20.5	19.1	49.6	18.5	5.50
40	19.1	18.5	47.8	17.1	5.20
30	18.5	18.5	44.0	15.4	4.60
25	18.5	17.8	43.2	14.7	4.00
20	17.8	17.8	42.4	13.7	3.80
15	17.8	17.2	41.5	12.7	3.80
10	16.5	16.5	38.2	11.6	3.50
9	16.5	15.3	38.2	11.2	3.50
8	15.3	15.3	36.5	11.0	3.50
7	15.3	15.3	35.6	10.7	3.30
6	15.3	15.3	34.8	10.2	3.30
5	15.3	15.3	34.8	9.63	3.00
4	15.3	15.3	34.8	9.16	3.00
3	14.7	14.7	33.1	8.52	2.90
2	14.7	14.7	32.3	7.60	2.60
1	14.7	14.7	31.5	6.10	1.70
0	13.6	13.6	30.0	1.40	1.40

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22.0	D27.7	127	100	76.5	138	74.0	41.7	25.1	15.4	29.8	21.0	22.0	41.0
2.	21.0	D34.7	123	93.5	88.4	129	67.4	38.2	23.5	15.4	34.2	20.5	22.5	40.3
3.	20.5	D56.8	113	91.0	105	121	57.8	36.2	20.1	15.8	38.2	21.0	17.8	38.9
4.	19.1	89.6	124	87.6	115	109	53.0	38.9	19.6	17.0	34.9	24.0	17.8	37.5
5.	19.1	81.6	143	84.2	149	104	52.2	36.2	19.6	16.6	31.6	34.2	17.8	36.9
6.	17.8	66.6	130	80.8	135	100	50.6	38.9	21.0	15.4	29.8	41.0	17.4	41.0
7.	17.8	59.4	120	76.5	125	91.8	53.8	45.2	21.5	15.0	33.5	36.2	16.6	46.0
8.	20.5	50.6	112	72.3	124	85.9	56.2	38.9	25.7	14.6	26.8	29.8	16.2	41.7
9.	26.2	49.0	106	69.9	127	80.8	50.6	33.5	32.2	16.2	38.2	24.0	16.6	39.6
10.	26.8	59.4	100	67.4	124	74.0	56.2	29.8	25.7	24.6	72.3	25.1	16.6	38.2
11.	25.1	69.9	95.3	68.2	112	73.2	65.8	28.0	18.7	25.7	49.0	25.1	15.4	38.9
12.	24.0	114	92.7	69.9	108	85.0	54.6	27.4	20.5	37.5	45.2	23.5	15.4	49.0
13.	23.5	92.7	92.7	68.2	106	224	46.7	26.8	19.6	47.5	37.5	23.0	15.4	49.0
14.	24.0	120	95.3	49.8	112	308	40.3	26.2	17.8	36.2	31.6	21.0	15.4	68.2
15.	24.6	138	104	38.2	127	265	38.2	24.0	17.4	28.6	30.4	20.1	15.8	139
16.	41.0	120	98.7	53.0	308	211	36.9	24.6	17.4	24.6	34.9	20.1	18.2	112
17.	46.7	107	91.0	64.2	444	181	34.9	25.1	17.4	19.6	30.4	20.1	26.8	94.4
18.	37.5	95.3	84.2	78.2	313	192	33.5	34.9	17.0	19.1	26.8	19.1	31.6	83.3
19.	32.9	89.3	77.4	114	250	195	34.2	31.6	17.0	21.5	25.7	18.2	46.7	76.5
20.	29.8	88.4	74.0	118	252	165	54.6	30.4	26.2	25.7	25.1	18.2	46.7	71.5
21.	26.8	117	69.0	112	224	152	74.8	27.4	33.5	24.0	25.1	18.2	40.3	68.2
22.	25.7	197	65.0	116	201	140	55.4	26.2	23.5	21.0	24.0	17.8	45.2	65.0
23.	25.7	197	60.2	118	182	130	46.0	25.1	18.2	18.7	23.5	17.4	36.2	59.4
24.	R25.7	191	68.2	102	180	120	41.0	23.5	17.8	19.6	23.5	17.8	32.2	54.6
25.	R26.8	188	81.6	77.4	218	111	38.9	22.0	16.6	40.3	23.0	17.8	29.8	49.0
26.	R25.9	167	75.7	71.5	207	104	53.0	21.5	16.2	63.4	22.5	17.8	32.9	45.2
27.	D25.9	148	89.3	71.5	206	97.0	53.8	20.1	16.6	85.9	22.5	17.8	39.6	43.8
28.	D25.0	131	94.4	72.3	184	91.0	91.8	20.1	17.8	54.6	22.5	17.4	55.4	46.0
29.	D26.6	115	98.7		165	85.0	69.0	20.1	17.0	41.7	22.5	17.4	54.6	69.9
30.	D25.4	106	93.5		152	79.1	53.8	18.7	15.4	38.2	21.5	17.4	44.5	91.8
31.		118	93.5		148		46.0		15.4	31.0		18.2		85.0

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	1.	23.	15.	1.	11.	18.	30.	30.+	8.	30.	23.+	11.+	5.
NQ	17.8	27.7	60.2	38.2	76.5	73.2	33.5	18.7	15.4	14.6	21.5	17.4	15.4	36.9
MQ	26.0	106	96.5	81.6	173	135	52.7	29.4	20.4	28.7	31.2	21.9	28.0	60.0
HQ	63.4	226	149	137	486	368	107	48.3	38.2	96.1	89.3	43.1	61.0	148
Tag	16.	22.	5.	19.	17.	14.	28.	6.	21.	27.	10.	6.	28.	15.
h_N mm														
h_A mm	11	46	42	32	75	57	23	12	9	12	13	10	12	26
	1960/1993		1961/1994						34 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	28.1	30.9	37.9	41.8	48.1	63.7	38.2	29.9	24.2	21.0	21.8	21.3	26.9	30.3
MQ	44.4	72.7	81.8	75.4	97.2	107	72.1	53.5	43.1	39.4	33.1	36.1	43.1	72.1
MHQ	90.1	206	211	165	214	200	173	126	112	126	69.8	92.3	88.6	207
HQ	368	1500	684	454	1020	654	836	385	729	960	231	404	368	1500
Jahr	1974	1974	1968	1987	1981	1987	1965	1961	1980	1983	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	32	36	30	42	45	31	22	19	17	14	16	18	31

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	14.6	am 08.08.1994	17.8	14.6	14.6	am 08.08.1994
MQ m³/s	66.9		104	30.7	63.1	
HQ m³/s	486	am 17.03.1994 bei W= 494 cm	486	107	486	am 17.03.1994 bei W= 494 cm
Nq l/(skm²)	2.37		2.88	2.37	2.37	
Mq l/(skm²)	10.8		16.9	4.98	10.2	
Hq l/(skm²)	78.8		78.8	17.3	78.8	
h_N mm						
h_A mm	342		264	79	322	
	1961/1994 (*) 34 Jahre				1961/1994	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	14.6		20.7	16.3	15.1	
MQ m³/s	63.0		79.9	46.3	62.8	
MHQ m³/s	457		375	271	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/(skm²)	2.37		3.35	2.64	2.45	
Mq l/(skm²)	10.2		12.9	7.50	10.2	
MHq l/(skm²)	74.1		60.8	43.9	75.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	322		202	119	321	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1920	311	722	11.07.1954
2	7.60	1.23	14.01.1963	1500	243	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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1961/1994 Obere Hüllwerte	34 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	444	444	1370	403	98.5
363	313	313	1240	353	95.5
362	313	313	834	321	89.8
361	313	313	569	300	87.1
360	265	265	523	277	81.9
359	252	252	469	263	81.1
358	250	250	442	253	77.1
357	250	250	377	243	75.5
356	250	250	366	231	72.0
350	201	195	352	193	70.6
340	167	149	288	156	62.2
330	140	129	249	135	58.7
320	125	121	222	116	56.6
300	113	105	182	93.7	49.0
270	93.5	85.9	144	74.0	38.9
240	74.8	69.9	98.9	60.4	32.9
210	56.8	53.8	81.6	50.5	29.3
183	45.2	41.7	74.0	43.2	25.5
150	34.2	36.2	62.6	36.3	20.2
130	27.7	31.0	55.2	32.2	16.6
120	26.6	27.4	53.0	30.5	15.6
110	25.9	26.2	51.0	28.8	14.2
100	25.4	25.1	49.0	26.9	13.7
90	24.6	24.0	47.5	25.6	13.2
80	24.0	22.5	45.6	24.1	12.7
70	22.0	21.5	43.8	22.5	12.7
60	21.0	20.1	42.4	21.2	11.8
50	20.1	18.7	38.3	19.6	11.8
40	19.1	18.2	37.1	18.2	10.9
30	18.2	17.8	35.8	17.1	10.5
25	18.2	17.4	34.6	16.2	10.1
20	17.8	17.0	33.9	15.8	9.60
15	17.4	16.6	32.1	14.9	8.80
10	17.0	15.8	31.5	13.9	8.00
9	16.6	15.8	30.9	13.8	6.80
8	16.6	15.8	30.9	13.5	6.80
7	15.8	15.8	30.9	13.4	6.80
6	15.8	15.8	30.3	12.9	6.80
5	15.8	15.8	30.3	12.6	6.80
4	15.8	15.8	30.3	12.2	6.80
3	15.8	15.8	29.1	11.5	6.80
2	15.8	15.8	29.1	10.7	6.80
1	15.0	15.0	29.1	10.0	6.30
0	14.6	14.6	26.2	5.40	5.40

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.08	R3.34	24.2	16.1	15.2	22.2	12.7	8.43	4.77	4.47	8.08	5.70	5.50	11.7
2.	4.77	R3.34	24.2	15.2	18.8	21.2	13.1	8.43	3.89	6.03	9.92	7.03	4.69	12.1
3.	4.47	R5.08	24.7	15.2	19.8	19.8	13.1	8.80	4.77	3.07	10.7	8.80	4.44	11.3
4.	4.47	R7.03	23.2	14.4	22.2	18.8	11.9	8.08	4.77	4.18	9.17	10.7	4.69	11.3
5.	4.47	R7.72	22.7	13.9	20.7	19.3	12.3	7.72	5.39	4.18	8.43	7.37	4.96	12.1
6.	5.39	8.80	22.2	13.5	20.3	17.9	13.9	11.1	4.18	4.18	8.08	7.03	4.69	13.4
7.	5.39	7.72	21.7	13.1	19.3	16.1	13.5	9.54	6.35	4.47	7.72	6.35	4.69	12.1
8.	6.03	7.03	21.2	13.1	19.8	14.4	12.3	8.08	7.72	6.69	8.43	9.54	4.69	12.1
9.	5.39	8.08	20.3	13.1	22.7	13.9	11.5	7.72	4.77	11.9	18.4	11.5	4.69	11.7
10.	5.08	10.3	20.3	13.5	25.2	13.5	10.3	7.72	4.18	5.08	11.1	6.35	4.44	10.9
11.	4.77	15.2	19.3	13.1	22.7	13.5	9.54	7.37	4.47	13.5	11.5	4.47	4.44	12.1
12.	4.18	14.8	18.8	12.3	20.7	20.7	7.72	7.03	4.47	11.1	10.3	4.47	4.69	12.1
13.	4.77	12.7	19.3	R11.5	22.7	33.8	7.37	7.03	4.18	9.17	9.54	4.47	4.69	13.4
14.	4.77	13.5	24.7	R8.80	24.2	35.4	7.03	6.03	4.77	7.03	9.17	4.47	4.44	44.0
15.	7.72	14.4	23.2	T8.80	23.7	32.6	7.37	5.70	4.77	5.08	11.9	4.47	6.68	38.9
16.	7.72	13.5	20.7	T8.80	42.0	31.0	6.03	5.39	5.70	4.77	10.7	6.03	9.37	32.4
17.	6.69	12.3	19.8	T8.43	34.3	35.4	6.03	8.80	4.47	3.89	9.92	6.03	7.97	26.9
18.	6.03	12.3	18.8	T8.43	29.4	39.0	6.35	7.72	5.39	6.35	9.17	3.89	12.1	23.9
19.	R5.08	13.5	17.5	D8.43	28.8	34.3	8.80	6.03	9.54	7.03	9.17	5.70	10.5	22.8
20.	R4.47	23.2	17.0	D8.43	29.4	32.1	15.2	5.39	5.39	6.03	8.80	5.70	11.3	21.7
21.	R4.47	37.0	17.0	R8.43	27.8	29.9	10.3	5.08	3.89	5.08	7.72	5.70	12.1	21.1
22.	R3.89	42.5	13.5	R8.43	25.7	27.8	8.08	4.77	3.61	4.18	7.37	5.08	9.74	20.1
23.	R4.18	39.0	13.1	R8.43	25.2	25.7	6.35	4.47	4.18	11.1	6.69	5.08	9.74	17.0
24.	R3.89	38.5	14.8	R8.80	33.2	24.2	7.03	4.47	4.47	8.08	6.69	5.08	7.97	15.1
25.	R3.89	34.3	13.5	9.92	37.5	22.2	11.5	4.47	4.47	9.92	7.03	5.08	7.64	14.2
26.	R3.89	31.5	17.5	10.3	39.5	18.8	9.54	4.18	5.70	28.8	7.37	5.08	10.1	13.4
27.	R3.61	27.8	14.8	11.5	36.5	17.0	13.9	3.89	5.39	15.7	6.35	5.08	15.1	12.5
28.	R3.61	21.7	18.4	12.7	31.5	15.2	13.1	4.77	4.47	13.5	6.35	5.08	17.0	23.9
29.	R3.34	18.8	18.4		26.7	13.5	11.1	6.35	3.89	11.9	6.03	5.39	12.1	32.8
30.	R3.34	18.4	17.9		26.2	12.7	9.54	8.80	4.18	9.92	6.03	6.03	11.3	29.4
31.		19.8	17.0		25.2		8.80		3.89	8.80		6.69		28.1

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	1.+	23.	17.+	1.	30.	16.+	27.	22.	3.	29.+	18.	3.+	10.
NQ	3.34	3.34	13.1	8.43	15.2	12.7	6.03	3.89	3.61	3.07	6.03	3.89	4.44	10.9
MQ	4.83	17.5	19.3	11.3	26.4	23.1	10.2	6.78	4.91	8.23	8.93	6.11	7.88	19.2
HQ	10.3	51.4	26.2	16.1	48.5	41.5	20.3	17.5	18.4	36.5	29.9	13.1	19.0	48.8
Tag	15.	22.	14.	1.	16.	12.	19.	29.	19.	25.	8.	4.	27.	14.
h_N mm														
h_A mm	12	46	50	27	69	58	27	17	13	21	22	16	20	50

	1927/1993		1928/1994						65 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	6.47	6.10	6.81	7.69	9.96	14.6	8.73	6.49	5.56	5.01	4.82	4.76	6.43	6.27
MQ	10.5	13.5	13.9	14.5	20.0	27.3	17.2	12.7	12.8	9.76	8.10	9.53	10.4	13.8
MHQ	22.9	41.0	35.3	33.0	44.7	56.9	44.1	39.7	49.8	32.1	22.2	26.2	22.2	41.9
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	26	35	36	34	52	69	45	32	33	25	20	25	26	36

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.07	am 03.08.1994	3.34	3.07	3.07	am 03.08.1994
MQ m³/s	12.3		17.2	7.52	12.7	
HQ m³/s	51.4	am 22.12.1993 bei W= 180 cm	51.4	36.5	48.8	am 14.12.1994 bei W= 178 cm
Nq l/(skm²)	2.98		3.24	2.98	2.98	
Mq l/(skm²)	11.9		16.7	7.30	12.3	
Hq l/(skm²)	49.9		49.9	35.4	47.4	
h_N mm						
h_A mm	377		261	116	389	
	1928/1994 (*) 66 Jahre				1928/1994	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	2.97		4.11	3.44	3.08	
MQ m³/s	14.1		16.6	11.7	14.2	
MHQ m³/s	122		83.9	92.2	125	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	29.9		25.7	10.7	29.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.88		3.99	3.34	2.99	
Mq l/(skm²)	13.7		16.1	11.4	13.8	
MHq l/(skm²)	118		81.5	89.5	121	
Mh_N mm						
Mh_A mm	432		252	181	435	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.390	0.379	29.12.1950	683	663		10.07.1954
2	1.00	0.971	10.07.1934	465	452	431	08.12.1974
3	1.12	1.09	16.11.1983	249	242	358	08.05.1978
4	1.38	1.34	08.12.1953	237	230		30.06.1966
5	1.50	1.46	30.07.1964	230	223	332	08.04.1987
6				230	223		20.05.1941
7				222	216	345	12.03.1981
8				218	212	343	22.07.1980
9				216	210		06.07.1958
10				205	199		07.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1928/1994 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	42.5	44.0	547	98.9	27.5
363	42.0	42.0	358	78.7	27.5
362	39.5	39.5	278	68.9	26.0
361	39.5	39.0	227	64.0	24.5
360	39.5	38.9	161	60.7	24.5
359	38.5	37.5	132	57.6	24.5
358	37.5	36.5	128	54.8	24.0
357	37.0	36.5	114	52.3	24.0
356	36.5	36.5	113	50.7	20.6
350	33.8	32.6	88.7	42.7	19.0
340	29.4	29.4	63.9	34.7	16.3
330	25.7	25.7	58.4	30.5	13.9
320	23.7	23.7	53.7	26.8	12.8
300	20.7	21.1	50.4	22.1	11.4
270	15.7	17.5	35.2	17.1	7.05
240	13.5	13.5	31.4	13.9	5.80
210	11.5	12.1	26.7	11.5	5.10
183	9.17	10.1	24.2	9.82	4.50
150	8.08	8.80	20.4	8.09	4.10
130	7.37	7.97	17.6	7.10	3.56
120	7.03	7.64	16.8	6.70	3.09
110	6.69	7.37	16.3	6.35	2.85
100	6.35	6.68	15.1	5.90	2.51
90	6.03	6.35	14.3	5.50	2.34
80	5.70	6.03	13.6	5.10	2.17
70	5.39	5.50	12.6	4.80	2.00
60	5.08	5.39	11.9	4.48	2.00
50	4.77	4.96	10.9	4.16	1.91
40	4.77	4.77	10.5	3.74	1.81
30	4.47	4.69	9.70	3.36	1.72
25	4.47	4.69	9.32	3.09	1.72
20	4.47	4.47	8.58	2.91	1.72
15	4.18	4.44	7.88	2.68	1.62
10	4.18	4.44	7.57	2.42	1.38
9	4.18	4.44	7.27	2.31	1.38
8	4.18	4.18	7.27	2.22	1.10
7	3.89	4.18	7.27	2.20	0.860
6	3.89	4.18	7.27	2.12	0.860
5	3.89	4.18	6.97	2.01	0.860
4	3.61	4.18	6.97	1.96	0.570
3	3.61	4.18	6.97	1.90	0.500
2	3.61	4.18	6.82	1.73	0.470
1	3.61	3.61	6.82	1.54	0.440
0	3.07	3.07	6.38	0.390	0.390

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2107 km²
PNP: 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.4	R20.4	46.3	30.6	30.6	40.9	24.6	16.6	19.6	K9.51	K16.6	12.4	12.4	18.0
2.	10.4	R13.5	44.1	29.6	37.7	38.8	24.6	15.3	15.9	K11.8	K15.3	13.5	10.9	18.0
3.	10.9	R22.1	45.2	28.6	37.7	35.7	22.1	18.0	15.3	K11.3	K17.3	14.0	10.4	16.6
4.	10.4	R23.7	47.3	28.6	48.4	33.6	21.2	15.9	K15.9	K8.70	K15.3	23.0	9.51	16.6
5.	10.4	20.4	44.1	27.6	42.0	34.6	22.1	17.3	K23.0	K9.51	K13.5	15.9	9.94	19.6
6.	10.4	11.8	40.9	24.6	38.8	32.6	23.7	24.6	K19.6	K9.51	K17.3	14.7	9.94	22.1
7.	15.9	15.9	39.8	23.7	37.7	29.6	22.1	17.3	K18.8	K8.70	K13.5	13.5	9.94	19.6
8.	13.5	15.9	37.7	24.6	39.8	26.6	19.6	15.3	K24.6	K11.3	K12.4	12.9	9.51	18.8
9.	13.5	19.6	35.7	25.6	40.9	24.6	18.8	15.3	K17.3	K19.6	K44.1	15.9	9.51	18.0
10.	11.3	19.6	34.6	27.6	43.0	23.7	17.3	15.9	K14.7	K12.4	K22.1	15.3	9.51	17.3
11.	11.3	42.0	33.6	30.6	40.9	24.6	16.6	15.9	K14.0	K20.4	K22.1	10.9	9.51	23.7
12.	10.4	33.6	32.6	27.6	38.8	49.5	15.3	15.3	K14.7	K20.4	K18.8	10.9	9.10	20.4
13.	10.4	37.7	32.6	24.6	43.0	107	14.0	15.3	K14.0	K17.3	K16.6	10.4	9.10	23.0
14.	11.3	55.0	39.8	R23.0	46.3	87.6	13.5	14.7	K13.5	K12.4	K15.9	10.4	9.51	67.5
15.	20.4	39.8	37.7	R24.6	87.6	75.7	13.5	14.0	K14.7	K10.4	K21.2	9.94	11.8	64.1
16.	20.4	35.7	33.6	R23.7	147	61.8	12.9	14.0	K15.3	K10.4	K19.6	10.4	16.6	52.8
17.	14.7	30.6	32.6	R22.1	93.7	65.2	12.9	23.0	K14.0	K9.10	K17.3	10.4	15.9	39.8
18.	13.5	27.6	29.6	R20.4	75.7	81.6	13.5	18.0	K14.7	K12.4	K15.3	10.9	23.0	36.7
19.	12.4	27.6	28.6	R18.0	75.7	71.0	16.6	15.9	K28.6	K15.9	K15.9	9.51	21.2	33.6
20.	11.3	44.1	26.6	R19.6	68.7	60.7	37.7	14.7	K20.4	K12.9	K15.9	11.3	18.8	32.6
21.	10.4	68.7	25.6	R18.0	59.5	56.2	22.1	14.0	K13.5	K12.4	K14.7	11.3	21.2	31.6
22.	10.4	109	22.1	R15.9	52.8	51.7	18.0	13.5	K12.4	K11.3	14.7	10.9	15.9	30.6
23.	10.4	87.6	23.7	R17.3	52.8	47.3	15.9	13.5	K12.4	K15.9	14.0	10.4	15.9	26.6
24.	11.3	79.2	29.6	R19.6	61.8	43.0	15.9	12.4	K11.8	K33.6	12.9	10.4	14.0	23.0
25.	R12.4	66.4	25.6	R26.6	71.0	39.8	25.6	13.5	K12.4	K29.6	12.9	10.4	14.0	21.2
26.	R17.3	59.5	30.6	R24.6	68.7	35.7	27.6	13.5	K11.8	K53.9	12.9	10.4	16.6	20.4
27.	R22.1	52.8	35.7	25.6	62.9	32.6	36.7	14.0	K14.7	K30.6	12.9	10.9	23.0	20.4
28.	R20.4	43.0	34.6	26.6	56.2	29.6	29.6	14.0	K12.4	K23.0	12.9	10.4	26.6	27.6
29.	R13.5	36.7	34.6		50.6	26.6	23.7	15.3	K11.8	K22.1	12.4	11.3	20.4	44.1
30.	R17.3	37.7	31.6		49.5	24.6	20.4	30.6	K9.94	K17.3	12.4	11.8	18.0	42.0
31.		44.1	33.6		45.2		18.0		K10.4	K15.9		12.9		39.8

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.	22.	22.	1.	10.	16.+	24.	30.	4.+	8.+	19.	12.+	3.+
NQ	10.4	11.8	22.1	15.9	30.6	23.7	12.9	12.4	9.94	8.70	12.4	9.51	9.10	16.6
MQ	13.3	40.0	34.5	24.3	56.3	46.4	20.5	16.2	15.6	16.8	16.6	12.2	14.4	29.2
HQ	32.6	130	52.8	34.6	195	151	61.8	44.1	62.9	88.8	78.1	29.6	29.6	86.4
Tag	15.	22.	4.	11.	16.	13.	19.	30.	19.	25.	9.	4.	28.	14.
h_N mm														
h_A mm	16	51	44	28	72	57	26	20	20	21	20	16	18	37

	1909/1993		1910/1994						85 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	14.3	14.9	19.0	22.9	14.5	12.0	11.7	10.5	10.3	9.81	11.8	12.9
MQ	19.1	26.0	29.3	27.9	35.9	40.7	27.2	23.7	24.3	19.9	17.1	18.2	19.1	25.9
MHQ	50.3	76.7	84.4	69.6	83.1	84.4	70.7	71.6	87.3	71.9	47.5	52.1	49.7	76.6
HQ	303	633	587	254	320	348	442	322	915	363	251	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	1923	1981	1944	1978	1946	1954	1924	1924	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	33	37	32	46	50	35	29	31	25	21	23	23	33

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.70	am 04.08.1994	10.4	8.70	8.70	am 04.08.1994
MQ m³/s	26.1		36.1	16.3	25.3	
HQ m³/s	195	am 16.03.1994 bei W= 210 cm	195	88.8	195	am 16.03.1994 bei W= 210 cm
Nq l/(s km²)	4.13		4.94	4.13	4.13	
Mq l/(s km²)	12.4		17.1	7.74	12.0	
Hq l/(s km²)	92.6		92.6	42.1	92.6	
h_N mm						
h_A mm	391		268	123	379	

	1910/1994 (*) 85 Jahre				1910/1994	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.18		9.10	7.27	6.42	
MQ m³/s	25.8		29.9	21.8	25.8	
MHQ m³/s	201		152	151	204	
HQ m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	59.1		49.0	29.8	61.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.93		4.32	3.45	3.05	
Mq l/(s km²)	12.2		14.2	10.3	12.2	
MHq l/(s km²)	95.4		72.1	71.7	96.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	386		222	164	386	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	0.475	10.09.1911	915	434		10.07.1954
2	1.40	0.665	16.10.1921	633	300	291	08.12.1974
3	2.66	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1910/1994 85 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	147	147	746	168	37.7
363	109	107	735	138	37.0
362	107	93.7	489	122	36.4
361	93.7	93.7	332	112	35.1
360	93.7	93.7	324	105	34.4
359	93.7	81.6	223	97.6	33.7
358	93.7	81.6	194	92.6	33.7
357	81.6	81.6	192	88.7	33.7
356	79.2	81.6	189	84.2	33.1
350	71.0	65.2	151	71.1	30.4
340	60.7	53.9	102	59.0	28.5
330	50.6	47.3	85.8	51.1	27.2
320	45.2	44.1	81.0	45.3	24.8
300	39.8	38.8	70.9	38.0	20.4
270	33.6	31.6	60.0	30.3	14.6
240	27.6	26.6	53.0	25.2	11.0
210	23.7	23.0	46.6	21.5	9.50
183	20.4	20.4	42.4	18.9	8.60
150	16.6	17.3	37.7	16.2	6.70
130	15.9	16.6	35.1	14.8	5.40
120	15.9	15.9	33.1	14.1	4.80
110	15.3	15.3	31.8	13.5	4.80
100	14.7	14.7	31.1	12.8	4.30
90	14.0	14.7	30.4	12.1	4.30
80	14.0	14.0	27.9	11.5	4.30
70	13.5	13.5	27.8	10.8	3.90
60	12.9	12.9	26.5	10.1	3.90
50	12.4	12.4	25.2	9.34	3.90
40	11.8	11.8	24.0	8.63	3.60
30	10.9	10.9	22.0	7.95	2.80
25	10.9	10.9	20.0	7.50	2.80
20	10.9	10.9	19.4	7.05	2.80
15	10.9	10.4	18.7	6.45	2.50
10	10.9	9.94	18.1	5.81	2.20
9	10.9	9.94	18.1	5.57	2.20
8	10.4	9.94	18.1	5.42	2.20
7	10.4	9.94	16.2	5.22	2.20
6	9.94	9.94	16.2	4.99	2.20
5	9.94	9.94	16.2	4.81	2.00
4	9.94	9.51	15.5	4.58	2.00
3	9.94	9.51	15.5	4.21	2.00
2	9.10	9.51	15.5	3.95	1.70
1	9.10	9.10	14.2	3.42	1.60
0	8.70	8.70	12.9	1.00	1.00

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6.70 km^2
PNP: NN + 746.71 m
Lage: 6.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m^3/s

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.16	R1.54	12.9	7.92	6.43	12.9	6.67	3.85	2.53	1.73	4.94	2.66	3.01	6.45
2.	R2.16	R1.63	10.9	7.40	9.32	11.9	6.20	3.37	2.28	2.28	5.13	2.53	2.39	6.22
3.	R2.05	2.93	10.5	7.40	8.19	10.2	5.76	3.52	2.28	1.83	5.76	3.07	2.25	5.98
4.	R2.05	3.22	10.5	7.40	9.02	9.32	5.55	3.22	2.28	1.63	4.94	3.52	2.25	5.75
5.	R2.05	3.68	9.91	6.91	8.19	8.74	5.55	4.02	2.40	1.54	4.37	3.07	2.11	6.45
6.	R2.16	4.02	10.2	5.98	8.19	7.92	7.15	4.37	2.28	1.54	4.19	3.07	2.11	6.70
7.	R2.28	3.52	9.61	5.98	8.19	7.40	5.76	3.68	2.66	2.53	3.85	2.79	2.11	5.75
8.	R2.40	3.22	9.61	5.98	9.61	7.15	4.94	3.52	2.79	3.68	4.19	2.79	1.97	5.09
9.	R2.53	4.55	9.02	5.34	12.6	6.67	4.74	3.68	2.16	4.02	7.66	2.53	2.11	5.09
10.	R2.40	5.13	8.74	4.94	14.4	6.20	4.55	3.68	2.05	2.53	4.94	2.53	2.11	5.09
11.	R2.28	8.74	8.46	4.74	11.5	6.20	4.19	3.37	2.05	5.98	5.34	2.53	2.25	6.22
12.	R2.16	6.20	7.92	4.55	10.5	8.19	3.85	3.37	2.05	5.13	4.94	2.40	2.11	5.53
13.	R2.16	5.76	11.2	4.19	11.9	11.2	3.85	3.37	2.16	4.19	4.74	2.28	2.11	6.70
14.	R2.16	7.92	12.2	R3.68	11.9	10.9	3.68	3.37	2.05	3.37	4.55	2.28	2.11	16.4
15.	R3.07	7.15	10.2	R3.85	14.8	10.2	3.52	3.37	3.22	3.07	4.55	2.28	3.89	10.9
16.	R2.79	6.67	9.32	R3.85	23.6	11.5	3.37	3.37	2.66	2.79	4.37	2.28	4.47	9.66
17.	R2.66	6.20	8.46	R3.68	17.3	16.0	3.37	4.74	2.53	2.66	4.19	2.16	3.35	9.08
18.	R2.40	6.43	7.40	R3.52	14.8	16.9	3.22	3.85	3.37	3.22	3.85	2.16	5.98	8.52
19.	R2.16	8.19	6.91	R3.52	15.2	14.8	4.37	3.37	3.52	3.85	3.85	2.16	4.88	8.25
20.	R2.16	17.3	6.67	R3.68	14.8	13.7	5.98	3.07	2.40	3.22	3.68	2.16	7.98	7.71
21.	R2.05	21.5	5.98	R3.52	13.3	12.9	5.34	3.07	2.28	2.79	3.68	2.05	6.45	7.45
22.	R1.94	21.0	5.55	R3.52	12.6	11.9	3.85	2.79	2.05	2.53	3.52	2.16	5.31	6.94
23.	R1.83	18.2	6.20	R3.52	12.6	11.5	3.85	2.79	2.05	4.74	3.22	2.16	5.09	6.45
24.	R1.63	15.6	6.91	R3.85	20.1	10.2	3.52	2.79	2.05	3.37	3.22	2.05	4.88	5.98
25.	R1.63	13.7	6.67	4.19	18.2	8.74	4.74	2.66	1.94	5.55	3.07	2.05	4.88	5.75
26.	R1.54	12.2	10.2	4.37	18.2	7.66	5.13	2.53	2.16	12.2	3.07	2.16	7.45	5.53
27.	R1.54	10.5	8.19	4.74	14.8	7.66	5.34	2.53	2.28	6.67	2.93	2.28	8.52	6.70
28.	R1.54	9.61	10.2	5.34	13.3	7.40	5.13	2.28	2.16	5.98	2.79	2.16	6.94	16.8
29.	R1.54	8.46	8.74		12.6	6.91	4.55	2.66	1.83	5.55	2.79	2.28	6.70	17.6
30.	R1.54	7.92	8.46		12.9	6.67	4.74	3.07	1.73	4.94	2.66	2.93	6.70	14.2
31.		10.5	8.19		12.9		4.37		1.73	4.37		3.85		12.8

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	1.	22.	18.+	1.	10.+	18.	28.	30.+	5.+	30.	21.+	8.	8.+
NQ	1.54	1.54	5.55	3.52	6.43	6.20	3.22	2.28	1.73	1.54	2.66	2.05	1.97	5.09
MQ	2.10	8.49	8.90	4.91	13.0	9.98	4.74	3.31	2.32	3.85	4.17	2.50	4.15	8.19
HQ	3.52	26.4	15.6	7.92	31.2	18.6	8.19	5.76	5.98	17.3	11.2	4.94	11.5	23.1
Tag	15.	20.	13.	1.	15.	17.	26.	5.	18.	26.	9.	30.	26.	14.
h_N mm / h_A mm	15	63	66	33	96	71	35	24	17	28	30	18	30	61
	1927/1993		1928/1994						67 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	2.73	2.59	2.72	2.97	4.00	6.91	4.12	2.90	2.45	2.21	2.12	2.08	2.72	2.64
MQ	4.56	5.71	5.90	5.59	8.24	12.8	8.14	5.58	5.58	4.28	3.66	4.12	4.55	5.80
MHQ	13.4	19.8	19.2	14.3	22.7	29.7	22.0	18.5	26.8	17.0	12.0	13.3	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	44	37	61	92	60	40	41	32	26	30	33	43

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.54	am 26.11.1993	1.54	1.54	1.54	am 05.08.1994
MQ m³/s	5.70		7.96	3.48	5.84	
HQ m³/s	31.2	am 15.03.1994 bei W= 178 cm	31.2	17.3	31.2	am 15.03.1994 bei W= 178 cm
Nq l/(skm²)	4.25		4.25	4.25	4.25	
Mq l/(skm²)	15.7		22.0	9.60	16.1	
Hq l/(skm²)	86.1		86.1	47.7	86.1	
h_N mm / h_A mm	496		343	153	508	
	1928/1994 (*) 67 Jahre				1928/1994	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.26		1.70	1.52	1.30	
MQ m³/s	6.18		7.14	5.23	6.18	
MHQ m³/s	62.3		44.3	44.9	63.4	
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		4.69	4.19	3.59	
Mq l/(skm²)	17.0		19.7	14.4	17.0	
MHq l/(skm²)	172		122	124	175	
Mh_N mm / Mh_A mm	538		308	229	538	

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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1928/1994 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.6	23.6	163	44.4	13.6
363	21.5	20.1	128	36.4	13.6
362	21.0	20.1	82.4	31.7	12.4
361	20.1	20.1	65.3	28.4	11.8
360	20.1	17.6	58.1	26.6	11.8
359	20.1	17.3	56.0	25.1	11.8
358	20.1	16.9	55.3	24.2	11.7
357	18.2	16.8	49.5	23.1	11.4
356	18.2	16.4	48.9	22.1	11.1
350	15.2	15.2	38.0	18.5	9.40
340	13.3	13.3	29.6	15.3	7.04
330	12.6	12.2	26.3	13.1	6.06
320	11.2	11.2	24.9	11.7	5.52
300	9.61	9.08	21.5	9.52	4.49
270	7.66	7.45	14.7	7.36	2.77
240	6.20	6.43	11.7	6.00	2.49
210	4.94	5.53	10.5	4.94	2.09
183	4.37	4.88	9.40	4.27	1.82
150	3.68	3.89	8.00	3.61	1.40
130	3.52	3.68	7.29	3.24	1.31
120	3.37	3.52	6.80	3.03	1.13
110	3.22	3.52	6.51	2.84	1.13
100	2.93	3.22	6.27	2.66	1.05
90	2.79	3.01	5.79	2.50	0.890
80	2.66	2.93	5.55	2.30	0.830
70	2.53	2.66	5.09	2.11	0.760
60	2.40	2.53	4.63	1.97	0.690
50	2.28	2.39	4.48	1.81	0.630
40	2.28	2.28	4.27	1.63	0.580
30	2.16	2.25	4.07	1.41	0.520
25	2.16	2.16	4.07	1.34	0.470
20	2.16	2.16	3.90	1.28	0.420
15	1.94	2.11	3.70	1.14	0.420
10	1.73	2.11	3.70	1.05	0.300
9	1.73	1.97	3.50	0.970	0.260
8	1.73	1.94	3.50	0.970	0.260
7	1.63	1.94	3.50	0.960	0.260
6	1.63	1.94	3.50	0.900	0.260
5	1.63	1.83	3.50	0.890	0.260
4	1.63	1.83	3.40	0.830	0.260
3	1.63	1.83	3.40	0.800	0.260
2	1.63	1.63	3.40	0.700	0.260
1	1.63	1.63	3.40	0.550	0.190
0	1.54	1.54	2.90	0.160	0.160

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.11	3.47	14.0	8.59	13.1	11.0	6.29	4.74	4.08	2.61	4.74	2.61	4.08	5.23
2.	2.93	4.08	11.8	8.22	14.5	9.35	5.48	4.51	3.47	2.77	3.87	3.47	3.67	4.74
3.	2.77	10.1	13.1	7.85	13.1	11.8	5.48	5.48	3.11	2.77	4.74	3.67	3.47	4.74
4.	2.61	8.59	14.5	7.49	18.4	8.59	5.23	4.98	3.11	2.45	3.47	6.87	3.29	4.98
5.	2.77	7.49	11.8	6.58	14.5	8.22	5.74	6.29	2.77	2.30	3.29	4.29	2.93	6.29
6.	3.29	6.58	10.5	6.58	13.1	7.85	6.29	7.17	3.67	2.30	3.87	4.74	2.93	6.01
7.	4.51	6.01	9.35	6.58	13.1	7.17	5.23	4.74	4.08	2.30	3.47	4.29	2.93	5.23
8.	3.87	5.48	8.96	6.29	13.1	6.87	4.74	4.29	5.48	3.29	3.67	3.67	2.93	4.74
9.	3.67	7.85	8.59	7.49	12.2	6.29	4.51	4.29	3.67	5.23	16.9	3.47	3.11	5.23
10.	3.67	6.87	7.85	8.96	11.0	6.01	4.29	4.74	3.29	2.77	6.01	3.67	3.29	5.23
11.	3.29	18.4	8.22	9.74	10.1	7.17	4.29	5.23	3.11	8.22	6.87	3.29	2.93	8.22
12.	3.29	11.0	7.85	8.59	11.0	20.5	4.08	5.23	3.11	4.74	4.98	3.11	3.11	6.29
13.	2.93	15.4	8.96	7.49	13.1	32.4	4.08	4.98	2.93	6.01	4.51	3.11	2.93	10.1
14.	3.29	20.5	9.74	6.58	12.7	31.7	4.08	4.51	2.93	3.29	4.51	3.11	3.11	23.8
15.	7.17	14.9	8.96	R6.29	44.2	24.4	4.51	4.08	2.93	3.11	4.98	3.29	6.01	14.9
16.	6.58	13.6	8.22	R6.58	47.9	19.4	3.87	4.51	2.93	2.77	4.29	3.11	5.48	12.2
17.	4.98	11.4	7.85	R6.58	28.6	20.0	3.87	8.96	2.77	2.61	3.87	2.93	5.23	10.5
18.	4.51	9.74	7.17	R6.01	23.2	23.2	3.67	4.74	2.77	4.29	3.67	2.93	8.96	9.35
19.	4.08	9.35	6.87	R6.01	24.4	17.9	6.29	3.87	7.49	6.01	3.87	2.77	6.87	8.59
20.	3.67	14.5	6.58	R6.01	22.1	15.9	10.1	3.87	3.87	4.74	3.67	2.77	6.87	8.22
21.	3.47	36.4	6.29	R5.74	19.4	14.5	5.74	3.67	3.11	3.11	3.29	2.77	5.74	7.49
22.	3.29	35.0	5.74	R5.48	16.9	13.1	4.98	3.67	2.77	2.77	3.11	2.93	4.74	7.17
23.	3.29	31.1	7.17	6.01	16.9	11.8	4.74	3.47	2.77	4.74	3.11	2.77	4.08	6.58
24.	3.29	23.8	9.35	7.17	20.0	10.5	4.51	3.47	2.77	9.74	3.11	3.11	4.08	6.01
25.	R3.29	18.9	7.49	10.1	18.4	9.74	7.85	3.29	2.61	15.4	2.93	3.11	4.51	5.23
26.	R3.29	16.4	8.59	8.96	17.9	8.59	7.17	3.11	2.77	18.4	2.93	3.47	4.08	4.74
27.	R2.93	14.5	9.74	9.74	15.4	7.17	12.2	3.11	2.93	7.17	2.77	3.47	7.17	4.98
28.	R3.29	12.7	10.5	9.74	14.0	6.87	7.85	3.11	2.61	6.87	2.77	3.29	6.87	6.58
29.	R3.29	11.0	8.96		13.6	6.58	5.74	3.29	2.61	5.74	2.77	3.47	6.01	6.87
30.	R2.93	11.8	8.96		14.0	6.29	5.23	7.49	2.61	4.51	2.61	4.51	5.48	6.87
31.		15.4	10.5		12.2		4.98		2.45	4.08		4.29		6.29

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	1.	22.	22.	11.	10.	18.	26.+	31.	5.+	30.	1.	5.+	2.+
NQ	2.61	3.47	5.74	5.48	10.1	6.01	3.67	3.11	2.45	2.30	2.61	2.61	2.93	4.74
MQ	3.64	13.9	9.17	7.41	17.8	13.0	5.58	4.63	3.28	5.07	4.29	3.50	4.56	7.53
HQ	10.5	47.2	17.4	13.1	86.3	56.6	20.5	15.9	20.5	65.9	42.7	10.5	14.9	35.0
Tag	15.	22.	1.	25.	16.	12.	19.	30.	19.	25.	9.	4.	18.	14.
h_N mm / h_A mm	18	70	46	34	90	63	28	23	17	26	21	18	22	38

	1909/1993		1910/1994 — 85 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	2.93	3.19	3.42	3.83	4.38	4.32	3.00	2.72	2.58	2.36	2.31	2.29	2.96	3.19
MQ	4.94	6.85	7.73	7.89	9.13	8.10	5.52	5.43	5.53	4.57	3.84	4.34	4.95	6.82
MHQ	17.3	25.1	29.3	26.1	26.3	22.0	22.8	25.6	30.4	27.7	16.8	16.2	17.1	25.1
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	46	39	28	26	28	23	19	22	24	34

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.30	am 05.08.1994	2.61	2.30	2.30	am 05.08.1994
MQ m³/s	7.63		10.9	4.39	7.16	
HQ m³/s	86.3	am 16.03.1994 bei W= 180 cm	86.3	65.9	86.3	am 16.03.1994 bei W= 180 cm
Nq l/(s km²)	4.32		4.90	4.32	4.32	
Mq l/(s km²)	14.3		20.5	8.25	13.5	
Hq l/(s km²)	162		162	124	162	
h_N mm / h_A mm	452		320	131	424	

	1910/1994 (*) 85 Jahre				1910/1994	
NQ m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ m³/s	1.58		2.17	1.75	1.61	
MQ m³/s	6.15		7.44	4.87	6.15	
MHQ m³/s	66.9		52.1	50.1	67.9	
HQ m³/s	241	am 10.07.1954	138	241	241	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	9.24		9.24	7.38	7.68	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.97		4.08	3.29	3.02	
Mq l/(s km²)	11.6		14.0	9.15	11.6	
MHq l/(s km²)	126		97.9	94.1	128	
Mh_N mm / Mh_A mm	364		219	145	364	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.376	13.08.1911	241	453	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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1910/1994 85 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.9	47.9	214	45.8	7.69
363	44.2	44.2	132	38.0	7.69
362	36.4	32.4	127	33.7	7.68
361	35.0	31.7	87.8	30.8	7.68
360	32.4	28.6	58.6	27.7	7.38
359	31.7	28.6	54.2	26.2	7.38
358	31.1	28.6	48.7	24.8	7.38
357	28.6	23.8	44.9	23.8	7.10
356	28.6	23.8	44.9	22.8	7.10
350	22.1	20.0	33.8	18.5	6.83
340	18.9	15.9	27.3	14.8	6.00
330	15.9	14.5	23.8	12.8	5.70
320	14.5	12.7	20.4	11.2	4.10
300	12.2	10.5	17.9	8.94	2.90
270	9.35	8.59	14.9	7.10	2.20
240	7.85	7.17	11.8	5.79	1.90
210	6.58	6.58	11.0	4.92	1.70
183	5.74	5.74	10.2	4.30	1.50
150	4.74	4.98	8.94	3.66	0.930
130	4.29	4.51	8.32	3.30	0.850
120	4.08	4.29	7.99	3.19	0.770
110	3.87	4.08	7.68	3.00	0.770
100	3.67	3.87	7.10	2.81	0.700
90	3.67	3.67	6.83	2.71	0.640
80	3.47	3.47	6.55	2.51	0.640
70	3.47	3.47	6.28	2.41	0.600
60	3.29	3.29	5.96	2.20	0.520
50	3.29	3.29	5.23	2.01	0.520
40	3.11	3.11	4.98	1.86	0.520
30	2.93	2.93	4.98	1.62	0.460
25	2.93	2.93	4.98	1.54	0.460
20	2.93	2.93	4.74	1.41	0.460
15	2.93	2.93	4.74	1.31	0.460
10	2.77	2.77	4.51	1.19	0.370
9	2.77	2.77	4.51	1.15	0.370
8	2.77	2.77	4.51	1.09	0.370
7	2.77	2.77	4.51	1.02	0.370
6	2.77	2.77	4.51	1.00	0.370
5	2.77	2.77	4.51	0.930	0.370
4	2.61	2.61	4.51	0.930	0.370
3	2.61	2.61	4.29	0.820	0.250
2	2.45	2.45	4.29	0.610	0.250
1	2.45	2.45	4.29	0.520	0.250
0	2.30	2.30	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.973	R7.64	6.89	5.29	4.67	6.89	3.05	1.53	0.896	0.689	1.76	1.05	0.896	2.57
2.	0.896	R7.39	6.65	4.87	5.95	6.89	3.21	1.53	0.896	0.689	1.76	1.05	0.823	2.42
3.	0.896	R2.89	6.89	4.67	6.65	6.41	3.55	1.64	0.896	0.689	1.76	1.23	0.754	2.28
4.	0.973	R2.89	8.17	4.47	8.17	5.95	3.38	1.53	0.973	0.689	1.53	1.53	0.689	2.28
5.	0.973	3.21	7.14	4.47	7.64	5.08	2.73	1.53	1.05	0.689	1.53	1.33	0.689	2.42
6.	1.05	3.05	7.39	4.67	7.39	4.67	2.73	1.76	0.973	0.627	1.76	1.23	0.689	2.42
7.	1.23	3.05	7.39	4.28	7.39	4.09	2.57	1.64	1.14	0.689	1.43	1.14	0.754	2.28
8.	1.33	3.05	6.89	3.91	7.64	3.91	2.42	1.53	1.23	0.823	1.43	1.05	0.689	2.01
9.	1.43	5.51	6.89	3.73	6.65	3.73	2.28	1.53	0.973	0.973	2.73	1.05	0.689	2.14
10.	1.43	5.08	6.18	4.09	6.41	3.55	2.14	1.53	0.973	0.823	1.76	1.05	0.689	2.01
11.	1.23	6.89	5.51	4.47	6.89	3.55	2.42	1.53	0.896	1.33	2.14	0.973	0.689	2.73
12.	1.23	6.41	5.08	4.47	6.65	5.08	2.89	1.53	0.823	1.23	1.88	0.973	0.689	2.42
13.	1.23	7.39	5.51	3.91	6.89	9.55	2.89	1.43	0.823	1.23	1.88	0.823	0.689	3.55
14.	1.23	9.55	5.95	3.73	6.89	8.43	2.42	1.43	0.823	0.896	1.76	0.823	0.689	4.87
15.	2.01	8.71	5.95	3.21	13.7	8.43	1.88	1.33	0.823	0.823	1.64	0.823	0.973	4.47
16.	2.14	7.64	5.73	R3.21	19.0	7.90	1.76	1.33	0.823	0.823	1.53	0.823	1.23	4.28
17.	1.76	7.90	5.51	R2.89	19.0	8.17	1.64	2.01	1.05	0.754	1.33	0.823	1.33	4.09
18.	1.64	8.17	4.87	R3.05	17.0	8.71	1.64	1.53	1.14	1.14	1.33	0.823	2.28	3.91
19.	1.64	7.90	4.09	R3.21	15.8	7.90	1.76	1.33	1.76	1.43	1.43	0.823	1.88	3.73
20.	1.64	7.90	3.91	R2.57	13.7	7.64	2.89	1.23	1.33	1.14	1.43	0.823	1.88	3.55
21.	1.88	10.1	3.91	R2.42	13.0	7.39	2.42	1.23	0.973	0.973	1.33	0.754	1.76	3.38
22.	1.64	10.1	3.91	R2.28	11.4	6.41	1.88	1.14	0.896	0.896	1.33	0.823	1.64	3.21
23.	1.64	10.7	4.47	R2.42	10.4	5.73	1.64	1.05	0.823	0.973	1.23	0.896	1.53	2.89
24.	1.64	10.1	4.87	R2.73	10.4	5.29	1.53	0.973	0.823	1.33	1.23	0.823	1.53	2.73
25.	1.64	8.98	4.87	3.38	11.7	4.87	1.88	0.973	0.823	1.76	1.14	0.823	1.53	2.42
26.	1.76	8.43	5.51	4.09	12.3	4.28	2.01	0.973	0.823	4.09	1.14	0.823	2.14	2.28
27.	2.01	7.64	5.73	4.67	11.4	3.73	2.42	0.973	0.896	1.88	1.14	0.823	2.73	2.57
28.	R3.38	6.89	6.18	4.67	9.55	3.55	2.14	0.973	0.754	1.64	1.14	0.823	2.42	4.47
29.	R4.28	5.95	5.95		7.90	3.21	1.88	0.973	0.754	1.43	1.05	0.823	2.57	3.91
30.	R5.95	6.18	5.73		7.90	3.05	1.64	0.973	0.689	1.33	1.05	0.973	2.57	3.73
31.		7.14	6.18		6.89		1.53		0.689	1.23		1.05		3.91

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	3.+	20.+	22.	1.	30.	24.+	24.+	30.+	6.	29.+	21.	4.+	8.+
NQ	0.896	2.89	3.91	2.28	4.67	3.05	1.53	0.973	0.689	0.627	1.05	0.754	0.689	2.01
MQ	1.76	6.92	5.80	3.78	9.90	5.80	2.30	1.36	0.943	1.15	1.52	0.957	1.34	3.09
HQ	7.14	11.4	8.71	5.95	21.5	13.0	4.09	2.28	3.55	8.43	4.09	1.88	2.89	5.51
Tag	30.	14.+	4.	1.	16.	12.	3.	17.	17.	26.	9.	5.	18.+	14.
h_N mm														
h_A mm	19	76	64	37	108	62	25	14	10	13	16	10	14	34
	1935/1993		1936/1994 59 Jahre											
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.59	1.79	1.88	2.07	2.57	3.13	1.84	1.43	1.19	1.17	1.18	1.10	1.58	1.81
MQ	2.62	3.90	4.09	4.17	5.73	6.11	3.50	2.57	2.98	2.32	1.97	2.20	2.62	3.93
MHQ	5.82	10.7	11.0	10.3	14.6	12.0	9.23	7.11	13.5	7.45	5.00	5.63	5.80	10.8
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	43	45	41	63	65	38	27	33	25	21	24	28	43

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.627	am 06.08.1994	0.896	0.627	0.627	am 06.08.1994
MQ m³/s	3.52		5.71	1.37	3.16	
HQ m³/s	21.5	am 16.03.1994 bei W= 133 cm	21.5	8.43	21.5	am 16.03.1994 bei W= 133 cm
Nq l/(skm²)	2.57		3.67	2.57	2.57	
Mq l/(skm²)	14.4		23.4	5.61	12.9	
Hq l/(skm²)	88.0		88.0	34.5	88.0	
h_N mm						
h_A mm	454		365	89	408	
	1936/1994 (*) 59 Jahre				1936/1994	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.675		1.05	0.763	0.688	
MQ m³/s	3.51		4.44	2.59	3.51	
MHQ m³/s	30.7		22.7	21.0	30.0	
HQ m³/s	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm	54.7	122	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm
HQ_1 m³/s	8.43		5.51	3.59	5.54	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.76		4.30	3.12	2.82	
Mq l/(skm²)	14.4		18.2	10.6	14.4	
MHq l/(skm²)	126		92.9	85.9	123	
Mh_N mm						
Mh_A mm	453		284	168	453	

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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1936/1994 59 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.1	19.1	63.9	26.5	4.65
363	19.1	19.1	46.9	22.0	4.65
362	17.0	17.0	44.1	19.8	4.65
361	15.8	15.8	40.3	18.1	4.65
360	15.8	15.8	34.9	16.8	4.65
359	15.8	15.8	34.9	15.9	4.45
358	13.0	13.0	30.4	15.1	4.45
357	12.3	12.3	28.2	14.5	4.45
356	11.7	11.7	25.3	14.0	4.45
350	10.4	10.4	22.4	11.3	4.05
340	8.71	8.17	16.6	8.92	3.68
330	8.17	7.14	13.8	7.60	3.21
320	7.64	6.89	12.8	6.67	2.89
300	6.89	5.73	11.2	5.46	2.44
270	5.29	4.28	9.41	4.13	1.85
240	4.09	3.38	8.21	3.33	1.52
210	3.05	2.57	7.50	2.74	1.30
183	2.01	2.01	6.86	2.31	1.08
150	1.76	1.64	6.14	1.93	0.790
130	1.53	1.53	5.43	1.68	0.620
120	1.43	1.43	5.04	1.60	0.570
110	1.43	1.33	4.67	1.54	0.480
100	1.33	1.23	4.60	1.42	0.390
90	1.23	1.14	4.30	1.32	0.340
80	1.14	1.05	4.12	1.24	0.300
70	1.05	1.05	3.84	1.14	0.270
60	1.05	0.973	3.47	1.04	0.240
50	0.973	0.896	3.29	0.940	0.240
40	0.896	0.896	3.11	0.823	0.240
30	0.896	0.896	2.93	0.740	0.210
25	0.896	0.896	2.75	0.690	0.210
20	0.896	0.823	2.64	0.630	0.210
15	0.896	0.754	2.64	0.580	0.180
10	0.823	0.754	2.53	0.490	0.140
9	0.823	0.754	2.53	0.480	0.140
8	0.754	0.754	2.42	0.450	0.140
7	0.754	0.754	2.42	0.430	0.140
6	0.754	0.754	2.42	0.430	0.140
5	0.754	0.754	2.42	0.390	0.140
4	0.754	0.754	2.31	0.350	0.140
3	0.754	0.754	2.31	0.310	0.140
2	0.754	0.754	2.11	0.260	0.140
1	0.754	0.754	2.02	0.220	0.120
0	0.627	0.627	1.93	0.110	0.110

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.17	7.18	15.7	13.8	12.2	16.1	6.95	4.63	1.59	0.657	4.44	1.14	1.59	5.63
2.	3.17	8.15	13.5	12.2	13.8	15.1	6.95	4.07	1.43	0.657	4.07	1.28	1.75	5.43
3.	3.17	11.4	15.7	11.9	14.7	13.8	6.50	5.02	1.14	0.881	3.41	1.59	1.59	5.02
4.	3.17	11.4	20.3	11.4	19.6	12.8	6.95	4.25	1.14	0.881	2.94	2.51	1.59	5.02
5.	2.94	8.40	17.8	10.8	17.1	11.7	6.06	4.44	1.59	0.881	2.72	2.11	1.59	5.22
6.	2.94	7.66	17.4	10.8	16.4	10.2	5.84	4.82	2.11	0.881	3.65	1.93	1.59	5.43
7.	3.65	6.72	16.4	10.2	16.4	9.17	5.43	4.07	2.11	0.881	2.94	1.59	1.75	5.22
8.	3.89	6.72	15.1	9.43	16.4	8.91	5.02	3.89	2.72	0.881	2.51	1.43	1.43	4.82
9.	4.25	9.17	14.1	9.17	15.4	8.40	4.82	3.41	1.75	1.28	5.43	1.43	1.43	5.22
10.	4.07	9.17	12.5	9.70	13.8	8.15	4.82	3.17	1.59	1.14	4.07	1.28	1.28	4.82
11.	3.65	17.8	12.2	10.5	13.5	8.65	4.82	2.94	1.43	2.72	4.25	1.14	1.28	6.50
12.	3.65	13.2	11.4	9.97	13.2	21.9	5.43	2.94	1.14	2.72	3.89	1.14	1.43	6.06
13.	3.17	13.8	13.2	9.43	13.2	35.4	5.43	2.94	1.14	2.11	3.41	1.00	1.43	7.90
14.	3.17	26.3	12.8	8.15	14.4	26.7	4.82	2.51	1.00	1.43	3.41	1.00	1.28	14.4
15.	4.82	21.5	12.8	7.42	45.6	22.6	4.07	2.72	1.00	1.28	3.17	0.881	1.93	10.8
16.	6.28	19.2	11.9	7.18	54.7	19.6	4.07	2.94	1.00	1.43	2.94	0.881	2.72	9.70
17.	4.82	17.1	10.8	11.1	40.9	20.3	3.65	4.63	1.00	1.28	2.72	0.765	2.94	9.17
18.	4.44	16.4	9.43	10.8	35.9	22.6	3.41	3.65	1.93	1.75	2.51	0.657	5.22	8.40
19.	4.07	15.7	8.40	9.17	36.4	18.1	5.43	2.94	3.17	3.17	2.51	0.657	5.02	7.90
20.	4.25	16.4	7.90	8.91	30.2	16.4	7.42	2.51	2.11	2.31	2.51	0.558	4.07	7.18
21.	4.25	23.8	7.66	7.66	28.9	15.1	5.84	2.31	1.43	1.93	2.11	0.558	3.65	6.95
22.	4.63	25.9	7.66	7.18	27.2	13.8	4.63	1.93	1.14	1.75	2.31	0.468	2.94	6.28
23.	4.82	27.2	8.40	6.06	25.1	12.5	4.25	1.93	1.00	1.59	2.11	0.558	2.94	5.84
24.	4.82	25.5	9.97	6.06	28.9	11.7	4.07	1.75	0.881	2.94	1.93	0.468	2.94	5.43
25.	5.43	21.9	9.70	7.42	26.7	10.8	4.82	1.75	0.881	4.25	1.75	0.558	3.41	5.22
26.	6.28	19.2	12.5	8.91	28.0	9.97	5.02	1.59	0.881	9.43	1.75	0.468	4.63	5.02
27.	9.70	17.8	12.2	11.7	25.1	8.91	12.8	1.59	0.881	4.63	1.59	0.558	6.06	6.06
28.	9.70	18.5	13.2	12.2	21.1	8.40	8.65	1.43	0.881	3.89	1.43	0.468	5.84	8.91
29.	7.90	12.8	12.2		19.6	7.66	6.50	1.59	0.765	3.17	1.28	0.468	5.63	8.65
30.	7.66	12.5	12.8		19.6	7.18	5.84	1.59	0.765	2.31	1.14	0.765	5.43	8.15
31.		15.1	15.4		17.4		5.02		0.765	2.31		0.765		7.90

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	7.+	21.+	23.+	1.	30.	18.	28.	29.+	1.+	30.	22.+	10.+	8.+
NQ	2.94	6.72	7.66	6.06	12.2	7.18	3.41	1.43	0.765	0.657	1.14	0.468	1.28	4.82
MQ	4.73	15.6	12.6	9.62	23.3	14.4	5.66	3.00	1.37	2.17	2.83	1.00	2.88	6.91
HQ	12.2	32.5	23.0	25.1	76.4	65.8	22.6	9.43	6.06	14.7	11.9	3.65	6.72	18.1
Tag	28.	14.	4.	17.	15.	12.	27.	14.	19.	26.	1.	4.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	21	71	58	40	107	64	26	13	6	10	13	5	13	32

	1925/1993		1926/1994						69 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	3.28	3.92	4.36	5.28	5.77	3.39	2.65	2.29	2.16	2.07	2.09	2.99	3.32
MQ	5.08	7.13	8.39	8.66	11.1	10.8	6.42	5.27	5.46	4.31	3.55	4.08	5.07	7.15
MHQ	12.9	19.8	24.8	23.9	27.5	23.3	19.3	15.8	23.8	15.0	10.0	12.3	12.9	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	33	38	36	51	48	29	23	25	20	16	19	22	33

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.468	am 22.10.1994	2.94	0.468	0.468	am 22.10.1994
MQ m³/s	8.03		13.5	2.67	7.14	
HQ m³/s	76.4	am 15.03.1994 bei W= 208 cm	76.4	22.6	76.4	am 15.03.1994 bei W= 208 cm
Nq l/(skm²)	0.800		5.02	0.800	0.800	
Mq l/(skm²)	13.7		23.1	4.56	12.2	
Hq l/(skm²)	131		131	38.6	131	
h_N mm						
h_A mm	433		361	73	385	

	1926/1994 (*) 69 Jahre				1926/1994	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.27		2.19	1.40	1.29	
MQ m³/s	6.68		8.54	4.85	6.68	
MHQ m³/s	60.7		47.4	40.6	61.2	
HQ m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	17.4		13.4	5.81	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.17		3.74	2.39	2.20	
Mq l/(skm²)	11.4		14.6	8.29	11.4	
MHq l/(skm²)	104		81.0	69.4	105	
Mh_N mm						
Mh_A mm	360		228	132	360	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.300	0.513	10.07.1934	205	350		06.07.1958
2	0.330	0.564	21.09.1947	137	234		30.05.1941
3	0.468	0.800	22.10.1994	136	232		10.07.1954
4	0.520	0.889	19.12.1953	117	200		12.03.1947
5	0.530	0.906	03.08.1943	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1926/1994 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	54.7	54.7	144	49.2	8.51
363	45.6	45.6	104	41.7	8.30
362	40.9	40.9	92.4	37.9	8.10
361	36.4	36.4	81.4	35.0	7.89
360	35.9	35.9	62.8	32.3	7.89
359	35.4	35.4	62.2	30.2	7.89
358	30.2	30.2	54.4	28.7	7.89
357	30.2	30.2	50.4	27.6	7.49
356	30.2	30.2	47.8	26.3	7.28
350	26.3	26.7	39.6	21.4	7.08
340	21.5	20.3	34.1	17.2	6.26
330	18.5	17.1	28.3	14.6	5.67
320	17.1	14.7	25.2	12.7	5.45
300	14.1	12.8	22.1	10.2	4.91
270	11.9	9.97	18.8	7.80	3.93
240	9.43	7.90	16.0	6.27	3.25
210	7.42	5.84	14.7	5.23	2.36
183	5.02	5.02	12.7	4.49	1.98
150	4.07	3.65	11.1	3.69	1.54
130	3.41	3.17	9.82	3.25	1.26
120	3.17	2.72	9.46	3.06	1.18
110	2.94	2.31	8.66	2.90	0.880
100	2.51	2.11	7.94	2.69	0.880
90	2.31	1.93	7.32	2.51	0.740
80	1.93	1.75	6.96	2.34	0.740
70	1.75	1.59	6.27	2.14	0.680
60	1.59	1.59	6.09	1.97	0.620
50	1.43	1.43	5.40	1.80	0.620
40	1.28	1.28	5.06	1.60	0.570
30	1.00	1.00	4.89	1.44	0.570
25	1.00	1.00	4.52	1.34	0.520
20	1.00	1.00	4.34	1.27	0.520
15	0.881	0.881	4.16	1.16	0.520
10	0.765	0.765	3.80	1.01	0.520
9	0.657	0.657	3.80	0.960	0.520
8	0.657	0.657	3.80	0.910	0.520
7	0.657	0.657	3.62	0.890	0.520
6	0.657	0.657	3.62	0.880	0.460
5	0.657	0.657	3.62	0.810	0.460
4	0.558	0.558	3.62	0.765	0.460
3	0.558	0.558	3.27	0.740	0.460
2	0.558	0.558	3.27	0.640	0.460
1	0.558	0.558	3.27	0.570	0.370
0	0.468	0.468	2.96	0.300	0.300

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2982 km²

PNP: NN + 133.03 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Erlln Nr. 566100

Gewässer: Freiberger Mulde

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.40	17.9	68.2	52.8	45.2	62.8	37.1	21.8	17.9	6.28	14.0	8.40	12.0	23.0
2.	9.40	21.8	61.0	50.3	50.9	61.9	31.3	19.8	14.0	7.07	20.5	9.40	10.7	23.7
3.	8.40	25.6	61.0	48.4	60.2	57.1	23.0	21.1	11.4	7.07	19.8	10.7	7.94	22.4
4.	8.89	46.5	74.8	47.8	72.9	54.0	22.4	21.8	10.7	8.40	17.2	14.0	7.94	21.1
5.	8.89	39.0	71.0	44.6	82.8	52.1	21.1	19.8	12.7	6.66	17.2	29.4	8.40	21.1
6.	8.89	37.7	62.8	43.4	72.0	48.4	21.8	23.7	13.3	6.66	18.5	31.3	7.94	25.0
7.	11.4	30.7	59.6	40.2	68.2	44.0	29.4	23.0	12.7	5.91	15.3	24.3	7.94	23.7
8.	13.3	27.5	55.9	35.8	72.9	42.1	26.9	20.5	15.3	7.07	14.6	18.5	7.94	22.4
9.	14.0	32.0	52.1	34.5	73.9	39.6	27.5	19.8	15.9	12.7	27.5	13.3	7.94	22.4
10.	14.0	39.0	50.3	33.3	67.3	36.4	42.7	17.2	12.7	10.1	21.8	12.0	8.40	22.4
11.	13.3	52.8	48.4	32.0	59.0	38.3	37.1	17.9	11.4	11.4	19.2	10.1	7.94	24.3
12.	12.7	55.3	47.1	33.9	58.4	52.8	29.4	15.9	10.7	24.3	17.2	10.1	7.94	31.3
13.	11.4	52.1	49.0	R31.3	57.1	211	22.4	17.2	9.40	17.9	12.0	8.89	7.94	29.4
14.	12.0	84.8	50.9	R19.8	61.0	138	21.8	15.9	8.89	15.9	9.40	8.89	4.05	54.0
15.	16.6	71.0	50.3	R20.5	137	109	20.5	17.2	8.40	11.4	9.40	8.40	7.49	57.8
16.	26.2	61.9	45.9	R20.5	328	85.8	21.1	15.3	8.40	10.7	8.89	8.40	9.40	45.2
17.	21.1	54.6	43.4	R19.8	191	83.8	19.8	19.8	12.7	9.40	7.94	9.40	12.0	41.5
18.	17.2	49.0	40.2	R23.0	147	105	19.2	22.4	13.3	10.1	7.94	9.40	19.2	39.6
19.	15.3	48.4	37.7	R25.0	142	85.8	21.1	17.9	13.3	14.0	8.40	9.40	27.5	37.7
20.	14.0	52.8	35.2	R24.3	137	75.8	37.7	15.9	21.8	16.6	8.40	8.89	21.8	35.8
21.	12.7	73.9	32.6	R24.3	121	69.2	29.4	15.3	15.9	12.7	8.40	7.49	22.4	35.2
22.	15.3	132	32.6	R25.6	109	61.9	28.2	14.6	10.7	11.4	8.89	7.94	21.1	33.3
23.	15.3	111	31.3	R24.3	98.6	57.8	22.4	12.7	10.7	10.7	10.7	7.94	14.6	29.4
24.	15.3	106	44.6	R27.5	119	53.4	21.1	12.0	8.40	14.6	12.0	7.94	15.9	28.8
25.	15.3	87.9	40.8	26.9	118	55.9	23.7	12.0	7.94	28.2	10.7	8.40	14.6	27.5
26.	16.6	75.8	44.6	36.4	115	53.4	25.6	11.4	7.49	37.1	10.1	7.94	17.9	25.6
27.	16.6	65.5	49.6	35.8	106	49.0	42.7	12.0	7.49	32.0	9.40	7.94	28.8	26.9
28.	18.5	58.4	50.3	41.5	91.0	39.6	44.6	12.0	7.94	19.2	9.40	7.94	28.8	30.7
29.	17.2	52.8	51.5		80.7	37.7	30.7	10.7	6.66	17.2	9.40	7.94	23.7	47.1
30.	18.5	50.9	47.8		78.8	35.2	26.3	12.7	7.49	15.3	8.40	9.40	23.7	44.0
31.		55.9	55.3		72.0		23.7		6.66	14.6		10.7		40.8

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	1.	23.	14.+	1.	30.	18.	29.	29.+	7.	17.+	21.	14.	4.+
NQ	8.40	17.9	31.3	19.8	45.2	35.2	19.2	10.7	6.66	5.91	7.94	7.49	4.05	21.1
MQ	14.3	57.1	49.9	33.0	99.8	66.6	27.5	17.0	11.4	14.0	13.1	11.4	14.1	32.0
HQ	32.6	150	85.8	54.6	396	270	73.9	28.2	26.3	45.2	37.7	37.1	39.6	74.8
Tag	16.	22.	4.	1.	16.	13.	27.	6.	20.	26.	9.	5.	27.	14.
h_N mm														
h_A mm	12	51	45	27	90	58	25	15	10	13	11	10	12	29
	1960/1993		1961/1994						34 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	14.3	17.0	19.0	22.1	25.2	33.5	20.0	15.8	12.6	11.1	10.5	10.4	13.6	16.8
MQ	25.1	41.5	43.3	41.1	54.7	58.7	39.3	28.7	24.8	22.3	17.9	20.1	24.5	41.2
MHQ	62.2	128	134	109	139	130	110	87.6	82.5	84.6	49.5	62.5	61.8	128
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	49	51	35	25	22	20	16	18	21	37

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.91	am 07.08.1994	8.40	5.91	4.05	am 14.11.1994
MQ m³/s	34.7		53.9	15.7	32.5	
HQ m³/s	396	am 16.03.1994 bei W= 412 cm	396	73.9	396	am 16.03.1994 bei W= 412 cm
Nq l/(skm²)	1.98		2.82	1.98	1.36	
Mq l/(skm²)	11.6		18.1	5.26	10.9	
Hq l/(skm²)	133		133	24.8	133	
h_N mm						
h_A mm	367		283	84	344	
	1961/1994 (*) 34 Jahre				1961/1994	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.30		9.70	7.67	6.79	
MQ m³/s	34.8		44.1	25.5	34.7	
MHQ m³/s	299		241	185	303	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	74.8		74.8	43.4	68.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.11		3.25	2.57	2.28	
Mq l/(skm²)	11.7		14.8	8.55	11.6	
MHq l/(skm²)	100		80.8	62.0	102	
Mh_N mm						
Mh_A mm	368		231	136	367	

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				396	133	412	16.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1961/1994 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	328	328	571	260	46.6
363	211	211	500	214	46.6
362	191	191	424	193	46.6
361	147	147	322	179	45.3
360	142	142	300	168	44.0
359	138	138	269	159	43.4
358	138	138	260	148	43.4
357	138	138	236	140	43.4
356	132	121	231	137	40.8
350	111	106	199	108	36.9
340	84.8	75.8	172	85.1	35.0
330	73.9	69.2	133	71.5	32.0
320	65.5	59.6	110	61.1	28.4
300	55.9	51.5	91.0	51.0	26.9
270	48.4	42.1	71.0	41.1	20.7
240	37.7	32.6	57.1	33.6	17.7
210	28.2	26.3	47.8	28.4	13.2
183	22.4	23.0	42.1	24.4	10.1
150	18.5	19.8	37.7	20.7	8.25
130	16.6	16.6	33.3	18.1	7.40
120	15.9	15.3	32.0	17.2	7.05
110	14.6	14.0	30.7	16.0	6.90
100	13.3	13.3	29.4	14.7	6.40
90	12.7	12.0	28.8	13.8	6.25
80	12.0	11.4	26.9	12.8	6.02
70	11.4	10.7	26.3	11.6	5.20
60	10.7	10.1	25.0	10.6	5.20
50	10.1	9.40	24.3	9.50	5.15
40	9.40	8.89	23.7	8.45	4.87
30	8.89	8.40	21.8	7.50	4.87
25	8.89	8.40	21.8	7.10	4.50
20	8.40	8.40	21.1	6.70	4.50
15	8.40	8.40	20.5	6.22	4.32
10	7.94	7.94	19.2	5.60	4.30
9	7.94	7.49	19.2	5.57	4.30
8	7.49	7.49	19.2	5.32	4.05
7	7.49	7.49	17.9	5.23	4.02
6	7.49	7.07	17.9	5.20	4.02
5	7.07	7.07	17.9	4.98	4.02
4	7.07	7.07	17.9	4.91	3.80
3	7.07	7.07	17.2	4.66	3.54
2	7.07	6.28	17.2	4.34	3.32
1	6.28	5.91	15.9	4.30	2.89
0	5.91	4.05	15.3	2.70	2.70

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.732	3.00	7.94	5.83	4.77	7.94	3.31	2.19	0.661	0.275	0.661	0.472	0.594	1.35
2.	0.732	3.12	6.46	5.40	5.61	7.09	3.10	2.05	0.594	0.417	1.25	0.531	0.531	1.25
3.	0.661	5.78	8.37	5.19	5.61	6.46	2.89	2.33	0.531	0.417	0.886	0.661	0.472	1.25
4.	0.661	5.71	10.5	4.98	8.15	6.04	2.48	2.05	0.472	0.318	0.661	1.15	0.472	1.15
5.	0.594	5.40	9.00	4.77	6.67	5.40	2.48	1.93	0.661	0.275	0.594	0.807	0.472	1.15
6.	0.661	4.56	8.15	4.56	6.25	4.56	2.33	2.48	0.594	0.275	0.732	0.807	0.417	1.15
7.	1.35	4.14	7.31	4.35	6.04	4.14	2.19	1.93	0.732	0.235	0.594	0.807	0.417	1.25
8.	1.35	3.72	6.46	4.14	6.46	3.93	2.05	1.68	1.06	0.235	0.594	0.732	0.417	1.46
9.	1.57	5.61	6.04	3.93	6.25	3.52	1.93	1.46	0.732	0.472	3.10	0.732	0.417	1.57
10.	1.46	5.19	5.83	4.35	5.83	3.31	1.80	1.35	0.661	0.318	1.15	0.661	0.472	1.93
11.	1.35	10.7	5.19	5.40	5.19	3.93	1.80	1.25	0.594	1.06	1.25	0.594	0.472	3.10
12.	1.25	7.73	4.98	4.77	4.98	12.0	1.68	1.25	0.531	0.970	0.970	0.531	0.417	3.31
13.	1.25	9.86	5.83	R4.14	4.98	19.3	1.68	1.15	0.472	0.970	0.807	0.531	0.417	4.77
14.	1.15	13.1	5.19	R3.31	5.83	15.9	1.57	1.15	0.417	0.594	0.732	0.472	0.417	9.86
15.	4.35	10.5	5.19	R3.31	20.0	12.6	1.57	1.15	0.417	0.417	0.732	0.531	0.732	6.25
16.	5.83	9.43	4.77	R3.10	25.6	10.9	1.46	1.15	0.417	0.366	0.661	0.472	1.06	4.77
17.	3.93	7.94	4.35	R2.89	16.7	10.3	1.35	2.05	0.417	0.318	0.594	0.472	1.25	4.14
18.	3.31	6.88	4.14	R2.48	13.7	10.7	1.25	1.46	0.472	0.417	0.531	0.531	2.68	3.52
19.	2.48	6.25	3.72	R2.48	14.4	9.22	1.80	1.15	0.807	1.06	0.531	0.472	1.93	3.10
20.	2.33	6.25	3.52	R2.68	13.3	8.15	4.14	1.06	0.732	0.594	0.594	0.472	1.46	2.68
21.	2.05	10.5	3.31	R2.68	12.4	7.31	2.68	1.06	0.531	0.472	0.531	0.472	1.25	2.33
22.	2.19	13.3	3.10	R2.48	11.8	6.67	2.48	0.970	0.472	0.417	0.531	0.472	1.06	2.19
23.	2.68	12.2	3.31	R2.33	10.9	6.25	1.80	0.970	0.417	0.472	0.531	0.417	0.970	1.93
24.	2.68	10.5	5.83	R2.33	13.9	5.61	1.68	0.886	0.366	1.25	0.472	0.472	0.970	1.80
25.	2.90	8.79	4.77	R3.31	12.4	5.19	2.33	0.732	0.366	1.35	0.472	0.594	1.06	1.68
26.	2.81	7.73	5.83	4.14	12.9	4.77	2.19	0.807	0.417	3.93	0.417	0.531	1.25	1.80
27.	2.91	6.88	5.61	4.77	11.8	4.35	9.22	0.732	0.531	1.25	0.417	0.531	1.80	1.93
28.	2.84	6.04	5.83	4.77	10.1	3.93	6.67	0.732	0.366	0.886	0.366	0.472	1.80	3.31
29.	3.01	5.40	5.19		9.43	3.52	4.35	0.661	0.318	0.970	0.366	0.472	1.68	4.35
30.	2.91	5.83	5.19		9.22	3.52	3.31	0.807	0.275	0.732	0.417	0.594	1.46	4.14
31.		7.09	6.67		8.79		2.68		0.275	0.594		0.732		4.35
Tag	5.	1.	22.	23.+	1.	10.	18.	29.	30.+	7.+	28.+	23.	6.+	4.+
NQ	0.594	3.00	3.10	2.33	4.77	3.31	1.25	0.661	0.275	0.235	0.366	0.417	0.417	1.15
MQ	2.13	7.39	5.73	3.89	10.0	7.22	2.65	1.35	0.526	0.720	0.738	0.587	0.961	2.87
HQ	9.43	16.5	12.2	6.25	36.9	32.4	16.3	3.31	2.05	7.09	6.04	1.35	3.52	12.0
Tag	15.	22.	4.	1.	15.	12.	27.	3.	19.	26.	9.	4.	18.	14.
h_N mm / h_A mm	20	70	54	33	95	66	25	12	5	7	7	6	9	27

Hauptwerte

	1925/1993		1926/1994 (67 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	1.05	1.33	1.80	1.94	2.00	2.00	1.14	0.841	0.684	0.623	0.582	0.630	1.03	1.33
MQ	2.05	3.18	4.13	3.90	4.51	3.87	2.37	1.96	1.76	1.48	1.14	1.51	2.02	3.17
MHQ	5.77	9.69	13.1	11.7	13.0	10.2	7.78	7.48	8.88	7.55	4.35	5.67	5.63	9.51
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	30	39	33	43	35	22	18	17	14	10	14	19	30

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.235	am 07.08.1994	0.594	0.235	0.235	am 07.08.1994
MQ m³/s	3.58		6.11	1.10	3.10	
HQ m³/s	36.9	am 15.03.1994 bei W= 187 cm	36.9	16.3	36.9	am 15.03.1994 bei W= 187 cm
Nq l/(skm²)	0.830		2.10	0.830	0.830	
Mq l/(skm²)	12.7		21.6	3.89	11.0	
Hq l/(skm²)	130		130	57.6	130	
h_N mm / h_A mm	399		338	62	345	
	1926/1994 (*) 68 Jahre				1926/1994	
NQ m³/s	0.010	am 28.11.1959	0.010	0.010	0.010	am 31.05.1960
MNQ m³/s	0.319		0.744	0.350	0.326	
MQ m³/s	2.66		3.62	1.72	2.65	
MHQ m³/s	27.3		21.9	18.1	27.2	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.3	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	6.90		6.90	1.46	6.90	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.13		2.63	1.24	1.15	
Mq l/(skm²)	9.40		12.8	6.08	9.36	
MHq l/(skm²)	96.5		77.4	64.0	96.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	296		200	97	295	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	69.1	244		06.07.1958
2	0.010	0.035	14.10.1951	61.8	218		10.07.1954
3	0.010	0.035	20.09.1947	59.7	211		05.08.1983
4				52.0	184		12.07.1937
5				50.9	180		16.06.1926
6				47.3	167	212	30.12.1986
7				46.8	165		14.01.1938
8				46.2	163		16.02.1935
9				44.6	158		09.02.1946
10				39.2	139		18.10.1960

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1926/1994 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.6	25.6	43.1	21.1	5.08
363	20.0	20.0	33.1	17.2	5.08
362	19.3	19.3	27.1	15.4	4.72
361	16.7	16.7	24.6	14.0	4.18
360	15.9	15.9	24.2	13.3	3.81
359	14.4	14.4	22.1	12.5	3.41
358	13.9	13.9	21.8	11.9	3.34
357	13.7	13.7	21.1	11.4	3.02
356	13.7	13.3	20.3	11.0	3.02
350	12.6	12.0	16.3	9.22	2.60
340	10.7	9.43	12.9	7.31	2.40
330	9.43	8.15	11.5	6.24	1.93
320	8.15	6.67	10.7	5.44	1.69
300	6.46	5.83	9.10	4.30	1.40
270	5.40	4.56	7.38	3.21	1.21
240	4.35	3.52	6.04	2.50	0.850
210	3.12	2.48	4.98	2.00	0.650
183	2.48	1.80	3.93	1.64	0.530
150	1.46	1.25	3.52	1.32	0.380
130	1.15	1.06	3.31	1.15	0.190
120	1.06	0.886	3.10	1.07	0.170
110	0.886	0.807	2.89	0.980	0.140
100	0.807	0.732	2.89	0.900	0.120
90	0.732	0.661	2.68	0.807	0.100
80	0.661	0.594	2.48	0.732	0.080
70	0.661	0.594	2.19	0.661	0.080
60	0.594	0.531	2.05	0.600	0.070
50	0.531	0.531	1.80	0.510	0.050
40	0.531	0.531	1.68	0.440	0.050
30	0.472	0.472	1.57	0.370	0.050
25	0.472	0.472	1.57	0.318	0.050
20	0.472	0.472	1.46	0.270	0.040
15	0.417	0.417	1.46	0.220	0.040
10	0.366	0.366	1.25	0.165	0.030
9	0.366	0.366	1.25	0.160	0.030
8	0.366	0.366	1.25	0.150	0.030
7	0.366	0.366	1.25	0.140	0.030
6	0.318	0.318	1.25	0.130	0.030
5	0.318	0.318	1.25	0.110	0.030
4	0.318	0.318	1.25	0.110	0.020
3	0.318	0.318	1.25	0.090	0.020
2	0.318	0.318	1.25	0.070	0.020
1	0.275	0.275	1.06	0.040	0.020
0	0.235	0.235	0.970	0.010	0.010

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.24	R5.37	13.9	9.57	8.82	13.4	7.13	4.14	2.74	1.94	3.70	2.24	2.24	4.37
2.	2.24	R5.37	12.5	9.57	12.9	12.9	6.51	3.50	2.56	2.56	3.70	2.24	2.24	4.37
3.	3.50	R5.65	12.9	9.19	10.8	12.0	5.92	4.14	2.40	2.24	4.14	2.56	2.09	3.92
4.	2.74	R5.92	12.9	8.82	14.8	11.2	5.65	3.29	2.24	2.09	3.29	3.29	2.09	4.14
5.	2.74	R5.65	11.6	8.47	13.9	10.8	5.92	3.70	2.92	1.94	3.10	2.56	1.94	4.86
6.	2.92	4.86	11.6	8.12	14.4	9.95	6.51	3.92	2.40	1.94	2.92	2.40	1.94	4.86
7.	3.10	4.86	11.2	8.12	14.4	9.19	5.37	3.10	2.56	3.10	2.92	2.40	1.94	4.61
8.	2.92	4.86	10.3	8.12	15.9	8.47	4.61	2.92	3.29	2.92	3.10	2.56	2.09	4.37
9.	2.92	6.81	9.57	7.45	15.4	8.12	4.61	3.29	2.40	3.70	5.11	2.40	2.09	4.37
10.	2.92	6.21	9.19	6.81	14.8	7.78	4.37	3.10	2.24	2.56	3.70	2.40	2.09	4.14
11.	2.74	8.12	9.19	6.51	13.4	8.12	4.61	2.92	2.24	5.92	4.14	2.24	1.94	5.65
12.	2.74	7.78	9.19	6.21	12.5	12.0	4.61	2.92	2.09	4.61	3.70	2.24	1.94	4.86
13.	2.74	8.12	9.57	5.65	12.9	14.8	4.14	2.74	1.94	3.70	3.70	2.24	2.09	5.65
14.	2.92	8.82	9.57	4.86	12.5	13.9	3.92	2.74	1.81	2.74	3.70	2.24	2.09	12.9
15.	3.50	8.12	9.19	5.65	13.9	12.5	3.92	3.10	1.94	2.74	3.70	2.09	2.92	8.82
16.	3.29	8.12	8.47	6.51	19.8	13.4	3.70	3.29	5.11	2.56	3.29	2.09	3.10	8.12
17.	3.10	8.12	8.12	6.21	16.9	15.9	3.70	2.56	2.92	2.56	3.10	2.09	3.50	8.12
18.	3.10	8.82	7.45	5.37	15.9	17.5	3.70	3.50	2.92	3.29	2.92	1.94	5.65	7.45
19.	R2.92	9.57	7.13	5.11	16.4	15.4	4.86	2.92	5.11	4.14	3.29	1.94	4.61	6.81
20.	R3.29	11.6	6.81	5.65	15.4	14.8	6.21	2.74	3.70	3.29	3.29	1.94	5.11	7.45
21.	R3.92	24.0	6.21	5.37	14.4	13.9	4.14	2.74	3.29	2.74	3.10	1.81	4.14	6.81
22.	R3.70	26.6	6.21	5.37	13.9	12.9	3.50	2.56	3.10	2.56	3.10	1.81	3.70	6.51
23.	R3.70	24.0	7.45	4.86	14.4	12.0	3.50	2.40	2.92	3.70	2.92	1.81	3.50	5.92
24.	R4.14	21.6	8.12	4.86	15.9	10.8	3.29	2.24	2.74	3.92	2.92	1.94	3.29	5.65
25.	R4.61	19.2	7.45	5.11	16.4	10.3	4.37	2.24	2.40	3.50	2.74	1.81	3.29	5.37
26.	R5.11	16.9	9.57	5.65	18.0	9.57	4.37	2.24	2.40	6.21	2.74	1.94	4.37	5.11
27.	R5.37	14.8	8.82	6.51	16.4	9.19	5.65	2.09	2.40	3.92	2.92	1.81	5.37	5.65
28.	R5.65	12.9	11.2	8.12	15.9	8.47	4.86	2.24	2.24	3.29	2.56	1.94	4.61	12.0
29.	R5.37	11.2	9.95		14.8	8.12	4.14	2.56	2.09	3.29	2.24	2.09	4.61	11.2
30.	R5.37	11.2	9.95		14.8	7.13	4.61	4.14	1.94	3.29	2.24	2.40	4.61	9.57
31.		13.9	10.3		13.9		4.37		1.94	3.10		2.40		9.57

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	21.+	14.+	1.	30.	24.	27.	14.	1.+	29.+	21.+	5.+	3.
NQ	2.24	4.86	6.21	4.86	8.82	7.13	3.29	2.09	1.81	1.94	2.24	1.81	1.94	3.92
MQ	3.52	10.9	9.53	6.71	14.7	11.5	4.73	3.00	2.68	3.23	3.27	2.19	3.17	6.55
HQ	5.65	32.1	14.8	10.3	21.6	22.2	9.19	8.47	21.0	12.0	7.45	4.14	7.13	19.2
Tag	28.	21.	1.	1.+	16.	12.	19.	30.	15.	11.	9.	3.+	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	17	55	48	31	74	56	24	15	14	16	16	11	16	33

	1910/1993		1911/1994											
									82 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	3.24	3.51	4.02	4.01	5.21	7.66	4.33	3.41	2.94	2.46	2.40	2.47	3.27	3.50
MQ	5.51	8.10	9.33	8.43	12.0	14.6	8.77	7.15	6.96	5.21	4.27	5.12	5.52	8.03
MHQ	14.5	27.3	32.6	25.0	34.5	33.2	24.7	24.0	31.1	20.6	13.4	16.1	14.5	27.2
HQ	58.2	198	260	137	136	170	88.9	134	232	81.3	76.5	69.5	58.2	198
Jahr	1919	1974	1932	1923	1981	1987	1941	1912	1954	1924	1941	1942	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	41	47	39	61	72	44	35	35	26	21	26	27	41

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.81	am 14.07.1994	2.24	1.81	1.81	am 14.07.1994
MQ m³/s	6.34		9.54	3.18	5.94	
HQ m³/s	32.1	am 21.12.1993 bei W= 100 cm	32.1	21.0	22.2	am 12.04.1994 bei W= 85 cm
Nq l/(skm²)	3.42		4.24	3.42	3.42	
Mq l/(skm²)	12.0		18.0	6.01	11.2	
Hq l/(skm²)	60.7		60.7	39.7	42.0	
h_N mm						
h_A mm	378		282	96	354	

	1911/1994 (*) 83 Jahre				1911/1994	
NQ m³/s	0.100	am 29.09.1947	0.200	0.100	0.100	am 29.09.1947
MNQ m³/s	1.40		2.21	1.67	1.50	
MQ m³/s	7.92		9.65	6.22	7.94	
MHQ m³/s	78.0		63.7	51.0	77.1	
HQ m³/s	260	am 04.01.1932	260	232	260	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	21.0		11.2	6.74	22.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.65		4.18	3.16	2.84	
Mq l/(skm²)	15.0		18.2	11.8	15.0	
MHq l/(skm²)	148		120	96.4	146	
Mh_N mm						
Mh_A mm	472		285	187	474	

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: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1911/1994 Obere Hüllwerte	82 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.6	19.8	160	61.6	18.1
363	26.6	18.0	132	50.2	14.8
362	26.6	17.5	113	44.1	14.8
361	21.6	16.9	93.8	40.5	14.8
360	19.8	16.9	93.8	36.8	14.3
359	19.2	16.9	93.8	34.9	14.3
358	18.0	16.9	73.8	32.9	13.8
357	17.5	16.4	73.8	31.5	13.8
356	17.5	16.4	70.6	30.1	12.0
350	16.4	15.9	49.0	25.1	10.2
340	15.4	14.8	38.8	20.5	8.62
330	14.4	13.9	34.0	17.4	7.78
320	13.4	12.9	27.5	15.2	6.74
300	11.6	10.3	23.5	12.1	5.47
270	8.82	8.47	18.7	9.26	3.40
240	6.81	6.51	16.7	7.43	2.80
210	5.65	5.11	15.0	6.17	2.31
183	4.61	4.61	13.0	5.22	1.88
150	3.92	3.92	11.1	4.38	1.30
130	3.50	3.50	9.09	3.93	1.10
120	3.29	3.29	8.60	3.71	0.900
110	3.29	3.10	8.28	3.57	0.720
100	3.10	3.10	7.96	3.31	0.660
90	3.10	2.92	7.32	3.15	0.590
80	2.92	2.74	6.68	2.93	0.530
70	2.74	2.56	6.21	2.67	0.530
60	2.74	2.56	5.72	2.42	0.470
50	2.56	2.40	5.65	2.21	0.420
40	2.40	2.40	5.11	1.96	0.360
30	2.40	2.24	5.11	1.68	0.360
25	2.24	2.24	5.11	1.62	0.360
20	2.24	2.09	4.86	1.50	0.300
15	2.09	2.09	4.14	1.33	0.300
10	2.09	2.09	4.06	1.18	0.200
9	2.09	2.09	4.06	1.11	0.200
8	2.09	2.09	4.06	1.10	0.200
7	2.09	2.09	3.88	1.01	0.200
6	2.09	2.09	3.88	0.950	0.200
5	1.94	1.94	3.88	0.890	0.200
4	1.94	1.94	3.70	0.790	0.200
3	1.94	1.94	3.70	0.650	0.200
2	1.94	1.94	3.70	0.530	0.200
1	1.94	1.94	3.70	0.400	0.150
0	1.81	1.81	3.29	0.100	0.100

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.38	R15.6	39.0	31.5	34.4	38.3	23.7	11.7	9.40	4.86	9.40	6.77	7.07	14.7
2.	7.38	R13.4	33.0	29.4	40.6	37.5	21.9	11.7	7.70	5.11	15.2	6.77	5.64	14.2
3.	7.38	R17.1	34.4	28.7	40.6	33.7	20.8	12.9	7.38	5.64	12.5	7.70	5.91	13.4
4.	6.19	R23.1	39.0	26.8	48.8	30.8	19.7	11.3	7.07	4.61	10.9	10.9	5.91	13.4
5.	6.77	21.3	35.2	25.5	47.1	30.1	19.7	10.9	7.70	3.49	9.40	9.40	5.64	16.1
6.	7.38	19.7	34.4	24.9	48.8	29.4	20.2	14.2	7.38	4.15	10.9	8.70	4.86	17.1
7.	8.70	17.1	33.7	24.3	47.9	26.1	18.1	12.1	7.70	4.38	9.04	8.02	7.07	16.1
8.	10.1	18.1	34.4	23.7	47.9	24.3	16.6	11.3	11.3	9.40	8.70	8.02	6.77	14.2
9.	10.1	21.3	33.0	26.1	47.9	23.1	16.1	11.7	8.02	8.02	15.2	7.70	7.07	14.7
10.	10.1	23.1	31.5	26.1	47.1	21.9	16.1	10.9	7.07	6.77	11.7	7.70	6.48	13.4
11.	9.76	33.0	31.5	26.1	42.2	21.3	16.1	9.40	6.48	12.5	10.9	7.38	6.77	18.1
12.	8.70	26.1	30.8	24.3	40.6	31.5	16.1	10.1	6.48	13.4	10.9	7.38	6.77	18.6
13.	8.70	32.2	31.5	21.3	41.4	59.1	15.2	9.04	5.11	12.5	10.1	6.77	6.48	19.2
14.	8.70	38.3	33.0	R17.6	40.6	52.1	14.7	10.1	5.37	8.70	10.5	6.77	7.38	39.0
15.	12.5	31.5	30.1	R18.6	55.6	43.8	14.7	9.40	5.64	7.07	9.76	6.19	8.70	28.7
16.	12.5	29.4	26.1	R21.9	97.7	39.0	14.2	9.40	10.1	6.48	9.40	6.48	10.1	24.3
17.	10.1	28.7	24.9	R21.9	73.8	40.6	13.8	13.4	8.02	6.48	8.70	6.19	10.9	23.7
18.	10.1	28.1	24.9	R20.2	64.5	47.1	12.9	12.9	8.70	7.07	8.36	6.19	17.6	22.5
19.	R8.02	26.8	24.9	R20.8	60.9	39.8	13.4	10.9	13.4	9.76	8.70	6.48	16.1	21.3
20.	R10.1	35.2	23.7	R21.3	59.1	36.7	22.5	10.5	11.7	8.70	9.40	6.48	15.2	20.2
21.	R9.76	55.6	23.1	R20.2	55.6	35.2	16.1	9.04	8.70	8.02	8.70	5.91	15.6	19.2
22.	R10.1	62.7	21.3	R20.2	52.1	38.3	14.7	8.70	7.07	6.77	8.70	6.19	12.5	18.1
23.	R10.9	60.9	23.1	R20.2	52.1	37.5	12.5	8.36	6.77	8.02	8.02	6.19	11.3	17.1
24.	R10.9	53.0	30.1	R20.8	50.4	34.4	12.5	7.70	6.19	16.1	7.38	6.77	10.1	16.1
25.	R10.1	47.1	25.5	R22.5	55.6	30.1	13.4	6.77	5.91	17.1	7.38	6.48	10.9	14.7
26.	R10.1	42.2	30.8	R22.5	54.7	27.4	15.2	7.38	5.64	25.5	7.38	6.19	16.1	15.2
27.	R10.9	38.3	30.8	T23.7	53.0	26.1	19.2	6.77	5.91	18.1	7.07	6.19	19.2	15.2
28.	R10.1	36.0	33.0	27.4	49.6	24.3	17.1	6.19	5.11	13.4	6.77	5.64	16.6	26.8
29.	R11.7	32.2	32.2		44.6	23.1	13.8	6.77	5.11	11.3	6.77	6.19	16.1	29.4
30.	R15.2	32.2	30.8		43.0	24.9	13.4	12.5	5.11	9.40	6.19	6.48	15.2	24.3
31.		36.7	36.7		39.8		11.7		5.11	8.36		7.38		21.9

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	2.	22.	14.	1.	11.	31.	28.	13.+	5.	30.	28.	6.	3.+
NQ	6.19	13.4	21.3	17.6	34.4	21.3	11.7	6.19	5.11	3.49	6.19	5.64	4.86	13.4
MQ	9.68	32.1	30.5	23.5	50.9	33.6	16.3	10.1	7.37	9.39	9.47	7.02	10.4	19.4
HQ	15.6	77.7	42.2	34.4	115	85.5	28.7	18.6	24.3	31.5	21.3	14.2	23.7	56.5
Tag	30.	22.	4.	2.	16.	13.	20.	30.	10.	24.	2.	14.	27.	14.
h_N mm														
h_A mm	16	55	52	36	87	55	28	17	13	16	16	12	17	33

	1909/1993		1910/1994						85 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	8.45	9.90	11.7	12.4	15.8	20.7	11.7	8.77	7.51	6.55	6.34	6.24	8.46	9.86
MQ	15.5	22.8	26.5	24.7	33.0	38.5	23.2	18.3	17.8	14.1	11.6	13.5	15.5	22.6
MHQ	39.1	72.7	84.4	69.6	88.3	82.3	64.2	57.1	72.0	52.3	32.3	39.7	39.1	72.4
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	39	30	30	24	19	23	26	38

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.49	am 05.08.1994	6.19	3.49	3.49	am 05.08.1994
MQ m³/s	20.0		30.3	9.95	19.0	
HQ m³/s	115	am 16.03.1994 bei W= 188 cm	115	31.5	115	am 16.03.1994 bei W= 188 cm
Nq l/(skm²)	2.22		3.93	2.22	2.22	
Mq l/(skm²)	12.7		19.2	6.32	12.1	
Hq l/(skm²)	73.0		73.0	20.0	73.0	
h_N mm						
h_A mm	401		301	100	381	
	1910/1994 (*) 85 Jahre				1910/1994	
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	4.07	3.62	
MQ m³/s	21.6		26.9	16.4	21.6	
MHQ m³/s	208		166	133	206	
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	2.58	2.30	
Mq l/(skm²)	13.7		17.1	10.4	13.7	
MHq l/(skm²)	132		105	84.5	131	
Mh_N mm						
Mh_A mm	433		267	166	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: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1910/1994 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	97.7	97.7	450	168	38.5
363	73.8	73.8	399	134	38.5
362	64.5	64.5	337	117	31.1
361	62.7	60.9	253	108	30.5
360	62.7	60.9	233	98.0	29.9
359	62.7	60.9	204	90.3	29.9
358	60.9	59.1	177	85.3	29.9
357	60.9	59.1	167	81.6	28.7
356	59.1	59.1	158	77.8	28.1
350	54.7	50.4	121	65.1	24.7
340	48.8	44.6	91.6	53.2	23.6
330	41.4	40.6	79.5	45.8	21.5
320	39.8	37.5	72.0	40.0	20.2
300	34.4	32.2	62.2	32.7	16.5
270	28.1	25.5	55.6	25.6	11.0
240	23.7	21.9	49.9	20.8	8.45
210	18.6	17.1	44.2	17.3	7.63
183	14.2	15.2	39.4	14.8	6.75
150	11.3	12.1	33.0	12.4	4.70
130	10.5	10.5	29.2	11.2	3.80
120	9.76	9.76	26.8	10.5	3.60
110	9.76	9.04	25.6	9.85	3.40
100	9.04	9.04	24.5	9.30	3.20
90	8.70	8.36	23.4	8.63	3.03
80	8.36	7.70	21.1	7.99	2.44
70	7.70	7.38	20.1	7.38	2.44
60	7.70	7.07	18.5	6.71	2.33
50	7.07	7.07	17.5	6.14	2.04
40	7.07	6.77	16.4	5.45	1.75
30	6.48	6.48	15.1	4.87	1.57
25	6.48	6.48	14.6	4.61	1.40
20	6.48	6.19	13.7	4.30	1.40
15	5.91	5.91	12.8	3.89	1.23
10	5.37	5.37	12.0	3.40	1.23
9	5.37	5.37	11.7	3.34	1.23
8	5.37	5.37	11.7	3.23	1.23
7	5.37	5.37	10.9	3.03	1.23
6	5.37	5.37	10.5	2.90	1.23
5	5.37	5.11	10.1	2.73	1.05
4	4.86	5.11	10.1	2.60	1.05
3	4.61	4.61	10.1	2.36	1.05
2	4.38	4.38	10.1	2.05	0.880
1	4.15	4.15	9.76	1.60	0.800
0	3.49	3.49	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.321	0.321	1.92	1.60	0.971	1.83	1.10	0.487	0.443	0.284	0.487	0.359	0.359	0.632
2.	0.284	0.249	1.75	1.52	1.23	1.83	0.971	0.487	0.400	0.582	0.487	0.359	0.284	0.632
3.	0.284	0.359	1.75	1.52	1.44	1.67	0.910	0.582	0.400	0.321	0.534	0.487	0.321	0.632
4.	0.249	0.534	1.67	1.44	1.52	1.60	0.910	0.487	0.443	0.284	0.443	0.534	0.359	0.632
5.	0.249	0.971	1.52	1.23	1.75	1.60	0.910	0.582	0.487	0.284	0.443	0.443	0.284	0.738
6.	0.284	0.793	1.52	1.23	1.75	1.52	0.971	0.632	0.443	0.284	0.487	0.443	0.284	0.738
7.	0.249	0.793	1.52	1.16	1.83	1.37	0.971	0.582	0.534	0.632	0.443	0.443	0.284	0.632
8.	0.284	0.793	1.52	1.16	1.83	1.23	0.910	0.534	0.534	0.632	0.534	0.400	0.284	0.632
9.	0.284	0.971	1.52	1.10	1.92	1.16	0.738	0.582	0.400	0.582	0.793	0.359	0.284	0.632
10.	0.284	0.851	1.44	1.10	1.92	1.16	0.684	0.534	0.359	0.400	0.534	0.359	0.284	0.632
11.	0.321	1.30	1.37	1.03	2.00	1.16	0.632	0.582	0.359	0.793	0.632	0.359	0.249	0.851
12.	0.321	1.16	1.30	0.971	1.75	1.44	0.632	0.534	0.359	0.684	0.534	0.359	0.284	0.738
13.	0.284	1.16	1.37	0.910	1.60	1.75	0.582	0.534	0.359	0.443	0.487	0.359	0.321	1.03
14.	0.359	1.23	1.37	0.971	1.60	1.92	0.582	0.534	0.359	0.359	0.487	0.359	0.321	1.75
15.	0.487	1.23	1.37	1.03	1.52	1.83	0.534	0.487	0.487	0.359	0.487	0.359	0.632	1.37
16.	0.443	1.16	1.37	0.971	1.67	2.00	0.487	0.534	0.487	0.359	0.443	0.359	0.534	1.37
17.	0.443	1.10	1.30	0.851	2.09	2.35	0.487	0.684	0.400	0.321	0.400	0.359	0.582	1.37
18.	0.443	1.23	1.23	1.37	1.83	2.54	0.487	0.534	0.443	0.534	0.359	0.359	0.910	1.37
19.	0.400	1.30	1.23	1.03	1.67	2.35	0.738	0.487	0.443	0.443	0.359	0.400	0.582	1.30
20.	0.400	1.67	1.16	0.971	1.75	2.26	0.793	0.487	0.400	0.359	0.359	0.359	0.684	1.23
21.	0.400	3.57	1.03	0.851	1.83	2.09	0.632	0.443	0.400	0.359	0.321	0.359	0.632	1.10
22.	0.400	3.35	0.971	0.851	1.92	2.09	0.582	0.400	0.359	0.321	0.321	0.359	0.534	1.03
23.	0.359	2.93	1.23	0.851	1.67	1.92	0.534	0.400	0.359	0.632	0.321	0.400	0.534	0.971
24.	0.359	2.54	1.16	0.910	2.00	1.83	0.487	0.400	0.359	0.400	0.359	0.359	0.534	0.971
25.	0.400	2.35	1.16	0.851	2.09	1.75	0.793	0.400	0.359	0.534	0.359	0.359	0.582	0.971
26.	0.359	2.09	1.52	0.738	2.35	1.67	0.684	0.359	0.359	0.851	0.359	0.359	0.738	0.910
27.	0.321	1.83	1.30	0.582	2.26	1.60	0.851	0.400	0.359	0.487	0.359	0.359	0.738	1.03
28.	0.321	1.67	1.60	0.851	2.09	1.44	0.632	0.400	0.359	0.443	0.359	0.321	0.684	1.83
29.	0.321	1.52	1.52		2.00	1.23	0.632	0.400	0.321	0.443	0.359	0.321	0.684	1.67
30.	0.359	1.52	1.67		2.00	1.16	0.632	0.487	0.321	0.400	0.400	0.443	0.632	1.67
31.		1.83	1.60		1.92		0.534		0.284	0.359		0.359		1.52

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	2.	22.	27.	1.	9.+	16.+	26.	31.	1.+	21.+	28.+	11.	1.+
NQ	0.249	0.249	0.971	0.582	0.971	1.16	0.487	0.359	0.284	0.284	0.321	0.321	0.249	0.632
MQ	0.342	1.43	1.42	1.06	1.80	1.71	0.710	0.499	0.399	0.457	0.442	0.381	0.481	1.05
HQ	0.582	3.79	2.00	2.93	2.64	2.73	1.37	1.52	2.26	3.90	2.73	0.971	1.23	2.54
Tag	15.	21.	1.	14.	26.	18.	19.	3.	15.	2.	8.	3.	17.	14.
h_N mm														
h_A mm	17	75	75	50	95	87	37	25	21	24	23	20	24	55

	1967/1993		1968/1994 (27 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	0.454	0.493	0.550	0.524	0.570	0.953	0.549	0.432	0.414	0.363	0.353	0.375	0.461	0.513
MQ	0.699	1.06	1.15	0.892	1.28	1.57	1.03	0.734	0.691	0.624	0.517	0.598	0.714	1.07
MHQ	1.66	3.54	3.29	1.92	3.60	3.55	2.85	3.19	2.93	2.92	1.83	1.44	1.69	3.31
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	56	61	42	67	80	54	37	36	33	26	31	36	56

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.249	am 04.11.1993	0.249	0.284	0.249	am 11.11.1994
MQ m³/s	0.888		1.30	0.482	0.867	
HQ m³/s	3.90	am 02.08.1994 bei W= 145 cm	3.79	3.90	3.90	am 02.08.1994 bei W= 145 cm
Nq l/(skm²)	4.89		4.89	5.58	4.89	
Mq l/(skm²)	17.4		25.5	9.47	17.0	
Hq l/(skm²)	76.6		74.5	76.6	76.6	
h_N mm						
h_A mm	550		399	151	537	

	1968/1994 (*) 27 Jahre				1968/1994	
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971	0.010	0.000	0.000	am 13.06.1971
MNQ m³/s	0.197		0.282	0.254	0.218	
MQ m³/s	0.904		1.11	0.700	0.905	
MHQ m³/s	7.14		6.38	5.00	7.28	
HQ m³/s	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm	15.8	11.8	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm
HQ_1 m³/s	2.70		2.17	1.14	2.70	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.87		5.54	4.99	4.28	
Mq l/(skm²)	17.8		21.8	13.8	17.8	
MHq l/(skm²)	140		125	98.2	143	
Mh_N mm						
Mh_A mm	560		341	219	561	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		13.06.1971	15.8	310	209	08.12.1974
2	0.060	1.18	02.11.1967	15.2	299	214	10.04.1987
3	0.110	2.16	27.08.1989	11.8	232	194	24.06.1975
4	0.110	2.16	22.01.1984	11.3	222	192	12.03.1981
5				10.5	206		26.03.1968
6				9.80	193		06.07.1968
7				9.62	189		20.04.1970
8				8.90	175		24.12.1967
9				8.48	167	178	22.12.1988
10				8.32	163		15.01.1968

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1968/1994 Obere Hüllwerte	27 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.57	2.54	14.9	5.92	2.35
363	3.35	2.54	9.48	4.66	2.09
362	2.93	2.54	8.85	4.16	2.00
361	2.93	2.54	7.75	3.73	2.00
360	2.93	2.35	7.75	3.41	1.93
359	2.54	2.35	7.00	3.19	1.83
358	2.54	2.26	7.00	3.04	1.75
357	2.54	2.26	7.00	2.92	1.75
356	2.54	2.26	6.44	2.80	1.75
350	2.26	2.09	5.00	2.35	1.59
340	2.00	1.92	3.46	1.94	1.30
330	1.92	1.83	3.03	1.77	1.10
320	1.83	1.75	2.54	1.58	0.910
300	1.60	1.60	2.04	1.37	0.680
270	1.37	1.30	1.75	1.12	0.580
240	1.10	1.03	1.43	0.950	0.580
210	0.851	0.793	1.28	0.793	0.490
183	0.632	0.684	1.21	0.700	0.440
150	0.534	0.582	1.14	0.582	0.320
130	0.487	0.534	1.07	0.534	0.260
120	0.487	0.534	1.01	0.510	0.230
110	0.443	0.487	1.01	0.487	0.210
100	0.443	0.487	0.950	0.450	0.210
90	0.443	0.443	0.950	0.443	0.210
80	0.400	0.443	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	0.400	0.730	0.359	0.170
40	0.400	0.400	0.730	0.330	0.170
30	0.359	0.400	0.680	0.300	0.150
25	0.359	0.359	0.630	0.284	0.130
20	0.359	0.359	0.630	0.284	0.110
15	0.321	0.359	0.630	0.260	0.100
10	0.321	0.321	0.580	0.230	0.060
9	0.321	0.321	0.580	0.220	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	0.321	0.540	0.200	0.020
5	0.321	0.321	0.540	0.200	0.020
4	0.321	0.321	0.540	0.180	0.020
3	0.284	0.321	0.540	0.160	0.020
2	0.284	0.321	0.540	0.150	0.020
1	0.284	0.321	0.500	0.130	0.020
0	0.249	0.249	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.874	R1.13	4.21	2.67	2.67	3.38	1.80	1.55	0.874	0.797	1.33	0.797	0.874	1.55
2.	0.874	R1.13	3.38	2.67	3.58	3.19	1.80	1.23	0.797	0.874	1.13	0.797	0.797	1.33
3.	0.956	R1.55	3.19	2.51	3.19	3.01	1.80	1.55	0.724	0.797	1.33	0.874	0.797	1.13
4.	0.874	R1.67	3.58	2.51	3.78	2.84	1.67	1.33	0.656	0.724	1.13	1.04	0.797	1.13
5.	0.874	R2.35	3.19	2.35	3.38	2.84	1.67	1.44	0.874	0.724	1.23	0.874	0.797	1.44
6.	0.874	1.80	3.19	2.20	3.38	2.67	1.80	1.67	0.797	0.724	1.13	0.956	0.797	1.44
7.	1.04	1.67	3.19	2.06	3.38	2.51	1.67	1.44	0.956	1.23	1.13	0.874	0.797	1.33
8.	1.13	1.67	3.01	2.20	3.78	2.35	1.44	1.33	1.23	1.04	1.13	0.874	0.797	1.33
9.	1.04	2.84	2.84	2.06	4.21	2.20	1.55	1.33	0.956	1.04	1.80	0.874	0.797	1.55
10.	1.04	2.51	2.84	2.06	3.78	2.20	2.20	1.33	0.797	0.874	1.33	0.874	0.724	1.44
11.	0.956	3.01	2.67	1.93	3.38	2.20	1.44	1.13	0.797	2.84	1.33	0.956	0.797	1.80
12.	0.956	2.67	2.67	R1.93	3.19	3.01	1.33	1.23	0.656	1.93	1.23	0.797	0.797	1.44
13.	0.874	2.67	2.84	R1.67	3.38	3.99	1.33	1.13	0.656	1.44	1.13	0.874	0.797	1.44
14.	0.874	3.19	2.84	R1.80	3.19	3.38	1.33	1.04	0.656	1.04	1.13	0.797	0.797	3.19
15.	0.874	2.84	2.67	R1.67	3.58	3.99	1.23	1.04	2.67	0.956	1.13	0.797	0.874	2.35
16.	1.13	2.67	2.35	R1.93	4.91	3.99	1.23	1.23	2.67	0.874	1.04	0.797	1.04	2.20
17.	R1.13	2.35	2.35	R1.67	3.99	4.67	1.23	1.55	1.67	0.874	0.956	0.797	1.13	2.06
18.	R1.04	2.51	2.20	R3.01	3.78	5.42	1.23	1.13	1.80	1.13	0.956	0.797	1.80	2.06
19.	R0.956	2.84	2.06	R3.58	4.21	4.67	1.80	1.04	2.67	1.33	0.956	0.724	1.55	2.06
20.	R0.956	3.38	2.06	R3.19	3.99	4.44	2.20	0.874	1.80	1.13	0.956	0.724	1.67	2.06
21.	R0.956	5.68	1.80	R2.84	3.99	4.44	1.44	0.956	1.33	1.04	0.956	0.724	1.33	2.06
22.	R0.956	6.83	1.67	R2.84	3.58	3.99	1.44	1.04	1.44	0.956	0.956	0.797	1.23	1.93
23.	R0.956	6.83	2.06	R2.67	3.78	3.78	1.23	0.956	1.33	1.13	0.874	0.797	1.13	1.80
24.	R0.874	5.96	2.35	R2.06	3.99	3.38	1.23	1.04	1.23	1.13	0.874	0.797	1.13	1.67
25.	R1.13	5.16	2.06	R1.67	4.21	3.19	1.13	1.04	1.13	1.23	0.874	0.797	1.13	1.55
26.	R1.13	4.67	2.67	1.67	4.44	2.67	1.55	0.956	1.04	1.93	0.797	0.797	1.44	1.67
27.	R0.956	3.99	2.67	1.93	4.21	2.67	1.55	0.874	1.04	1.33	0.797	0.797	1.80	1.67
28.	R1.04	3.58	3.19	2.51	3.99	2.51	2.06	0.797	0.956	1.13	0.797	0.797	1.67	3.38
29.	R1.13	3.19	3.01		3.99	2.51	1.93	0.797	0.874	1.23	0.797	0.797	1.55	3.19
30.	R1.13	3.01	2.84		3.78	2.06	1.55	1.44	0.797	1.13	0.797	0.874	1.55	2.51
31.		3.78	2.84		3.58		1.55		0.797	1.04		0.874		2.51

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	22.	13.+	1.	30.	25.	28.+	4.+	4.+	26.+	19.+	10.	3.+
NQ	0.874	1.13	1.67	1.67	2.67	2.06	1.13	0.797	0.656	0.724	0.797	0.724	0.724	1.13
MQ	0.986	3.20	2.73	2.28	3.75	3.27	1.56	1.18	1.18	1.15	1.07	0.830	1.11	1.88
HQ	2.06	7.78	4.44	3.99	5.68	5.96	3.19	3.38	13.9	5.16	2.51	1.13	2.06	4.21
Tag	19.	22.	1.	19.	16.	12.	19.	17.	21.	11.	9.	4.+	18.+	14.
h_N mm / h_A mm	12	42	36	27	49	41	20	15	15	15	13	11	14	24
	1920/1993		1921/1994						74 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	1.36	1.28	1.43	1.54	2.09	3.35	1.89	1.42	1.11	1.00	0.929	0.991	1.37	1.29
MQ	2.20	2.81	3.08	3.10	4.51	6.41	3.70	2.78	2.61	2.00	1.61	1.97	2.21	2.81
MHQ	6.03	9.59	10.6	9.03	12.9	14.5	11.2	9.84	13.6	9.23	6.07	6.92	6.02	9.53
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	45.8	49.7	40.0	38.6	81.1	37.3	21.0	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1945	1946	1954+	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	28	37	40	36	59	81	48	35	34	26	20	26	28	37

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.656	am 04.07.1994	0.874	0.656	0.656	am 04.07.1994
MQ m³/s	1.93		2.72	1.16	1.83	
HQ m³/s	13.9	am 21.07.1994 bei W= 112 cm	7.78	13.9	13.9	am 21.07.1994 bei W= 112 cm
Nq l/(skm²)	3.19		4.24	3.19	3.19	
Mq l/(skm²)	9.37		13.2	5.63	8.89	
Hq l/(skm²)	67.5		37.8	67.5	67.5	
h_N mm / h_A mm	296		207	90	280	
	1921/1994 (*) 74 Jahre				1921/1994	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.562		0.859	0.664	0.572	
MQ m³/s	3.06		3.69	2.45	3.06	
MHQ m³/s	28.4		22.4	21.1	28.4	
HQ m³/s	81.1	am 11.07.1954	64.0	81.1	81.1	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	9.65		4.21	4.83	9.65	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.73		4.17	3.22	2.78	
Mq l/(skm²)	14.9		17.9	11.9	14.9	
MHq l/(skm²)	138		109	102	138	
Mh_N mm / Mh_A mm	469		280	189	469	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1921/1994 74 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.84	5.42	49.0	22.2	5.42
363	6.84	4.91	45.1	18.6	4.91
362	5.96	4.91	37.3	16.2	4.91
361	5.68	4.91	31.8	15.1	4.91
360	5.42	4.67	31.8	13.8	4.67
359	5.16	4.67	31.8	13.1	4.67
358	4.91	4.67	28.5	12.5	4.67
357	4.91	4.44	27.0	12.1	4.44
356	4.91	4.44	25.5	11.8	4.44
350	4.44	4.21	16.9	9.67	4.21
340	4.21	3.99	14.2	7.98	3.78
330	3.99	3.78	12.2	6.83	3.18
320	3.58	3.58	11.4	5.97	2.84
300	3.38	3.01	9.44	4.83	2.21
270	2.84	2.67	8.03	3.71	1.45
240	2.35	2.20	7.07	2.93	1.10
210	1.93	1.80	6.39	2.43	0.840
183	1.55	1.55	5.61	2.07	0.730
150	1.33	1.33	4.66	1.67	0.560
130	1.23	1.23	4.15	1.46	0.500
120	1.23	1.23	4.05	1.36	0.440
110	1.13	1.23	4.01	1.28	0.390
100	1.13	1.13	3.87	1.22	0.330
90	1.04	1.04	3.71	1.14	0.290
80	1.04	1.04	3.28	1.06	0.290
70	0.956	0.956	3.11	0.980	0.250
60	0.956	0.956	2.95	0.890	0.250
50	0.956	0.874	2.79	0.810	0.210
40	0.874	0.874	2.63	0.724	0.170
30	0.874	0.874	2.49	0.630	0.170
25	0.874	0.874	2.35	0.590	0.170
20	0.874	0.874	2.21	0.550	0.170
15	0.874	0.874	2.21	0.510	0.170
10	0.797	0.797	2.07	0.450	0.130
9	0.797	0.797	2.07	0.440	0.130
8	0.797	0.797	2.07	0.420	0.130
7	0.797	0.797	2.07	0.400	0.130
6	0.797	0.797	1.93	0.400	0.100
5	0.797	0.797	1.93	0.370	0.100
4	0.797	0.797	1.79	0.340	0.100
3	0.724	0.724	1.79	0.330	0.100
2	0.724	0.724	1.79	0.300	0.100
1	0.724	0.724	1.79	0.220	0.060
0	0.656	0.656	1.65	0.000	0.000

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.56	R3.68	7.71	6.72	6.48	9.07	4.58	2.62	K1.36	K0.801	K4.21	1.66	1.66	3.85
2.	1.66	R3.36	6.03	6.48	9.36	9.36	4.58	2.49	K1.18	K1.02	K4.39	1.77	1.46	3.52
3.	1.56	R5.17	6.72	5.80	8.51	7.71	4.58	K2.90	K1.18	K1.10	K3.85	1.99	1.46	3.36
4.	1.56	R5.38	8.24	5.59	10.6	7.21	4.21	K2.49	K1.18	K0.735	K3.05	2.23	1.46	3.20
5.	1.56	6.72	7.71	5.38	8.24	6.72	4.21	K2.76	K1.36	K0.801	K2.76	1.99	1.46	3.68
6.	1.56	4.58	7.71	4.97	8.79	5.80	4.21	K3.68	K1.27	K0.801	K2.62	1.99	1.36	4.21
7.	2.62	4.03	7.46	4.97	8.79	5.17	4.03	K2.90	K1.66	K1.10	2.49	1.88	1.36	3.68
8.	2.49	3.68	7.21	4.97	11.5	4.97	3.68	K2.90	K1.66	K1.27	2.36	1.88	1.36	3.52
9.	2.36	5.38	6.72	4.58	11.9	4.97	3.52	K2.76	K1.36	K1.66	4.39	1.88	1.46	3.52
10.	2.36	5.80	6.72	4.03	12.2	4.58	3.20	K2.36	K1.27	K1.02	3.05	1.88	1.46	3.36
11.	2.23	8.24	7.46	4.21	11.9	4.39	3.20	K2.23	K1.27	K2.11	3.05	1.77	1.46	4.97
12.	2.36	5.80	6.72	4.21	10.3	9.07	3.05	K2.11	K1.18	K1.88	2.90	1.66	1.46	4.21
13.	2.23	6.25	7.98	R3.68	9.95	14.3	2.90	K1.88	K1.18	K1.66	2.62	1.66	1.36	4.97
14.	2.11	8.24	7.98	R3.52	9.65	12.2	2.90	K1.88	K1.10	K1.27	2.62	1.66	1.46	8.24
15.	2.62	6.72	7.21	R3.52	15.1	10.9	2.76	K1.99	K1.02	K1.10	2.62	1.66	1.77	6.03
16.	2.62	6.25	6.72	R3.36	23.0	9.95	2.76	K1.88	K1.02	K1.02	2.36	1.66	1.99	5.38
17.	2.36	5.80	6.03	R2.90	18.8	9.95	2.62	K2.62	K1.27	K0.944	2.23	1.66	2.90	5.17
18.	2.23	5.38	5.38	R3.05	16.7	11.2	2.62	K2.23	K1.66	K1.18	2.11	1.56	4.77	4.97
19.	2.11	5.38	5.17	R2.90	15.9	9.65	3.05	K1.88	K3.85	K1.77	2.36	1.46	3.85	4.77
20.	R2.36	8.24	4.77	R2.90	15.1	9.36	3.20	K1.56	K2.23	K1.46	2.36	1.56	4.03	4.39
21.	R2.36	12.5	4.39	R2.90	14.7	9.07	3.36	K1.56	K1.46	K1.36	2.11	1.46	3.36	4.21
22.	R2.23	11.9	4.21	R2.90	13.6	7.98	2.90	K1.56	K1.27	K1.27	2.11	1.46	2.90	4.21
23.	R2.23	10.6	5.17	R2.90	12.9	6.96	2.76	K1.46	K1.18	K1.56	1.99	1.46	2.76	3.85
24.	R2.23	8.24	6.03	R3.05	13.6	6.25	2.62	K1.27	K1.10	K2.76	1.88	1.46	2.49	3.68
25.	R2.23	8.24	5.17	R3.20	13.2	5.80	3.05	K1.66	K1.10	K2.76	1.88	1.27	2.62	R3.52
26.	R2.23	7.46	7.21	R3.52	15.1	5.59	3.20	K1.27	K1.18	K4.97	1.77	1.36	4.03	3.36
27.	R2.36	6.72	6.25	4.21	14.0	5.38	4.21	K1.18	K1.10	K2.76	1.77	1.46	4.97	3.68
28.	R2.49	6.25	7.21	5.80	12.2	5.17	3.68	K1.10	K1.18	K2.23	1.77	1.46	4.21	8.51
29.	R2.62	5.59	6.25		11.2	4.97	3.05	K1.18	K1.02	K2.11	1.88	1.46	4.03	6.96
30.	R2.76	5.17	6.25		10.3	4.77	2.90	K1.46	K0.944	K1.88	1.77	1.56	3.85	5.59
31.		7.71	6.72		9.07		2.90		K0.944	K1.77		1.66		5.38
Tag	1.+	2.	22.	17.+	1.	11.	17.+	28.	30.+	4.	26.+	25.	6.+	4.
NQ	1.56	3.36	4.21	2.90	6.48	4.39	2.62	1.10	0.944	0.735	1.77	1.27	1.36	3.20
MQ	2.21	6.60	6.53	4.15	12.3	7.62	3.37	2.06	1.35	1.62	2.58	1.66	2.49	4.58
HQ	3.36	16.3	9.36	8.51	27.7	27.1	5.59	7.46	6.48	7.98	14.3	4.97	7.21	15.1
Tag	7.	21.	13.	28.	16.	12.	20.	28.	19.	26.	1.	3.	27.	14.
h_N mm														
h_A mm	15	46	45	26	86	51	23	14	9	11	17	12	17	32

Hauptwerte

	1920/1993		1921/1994 (74 Jahre)											
Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1974	1966	1957	1964	1964	1934	1959	1953	1953
NQ	0.120	0.150	0.180	0.360	0.240	2.05	0.910	0.460	0.280	0.340	0.200	0.340	0.120	0.150
MNQ	2.55	2.79	3.00	2.93	3.97	5.76	3.17	2.31	2.01	1.89	1.82	1.86	2.56	2.82
MQ	4.45	6.03	6.59	6.41	8.67	11.4	6.61	5.14	5.13	4.00	3.28	3.92	4.46	6.05
MHQ	12.8	20.3	24.2	21.0	25.0	26.8	21.2	20.2	23.9	17.9	11.4	13.9	12.8	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	40	60	77	46	35	36	28	22	27	30	42

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.735	am 04.08.1994	1.56	0.735	0.735	am 04.08.1994
MQ m³/s	4.35		6.63	2.10	4.20	
HQ m³/s	27.7	am 16.03.1994 bei W= 121 cm	27.7	14.3	27.7	am 16.03.1994 bei W= 121 cm
Nq l/(skm²)	1.91		4.06	1.91	1.91	
Mq l/(skm²)	11.3		17.2	5.46	10.9	
Hq l/(skm²)	72.0		72.0	37.2	72.0	
h_N mm						
h_A mm	357		270	87	344	
	1921/1994 (*) 74 Jahre				1921/1994	
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	1.21	1.08	
MQ m³/s	5.96		7.26	4.68	5.96	
MHQ m³/s	64.0		49.6	45.2	63.6	
HQ m³/s	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm	172	135	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm
HQ_1 m³/s	14.5		14.5	10.2	14.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.70		4.24	3.15	2.81	
Mq l/(skm²)	15.5		18.9	12.2	15.5	
MHq l/(skm²)	166		129	118	165	
Mh_N mm						
Mh_A mm	489		295	193	489	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	172	447	278	10.04.1987
2	0.200	0.520	29.09.1934	148	385	250	08.12.1974
3	0.240	0.624	03.03.1963	138	359		04.01.1932
4	0.270	0.702	07.09.1969	135	351		11.05.1965
5	0.340	0.884	07.07.1957	124	322		06.06.1926
6				120	312		06.07.1958
7				113	294		12.07.1937
8				110	286		02.02.1923
9				107	278	215	12.03.1981
10				107	278		24.06.1953

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1921/1994 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.0	23.0	131	48.5	9.15
363	18.8	18.8	109	39.8	9.15
362	16.7	16.7	91.3	34.4	9.15
361	15.9	15.9	82.5	30.5	9.15
360	15.9	15.9	63.7	28.3	7.25
359	15.9	15.9	63.7	26.4	7.25
358	15.9	15.9	53.5	24.6	7.25
357	14.7	14.7	49.4	23.5	6.50
356	14.3	14.3	49.4	22.5	6.50
350	12.5	12.9	35.5	18.8	5.94
340	10.9	10.6	28.9	15.1	5.50
330	9.65	9.36	24.4	13.0	5.21
320	8.51	8.51	21.5	11.3	4.93
300	7.46	6.96	18.7	8.93	4.43
270	6.03	5.38	16.3	6.82	3.90
240	4.77	4.39	14.6	5.51	3.10
210	3.68	3.85	12.6	4.62	2.70
183	3.05	3.20	11.1	3.97	2.00
150	2.62	2.76	9.25	3.31	1.38
130	2.36	2.36	8.17	2.94	1.15
120	2.23	2.11	7.63	2.80	1.02
110	2.11	1.99	7.50	2.63	0.910
100	1.99	1.88	7.09	2.50	0.830
90	1.88	1.77	6.75	2.31	0.830
80	1.77	1.77	6.50	2.15	0.750
70	1.66	1.56	6.26	2.02	0.680
60	1.66	1.56	5.80	1.83	0.640
50	1.56	1.46	5.36	1.71	0.610
40	1.36	1.36	5.36	1.51	0.550
30	1.27	1.27	4.92	1.33	0.460
25	1.27	1.27	4.52	1.23	0.340
20	1.18	1.18	4.32	1.12	0.280
15	1.18	1.18	4.12	1.01	0.240
10	1.10	1.10	3.92	0.820	0.210
9	1.10	1.10	3.92	0.770	0.210
8	1.10	1.10	3.73	0.750	0.210
7	1.10	1.10	3.73	0.720	0.210
6	1.02	1.02	3.73	0.670	0.210
5	1.02	1.02	3.54	0.620	0.210
4	1.02	1.02	3.54	0.610	0.180
3	0.944	0.944	3.54	0.560	0.180
2	0.944	0.944	3.35	0.500	0.180
1	0.944	0.944	3.35	0.400	0.180
0	0.735	0.735	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.20	R6.62	17.6	14.0	14.0	18.9	9.32	5.81	4.33	1.77	7.05	2.51	2.51	6.62
2.	3.20	R5.81	15.8	12.9	18.2	18.9	9.32	5.42	3.73	2.12	7.92	2.51	2.51	6.21
3.	3.20	R6.21	14.6	14.0	18.2	16.4	8.84	6.21	3.73	2.31	6.62	3.20	2.51	5.81
4.	3.20	R9.80	17.0	13.5	22.2	15.2	8.38	5.42	3.73	2.12	5.04	3.46	2.31	5.42
5.	3.20	11.8	16.4	12.9	19.5	14.0	8.38	5.81	3.73	1.94	4.67	3.20	2.31	7.48
6.	3.20	8.38	15.8	12.4	18.9	12.9	8.38	7.92	3.73	2.12	4.67	2.96	2.31	7.05
7.	5.04	7.48	15.2	11.8	18.9	12.9	7.92	6.21	5.42	2.96	7.92	2.73	2.31	6.21
8.	4.67	7.48	14.6	11.8	22.9	11.3	7.48	6.21	5.04	3.20	4.02	2.73	2.12	5.81
9.	4.33	11.3	14.0	11.3	24.3	10.8	7.05	5.42	4.02	3.46	7.92	2.51	1.94	5.42
10.	4.33	11.8	13.5	12.9	22.2	10.3	6.21	5.04	3.46	2.96	5.42	2.51	1.94	6.21
11.	4.33	15.2	14.6	9.32	21.5	10.3	6.21	4.67	3.20	6.62	5.42	2.51	1.77	8.84
12.	4.33	11.8	14.0	9.32	19.5	17.6	6.21	5.04	2.96	5.81	5.04	2.51	1.94	7.05
13.	3.73	11.8	15.8	8.38	18.9	30.2	5.81	4.67	3.20	4.67	4.33	2.31	1.77	7.92
14.	3.46	15.2	16.4	10.3	19.5	25.0	5.81	4.67	3.20	3.20	4.33	2.31	1.77	15.8
15.	5.04	13.5	15.2	G11.3	27.2	22.9	5.42	5.04	3.20	2.73	4.33	2.12	2.12	10.8
16.	4.02	12.4	13.5	G10.8	40.1	21.5	5.04	5.04	4.33	2.73	4.02	2.12	2.51	9.32
17.	3.73	11.3	12.4	G11.8	32.6	22.9	5.04	7.48	3.73	2.51	3.73	2.12	4.33	9.32
18.	3.46	10.8	11.3	G12.9	27.9	25.0	5.42	6.21	3.46	4.02	3.73	2.12	7.92	8.84
19.	2.96	11.8	10.8	G14.0	27.2	21.5	6.62	5.04	8.84	4.02	4.02	2.12	6.62	8.38
20.	2.96	17.0	10.3	G12.9	26.4	20.8	10.3	4.02	5.81	3.20	4.02	1.94	7.92	7.92
21.	2.96	22.2	9.32	11.3	25.7	19.5	7.48	4.02	3.73	2.73	3.73	1.94	6.62	7.48
22.	2.96	23.6	8.84	7.92	25.0	17.6	6.21	4.02	3.20	2.73	3.46	1.94	5.04	7.48
23.	2.96	20.2	10.3	7.48	24.3	15.8	5.81	4.02	2.96	2.96	3.20	1.94	4.67	6.62
24.	2.96	18.9	9.80	6.62	25.7	15.2	5.81	4.02	2.96	5.81	3.20	2.51	4.33	6.21
25.	2.96	17.0	10.3	7.05	25.7	14.0	6.21	4.02	2.73	5.81	3.20	2.31	4.67	5.81
26.	R2.96	15.8	14.0	7.48	27.2	12.9	7.05	4.02	2.73	10.8	2.96	2.31	7.92	6.21
27.	R3.46	14.0	12.9	8.84	25.7	12.9	9.32	3.73	2.73	5.81	2.96	2.31	9.80	6.62
28.	R4.02	12.9	15.8	12.4	22.9	11.8	8.38	3.73	2.73	4.67	2.96	2.31	7.48	14.6
29.	R4.67	12.4	13.5		21.5	10.8	6.62	4.67	2.51	4.33	2.96	2.31	7.05	12.9
30.	R6.62	11.8	13.5		20.8	9.32	6.21	6.62	2.31	3.73	2.73	2.31	6.62	9.32
31.		15.8	14.0		18.9		5.81		2.12	3.46		2.73		9.32

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.+	2.	22.	24.	1.	30.	16.+	27.+	31.	1.	30.	20.+	11.+	4.+
NQ	2.96	5.81	8.84	6.62	14.0	9.32	5.04	3.73	2.12	1.77	2.73	1.94	1.77	5.42
MQ	3.74	13.0	13.6	11.0	23.3	16.6	7.03	5.14	3.66	3.78	4.52	2.43	4.19	8.03
HQ	6.62	31.0	18.2	17.0	44.5	42.7	12.4	8.84	11.3	19.5	16.4	4.33	10.8	20.8
Tag	30.	21.	13.	20.	16.	12.	27.	29.	19.	26.	1.	4.	27.	14.
h_N mm / h_A mm	15	54	57	41	97	67	29	21	15	16	18	10	17	33

	1928/1993		1929/1994 (66 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	4.17	4.55	4.86	4.88	6.22	8.64	5.11	3.78	3.29	2.96	2.85	2.97	4.17	4.60
MQ	6.90	9.41	10.1	9.87	13.3	16.9	10.3	7.49	8.07	6.06	5.04	5.95	6.90	9.46
MHQ	18.3	30.1	33.7	26.7	36.1	37.6	29.4	26.0	34.9	24.2	15.6	18.8	18.3	30.3
HQ	74.0	233	235	137	134	156	143	99.8	208	127	92.8	81.2	74.0	233
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1939	1958	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	28	39	42	37	55	68	43	30	34	25	20	25	28	39

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.77	am 01.08.1994	2.96	1.77	1.77	am 01.08.1994
MQ m³/s	8.99		13.6	4.42	8.60	
HQ m³/s	44.5	am 16.03.1994 bei W= 121 cm	44.5	19.5	44.5	am 16.03.1994 bei W= 121 cm
Nq l/(skm²)	2.75		4.60	2.75	2.75	
Mq l/(skm²)	14.0		21.1	6.87	13.4	
Hq l/(skm²)	69.1		69.1	30.3	69.1	
h_N mm / h_A mm	440		330	109	421	

	1929/1994 (*) 66 Jahre				1929/1994	
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	7.16	9.11	
MHQ m³/s	85.5		65.0	61.7	85.0	
HQ m³/s	235	am 04.01.1932	235	208	235	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	20.8		20.8	11.1	22.8	
HQ_s m³/s						
MNq l/(skm²)	2.63		4.21	3.12	2.70	
Mq l/(skm²)	14.2		17.2	11.1	14.2	
MHq l/(skm²)	133		101	95.8	132	
Mh_N mm / Mh_A mm	446		270	177	446	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.200	0.311	22.07.1934	235	365		04.01.1932
2	0.300	0.466	15.10.1947	233	362	259	08.12.1974
3	0.400	0.621	15.09.1929	208	323		06.07.1958
4	0.500	0.777	21.11.1951	192	298		12.07.1937
5	0.670	1.04	26.08.1973	158	245		23.07.1957
6	0.700	1.09	02.01.1954	156	242	212	10.04.1987
7	0.760	1.18	06.10.1964	147	228		10.07.1954
8				143	222		11.05.1965
9				137	213		09.02.1946
10				134	208	197	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1929/1994 Obere Hüllwerte	66 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.1	40.1	186	66.4	14.9
363	32.6	32.6	154	56.4	13.7
362	30.2	30.2	111	48.3	13.7
361	27.9	27.9	98.9	42.9	13.7
360	27.9	27.9	89.2	40.5	10.9
359	27.9	27.9	80.9	37.9	10.9
358	27.9	27.9	77.3	36.0	10.9
357	26.4	26.4	67.5	34.3	10.9
356	26.4	26.4	66.3	32.9	10.9
350	25.7	25.7	52.0	27.7	9.38
340	22.9	22.2	40.5	22.3	8.90
330	20.2	19.5	34.8	19.1	8.00
320	18.9	17.0	32.7	17.1	7.48
300	15.8	14.6	28.5	13.8	7.05
270	13.5	12.4	24.4	10.9	5.60
240	11.3	9.80	21.6	8.83	4.10
210	8.38	7.92	19.1	7.26	3.50
183	6.62	6.62	17.3	6.22	3.10
150	5.42	5.81	14.6	5.31	2.60
130	4.67	5.04	13.3	4.68	2.40
120	4.33	4.67	12.6	4.49	2.10
110	4.33	4.33	12.1	4.26	1.90
100	4.02	4.02	11.7	4.01	1.76
90	3.73	3.73	11.1	3.74	1.62
80	3.46	3.46	10.7	3.47	1.48
70	3.46	3.20	10.1	3.21	1.34
60	3.20	2.96	9.40	2.97	1.34
50	3.20	2.96	8.39	2.72	1.34
40	2.96	2.73	7.57	2.44	1.20
30	2.73	2.51	7.26	2.13	1.20
25	2.73	2.51	7.08	2.01	1.20
20	2.51	2.31	6.85	1.81	1.20
15	2.51	2.31	6.31	1.66	1.06
10	2.31	2.12	5.91	1.48	0.900
9	2.31	2.12	5.90	1.44	0.900
8	2.31	2.12	5.78	1.42	0.900
7	2.31	2.12	5.78	1.35	0.900
6	2.31	2.12	5.78	1.32	0.800
5	2.12	2.12	5.60	1.26	0.800
4	2.12	2.12	5.51	1.21	0.800
3	2.12	1.94	5.44	1.12	0.600
2	2.12	1.94	5.04	1.05	0.500
1	2.12	1.94	4.98	0.900	0.400
0	1.77	1.77	4.68	0.200	0.200

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26.1	R61.7	191	239	128	264	128	61.7	48.4	17.2	409	76.3	48.4	291
2.	26.1	61.7	191	214	239	239	110	61.7	36.5	26.1	543	76.3	48.4	264
3.	26.1	92.3	191	191	319	214	110	76.3	36.5	26.1	474	92.3	48.4	239
4.	26.1	92.3	214	191	348	191	110	61.7	36.5	26.1	378	76.3	48.4	214
5.	36.5	128	239	169	319	169	110	76.3	48.4	17.2	291	76.3	48.4	214
6.	36.5	148	239	169	291	169	110	76.3	48.4	17.2	264	76.3	48.4	191
7.	48.4	169	239	148	264	169	92.3	76.3	48.4	48.4	239	61.7	48.4	191
8.	48.4	191	239	128	319	148	92.3	61.7	48.4	48.4	214	61.7	48.4	191
9.	48.4	239	214	128	378	169	92.3	61.7	36.5	48.4	239	61.7	48.4	191
10.	61.7	264	214	128	441	169	76.3	61.7	36.5	26.1	191	61.7	48.4	169
11.	61.7	348	239	110	409	191	76.3	61.7	36.5	76.3	191	61.7	48.4	191
12.	76.3	378	239	110	378	191	76.3	61.7	36.5	61.7	191	61.7	48.4	191
13.	76.3	378	291	R92.3	319	191	76.3	61.7	36.5	61.7	169	61.7	48.4	214
14.	76.3	348	348	D92.3	264	214	76.3	61.7	36.5	48.4	169	61.7	48.4	239
15.	92.3	319	348	D92.3	348	239	61.7	61.7	36.5	36.5	169	61.7	61.7	239
16.	92.3	319	319	D92.3	441	264	61.7	61.7	36.5	36.5	148	61.7	61.7	264
17.	R76.3	291	264	D76.3	474	291	61.7	76.3	36.5	36.5	128	61.7	76.3	239
18.	R76.3	264	239	D76.3	441	291	61.7	61.7	26.1	61.7	128	61.7	92.3	239
19.	D76.3	239	214	D61.7	409	291	76.3	48.4	110	76.3	128	48.4	92.3	214
20.	D76.3	291	191	D61.7	378	291	76.3	48.4	48.4	61.7	128	61.7	128	214
21.	R76.3	378	191	D61.7	319	264	61.7	48.4	36.5	48.4	128	61.7	110	214
22.	R76.3	409	169	D61.7	291	239	61.7	48.4	36.5	48.4	110	61.7	148	191
23.	R61.7	409	169	D61.7	319	214	61.7	48.4	36.5	61.7	110	61.7	169	169
24.	R61.7	378	169	D61.7	409	214	48.4	48.4	26.1	92.3	92.3	61.7	191	169
25.	R61.7	319	169	D61.7	508	191	76.3	48.4	26.1	128	92.3	48.4	191	148
26.	R61.7	264	191	D61.7	508	169	76.3	48.4	26.1	319	92.3	48.4	191	148
27.	D61.7	239	191	D76.3	441	148	92.3	36.5	26.1	264	92.3	48.4	239	148
28.	R48.4	191	239	D92.3	409	148	76.3	36.5	26.1	239	92.3	48.4	239	214
29.	R48.4	191	239		348	128	76.3	48.4	26.1	214	76.3	48.4	264	214
30.	R48.4	169	239		319	128	76.3	48.4	17.2	191	76.3	61.7	291	239
31.		191	239		291		76.3		17.2	169		48.4		264

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	22.+	19.+	1.	29.+	24.	27.+	30.+	1.+	29.+	19.+	1.+	25.+
NQ	26.1	61.7	169	61.7	128	128	48.4	36.5	17.2	17.2	76.3	48.4	48.4	148
MQ	59.0	250	228	111	357	207	81.3	58.0	37.6	84.9	192	62.0	107	210
HQ	92.3	441	348	239	543	319	128	110	291	543	655	92.3	319	291
Tag	15.+	11.+	14.+	1.+	26.	18.	1.	5.	19.	25.	1.	3.+	28.	1.
h_N mm														
h_A mm	21	90	83	36	129	73	29	20	14	31	67	22	37	76

	1965/1993		1966/1994 (29 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	52.9	62.2	62.0	58.8	73.1	126	68.2	52.5	44.4	41.8	41.3	40.9	53.8	67.0
MQ	108	177	159	127	209	305	164	106	110	106	86.8	80.1	110	177
MHQ	276	565	518	355	629	836	530	401	431	527	241	208	283	540
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	38	64	58	42	76	107	59	37	40	38	30	29	39	64

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ l/s	17.2	am 30.07.1994	26.1	17.2	17.2	am 30.07.1994
MQ l/s	144		204	85.5	145	
HQ l/s	655	am 01.09.1994 bei W= 53 cm	543	655	655	am 01.09.1994 bei W= 53 cm
Nq l/(s km²)	2.32		3.53	2.32	2.32	
Mq l/(s km²)	19.5		27.6	11.6	19.6	
Hq l/(s km²)	88.5		73.4	88.5	88.5	
h_N mm						
h_A mm	614		431	184	618	

	1966/1994 (*) 29 Jahre				1966/1994	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	17.8		26.7	23.5	20.8	
MQ l/s	145		182	109	145	
MHQ l/s	1610		1300	994	1540	
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		319	169	348	
HQ_5 l/s						
MNq l/(s km²)	2.41		3.61	3.18	2.81	
Mq l/(s km²)	19.6		24.6	14.7	19.6	
MHq l/(s km²)	218		176	134	208	
Mh_N mm						
Mh_A mm	618		385	234	618	

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser l/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.405	26.01.1973	5590	755	109	05.08.1983
2	4.49	0.607	02.01.1993	4540	614	102	10.04.1987
3	4.49	0.607	03.03.1986	2880	389	88	11.03.1981
4	5.00	0.676	11.08.1976	2410	326	83	08.12.1974
5				2250	304		23.04.1970
6				1920	259	77	08.04.1988
7				1880	254		02.05.1966
8				1770	239	75	22.07.1980
9				1710	231		04.02.1967
10				1640	222	73	22.11.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse l/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1966/1994 Obere Hüllwerte	29 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	543	543	4400	1310	261
363	543	543	3640	1130	261
362	543	543	2780	946	261
361	508	508	2060	860	260
360	508	508	1970	770	260
359	474	474	1970	730	260
358	474	474	1970	693	260
357	474	474	1550	630	232
356	474	474	1550	616	232
350	441	409	870	508	232
340	378	348	708	387	232
330	348	319	560	318	176
320	319	291	415	270	175
300	291	264	375	220	135
270	239	239	272	170	112
240	191	214	222	130	90.0
210	148	169	200	112	72.0
183	110	128	170	93.0	57.0
150	92.3	92.3	129	77.0	44.0
130	76.3	76.3	129	68.0	37.0
120	76.3	76.3	129	62.0	37.0
110	76.3	76.3	110	61.7	36.0
100	76.3	76.3	110	56.0	26.0
90	76.3	76.3	110	50.0	26.0
80	76.3	76.3	110	49.0	26.0
70	61.7	61.7	110	45.0	26.0
60	61.7	61.7	110	38.0	17.0
50	61.7	61.7	92.3	37.0	17.0
40	48.4	61.7	92.3	36.0	17.0
30	48.4	48.4	92.3	28.0	17.0
25	48.4	48.4	92.3	26.1	17.0
20	48.4	48.4	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	36.5	36.5	76.3	17.0	14.0
6	36.5	36.5	76.3	14.0	9.96
5	36.5	36.5	76.3	14.0	9.96
4	26.1	26.1	76.3	14.0	9.96
3	26.1	26.1	62.0	14.0	9.96
2	26.1	26.1	62.0	10.0	8.00
1	26.1	26.1	62.0	10.0	8.00
0	17.2	17.2	49.0	3.00	3.00

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.385	0.385	3.60	2.10	3.10	2.56	1.45	0.660	0.800	0.174	0.877	0.232	0.385	0.800
2.	0.385	0.483	2.91	1.95	3.94	2.40	1.34	0.597	0.660	0.174	0.800	0.232	0.302	0.728
3.	0.385	0.483	2.91	1.95	3.39	2.24	1.24	0.728	0.597	0.174	0.597	0.232	0.302	0.728
4.	0.385	0.597	3.10	1.82	3.29	2.10	1.14	0.660	0.597	0.149	0.483	0.302	0.302	0.728
5.	0.385	1.95	2.91	1.69	2.73	1.82	1.05	0.728	0.483	0.127	0.483	0.302	0.302	1.24
6.	0.483	0.728	2.91	1.57	2.91	1.82	1.05	0.960	0.597	0.127	0.483	0.341	0.265	1.24
7.	0.960	0.483	2.73	1.57	3.10	1.69	1.05	0.728	0.800	0.265	0.597	0.341	0.232	1.05
8.	0.877	0.341	2.56	1.45	4.43	1.57	0.960	0.660	0.728	0.232	0.597	0.341	0.232	1.05
9.	0.800	1.05	2.24	1.34	4.18	1.45	0.800	0.597	0.538	0.265	1.69	0.302	0.232	1.05
10.	0.728	1.14	2.24	1.24	3.71	1.45	0.597	0.538	0.385	0.232	0.960	0.341	0.232	1.05
11.	0.660	1.57	2.73	1.14	3.10	1.45	0.483	0.538	0.341	0.800	0.960	0.341	0.232	1.57
12.	0.660	1.05	2.56	1.14	2.91	3.39	0.385	0.538	0.302	0.728	0.877	0.385	0.265	1.69
13.	0.660	1.05	3.60	0.960	3.10	3.50	0.385	0.483	0.302	0.483	0.877	0.385	0.265	1.95
14.	0.597	1.69	3.29	R1.69	2.91	3.10	0.341	0.538	0.302	0.302	0.877	0.385	0.265	3.39
15.	0.660	1.69	2.73	R1.69	3.71	3.10	0.302	0.597	0.302	0.265	0.800	0.385	0.385	2.24
16.	0.597	1.69	2.40	R1.57	4.56	3.10	0.265	0.538	0.302	0.265	0.660	0.385	0.597	1.82
17.	0.538	1.57	2.40	G1.45	3.71	3.39	0.265	0.960	0.432	0.302	0.597	0.341	1.57	1.69
18.	0.432	1.82	1.95	G1.45	3.50	3.60	0.265	0.728	0.483	0.385	0.597	0.302	1.82	1.69
19.	0.432	2.24	1.82	R1.45	3.71	2.73	0.385	0.597	0.960	0.660	0.660	0.302	1.14	1.57
20.	0.538	3.71	1.82	R1.45	3.50	2.56	0.800	0.483	0.597	0.385	0.597	0.232	1.82	1.57
21.	0.660	4.30	1.57	R1.45	3.29	2.40	0.728	0.483	0.385	0.265	0.483	0.265	1.14	1.45
22.	0.728	4.18	1.57	R1.34	3.10	2.10	0.660	0.483	0.302	0.201	0.385	0.265	0.728	1.34
23.	0.597	3.60	2.40	R1.14	3.60	2.10	0.660	0.483	0.302	0.483	0.302	0.265	0.597	1.24
24.	0.538	3.39	2.40	R1.05	3.83	1.95	0.660	0.483	0.302	0.432	0.302	0.232	0.538	1.24
25.	0.432	2.91	2.10	R0.877	3.71	1.95	0.660	0.483	0.302	0.483	0.302	0.232	0.538	1.05
26.	0.385	2.73	3.39	0.877	4.06	1.69	0.728	0.483	0.265	0.960	0.265	0.201	1.34	0.877
27.	0.432	2.40	2.24	1.14	3.60	1.69	1.34	0.483	0.232	0.341	0.265	0.201	1.57	1.24
28.	0.483	2.10	2.91	2.56	3.50	1.69	1.05	0.483	0.201	0.201	0.232	0.174	1.05	3.83
29.	0.538	1.95	2.24		3.29	1.69	0.800	0.483	0.174	0.174	0.232	0.174	0.960	1.34
30.	0.385	1.82	2.24		3.10	1.69	0.728	1.14	0.174	0.149	0.232	0.232	0.877	1.95
31.		3.60	2.10		2.91		0.660		0.174	0.127		0.385		1.95

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	8.	21.+	25.+	5.	9.+	16.+	13.+	29.+	5.+	28.+	28.+	7.+	2.+
NQ	0.385	0.341	1.57	0.877	2.73	1.45	0.265	0.483	0.174	0.127	0.232	0.174	0.232	0.728
MQ	0.558	1.89	2.53	1.47	3.47	2.27	0.749	0.611	0.430	0.333	0.602	0.291	0.683	1.50
HQ	1.14	5.84	3.94	4.18	5.53	6.32	1.57	2.56	1.24	1.82	3.94	0.483	2.40	4.18
Tag	7.	5.	1.	28.	15.	12.	1.	30.	19.	11.	1.	14.	17.	14.
h_N mm														
h_A mm	19	67	90	47	124	78	27	21	15	12	21	10	24	54

	1928/1993		1929/1994						66 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	0.647	0.643	0.641	0.679	0.878	1.42	0.865	0.610	0.526	0.492	0.454	0.498	0.644	0.646
MQ	1.08	1.41	1.43	1.37	1.97	2.68	1.67	1.20	1.16	0.914	0.792	0.912	1.08	1.42
MHQ	3.43	5.02	4.92	4.29	5.74	6.24	5.45	5.43	5.54	4.38	2.60	3.23	3.41	5.03
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	37	50	51	44	70	93	60	41	41	33	27	33	37	51

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.127	am 05.08.1994	0.341	0.127	0.127	am 05.08.1994
MQ m³/s	1.27		2.05	0.502	1.24	
HQ m³/s	6.32	am 12.04.1994 bei W= 79 cm	6.32	3.94	6.32	am 12.04.1994 bei W= 79 cm
Nq l/(skm²)	1.69		4.55	1.69	1.69	
Mq l/(skm²)	16.9		27.3	6.69	16.5	
Hq l/(skm²)	84.3		84.3	52.5	84.3	
h_N mm						
h_A mm	534		427	106	521	

	1929/1994 (*) 66 Jahre				1929/1994	
NQ m³/s	0.060	am 17.01.1963	0.060	0.080	0.060	am 17.01.1963
MNQ m³/s	0.283		0.380	0.359	0.281	
MQ m³/s	1.38		1.66	1.11	1.38	
MHQ m³/s	13.9		10.3	11.0	14.0	
HQ m³/s	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm	37.8	44.0	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm
HQ_1 m³/s	2.79		2.77	1.61	2.79	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.77		5.07	4.79	3.75	
Mq l/(skm²)	18.4		22.1	14.8	18.4	
MHq l/(skm²)	185		137	147	187	
Mh_N mm						
Mh_A mm	580		346	235	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	0.127	1.69	05.08.1994	28.4	379	140	08.12.1974
6	0.150	2.00	26.09.1973	26.4	352	120	05.08.1983
7	0.200	2.67	10.10.1991	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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1929/1994 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.56	4.56	29.5	9.70	2.68
363	4.43	4.43	19.9	7.65	2.38
362	4.30	4.18	17.0	6.84	2.38
361	4.30	4.06	15.6	6.18	2.38
360	4.30	3.94	15.6	5.77	2.32
359	4.06	3.94	15.6	5.46	2.32
358	3.94	3.94	13.0	5.21	2.11
357	3.83	3.83	12.4	5.00	1.99
356	3.83	3.83	11.3	4.77	1.99
350	3.71	3.71	8.46	4.08	1.73
340	3.60	3.50	5.97	3.40	1.56
330	3.29	3.29	5.42	2.95	1.39
320	3.10	3.10	4.59	2.62	1.22
300	2.73	2.56	3.52	2.16	1.02
270	1.95	1.82	2.95	1.69	0.870
240	1.57	1.57	2.62	1.37	0.610
210	1.05	1.14	2.37	1.12	0.550
183	0.800	0.877	2.14	0.980	0.440
150	0.660	0.660	1.72	0.820	0.370
130	0.597	0.597	1.60	0.730	0.300
120	0.538	0.538	1.60	0.680	0.260
110	0.538	0.538	1.60	0.650	0.260
100	0.483	0.432	1.49	0.610	0.260
90	0.432	0.432	1.39	0.560	0.260
80	0.432	0.385	1.29	0.530	0.230
70	0.385	0.341	1.17	0.483	0.230
60	0.341	0.341	1.16	0.432	0.150
50	0.341	0.302	1.16	0.400	0.130
40	0.302	0.302	1.07	0.360	0.130
30	0.265	0.265	1.00	0.330	0.110
25	0.265	0.265	1.00	0.302	0.110
20	0.265	0.265	1.00	0.300	0.110
15	0.232	0.232	1.00	0.265	0.100
10	0.201	0.201	0.960	0.232	0.100
9	0.201	0.201	0.960	0.232	0.090
8	0.201	0.201	0.960	0.232	0.090
7	0.201	0.201	0.960	0.230	0.090
6	0.201	0.201	0.960	0.201	0.090
5	0.201	0.201	0.960	0.201	0.080
4	0.174	0.174	0.960	0.200	0.080
3	0.174	0.174	0.960	0.190	0.080
2	0.149	0.149	0.960	0.170	0.080
1	0.149	0.149	0.960	0.127	0.080
0	0.127	0.127	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.544	1.22	2.53	2.26	3.69	4.06	2.61	1.19	1.02	0.841	0.928	0.603	0.532	2.25
2.	0.615	1.12	2.01	2.13	4.79	3.87	2.79	1.19	0.928	0.841	0.841	0.532	0.532	2.07
3.	0.476	1.65	2.26	1.89	4.06	3.33	2.25	1.54	0.841	0.841	0.841	0.532	0.466	1.72
4.	0.476	1.76	2.81	1.89	4.79	2.79	1.89	1.19	0.841	0.841	0.841	0.928	0.466	1.72
5.	0.476	2.26	2.53	1.89	4.06	2.79	1.89	1.72	0.841	0.841	0.841	0.841	0.403	2.43
6.	0.476	2.26	2.53	1.72	4.06	2.79	2.07	2.25	1.02	0.841	0.841	0.757	0.403	2.61
7.	0.853	1.32	2.53	1.72	4.42	2.61	1.89	1.54	1.72	0.841	0.841	0.678	0.403	2.07
8.	0.770	1.22	2.39	1.72	6.27	2.61	1.54	1.19	1.89	0.841	0.841	0.678	0.403	1.72
9.	0.770	1.76	2.26	1.54	6.27	2.43	1.54	1.19	1.19	0.841	2.25	0.678	0.403	1.72
10.	0.770	1.88	2.26	1.37	5.16	2.25	1.37	1.02	0.928	0.678	1.19	0.678	0.466	1.72
11.	0.691	2.81	2.53	1.37	4.42	2.25	1.19	1.02	0.928	3.69	1.19	0.603	0.466	3.15
12.	0.770	1.88	2.26	1.37	4.24	2.97	1.19	1.02	0.841	2.25	1.02	0.532	0.466	2.61
13.	0.691	2.13	2.67	1.19	4.24	3.87	1.02	0.928	0.841	1.37	0.841	0.532	0.466	3.15
14.	0.691	2.67	2.67	1.37	4.24	4.24	1.02	0.928	0.841	0.841	0.841	0.532	0.466	5.71
15.	0.853	2.26	2.39	1.02	5.53	4.42	1.02	0.841	0.841	0.757	0.841	0.532	0.678	3.51
16.	0.853	2.13	2.01	1.02	6.82	3.15	0.928	0.928	2.97	0.678	0.841	0.603	1.19	3.15
17.	0.770	1.88	1.76	1.02	5.53	5.71	1.02	1.72	1.37	0.603	0.841	0.603	1.89	3.15
18.	0.691	1.76	1.76	1.19	4.97	5.53	0.928	1.19	1.54	0.841	0.757	0.532	2.61	2.79
19.	0.691	1.76	1.76	1.19	5.34	4.42	1.72	0.928	4.24	1.19	0.841	0.603	3.33	2.79
20.	0.770	2.67	1.65	1.19	5.16	4.06	2.61	0.841	2.25	0.928	0.841	0.532	3.87	2.61
21.	0.770	4.24	1.43	1.19	4.79	3.87	1.72	0.841	1.37	0.757	0.678	0.532	2.25	2.43
22.	0.691	3.90	1.43	1.19	4.60	3.69	1.19	0.841	1.19	0.678	0.678	0.532	1.54	2.43
23.	0.691	3.57	1.76	1.19	4.79	3.51	1.37	0.841	1.02	0.841	0.678	0.603	1.37	2.25
24.	0.691	2.67	2.01	1.19	5.71	3.15	1.37	0.841	0.928	1.89	0.678	0.678	1.19	2.07
25.	0.691	2.67	1.76	1.19	5.34	3.15	1.89	0.757	0.841	1.72	0.678	0.678	1.54	2.07
26.	0.691	2.53	2.39	1.54	5.53	3.33	2.07	0.757	0.841	2.79	0.678	0.678	3.33	2.07
27.	0.770	2.26	2.13	1.89	4.97	3.15	3.15	0.757	0.841	1.37	0.603	0.678	3.69	2.43
28.	0.770	2.13	2.39	3.15	4.79	2.97	2.61	0.757	0.841	1.19	0.603	0.603	2.61	5.71
29.	0.853	1.88	2.13		4.79	2.97	2.07	0.757	0.841	0.928	0.603	0.603	2.61	4.79
30.	0.940	1.76	2.13		4.60	2.79	1.72	2.43	0.841	0.841	0.603	0.603	2.43	3.51
31.		1.76	2.26		4.06		1.37		0.841	0.757		0.603		3.33

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	2.	21.+	15.+	1.	10.+	16.+	25.+	3.+	17.	27.+	2.+	5.+	3.+
NQ	0.476	1.12	1.43	1.02	3.69	2.25	0.928	0.757	0.841	0.603	0.603	0.532	0.403	1.72
MQ	0.708	2.19	2.17	1.52	4.90	3.42	1.71	1.13	1.23	1.13	0.853	0.623	1.42	2.77
HQ	0.940	4.24	2.81	3.15	7.94	6.64	3.33	4.60	7.20	7.57	3.51	1.19	4.24	7.20
Tag	30.	21.	4.	28.	16.	18.	19.	30.	19.	24.	8.	4.	27.	14.
h_N mm / h_A mm	14	45	45	28	102	69	35	23	25	23	17	13	28	57

	1936/1993		1937/1994 (58 Jahre)											
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	1981	1946+	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1943
NQ	0.220	0.100	0.170	0.170	0.100	0.810	0.390	0.170	0.130	0.020	0.020	0.080	0.220	0.100
MNQ	1.06	1.08	1.07	1.22	1.59	2.38	1.41	1.05	0.894	0.799	0.768	0.802	1.05	1.10
MQ	1.77	2.31	2.22	2.31	3.54	4.52	2.70	1.96	2.06	1.57	1.34	1.57	1.75	2.32
MHQ	4.88	7.64	7.11	6.26	9.92	10.5	7.76	7.30	9.41	6.83	4.44	4.91	4.82	7.66
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	43	73	91	56	39	43	33	27	33	35	48

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.476	am 03.11.1993	0.476	0.532	0.403	am 05.11.1994
MQ m³/s	1.81		2.51	1.12	1.91	
HQ m³/s	7.94	am 16.03.1994 bei W= 58 cm	7.94	7.57	7.94	am 16.03.1994 bei W= 58 cm
Nq l/(skm²)	3.68		3.68	4.12	3.12	
Mq l/(skm²)	14.0		19.4	8.67	14.8	
Hq l/(skm²)	61.5		61.5	58.6	61.5	
h_N mm / h_A mm	442		304	138	466	

	1937/1994 (*) 58 Jahre				1937/1994	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.442		0.635	0.556	0.457	
MQ m³/s	2.32		2.78	1.87	2.32	
MHQ m³/s	20.5		15.7	15.9	20.4	
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)	3.42		4.91	4.30	3.54	
Mq l/(skm²)	18.0		21.5	14.5	18.0	
MHq l/(skm²)	159		122	123	158	
Mh_N mm / Mh_A mm	566		336	230	566	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	0.155	14.08.1947	40.2	311	162	08.12.1974
2	0.100	0.774	25.09.1974	37.7	292		12.07.1937
3	0.100	0.774	02.03.1963	37.4	289		11.07.1954
4	0.100	0.774	27.09.1959	37.1	287	155	22.07.1980
5	0.100	0.774	18.12.1943	35.6	276	146	10.04.1987
6				34.0	263		06.07.1958
7				34.0	263		23.07.1957
8				29.1	225	131	05.08.1983
9				28.5	221		29.07.1955
10				27.8	215	132	27.04.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1937/1994 (58 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.82	6.82	33.8	16.0	5.10
363	6.82	6.82	25.6	13.3	5.10
362	6.82	6.82	25.2	11.7	4.90
361	6.27	6.27	23.4	10.9	4.90
360	6.27	6.27	20.5	10.1	4.90
359	5.71	6.27	19.2	9.38	4.54
358	5.71	6.27	18.3	8.99	4.54
357	5.71	5.71	18.3	8.68	4.13
356	5.71	5.71	18.3	8.32	4.13
350	5.16	5.34	13.1	7.09	3.26
340	4.60	4.79	10.5	5.78	2.99
330	4.24	4.42	8.89	4.91	2.64
320	3.87	4.06	7.96	4.42	2.30
300	2.81	3.33	6.90	3.59	1.94
270	2.39	2.61	5.66	2.83	1.54
240	2.01	2.26	5.08	2.27	1.10
210	1.76	1.89	4.36	1.90	0.850
183	1.32	1.54	4.18	1.62	0.740
150	1.12	1.37	2.98	1.35	0.540
130	0.940	1.19	2.81	1.24	0.390
120	0.853	1.02	2.70	1.13	0.330
110	0.853	0.928	2.58	1.11	0.330
100	0.853	0.928	2.36	1.03	0.270
90	0.853	0.928	2.36	0.970	0.270
80	0.853	0.928	2.25	0.890	0.220
70	0.841	0.928	2.14	0.830	0.170
60	0.770	0.841	2.03	0.750	0.170
50	0.757	0.757	1.93	0.691	0.130
40	0.691	0.757	1.73	0.640	0.130
30	0.615	0.678	1.64	0.544	0.100
25	0.615	0.678	1.60	0.476	0.100
20	0.615	0.603	1.47	0.460	0.100
15	0.615	0.603	1.35	0.403	0.080
10	0.544	0.532	1.35	0.340	0.060
9	0.544	0.532	1.35	0.340	0.060
8	0.544	0.532	1.35	0.320	0.060
7	0.544	0.532	1.35	0.310	0.060
6	0.544	0.532	1.24	0.280	0.060
5	0.544	0.532	1.24	0.280	0.060
4	0.544	0.466	1.24	0.230	0.060
3	0.532	0.466	1.16	0.200	0.040
2	0.532	0.466	1.16	0.170	0.040
1	0.532	0.466	1.16	0.130	0.040
0	0.476	0.403	1.11	0.020	0.020

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.64	R1.58	21.9	12.3	9.95	10.4	5.33	2.40	1.87	1.34	1.47	1.93	6.26	4.05
2.	2.14	R1.62	15.3	11.4	13.4	11.0	4.75	2.21	1.78	1.38	1.50	1.91	3.76	3.82
3.	1.73	R2.00	14.9	11.9	E11.8	9.52	4.44	2.90	1.66	1.45	1.66	4.76	2.99	3.68
4.	1.68	3.96	18.1	11.3	E10.9	9.13	4.26	2.30	1.66	1.41	1.61	6.95	2.60	3.68
5.	1.65	3.97	16.5	11.1	E9.95	11.7	4.59	2.64	2.71	1.38	1.41	4.84	2.98	5.12
6.	1.93	3.56	19.7	10.6	E9.02	9.61	4.72	3.08	2.23	1.49	1.48	3.75	2.92	6.01
7.	2.98	3.11	17.4	9.84	E8.19	8.59	4.32	2.50	2.69	7.47	1.51	3.42	2.81	4.85
8.	2.76	3.07	14.1	9.61	E7.95	7.88	3.91	2.21	2.52	6.10	2.28	3.51	2.82	4.14
9.	2.86	8.24	12.9	9.35	E7.78	7.49	3.44	2.29	1.68	6.20	6.62	3.12	2.88	4.70
10.	2.53	9.47	12.1	9.24	E7.49	7.62	3.13	2.23	1.54	3.06	3.54	2.94	2.73	5.17
11.	2.25	12.2	11.4	9.30	6.93	7.22	2.98	2.15	1.41	7.87	3.62	2.19	2.87	7.96
12.	2.20	9.27	10.8	8.95	6.73	10.6	2.97	2.09	1.40	6.66	3.53	2.25	2.78	7.14
13.	2.12	8.47	11.4	R8.28	7.27	25.2	2.89	1.93	1.39	5.83	2.64	1.77	2.74	5.90
14.	2.38	17.0	12.5	R7.31	11.2	18.9	2.78	1.88	1.88	3.51	2.21	2.12	2.64	14.7
15.	5.81	12.6	12.2	R6.99	10.5	14.7	2.70	1.93	1.50	2.42	5.85	2.42	4.29	12.0
16.	6.25	11.6	11.0	R6.45	21.6	12.6	2.55	2.10	1.82	2.11	6.66	2.18	6.87	8.26
17.	4.09	13.0	9.80	R5.92	17.7	12.1	2.85	2.32	2.03	2.12	4.15	1.72	7.01	7.09
18.	3.54	11.8	8.18	R5.38	14.1	12.4	2.86	2.33	1.62	2.39	2.99	1.55	7.89	6.50
19.	3.06	11.6	7.75	R4.91	18.4	11.0	3.26	2.15	3.04	2.35	2.58	1.65	12.0	6.07
20.	2.90	16.8	7.28	R5.00	20.3	10.3	4.44	1.96	5.69	2.18	2.46	1.62	11.0	5.94
21.	2.61	36.7	6.77	R4.97	15.2	9.18	3.47	1.94	2.19	2.01	2.20	1.62	8.45	5.69
22.	2.76	45.5	6.70	R4.76	13.2	8.94	2.95	1.82	1.56	1.82	2.04	1.88	6.58	5.61
23.	2.54	32.2	8.27	R5.03	13.2	8.75	2.76	1.81	1.42	2.24	1.88	1.81	5.74	5.42
24.	2.25	27.9	14.4	R7.55	14.3	7.51	2.91	1.77	1.43	1.88	2.04	1.71	5.24	5.16
25.	1.95	22.0	10.2	10.2	16.5	6.57	4.09	1.70	1.44	2.16	2.03	2.21	4.77	4.88
26.	R1.68	17.6	15.2	10.1	15.8	7.43	3.92	1.66	1.48	3.23	1.85	1.87	4.76	4.62
27.	R1.57	15.5	12.9	9.82	13.4	6.60	4.81	1.61	1.56	2.22	1.82	2.41	5.30	6.72
28.	R1.62	13.9	15.2	9.14	12.1	5.98	4.58	1.52	1.46	1.96	1.89	2.54	5.04	25.2
29.	R1.66	12.5	13.9		10.9	5.47	3.54	3.56	1.42	1.78	1.93	2.58	4.61	24.2
30.	R1.51	12.1	12.0		10.5	5.29	3.24	3.15	1.45	1.57	1.92	3.61	4.18	20.8
31.		18.5	13.6		9.86		2.65		1.36	1.49		9.36		19.7

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	22.	22.	12.	30.	16.	28.	31.	1.	5.	18.	4.	4.
NQ	1.51	1.58	6.70	4.76	6.73	5.29	2.55	1.52	1.36	1.34	1.41	1.55	2.60	3.68
MQ	2.59	13.5	12.7	8.45	12.1	9.99	3.62	2.20	1.90	2.94	2.65	2.85	4.92	8.22
HQ	8.43	58.0	25.3	13.1	24.6	27.9	6.13	21.3	16.5	26.0	8.82	10.3	12.7	29.9
Tag	15.	21.	1.	1.	16.	13.	26.	29.	14.	8.	8.	3.	19.	28.
h_N mm	48	188	92	44	106	74	57	48	71	143	68	73	61	105
h_A mm	13	69	65	39	62	50	19	11	10	15	13	15	24	42

	1920/1993		1921/1994							74 Jahre				
Jahr	1949	1953	1954	1954	1930	1934+	1923	1922+	1934	1952	1952	1949+	1949	1953
NQ	0.220	0.220	0.210	0.180	0.440	1.31	0.400	0.360	0.140	0.160	0.200	0.240	0.220	0.220
MNQ	2.37	2.42	2.97	3.44	4.00	4.31	2.42	1.88	1.58	1.48	1.53	1.65	2.39	2.46
MQ	4.77	6.43	7.20	7.83	9.09	8.00	4.73	3.97	3.55	3.20	2.74	3.48	4.82	6.51
MHQ	15.6	24.7	27.3	25.6	27.0	20.0	15.1	15.7	16.9	15.6	9.28	12.3	15.8	25.1
HQ	115	131	99.5	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	33.6	49.1	115	131
Jahr	1940	1947	1982	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1954	1930	1940	1947
Mh_N mm	68	83	67	54	59	60	71	88	81	84	59	60	70	86
Mh_A mm	24	33	37	36	47	40	24	20	18	16	14	18	24	33

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.34	am 01.08.1994	1.51	1.34	1.34	am 01.08.1994
MQ m³/s	6.30		9.97	2.69	6.04	
HQ m³/s	58.0	am 21.12.1993 bei W= 355 cm	58.0	26.0	29.9	am 28.12.1994 bei W= 304 cm
Nq l/(s km²)	2.57		2.90	2.57	2.57	
Mq l/(s km²)	12.1		19.1	5.16	11.6	
Hq l/(s km²)	111		111	49.9	57.4	
h_N mm	1012		552	460	942	
h_A mm	381		299	82	366	

	1921/1994 (*) 74 Jahre				1921/1994	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.882		1.59	0.987	0.913	
MQ m³/s	5.40		7.22	3.61	5.41	
MHQ m³/s	55.6		51.1	29.5	55.4	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	43.5		38.4	20.7	43.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.69		3.05	1.89	1.75	
Mq l/(s km²)	10.4		13.9	6.93	10.4	
MHq l/(s km²)	107		98.1	56.6	106	
Mh_N mm	835		391	444	839	
Mh_A mm	327		217	110	327	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.269	13.07.1934	149	286		09.02.1946
2				149	286		15.08.1924
3				131	251		28.12.1947
4				115	221		24.12.1967
5				115	221		05.11.1940
6				114	219		11.07.1954
7				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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1921/1994 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.5	25.3	113	43.1	8.84
363	36.7	25.3	83.0	36.6	7.09
362	32.2	24.2	68.5	32.7	6.19
361	27.9	21.9	65.1	29.2	5.38
360	25.2	21.6	54.6	27.2	5.28
359	22.0	20.8	53.0	25.4	5.18
358	21.9	20.3	49.5	24.2	4.96
357	21.6	20.3	48.1	23.1	4.96
356	20.3	20.3	48.1	21.9	4.96
350	17.7	17.4	37.3	17.5	4.46
340	15.3	14.4	27.6	13.6	4.23
330	14.1	13.2	24.8	11.6	3.69
320	12.9	12.1	22.2	10.3	3.36
300	11.6	10.8	18.8	8.26	3.00
270	9.35	8.28	14.6	6.36	2.16
240	7.31	6.77	12.7	5.16	1.80
210	5.00	5.33	10.8	4.27	1.58
183	3.56	4.58	9.70	3.61	1.37
150	2.85	3.12	7.95	2.91	1.03
130	2.50	2.81	7.04	2.55	0.794
120	2.32	2.65	6.50	2.37	0.730
110	2.22	2.46	6.23	2.22	0.710
100	2.19	2.29	6.10	2.09	0.660
90	2.09	2.22	5.48	1.95	0.630
80	1.94	2.15	5.32	1.83	0.572
70	1.89	2.01	5.06	1.69	0.500
60	1.85	1.89	4.56	1.54	0.480
50	1.70	1.85	4.44	1.41	0.440
40	1.66	1.68	4.10	1.23	0.420
30	1.58	1.62	3.77	0.974	0.380
25	1.52	1.54	3.67	0.901	0.350
20	1.50	1.50	3.46	0.791	0.320
15	1.46	1.46	3.28	0.652	0.300
10	1.43	1.43	3.18	0.551	0.240
9	1.43	1.43	3.18	0.535	0.208
8	1.42	1.42	3.18	0.503	0.208
7	1.42	1.42	3.06	0.493	0.208
6	1.42	1.42	3.06	0.461	0.208
5	1.40	1.40	3.04	0.453	0.200
4	1.39	1.39	3.04	0.423	0.200
3	1.39	1.39	2.97	0.395	0.180
2	1.39	1.39	2.97	0.360	0.170
1	1.36	1.36	2.97	0.301	0.150
0	1.34	1.34	2.78	0.140	0.140

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflußt
Die mittleren Niederschlags- bzw. Abflußhöhen sind aus der Jahresreihe 1961/94 ermittelt
Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.07	5.90	53.6	28.0	21.8	22.5	8.30	3.80	3.31	1.85	2.01	2.65	15.7	7.90
2.	3.55	3.55	37.1	25.3	31.8	23.2	8.30	3.31	3.07	2.01	2.17	2.65	10.4	7.50
3.	4.06	5.20	35.6	25.3	28.0	18.9	8.70	4.61	2.49	2.01	2.33	5.55	8.70	7.10
4.	3.80	8.30	46.6	23.2	27.3	17.8	9.54	3.31	2.49	2.01	2.17	11.8	7.10	7.10
5.	3.31	9.98	50.0	21.8	22.5	23.9	9.10	4.61	4.33	1.85	2.01	8.30	7.10	10.4
6.	3.31	8.70	56.6	20.0	20.0	18.9	9.54	4.61	5.90	2.01	2.17	5.55	5.55	11.8
7.	4.61	7.50	45.7	18.3	17.8	16.6	8.30	3.80	4.33	8.30	2.33	4.61	5.20	9.98
8.	5.90	7.10	35.6	17.8	17.2	15.2	7.10	3.31	5.20	10.9	2.33	4.90	5.20	8.70
9.	5.55	25.3	32.5	16.6	16.6	14.7	7.10	3.31	3.07	12.3	7.90	4.61	5.20	11.3
10.	4.61	31.8	30.2	16.6	15.2	14.7	6.30	3.55	2.65	7.50	5.55	4.61	5.20	11.3
11.	4.33	48.4	26.6	16.6	13.7	13.7	6.30	3.07	2.49	20.6	6.70	3.80	5.20	16.6
12.	4.06	34.0	23.9	15.6	12.7	24.6	5.90	3.31	2.49	15.7	5.55	3.55	4.61	15.7
13.	3.55	31.8	26.6	14.2	15.2	91.0	5.20	3.07	2.33	12.7	4.61	3.31	4.33	14.2
14.	4.33	56.6	28.7	11.3	23.9	62.7	4.61	3.07	2.33	8.70	3.80	3.07	4.33	37.8
15.	15.2	44.8	27.3	11.3	20.0	44.0	4.61	3.07	3.80	5.20	10.4	3.80	9.54	30.2
16.	15.7	44.0	23.9	10.9	44.0	35.6	4.33	3.31	3.31	3.80	13.2	3.55	12.7	21.2
17.	10.4	47.5	21.2	9.54	40.2	31.8	4.90	4.06	3.80	3.55	8.70	3.07	13.7	17.8
18.	8.30	42.5	17.8	9.10	32.5	29.5	5.55	3.80	3.07	4.90	6.30	2.65	18.3	15.7
19.	7.50	40.9	15.6	8.70	51.8	24.6	4.61	3.07	5.55	4.33	5.20	2.85	25.3	14.7
20.	6.70	50.9	14.7	8.70	54.6	21.8	7.50	2.85	10.9	4.06	4.90	2.65	25.9	13.7
21.	5.90	104	13.7	8.30	40.2	19.5	5.20	2.85	4.61	3.31	4.06	2.65	20.0	13.2
22.	5.55	124	12.7	7.50	33.3	17.8	4.33	2.85	3.07	2.65	3.80	2.85	15.7	11.8
23.	5.20	72.1	16.1	8.70	33.3	17.2	4.33	2.65	2.65	3.80	3.07	3.55	13.7	10.9
24.	4.61	57.6	28.0	11.8	34.8	14.7	4.61	2.65	2.49	3.31	3.55	3.31	12.3	9.54
25.	4.33	42.5	21.2	18.3	39.4	13.2	6.30	2.49	2.33	3.80	3.07	3.55	10.9	9.10
26.	3.80	31.0	34.8	19.5	36.3	12.7	6.30	2.01	2.65	6.30	2.85	4.61	10.4	8.30
27.	3.55	24.6	30.2	20.6	29.5	11.8	7.50	2.33	2.65	3.80	3.07	5.20	11.3	13.7
28.	3.07	19.5	41.7	19.5	25.3	10.9	7.10	2.33	2.65	2.85	2.85	4.90	10.9	50.9
29.	3.55	15.6	34.8		22.5	9.98	5.55	3.07	2.33	2.65	3.07	5.20	9.54	50.0
30.	6.70	16.1	29.5		21.8	8.30	5.20	9.10	2.17	2.49	3.07	9.54	8.30	48.4
31.		46.6	33.3		20.0		4.06		2.17	2.17		20.6		44.8

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	2.	22.	22.	12.	30.	31.	26.	30.+	1.+	1.+	1.+	13.+	3.+
NQ	3.07	3.55	12.7	7.50	12.7	8.30	4.06	2.01	2.17	1.85	2.01	2.65	4.33	7.10
MQ	5.60	35.8	30.5	15.8	27.8	23.4	6.33	3.44	3.44	5.53	4.43	4.95	10.7	18.1
HQ	21.2	180	63.8	31.0	67.3	103	12.3	20.6	15.2	28.0	17.8	25.9	28.7	58.6
Tag	15.	22.	1.	1.	19.	13.	4.	30.	20.	11.	15.	31.	20.	28.
h_N mm														
h_A mm	14	95	81	38	74	60	17	9	9	15	11	13	27	48
	1963/1993		1964/1994						29 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	4.19	5.91	6.11	6.75	7.64	8.80	4.60	4.07	3.31	2.85	2.96	3.13	4.42	6.20
MQ	9.17	17.6	16.4	14.8	21.4	17.4	9.82	8.29	6.01	5.88	5.20	6.97	9.31	18.4
MHQ	28.2	65.0	62.5	54.2	66.5	45.8	31.6	30.6	19.9	22.3	15.2	22.6	27.7	67.7
HQ	65.0	180	251	197	166	177	172	134	56.9	128	40.5	79.4	65.0	180
Jahr	1990	1993	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1965	1970	1968	1986	1990	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	47	43	35	57	45	26	21	16	16	13	18	24	49

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.85	am 01.08.1994	3.07	1.85	1.85	am 01.08.1994
MQ m³/s	14.0		23.4	4.69	12.9	
HQ m³/s	180	am 22.12.1993	180	28.0	103	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.83		3.03	1.83	1.83	
Mq l/(skm²)	13.8		23.1	4.63	12.7	
Hq l/(skm²)	178		178	27.6	102	
h_N mm						
h_A mm	436		361	74	402	
	1964/1994 (*) 30 Jahre				1964/1994	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.72		3.05	2.03	2.01	
MQ m³/s	11.5		16.1	6.96	11.7	
MHQ m³/s	118		113	52.7	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)	1.70		3.01	2.00	1.98	
Mq l/(skm²)	11.4		15.9	6.87	11.5	
MHq l/(skm²)	116		112	52.0	115	
Mh_N mm						
Mh_A mm	358		249	109	364	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.010	20.11.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	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	180	178		22.12.1993
5	0.960	0.948	18.09.1973	177	175		01.04.1988
6	1.09	1.08	16.10.1979	172	170		08.05.1978
7	1.22	1.20	08.06.1975	166	164		26.03.1988
8	1.22	1.20	09.09.1974+	164	162		28.03.1987
9	1.30	1.28	08.12.1991	151	149		31.12.1986
10	1.35	1.33	21.01.1973	144	142		10.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1964/1994 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	124	91.0	222	105	20.9
363	104	62.7	219	88.8	19.8
362	91.0	56.6	140	81.1	17.1
361	72.1	54.6	131	74.5	15.9
360	62.7	53.6	130	68.0	14.3
359	57.6	51.8	116	62.6	13.3
358	57.6	50.9	115	58.6	13.2
357	57.6	50.9	100	55.8	12.5
356	54.6	50.9	99.0	53.4	12.2
350	47.5	44.8	81.1	40.9	11.5
340	41.7	36.3	62.6	30.7	10.2
330	35.6	32.5	54.4	25.3	8.44
320	32.5	28.7	46.2	22.0	7.71
300	26.6	23.2	34.0	17.2	6.36
270	19.5	17.8	23.1	13.2	5.37
240	15.2	14.2	18.1	10.2	4.26
210	9.54	10.9	15.2	8.35	3.57
183	7.50	8.70	13.2	7.12	3.21
150	5.55	5.90	10.9	5.88	2.58
130	4.90	5.20	10.2	5.15	2.22
120	4.61	4.90	9.82	4.81	1.86
110	4.06	4.61	9.46	4.55	1.69
100	4.06	4.06	8.78	4.27	1.56
90	3.80	4.06	8.44	3.83	1.56
80	3.55	3.55	8.10	3.56	1.23
70	3.31	3.55	7.44	3.32	1.23
60	3.31	3.31	6.80	3.09	1.18
50	3.07	3.07	6.48	2.86	0.970
40	2.85	2.85	6.39	2.68	0.970
30	2.65	2.65	6.12	2.49	0.900
25	2.65	2.65	5.85	2.27	0.870
20	2.49	2.49	5.58	2.16	0.710
15	2.49	2.49	5.58	1.96	0.690
10	2.33	2.33	5.31	1.81	0.670
9	2.33	2.33	5.04	1.68	0.670
8	2.17	2.17	5.04	1.67	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	2.17	2.17	4.76	1.28	0.610
2	2.17	2.17	4.54	1.08	0.590
1	2.01	2.01	4.54	0.950	0.590
0	1.85	1.85	4.04	0.590	0.590

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
Umflut durch Betriebswasserversorgung ca. +0.56 m^3/s
27 Tage Randeis, 153 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.60	5.16	92.4	30.4	39.2	50.8	23.1	9.90	9.59	8.35	8.35	10.8	11.1	6.80
2.	5.60	5.38	86.3	30.4	39.9	50.0	16.6	9.90	9.59	12.4	8.35	11.1	10.5	8.35
3.	5.38	5.82	86.3	29.9	39.2	50.0	15.5	9.59	12.8	12.8	10.5	10.8	10.8	10.2
4.	5.16	5.38	85.4	30.4	39.9	50.0	15.5	11.1	8.35	8.04	10.5	10.2	9.90	9.90
5.	5.16	5.38	86.3	30.4	39.9	38.5	15.2	11.1	8.04	8.04	10.2	10.8	7.73	9.90
6.	5.38	5.16	65.6	30.4	39.9	31.0	15.5	9.90	10.5	8.04	10.2	11.1	7.73	10.2
7.	5.60	5.16	56.6	30.4	39.9	30.4	15.5	9.90	8.66	8.35	10.2	11.1	7.11	10.2
8.	5.60	5.38	56.6	30.4	39.9	27.8	15.5	9.90	7.73	8.04	9.90	11.1	7.73	9.90
9.	5.38	5.38	55.7	30.4	40.6	25.4	11.4	9.59	7.73	8.04	10.2	10.8	7.42	9.90
10.	5.16	5.38	55.7	31.0	35.2	25.4	8.97	9.59	8.97	8.35	12.1	10.8	7.11	10.2
11.	5.38	5.38	54.8	31.0	25.4	25.4	10.2	9.90	8.04	8.35	11.4	10.5	7.11	10.2
12.	5.38	5.38	55.7	30.4	24.9	25.8	10.2	10.2	7.73	8.35	10.2	10.5	7.42	10.2
13.	5.38	5.16	39.9	22.2	25.4	* 3.20	10.2	10.2	7.73	7.73	10.2	10.5	7.11	10.2
14.	5.38	5.38	30.4	5.38	24.9	* 0.000	10.2	9.90	7.73	7.73	10.5	10.8	7.11	11.8
15.	5.60	5.38	31.0	4.72	27.8	* 20.9	9.90	10.2	7.73	8.04	10.2	10.8	7.11	13.8
16.	5.38	5.16	31.0	4.72	30.4	83.4	9.90	10.5	7.42	8.04	10.5	10.8	7.11	17.4
17.	5.16	5.60	31.0	4.94	30.4	94.4	9.90	10.2	7.73	8.04	10.5	10.8	7.11	23.1
18.	4.94	5.38	24.4	5.38	35.2	96.5	10.2	9.90	7.73	8.35	10.5	11.1	7.11	23.1
19.	4.94	5.60	20.9	9.28	39.2	89.3	10.2	9.90	7.73	8.35	10.5	10.8	7.42	23.5
20.	4.94	8.66	20.5	14.8	39.9	89.3	10.2	9.90	7.73	8.04	10.5	10.5	7.42	23.5
21.	4.94	20.1	20.5	14.8	39.2	84.4	10.2	9.90	8.04	8.04	10.5	11.1	7.11	23.5
22.	5.16	41.3	20.1	17.0	40.6	75.8	9.90	10.2	8.04	7.73	10.5	10.8	7.11	23.5
23.	5.16	75.8	20.5	20.9	46.8	77.6	9.90	9.90	8.04	6.04	10.8	11.1	7.11	24.0
24.	4.94	85.4	20.1	21.3	51.6	77.6	9.90	9.90	8.35	6.27	10.5	11.1	7.11	23.1
25.	5.16	101	20.5	27.3	50.8	63.8	9.90	9.28	8.35	8.04	10.2	10.8	6.52	23.5
26.	5.38	105	20.5	40.6	50.8	54.0	9.90	9.59	8.35	8.04	7.42	10.8	6.80	23.1
27.	5.38	109	20.1	39.9	50.8	54.0	9.90	9.59	8.35	8.04	9.90	10.8	6.80	24.0
28.	5.38	113	20.1	39.9	50.8	42.8	9.59	9.59	8.35	8.35	10.8	10.8	6.52	25.8
29.	5.38	115	19.7		51.6	27.8	9.90	9.90	8.04	8.04	11.1	10.8	7.11	28.3
30.	5.16	115	20.5		53.2	22.6	10.2	9.90	12.4	8.04	10.5	10.5	6.80	27.8
31.		111	24.9		51.6		9.59		8.35	7.73		10.8		27.3

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	1.+	29.	15.+	12.+	14.	10.	25.	16.	23.	26.	4.	25.+	1.
NQ	4.94	5.16	19.7	4.72	24.9	0.000	8.97	9.28	7.42	6.04	7.42	10.2	6.52	6.80
MQ	5.28	35.6	41.7	23.5	39.8	49.6	11.7	9.97	8.51	8.25	10.3	10.8	7.60	17.3
HQ	6.80	128	109	42.8	54.8	108	24.0	20.1	44.4	20.9	20.5	13.8	24.4	33.9
Tag	24.	29.	1.	27.	24.	18.	1.	4.	30.	2.	10.	5.	8.	29.
h_N mm														
h_A mm	8	57	67	34	64	77	19	16	14	13	16	17	12	28

	1954/1993		1955/1994						40 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	7.58	7.04	8.34	8.51	7.23	8.18	6.81	7.70	7.51	7.48	7.73	8.02	7.42	6.88
MQ	14.0	19.0	21.2	18.7	20.1	21.9	14.7	15.3	12.6	12.5	11.9	13.3	13.8	19.0
MHQ	29.0	41.9	44.6	37.0	42.7	46.3	36.2	35.1	26.7	25.2	26.0	28.8	29.1	41.9
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	31	34	27	32	34	24	24	20	20	19	21	21	31

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	6.04	0.000	am 14.04.1994
MQ m³/s	21.3		32.8	9.91	19.9	
HQ m³/s	128	am 29.12.1993	128	44.4	109	am 01.01.1994
Nq l/(skm²)				3.63		
Mq l/(skm²)	12.8		19.7	5.95	12.0	
Hq l/(skm²)	76.9		76.9	26.7	65.5	
h_N mm						
h_A mm	403		308	95	377	

	1955/1994 (*) 40 Jahre				1955/1994	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	2.98		3.72	4.78	2.95	
MQ m³/s	16.3		19.2	13.4	16.2	
MHQ m³/s	81.2		71.8	52.6	83.8	
HQ m³/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.79		2.23	2.87	1.77	
Mq l/(skm²)	9.79		11.5	8.05	9.73	
MHq l/(skm²)	48.8		43.1	31.6	50.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	309		180	128	307	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		14.04.1994	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		11.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		01.04.1984+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		17.12.1982+	138	82.9		11.01.1982+
5	0.000		01.04.1977+	130	78.1		29.12.1966
6	0.000		16.03.1977+	128	76.9		29.12.1993
7	0.230	0.138	08.04.1972	121	72.7		06.03.1987
8	0.230	0.138	14.04.1964+	120	72.1		07.07.1958
9	0.330	0.198	04.05.1973+	118	70.9		31.03.1988
10	0.380	0.228	20.11.1964+	117	70.3		09.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1955/1994 Obere Hüllwerte	40 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	116	96.5	147	106	19.0
363	116	94.4	147	94.4	17.0
362	113	92.4	131	88.6	16.0
361	111	92.4	130	81.4	14.2
360	109	92.4	122	78.4	13.8
359	105	89.3	118	73.0	13.8
358	101	89.3	115	68.0	13.8
357	96.5	89.3	115	63.8	13.7
356	94.4	85.4	115	60.5	13.7
350	89.3	65.6	110	49.4	11.1
340	63.8	53.2	81.7	36.5	9.28
330	53.2	50.8	77.3	31.5	8.48
320	50.8	40.6	69.0	30.2	7.70
300	39.9	31.0	50.5	24.0	7.70
270	25.8	25.4	32.7	17.7	7.46
240	16.6	19.7	28.8	15.2	7.21
210	11.1	11.4	23.3	13.2	6.97
183	10.8	10.8	20.5	11.9	6.72
150	10.2	10.5	18.5	10.3	6.24
130	10.2	10.2	17.5	9.43	5.54
120	9.90	10.2	17.5	9.00	5.54
110	8.66	10.2	17.0	8.60	5.31
100	8.66	9.90	16.5	8.20	5.31
90	8.35	8.66	16.5	7.75	5.31
80	8.35	8.66	15.6	7.46	4.74
70	8.04	8.35	15.6	7.00	3.82
60	8.04	8.35	13.1	6.48	1.88
50	5.82	8.04	12.4	6.00	1.61
40	5.60	8.04	11.8	5.45	1.43
30	5.60	7.73	11.0	5.22	1.10
25	5.60	7.42	11.0	5.16	0.700
20	5.38	7.42	11.0	4.94	0.620
15	5.38	7.42	10.6	4.46	0.280
10	5.38	6.80	10.2	3.16	0.040
9	5.16	6.80	9.91	2.66	0.040
8	5.16	6.27	9.91	2.40	0.040
7	5.16	6.04	9.91	1.88	0.040
6	5.16	6.04	9.40	1.53	0.040
5	5.16	6.04	9.00	1.43	0.040
4	5.16	4.94	9.00	1.31	0.040
3	4.94	4.94	8.00	0.830	0.040
2	4.94	4.94	8.00	0.400	0.040
1	3.20	3.20	8.00	0.040	0.040
0	0.000	0.000	7.44	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
170 Tage Verkrautung

* Vom 13.4. 8.00 Uhr bis 15.4. 8.00 Uhr Talsperrenabgabe 0 m³/s (Rückstau durch Loquitz-Hochwasser !!!)

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.03	8.29	174	66.2	64.4	75.8	35.1	13.5	12.5	9.01	9.85	11.6	15.1	14.0
2.	8.66	8.66	158	62.7	68.8	75.8	32.7	12.5	12.1	9.85	9.85	12.5	14.0	14.0
3.	8.66	10.2	149	60.1	70.5	74.0	29.6	12.5	14.6	15.1	11.2	12.1	13.0	15.7
4.	8.29	10.2	146	57.5	72.3	73.1	28.9	12.5	11.2	9.01	11.6	13.5	13.0	15.7
5.	7.94	11.6	147	54.9	70.5	67.0	26.7	15.7	10.7	9.01	11.2	12.1	10.7	17.6
6.	8.29	12.1	166	53.2	69.7	55.7	23.8	13.0	11.6	9.01	11.6	12.1	10.7	17.6
7.	9.03	12.6	151	51.4	67.0	54.9	23.1	12.5	14.6	9.01	11.2	12.1	10.3	17.0
8.	9.03	12.6	127	49.7	66.2	50.6	22.4	12.5	11.6	9.42	11.6	11.6	10.3	16.3
9.	8.66	23.3	111	48.0	65.3	47.2	20.3	12.1	10.3	10.3	12.5	11.6	10.3	18.9
10.	8.29	32.0	99.9	48.0	62.7	47.2	15.1	12.1	10.3	9.85	12.1	12.1	9.42	19.5
11.	8.29	48.9	92.3	47.2	47.2	46.3	15.7	12.5	11.2	14.0	17.0	11.6	9.42	20.9
12.	8.66	47.2	86.2	45.5	47.2	58.3	15.7	12.5	9.85	12.5	14.0	11.6	9.42	21.6
13.	9.03	43.9	79.5	41.4	47.2	277	15.1	12.5	9.85	11.6	14.0	11.2	9.42	21.6
14.	9.03	61.8	69.7	12.6	48.9	213	15.1	12.5	9.42	10.7	13.5	11.2	9.01	31.1
15.	16.1	58.3	69.7	12.6	49.7	133	14.6	12.1	9.01	10.3	14.6	11.2	11.2	33.5
16.	17.3	53.2	67.0	13.8	65.3	145	14.0	12.1	9.01	10.3	15.1	11.2	12.5	33.5
17.	15.0	48.9	64.4	14.4	66.2	142	14.0	12.5	9.01	9.85	15.1	10.7	12.5	41.3
18.	13.8	44.7	54.0	14.4	68.8	136	14.0	12.1	10.7	10.7	14.0	11.2	15.7	39.4
19.	12.6	49.7	44.7	17.3	82.3	127	16.3	11.6	11.6	11.2	14.6	10.7	18.9	38.6
20.	12.1	71.4	42.2	23.3	87.2	120	15.7	12.1	10.7	10.7	14.0	9.85	20.9	37.7
21.	11.1	108	39.7	23.3	85.2	112	14.0	12.1	9.42	10.3	13.5	10.7	20.9	36.0
22.	10.7	148	37.4	24.0	80.4	102	13.5	11.6	8.60	10.3	13.0	10.7	19.5	35.1
23.	10.7	166	38.2	29.0	81.4	101	13.5	11.6	8.60	9.42	13.0	10.7	17.6	34.3
24.	9.81	159	39.7	29.8	84.2	99.5	13.5	11.2	9.01	8.21	12.5	10.7	15.7	32.7
25.	9.41	159	39.7	35.9	83.2	87.9	14.0	10.7	9.01	13.0	12.5	10.7	14.6	32.7
26.	9.41	154	43.0	49.7	82.3	77.7	14.0	10.7	8.60	12.5	11.6	10.3	13.5	31.9
27.	9.03	148	44.7	54.9	79.5	75.6	15.7	10.3	9.01	11.2	9.85	9.85	15.1	35.1
28.	9.03	145	60.1	59.2	79.5	72.4	14.6	10.3	8.60	10.7	12.1	10.7	15.1	65.2
29.	9.03	145	63.6		76.8	62.0	13.5	12.5	7.84	9.85	12.1	10.3	15.1	84.5
30.	8.66	143	61.8		76.8	45.4	14.0	15.7	13.0	9.42	11.6	11.2	14.6	83.3
31.		158	63.6		74.9		13.5		9.42	9.01		14.6		78.8

Hauptwerte

Tag	5.	1.	22.	14.+	11.+	30.	22.+	27.+	29.	24.	1.+	20.+	14.	1.+
NQ	7.94	8.29	37.4	12.6	47.2	45.4	13.5	10.3	7.84	8.21	9.85	9.85	9.01	14.0
MQ	10.2	74.3	84.8	39.3	70.1	95.1	18.1	12.3	10.4	10.5	12.7	11.4	13.6	33.4
HQ	19.2	175	184	68.8	89.3	363	38.6	22.4	41.3	20.3	22.4	15.7	22.4	89.0
Tag	15.	23.	6.	1.+	19.	13.	1.	5.+	30.	3.	11.	18.	21.	29.
h_N mm														
h_A mm	10	74	85	36	70	92	18	12	10	11	12	11	13	33
	1942/1993		1943/1994						48 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	13.4	15.1	16.6	18.3	18.9	19.6	13.3	12.4	11.4	11.0	11.4	11.7	13.0	14.7
MQ	20.9	30.6	33.3	31.8	35.8	37.1	22.8	23.2	18.8	17.9	17.1	18.4	20.7	30.9
MHQ	38.0	61.1	67.1	60.6	68.0	72.1	44.8	46.9	37.0	35.6	33.1	35.5	37.7	63.0
HQ	134	175	212	315	173	363	137	121	212	174	68.2	141	134	175
Jahr	1974	1993	1982	1946	1962	1994	1969	1965	1958	1981	1970	1974	1974	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	31	33	29	36	36	23	22	19	18	17	18	20	31

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.84	am 29.07.1994	7.94	7.84	7.84	am 29.07.1994
MQ m³/s	37.5		62.8	12.5	34.3	
HQ m³/s	363	am 13.04.1994	363	41.3	363	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	2.93		2.96	2.93	2.93	
Mq l/(skm²)	14.0		23.5	4.67	12.8	
Hq l/(skm²)	136		136	15.4	136	
h_N mm						
h_A mm	442		367	74	404	
	1943/1994 (*) 50 Jahre				1943/1994	
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	8.26	7.71	
MQ m³/s	25.6		31.6	19.8	25.6	
MHQ m³/s	122		113	69.6	128	
HQ m³/s	363	am 13.04.1994	363	212	363	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.88		3.92	3.08	2.88	
Mq l/(skm²)	9.56		11.8	7.39	9.56	
MHq l/(skm²)	45.6		42.2	26.0	47.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	301		185	118	301	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	5.14	1.92	21.02.1954	221	82.5		02.04.1988
4	5.20	1.94	15.01.1963	212	79.2		06.01.1982
5	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
6	5.40	2.02	09.08.1946	184	68.7		06.01.1994
7	5.61	2.09	18.08.1964	176	65.7		20.04.1970
8	5.83	2.18	19.10.1949+	175	65.3		23.12.1993
9	5.88	2.20	30.01.1972	174	65.0		10.08.1981
10	5.93	2.21	23.06.1992+	173	64.6		31.03.1962

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1943/1994 Obere Hüllwerte	48 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	277	277	309	154	30.3
363	213	213	213	136	26.7
362	174	174	197	127	25.1
361	174	166	194	118	22.2
360	174	158	182	111	22.2
359	166	151	175	105	22.2
358	166	149	161	99.0	20.7
357	159	147	159	94.0	20.7
356	159	146	158	88.1	20.7
350	147	133	139	69.8	18.7
340	133	87.2	127	58.5	18.5
330	87.9	80.4	111	50.1	17.4
320	80.4	75.6	89.1	44.6	16.7
300	69.7	66.2	68.2	37.3	15.9
270	54.0	48.0	53.8	29.1	14.1
240	41.4	33.5	42.4	24.0	13.0
210	16.1	17.3	35.7	20.5	12.2
183	14.4	15.1	33.5	18.3	11.8
150	12.6	13.8	26.8	16.3	10.0
130	12.5	12.6	25.4	15.3	9.52
120	12.1	12.5	24.7	14.6	9.45
110	12.1	12.5	24.0	14.1	9.30
100	11.6	12.1	23.3	13.6	9.08
90	11.1	12.1	23.3	13.0	8.76
80	11.1	11.6	22.6	12.4	8.38
70	10.7	11.2	21.9	12.0	8.00
60	10.7	11.2	21.2	11.5	7.69
50	10.2	10.7	20.5	11.0	7.38
40	9.81	10.7	19.9	10.4	7.38
30	9.41	10.3	18.6	9.68	7.07
25	9.03	9.85	18.6	9.39	7.07
20	9.03	9.85	17.9	9.02	6.76
15	9.01	9.42	17.9	8.61	6.76
10	8.66	9.42	17.3	8.01	5.80
9	8.66	9.42	16.7	7.96	5.40
8	8.66	9.42	16.7	7.82	5.40
7	8.60	9.42	16.1	7.78	5.40
6	8.60	9.42	16.1	7.40	5.40
5	8.60	9.01	16.1	7.31	5.00
4	8.60	9.01	15.1	7.20	5.00
3	8.60	9.01	15.1	6.90	5.00
2	8.21	9.01	14.5	6.60	4.32
1	7.94	8.21	14.5	6.16	4.30
0	7.84	7.84	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 Schelbe-Alsbach, Talsperre Deesbach
120 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.9	12.9	183	72.0	73.2	82.2	45.9	19.6	19.6	13.3	12.2	16.1	21.0	16.9
2.	11.9	15.7	180	68.8	75.7	86.1	44.4	19.6	16.9	14.0	13.3	16.5	20.1	16.9
3.	11.9	15.7	169	65.7	78.3	82.9	34.0	19.6	16.1	17.8	12.9	17.8	18.7	17.4
4.	11.9	15.7	161	62.7	82.2	81.6	33.5	18.7	18.7	15.7	14.4	19.6	18.3	19.2
5.	10.9	16.5	161	60.9	81.6	82.2	34.0	21.9	18.7	12.2	14.4	18.3	16.1	19.6
6.	11.2	18.3	171	58.5	79.6	63.3	35.0	21.0	17.8	11.9	15.3	17.4	15.3	21.0
7.	12.5	18.3	178	57.4	76.4	60.3	32.0	19.2	19.6	11.9	14.9	16.9	14.0	20.5
8.	13.3	18.3	152	56.3	75.1	58.5	31.1	18.3	20.1	12.2	15.3	16.5	13.3	19.6
9.	12.9	19.6	132	55.8	72.6	53.0	30.2	17.8	15.7	12.9	17.4	16.5	14.0	19.6
10.	12.5	35.2	119	54.7	72.0	53.6	26.0	17.4	14.4	12.5	16.5	16.9	12.9	22.3
11.	12.2	44.1	103	55.2	59.1	52.5	23.3	17.8	14.9	18.7	19.2	16.9	12.5	23.7
12.	12.2	53.2	102	54.1	54.7	65.1	23.7	17.8	13.6	19.6	19.2	16.1	12.2	24.2
13.	11.9	50.4	99.8	53.0	55.2	197	22.8	17.4	12.9	16.5	16.9	15.7	12.9	24.2
14.	12.2	62.1	81.6	36.1	58.0	264	22.3	17.4	13.3	13.6	16.9	15.7	12.9	32.0
15.	14.9	67.8	82.9	24.6	55.2	207	21.9	18.3	13.6	13.3	18.7	15.7	12.5	38.1
16.	23.3	61.0	79.0	24.6	75.7	167	21.0	23.7	13.6	12.9	19.6	15.7	16.9	37.1
17.	21.9	54.7	76.4	24.6	79.0	162	21.4	25.6	12.9	12.5	19.2	14.9	16.5	42.8
18.	20.1	49.4	70.7	23.3	77.7	166	21.0	24.2	14.4	13.6	18.7	15.3	19.2	44.4
19.	18.7	47.5	55.8	24.6	88.7	143	24.2	23.7	19.6	14.0	18.3	15.7	26.5	43.3
20.	17.8	59.3	51.9	27.9	102	135	25.1	22.8	18.3	14.9	18.7	15.3	27.4	42.8
21.	16.9	92.7	48.6	30.6	102	128	22.8	22.8	15.3	13.6	17.8	14.9	27.4	40.7
22.	15.7	143	47.0	31.5	95.9	116	21.4	21.9	13.6	12.5	16.9	15.3	26.5	40.2
23.	15.3	175	45.4	34.0	92.0	109	21.4	18.3	13.6	14.9	16.5	15.7	24.2	39.2
24.	14.4	180	49.2	36.6	97.2	107	21.9	15.7	13.3	14.9	16.5	16.5	22.3	38.1
25.	13.6	175	45.9	37.1	98.5	102	22.8	14.9	13.3	16.1	16.1	14.9	20.5	37.1
26.	13.6	175	47.5	51.9	96.5	83.0	21.9	14.9	14.4	18.7	15.7	14.9	18.7	36.6
27.	13.6	165	50.3	60.9	93.3	79.4	25.1	14.9	14.0	15.7	13.6	14.9	18.7	36.1
28.	13.6	159	58.5	67.0	90.0	77.1	23.7	14.4	14.0	14.4	14.4	13.6	20.5	49.7
29.	13.6	158	71.3		88.1	61.3	22.3	14.4	12.9	14.4	15.7	14.9	18.3	80.0
30.	14.0	156	69.5		86.8	48.6	20.5	30.2	13.3	12.5	16.1	14.9	18.7	85.9
31.		163	67.6		86.1		20.5		18.7	12.5		17.4		82.4

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.	23.	18.	12.	30.	30.+	28.+	13.+	6.+	1.	28.	12.	1.+
NQ	10.9	12.9	45.4	23.3	54.7	48.6	20.5	14.4	12.9	11.9	12.2	13.6	12.2	16.9
MQ	14.3	79.9	97.1	46.8	80.6	106	26.4	19.5	15.5	14.3	16.4	16.0	18.3	35.9
HQ	25.1	184	188	73.2	106	282	48.1	45.4	31.5	24.6	24.2	21.0	29.7	88.9
Tag	16.+	24.	1.	1.	20.	14.	1.	30.	31.	12.	11.	31.	21.	29.
h_N mm														
h_A mm	9	54	65	28	54	69	18	13	10	10	11	11	12	24
	1931/1993		1932/1994 63 Jahre											
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.3	19.1	21.3	23.6	25.7	25.0	18.3	16.7	15.6	14.6	14.6	14.9	18.3	19.2
MQ	27.8	34.8	38.5	37.1	44.0	44.3	29.4	28.2	23.6	22.1	21.2	22.5	27.7	35.1
MHQ	48.1	64.5	74.3	64.2	76.7	78.4	54.7	56.6	46.2	40.8	37.0	40.0	48.1	65.3
HQ	258	299	203	273	185	282	235	274	236	173	141	152	258	299
Jahr	1940	1939	1982	1946	1979	1994	1941	1941	1958	1981	1939	1974	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	26	23	30	29	20	18	16	15	14	15	18	24

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.9	am 05.11.1993	10.9	11.9	11.9	am 06.08.1994
MQ m³/s	44.4		71.3	18.0	41.0	
HQ m³/s	282	am 14.04.1994	282	48.1	282	am 14.04.1994
Nq l/(skm²)	2.74		2.74	2.99	2.99	
Mq l/(skm²)	11.2		17.9	4.53	10.3	
Hq l/(skm²)	70.9		70.9	12.1	70.9	
h_N mm						
h_A mm	352		280	72	325	
	1932/1994 (*) 63 Jahre				1932/1994	
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	11.3	
MQ m³/s	31.1		37.7	24.5	31.1	
MHQ m³/s	134		124	84.9	138	
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	2.84	
Mq l/(skm²)	7.82		9.48	6.16	7.82	
MHq l/(skm²)	33.7		31.2	21.3	34.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	247		148	98	247	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	274	68.9		01.06.1941
3	5.80	1.46	14.07.1935+	273	68.6		10.02.1946
4	6.08	1.53	23.09.1949+	258	64.9		06.11.1940
5	6.50	1.63	07.08.1949	252	63.4		14.04.1994
6	6.60	1.66	10.09.1933	248	62.4		30.11.1939
7	6.84	1.72	12.01.1964	236	59.3		08.07.1958+
8	7.20	1.81	01.06.1963+	235	59.1		31.05.1941
9	7.25	1.82	04.11.1951	205	51.5		03.04.1988+
10	7.34	1.85	24.10.1948+	203	51.0		07.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1932/1994 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	264	264	291	167	29.8
363	207	207	276	153	29.8
362	197	197	276	143	29.8
361	183	183	276	135	25.4
360	183	180	221	127	25.2
359	183	178	218	120	25.2
358	178	171	191	114	25.2
357	178	169	181	108	24.6
356	178	167	175	104	24.6
350	165	143	164	83.9	23.6
340	152	103	139	69.2	22.8
330	103	90.0	128	59.3	22.7
320	92.0	82.4	113	52.9	22.7
300	78.3	73.2	93.8	43.6	19.6
270	59.1	55.2	78.4	35.0	17.2
240	48.6	38.1	70.4	29.4	16.0
210	25.1	25.1	64.1	25.7	14.3
183	21.4	21.9	59.2	23.1	13.0
150	18.7	19.2	51.6	20.6	10.8
130	17.4	18.7	47.1	19.2	9.70
120	16.9	17.8	43.7	18.6	9.70
110	16.5	17.4	42.0	18.0	9.70
100	16.1	16.9	39.8	17.4	9.40
90	15.7	16.5	38.7	16.8	9.10
80	15.3	16.1	36.1	16.2	9.10
70	15.3	15.3	34.0	15.5	8.85
60	14.9	15.3	33.0	15.0	8.50
50	14.0	14.9	31.0	14.2	8.50
40	14.0	14.4	29.5	13.5	8.20
30	13.6	14.0	28.1	12.7	7.80
25	13.3	13.6	27.7	12.3	7.80
20	12.9	13.3	25.7	11.7	7.50
15	12.9	13.3	23.9	11.2	7.34
10	12.5	12.9	23.0	10.4	7.20
9	12.5	12.9	23.0	10.2	6.92
8	12.2	12.9	22.1	9.72	6.92
7	12.2	12.9	22.1	9.45	6.92
6	12.2	12.9	22.0	9.17	6.90
5	12.2	12.5	21.6	8.90	6.90
4	12.2	12.5	21.5	8.63	6.90
3	12.2	12.5	21.2	8.26	6.60
2	12.2	12.5	21.2	7.92	6.50
1	11.2	12.2	19.4	7.50	6.08
0	10.9	11.9	19.0	5.40	5.40

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
13 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 142 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35.0	26.3	291	164	113	180	126	65.6	48.5	37.0	39.6	41.1	46.4	46.4
2.	36.0	31.0	306	159	121	180	121	65.0	44.3	37.0	40.1	42.2	48.5	46.4
3.	34.0	38.6	294	153	128	175	109	65.0	43.2	36.0	39.6	42.2	45.3	45.3
4.	33.0	38.0	282	145	137	171	105	63.3	44.8	38.0	38.0	42.2	44.3	45.3
5.	29.6	39.6	283	139	143	170	105	64.5	48.5	32.0	38.6	46.4	43.2	48.5
6.	29.6	40.6	298	134	141	158	106	68.5	58.9	32.0	39.1	42.2	42.7	49.0
7.	33.0	40.6	321	130	137	149	98.6	63.3	58.3	31.5	41.1	40.1	41.1	49.0
8.	35.0	41.6	321	126	134	143	92.7	61.1	58.3	32.5	45.3	39.1	40.1	47.4
9.	34.5	43.7	285	124	131	137	90.2	60.0	51.7	35.0	47.4	39.1	39.1	46.4
10.	34.5	61.1	253	123	128	135	84.6	61.1	45.3	38.6	47.4	39.1	37.5	49.0
11.	33.5	75.5	237	122	119	135	78.5	60.0	42.7	45.3	45.3	38.0	37.5	55.0
12.	33.0	92.7	224	116	113	150	76.1	58.3	41.6	52.8	52.8	38.0	36.5	57.2
13.	31.5	90.8	215	109	114	285	74.3	57.2	39.6	47.4	51.7	36.0	36.0	56.1
14.	33.0	106	197	86.4	118	530	72.0	56.1	39.1	42.2	49.6	36.0	35.5	57.2
15.	36.0	129	185	68.5	122	630	70.8	54.4	40.6	38.0	51.7	36.0	35.5	57.2
16.	46.4	125	174	72.0	156	441	63.3	53.9	41.6	35.0	55.0	36.0	35.0	73.1
17.	50.6	116	171	73.7	182	418	62.8	55.5	41.1	34.0	56.1	35.5	46.4	76.1
18.	49.6	112	161	73.1	189	400	63.3	53.4	42.2	35.0	56.1	34.0	51.7	80.3
19.	45.8	106	142	69.6	209	374	73.7	51.7	45.3	38.0	53.9	33.5	73.1	77.3
20.	45.3	113	132	70.2	238	351	95.3	50.6	52.8	39.1	53.9	34.0	86.4	74.3
21.	42.2	152	124	74.3	261	336	85.8	50.6	48.0	38.0	53.4	34.0	81.5	73.1
22.	39.6	232	117	73.1	246	314	77.3	49.6	44.3	36.0	51.7	35.0	74.3	68.5
23.	38.6	270	111	74.9	233	288	76.1	48.5	41.6	36.0	51.7	35.0	71.4	67.3
24.	37.5	291	117	79.1	237	276	81.5	46.9	38.0	40.1	50.6	34.0	65.6	65.0
25.	35.0	288	119	79.7	238	261	81.5	45.8	38.6	45.3	50.1	35.0	57.2	63.9
26.	33.5	283	119	88.9	237	219	77.9	44.8	38.0	56.1	46.4	34.0	57.2	62.2
27.	34.0	270	125	101	230	194	80.9	44.8	38.0	52.8	44.3	33.5	55.5	59.4
28.	33.5	258	132	107	218	176	82.7	43.7	37.0	45.8	39.1	35.5	49.0	62.8
29.	32.0	251	160		203	152	76.7	42.7	36.0	45.8	43.2	35.0	46.4	114
30.	33.0	238	164		192	135	71.4	55.5	35.0	43.2	41.1	38.6	46.4	156
31.		238	161		187		69.1		40.6	40.6		38.6		162

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	1.	23.	15.	1.+	10.+	17.	29.	30.	7.	4.	19.+	16.	3.+
NQ	29.6	26.3	111	68.5	113	135	62.8	42.7	35.0	31.5	38.0	33.5	35.0	45.3
MQ	36.6	137	201	105	173	255	84.8	55.4	44.0	39.9	47.1	37.4	50.2	67.4
HQ	51.2	294	328	165	266	695	128	73.7	65.6	62.8	56.1	46.4	86.4	162
Tag	16.	24.	7.	1.	21.	15.	1.	6.	6.	26.	17.+	5.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	32	47	22	40	58	20	13	10	9	11	9	11	16
	1931/1993		1932/1994						63 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	40.5	43.3	50.5	57.9	63.1	64.7	47.1	40.5	34.5	32.1	32.4	33.2	40.5	43.5
MQ	56.1	71.3	84.7	87.2	99.2	99.4	66.9	60.2	48.3	43.5	41.3	44.8	56.2	71.7
MHQ	86.0	122	143	144	156	152	103	101	77.1	67.4	59.8	69.6	86.5	123
HQ	329	499	430	684	537	695	311	315	286	239	174	201	329	499
Jahr	1940	1939	1982	1946	1947	1994	1969	1941	1958	1981	1939	1974	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	20	18	23	23	16	14	11	10	9	10	13	17

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	26.3	am 01.12.1993	26.3	31.5	31.5	am 07.08.1994
MQ	m³/s	101		152	51.4	96.5	
HQ	m³/s	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm	695	128	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm
Nq	l/(skm²)	2.30		2.30	2.75	2.75	
Mq	l/(skm²)	8.82		13.3	4.49	8.43	
Hq	l/(skm²)	60.7		60.7	11.2	60.7	
h_N	mm						
h_A	mm	278		208	71	266	
		1932/1994 (*) 63 Jahre				1932/1994	
NQ	m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ	m³/s	25.8		34.3	27.7	26.8	
MQ	m³/s	66.8		83.0	50.9	66.8	
MHQ	m³/s	241		231	140	248	
HQ	m³/s	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm	695	315	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.25		3.00	2.42	2.34	
Mq	l/(skm²)	5.83		7.25	4.45	5.83	
MHq	l/(skm²)	21.0		20.2	12.2	21.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	184		113	71	184	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1932/1994 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	630	630	684	317	73.6
363	530	530	530	274	73.6
362	441	441	441	255	73.6
361	418	418	419	243	70.6
360	400	400	416	234	68.4
359	374	374	407	223	68.4
358	351	351	401	213	64.8
357	336	336	401	205	64.8
356	336	336	401	199	61.6
350	294	291	368	174	58.7
340	276	246	285	150	52.5
330	246	218	229	131	49.9
320	218	182	207	118	46.0
300	170	152	185	97.6	39.4
270	129	123	161	78.5	35.3
240	107	84.6	150	65.6	32.5
210	74.9	73.1	142	57.0	29.5
183	62.8	61.1	124	50.9	27.5
150	51.7	52.8	96.5	45.1	22.9
130	46.4	49.0	87.2	42.0	18.8
120	45.3	46.9	83.7	40.4	17.6
110	43.2	45.8	80.5	38.9	17.2
100	42.2	45.3	78.4	37.4	16.2
90	41.1	43.7	76.4	35.9	15.8
80	39.6	42.2	74.5	34.6	15.4
70	39.1	41.1	70.6	33.1	15.4
60	38.6	39.6	68.0	31.5	15.0
50	37.0	39.1	65.4	29.9	14.6
40	35.5	38.6	61.6	28.6	13.8
30	35.5	36.5	58.0	26.3	13.3
25	34.5	36.5	55.0	25.3	12.8
20	34.5	35.5	54.2	24.0	12.0
15	34.0	35.5	53.0	22.5	12.0
10	33.5	35.0	53.0	21.2	11.2
9	32.5	35.0	51.8	21.0	11.2
8	32.5	35.0	51.8	20.5	10.8
7	32.5	35.0	51.8	20.1	10.8
6	32.5	35.0	51.8	19.7	10.8
5	32.0	34.0	51.8	19.3	9.80
4	32.0	34.0	51.8	18.9	9.80
3	31.0	32.5	51.8	18.2	9.80
2	31.0	32.5	50.6	17.2	9.80
1	31.0	32.5	50.0	15.0	9.00
0	26.3	31.5	49.4	8.60	8.60

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	6.72	0.587	09.07.1934	695	60.7	636	15.04.1994
2	10.3	0.900	07.1935	684	59.7	576	12.02.1946
3	11.2	0.978	09.1947	606	52.9	121	02.1940
4	14.6	1.28	09.1936	537	46.9	564	03.1947
5	15.4	1.35	08.1938	416	36.3	534	03.1987
6	16.2	1.41	07.1964	342	29.9	524	03.1981
7	16.5	1.44	10.1973	328	28.6	500	07.01.1994
8	16.7	1.46	06.1954	311	27.2	510	05.1969
9	17.8	1.55	10.1959	294	25.7	480	24.12.1993
10	18.5	1.62	03.12.1991	288	25.2	498	03.1979

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	43.8	38.5	311	202	159	236	200	90.6	73.1	47.7	53.3	52.5	54.1	64.7
2.	42.0	36.6	345	201	170	229	189	85.4	61.2	54.9	51.9	51.3	56.5	61.9
3.	41.5	51.3	353	200	182	227	173	85.4	54.9	47.7	51.3	54.1	54.1	61.2
4.	39.5	57.3	348	199	197	218	153	82.3	54.9	50.1	50.7	61.2	52.5	61.2
5.	43.2	58.9	342	195	212	216	150	81.6	62.6	42.0	49.5	64.0	50.7	60.5
6.	43.2	59.7	345	191	214	209	154	87.9	66.1	41.0	50.1	60.5	49.5	63.3
7.	43.8	58.9	353	182	209	205	152	87.9	80.9	39.0	57.3	57.3	49.5	64.0
8.	44.4	55.7	361	178	203	203	137	77.9	77.1	39.0	57.3	55.7	47.7	63.3
9.	44.4	57.3	363	175	199	201	127	75.5	76.3	40.0	71.5	51.9	46.8	64.0
10.	44.4	64.7	335	170	191	191	118	77.1	64.7	43.8	76.3	50.1	47.7	64.0
11.	44.4	90.6	300	170	184	194	107	75.5	58.1	52.5	75.5	50.1	43.8	71.5
12.	42.6	110	277	171	167	204	99.2	69.9	53.3	62.6	76.3	47.7	43.8	73.1
13.	42.6	129	265	161	170	296	96.0	63.3	50.1	68.3	73.9	45.9	43.2	78.7
14.	42.0	124	254	146	173	411	92.4	60.5	46.8	57.3	65.4	46.8	43.8	84.6
15.	50.7	171	234	96.8	196	420	89.7	58.1	47.7	50.1	69.9	46.8	48.6	115
16.	58.9	185	228	88.8	213	430	86.2	54.9	50.7	45.0	77.9	45.0	47.7	141
17.	69.9	175	217	94.2	294	440	86.2	58.1	46.8	41.5	75.5	44.4	58.1	131
18.	69.1	169	209	92.4	308	441	85.4	70.7	50.1	45.9	70.7	43.2	64.7	129
19.	66.1	157	201	87.9	298	445	90.6	66.8	50.1	52.5	65.4	43.8	73.1	122
20.	61.9	151	196	85.4	307	450	140	64.7	66.1	50.1	69.1	43.2	99.2	116
21.	57.3	185	184	92.4	328	455	136	64.0	61.9	49.5	66.1	43.8	100	110
22.	54.1	230	172	91.5	331	468	111	64.0	55.7	45.9	66.1	44.4	93.3	102
23.	50.7	325	162	90.6	315	411	108	61.2	51.9	42.0	65.4	47.7	84.6	97.6
24.	47.7	377	148	96.8	307	383	108	58.1	45.0	58.1	61.9	45.9	79.5	90.6
25.	T 45.9	410	167	98.4	311	356	116	57.3	43.8	73.1	58.9	45.9	75.5	85.4
26.	T 42.0	383	165	108	315	338	121	53.3	42.6	77.9	58.1	44.4	72.3	83.0
27.	42.6	366	176	139	310	293	123	52.5	51.3	88.8	55.7	45.0	71.5	81.6
28.	43.8	342	189	151	298	253	133	51.9	44.4	76.3	52.5	44.4	69.1	83.0
29.	43.2	319	200		279	220	123	54.1	43.2	70.7	54.1	44.4	69.1	121
30.	41.0	305	207		258	208	109	61.9	43.2	64.0	51.9	46.8	65.4	190
31.		293	206		248		97.6		45.0	54.9		48.6		207

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	2.	24.	20.	1.	10.	18.	28.	26.	7.+	5.	18.+	13.	5.
NQ	39.5	36.6	148	85.4	159	191	85.4	51.9	42.6	39.0	49.5	43.2	43.2	60.5
MQ	48.2	179	252	141	243	308	123	68.4	55.5	53.9	62.6	48.9	61.8	94.9
HQ	72.3	415	366	205	335	468	207	95.1	93.3	95.1	92.4	67.5	104	209
Tag	18.	25.	8.	1.	21.	22.	1.	1.	7.	27.	16.	5.+	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	7	27	38	19	36	44	18	10	8	8	9	7	9	14

	1954/1993		1955/1994						40 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	58.5	63.2	76.5	83.0	91.8	102	71.1	61.8	51.9	48.0	48.7	50.6	58.4	63.6
MQ	76.2	108	126	122	145	153	106	93.2	74.2	65.6	59.8	66.9	76.5	108
MHQ	112	179	204	187	229	233	169	154	120	108	82.8	104	113	179
HQ	325	512	519	425	590	636	563	679	602	354	163	313	325	512
Jahr	1974	1974	1982	1980	1981	1980	1980	1961	1958	1981	1970	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	16	22	22	16	13	11	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	36.6	am 02.12.1993	36.6	39.0	39.0	am 07.08.1994
MQ m³/s	132		196	68.8	126	
HQ m³/s	468	am 22.04.1994 bei W= 683 cm	468	207	468	am 22.04.1994 bei W= 683 cm
Nq l/(skm²)	2.04		2.04	2.17	2.17	
Mq l/(skm²)	7.34		10.9	3.83	7.01	
Hq l/(skm²)	26.0		26.0	11.5	26.0	
h_N mm						
h_A mm	232		170	61	221	
	1955/1994 (*) 40 Jahre				1955/1994	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	39.5		50.6	42.6	40.9	
MQ m³/s	99.5		122	77.6	99.5	
MHQ m³/s	347		318	232	352	
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		2.81	2.37	2.27	
Mq l/(skm²)	5.53		6.79	4.32	5.53	
MHq l/(skm²)	19.3		17.7	12.9	19.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	175		106	69	175	

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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1955/1994 Obere Hüllwerte	40 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	468	468	656	472	101
363	455	455	570	433	99.9
362	450	450	559	403	92.7
361	445	445	541	386	88.0
360	441	441	541	361	87.2
359	440	440	541	350	85.2
358	430	430	527	339	85.2
357	420	420	524	326	85.2
356	420	420	519	316	85.0
350	366	356	496	257	83.6
340	345	328	402	211	79.9
330	315	300	340	188	75.7
320	294	248	315	171	72.2
300	214	205	247	145	60.2
270	191	175	203	117	53.4
240	153	127	174	97.5	47.6
210	97.6	93.3	152	84.8	44.6
183	80.9	80.9	132	75.8	41.0
150	66.1	69.9	120	67.0	38.5
130	61.2	64.7	112	62.7	36.5
120	58.9	62.6	107	60.2	35.5
110	57.3	58.9	104	58.2	34.3
100	54.9	58.1	102	56.0	33.5
90	53.3	55.7	100	54.0	32.6
80	51.3	53.3	98.8	51.9	32.2
70	50.7	51.9	96.7	49.9	31.1
60	48.6	50.7	95.2	47.6	30.5
50	46.8	49.5	92.8	45.8	29.5
40	45.0	47.7	85.0	43.3	28.0
30	44.4	45.9	82.6	41.0	27.5
25	43.8	45.0	79.9	39.7	27.5
20	43.8	45.0	78.5	38.2	27.0
15	43.2	44.4	77.1	36.6	26.0
10	42.6	43.8	75.0	34.9	26.0
9	42.0	43.8	74.4	34.1	24.5
8	42.0	43.8	74.4	33.5	24.5
7	41.5	42.6	74.4	32.6	24.5
6	41.5	42.6	74.4	32.0	24.5
5	40.0	42.6	74.4	31.1	24.5
4	39.5	41.5	74.4	30.2	24.5
3	39.5	41.0	74.4	29.5	24.5
2	39.5	40.0	74.4	28.0	24.5
1	38.5	40.0	73.2	27.0	24.5
0	36.6	39.0	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45.7	51.0	260	189	129	226	173	97.2	77.1	55.1	59.8	57.4	55.1	66.0
2.	50.4	46.2	289	190	136	215	163	92.4	71.4	58.6	59.8	56.8	62.2	64.0
3.	52.1	49.8	310	183	145	211	155	88.2	66.0	56.2	58.0	57.4	61.0	63.4
4.	56.2	62.2	310	177	145	204	140	87.0	63.4	51.0	56.2	64.5	58.6	62.2
5.	56.2	60.4	307	169	164	200	134	85.0	69.6	55.1	56.8	65.0	58.0	62.2
6.	45.7	64.5	307	160	171	195	138	87.0	69.0	48.0	52.7	68.5	58.6	62.8
7.	48.0	64.5	310	154	166	181	138	91.8	74.4	47.4	64.0	61.6	54.5	65.0
8.	51.5	63.4	315	151	163	172	129	86.0	85.0	51.5	61.6	61.0	55.1	64.5
9.	53.3	62.8	318	148	160	167	123	82.5	79.9	46.2	68.0	59.2	55.6	65.0
10.	52.1	64.5	313	144	156	158	117	84.5	73.2	48.0	72.6	58.0	54.5	66.0
11.	51.0	79.2	280	142	150	161	110	85.0	65.0	52.7	76.4	55.1	52.1	70.2
12.	47.4	89.4	259	142	146	167	102	82.5	59.8	56.8	77.8	56.8	46.8	72.0
13.	50.4	110	248	141	139	212	95.8	80.6	58.6	68.5	78.5	54.5	51.5	76.4
14.	49.2	109	240	133	144	322	95.1	77.1	56.2	65.0	68.5	55.1	50.4	81.3
15.	50.4	120	222	117	146	379	92.4	74.4	54.5	59.2	68.0	54.5	52.7	95.8
16.	61.0	148	211	90.0	162	434	90.6	72.0	52.7	56.2	73.8	52.7	53.3	116
17.	69.6	149	204	93.7	228	490	89.4	72.6	56.2	51.5	76.4	51.5	56.8	113
18.	70.8	138	197	93.7	277	494	88.2	70.2	52.1	49.8	73.2	52.7	65.0	110
19.	70.2	133	184	90.0	270	465	87.6	67.0	55.1	59.2	72.6	53.3	69.6	107
20.	65.0	127	168	89.4	272	446	114	69.6	55.6	59.2	68.5	53.9	83.5	103
21.	64.0	130	159	88.2	286	430	138	67.5	65.0	56.2	73.2	53.3	95.1	97.9
22.	61.6	163	146	91.8	300	409	120	68.0	60.4	54.5	68.0	52.1	88.8	93.0
23.	59.8	237	138	91.2	294	386	110	68.0	57.4	52.1	67.5	53.9	84.0	89.4
24.	56.8	295	135	93.0	283	357	114	66.5	55.1	53.3	65.0	54.5	79.9	85.5
25.	T 53.9	313	136	97.2	279	332	111	64.0	49.2	69.6	64.5	54.5	73.8	82.0
26.	T 53.3	320	140	97.9	283	316	120	62.8	49.8	76.4	64.0	53.9	72.6	78.5
27.	53.9	314	142	114	285	284	118	61.0	49.8	79.2	61.6	52.1	72.0	77.1
28.	50.4	299	152	127	277	253	121	61.0	50.4	83.5	60.4	52.1	65.0	79.2
29.	52.1	282	163		265	228	126	63.4	49.8	74.4	56.2	51.5	68.0	95.1
30.	48.0	267	184		249	195	113	73.8	47.4	68.5	59.2	52.7	68.0	139
31.		260	190		236		106		46.8	56.8		54.5		160

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	2.	24.	21.	1.	10.	19.	27.+	31.	9.	6.	17.+	12.	4.+
NQ	45.7	46.2	135	88.2	129	158	87.6	61.0	46.8	46.2	52.7	51.5	46.8	62.2
MQ	55.0	151	224	128	210	290	118	76.3	60.5	58.7	66.1	56.0	64.1	85.9
HQ	70.8	320	318	190	300	503	173	97.2	85.0	83.5	78.5	68.5	95.1	165
Tag	18.	26.	9.	2.	22.	18.	1.	1.	8.	28.	13.	6.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	7	21	31	16	29	38	16	10	8	8	9	8	8	12

	1956/1993		1957/1994						38 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	63.1	68.1	78.7	87.0	96.9	107	77.3	67.8	54.2	49.8	52.2	53.3	62.1	66.7
MQ	80.7	109	126	128	146	155	112	98.3	74.2	65.3	62.6	69.7	79.7	107
MHQ	112	162	192	191	212	219	164	150	113	99.3	81.1	104	111	161
HQ	314	419	435	412	462	503	462	671	614	344	189	301	314	419
Jahr	1974	1974	1982	1961	1981	1994	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 (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	45.7	am 01.11.1993	45.7	46.2	46.2	am 09.08.1994
MQ m³/s	124		177	72.7	120	
HQ m³/s	503	am 18.04.1994 bei W= 569 cm	503	173	503	am 18.04.1994 bei W= 569 cm
Nq l/(skm²)	2.33		2.33	2.35	2.35	
Mq l/(skm²)	6.31		9.01	3.70	6.11	
Hq l/(skm²)	25.6		25.6	8.81	25.6	
h_N mm						
h_A mm	199		141	59	193	

	1957/1994 (*) 38 Jahre				1957/1994	
NQ m³/s	23.0	am 07.10.1960	29.8	23.0	23.0	am 07.10.1960
MNQ m³/s	42.4		55.4	45.4	43.1	
MQ m³/s	102		124	80.4	102	
MHQ m³/s	315		289	216	319	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	503	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	67.0		151	118	115	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.16		2.82	2.31	2.19	
Mq l/(skm²)	5.19		6.31	4.09	5.19	
MHq l/(skm²)	16.0		14.7	11.0	16.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	164		99	65	164	

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	503	25.6	569	18.04.1994
4	29.8	1.52	25.12.1962	465	23.7		05.04.1988
5	31.0	1.58	04.07.1976	462	23.5		01.05.1980
6	32.5	1.65	07.08.1963	439	22.4		24.04.1970
7	32.6	1.66	23.12.1969	435	22.1		11.01.1982
8	32.7	1.67	15.08.1990	424	21.6		02.06.1961
9	33.3	1.70	18.08.1992	423	21.5		01.04.1987
10	33.5	1.71	19.01.1972	419	21.3		12.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1957/1994 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	494	494	671	428	105
363	490	490	657	395	97.6
362	465	465	594	376	92.2
361	446	446	572	359	92.2
360	434	434	534	348	92.2
359	430	430	491	337	90.4
358	409	409	481	323	90.4
357	386	386	442	315	90.4
356	379	379	442	310	90.4
350	316	315	421	263	86.8
340	300	286	351	218	83.2
330	282	270	340	197	75.0
320	265	236	320	179	69.0
300	197	177	257	151	62.8
270	155	146	209	120	56.2
240	134	118	180	101	49.0
210	97.9	93.0	162	86.8	45.5
180	84.5	83.5	148	77.9	42.5
150	70.2	72.6	132	69.6	40.5
130	66.0	68.5	121	64.3	39.5
120	64.5	66.0	118	62.0	38.5
110	62.2	64.5	112	59.8	37.5
100	60.4	62.8	111	57.8	37.4
90	59.2	61.0	107	56.1	36.2
80	57.4	59.2	102	54.0	35.0
70	56.8	57.4	97.0	52.1	34.5
60	55.1	56.8	91.9	50.4	34.0
50	53.9	55.6	86.7	48.2	33.5
40	53.3	55.1	86.7	46.0	33.0
30	52.1	53.3	83.5	42.7	32.5
25	51.5	52.7	82.0	41.5	32.0
20	51.0	52.7	82.0	39.8	31.0
15	50.4	52.1	79.0	38.0	30.0
10	49.2	50.4	77.4	36.2	29.0
9	49.2	50.4	74.4	35.7	29.0
8	49.2	50.4	74.4	35.1	29.0
7	48.0	49.2	74.4	34.6	29.0
6	48.0	49.2	74.4	34.5	28.0
5	48.0	49.2	74.4	33.7	28.0
4	46.8	48.0	72.8	33.3	27.0
3	46.8	48.0	72.8	32.5	27.0
2	46.8	47.4	71.4	32.0	25.0
1	46.2	47.4	71.4	30.6	24.0
0	45.7	46.2	69.0	23.0	23.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1957

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55.0	54.0	328	266	176	302	233	139	95.2	67.2	75.6	71.4	63.6	88.5
2.	63.6	52.0	351	265	185	292	219	132	89.0	72.6	74.4	70.4	74.4	86.5
3.	63.6	68.4	366	260	198	287	205	127	81.6	69.6	72.6	72.6	77.4	85.0
4.	60.6	84.5	370	252	207	281	185	122	78.6	65.4	70.2	80.4	73.8	84.5
5.	58.5	84.0	372	241	220	274	182	120	86.5	64.8	69.0	83.4	72.6	84.0
6.	55.0	86.5	376	229	227	266	190	127	89.0	58.0	69.0	84.6	72.6	83.4
7.	56.0	86.0	377	216	225	249	187	129	98.2	56.0	79.8	79.2	70.2	87.0
8.	63.0	85.9	382	211	222	236	176	121	108	55.5	79.2	77.4	68.4	86.5
9.	64.2	85.5	384	205	218	230	166	116	103	56.0	88.5	73.8	67.8	86.5
10.	62.4	89.0	377	198	212	220	158	126	93.0	60.0	92.5	72.6	68.4	88.5
11.	63.0	112	354	195	204	222	149	123	85.0	68.4	94.6	59.6	65.4	94.0
12.	59.5	130	332	196	195	228	138	116	79.8	79.2	94.6	58.4	63.6	94.0
13.	62.2	152	321	192	188	271	134	116	76.2	87.0	95.2	66.6	63.6	97.6
14.	59.0	152	310	190	194	378	130	105	72.6	92.2	88.5	67.2	63.6	103
15.	65.4	172	294	151	206	462	127	102	70.8	72.6	88.5	64.8	67.2	110
16.	81.0	200	283	130	242	551	123	97.6	72.4	67.2	95.2	83.6	66.6	129
17.	90.5	198	274	132	298	630	122	98.2	72.0	61.8	95.8	64.8	73.8	156
18.	93.0	188	263	130	338	640	121	94.6	69.6	63.6	92.0	63.6	84.5	155
19.	91.5	182	250	125	339	660	134	95.9	71.4	75.0	89.5	63.6	91.5	148
20.	87.0	175	232	121	345	680	176	93.0	76.2	75.0	86.0	66.0	110	146
21.	84.5	189	217	126	362	622	196	90.5	85.0	71.4	89.0	65.4	125	139
22.	81.1	233	204	129	362	571	179	89.5	78.0	67.8	84.5	65.4	119	134
23.	78.0	300	194	129	363	519	166	88.0	72.6	63.0	84.5	67.2	110	127
24.	65.4	342	189	131	357	457	164	95.0	68.4	70.2	82.8	67.8	103	121
25.	T 70.2	317	193	126	355	387	160	84.0	63.6	89.0	80.4	67.2	97.0	114
26.	T 64.8	371	196	138	357	371	168	80.4	61.8	95.2	78.6	67.8	95.8	109
27.	62.4	369	204	155	357	341	168	78.0	66.6	104	77.4	64.8	94.6	106
28.	62.4	359	217	170	351	312	173	77.4	64.8	102	75.6	63.0	93.0	109
29.	63.6	344	234		341	286	172	78.0	63.0	92.5	72.0	63.0	93.0	132
30.	60.0	332	258		325	253	160	85.5	61.2	87.0	72.6	64.8	91.0	185
31.		325	266		313		151		61.2	79.8		66.6		217

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	2.	24.	20.	1.	10.	18.	28.	30.+	8.	5.+	12.	1.+	6.
NQ	55.0	52.0	189	121	176	220	121	77.4	61.2	55.5	69.0	58.4	63.6	83.4
MQ	68.2	191	289	179	274	383	165	105	77.9	73.8	82.9	69.3	82.7	116
HQ	93.0	371	384	266	363	680	233	139	108	104	95.8	84.6	125	217
Tag	18.	26.	9.	1.	23.	20.	1.	1.	8.	27.	17.	6.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	7	22	33	18	31	42	19	11	9	8	9	8	9	13
	1931/1993		1932/1994						61 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	70.2	72.2	84.8	98.9	112	116	83.6	70.4	58.4	54.2	55.3	56.9	70.5	72.6
MQ	94.2	116	142	150	175	171	120	105	86.4	74.4	69.5	76.8	94.6	117
MHQ	133	180	227	225	265	248	177	167	135	113	94.6	115	134	183
HQ	458	564	575	621	641	680	589	663	630	384	228	377	458	564
Jahr	1940	1939	1982	1946	1947	1994	1980	1961	1958	1970	1940	1974	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	16	15	20	19	14	11	10	8	8	9	10	13

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	52.0	am 02.12.1993	52.0	55.5	55.5	am 08.08.1994
MQ m³/s	163		231	95.6	158	
HQ m³/s	680	am 20.04.1994 bei W= 741 cm	680	233	680	am 20.04.1994 bei W= 741 cm
Nq l/(skm²)	2.19		2.19	2.34	2.34	
Mq l/(skm²)	6.87		9.74	4.03	6.66	
Hq l/(skm²)	28.7		28.7	9.82	28.7	
h_N mm						
h_A mm	217		152	64	210	
	1932/1994 (*) 62 Jahre				1932/1994	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.7		57.5	46.9	44.8	
MQ m³/s	115		142	88.5	115	
MHQ m³/s	377		352	240	384	
HQ m³/s	680	am 20.04.1994 bei W= 741 cm	680	663	680	am 20.04.1994 bei W= 741 cm
HQ_1 m³/s	143		107	65.1	116	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.84		2.42	1.98	1.89	
Mq l/(skm²)	4.85		5.99	3.73	4.85	
MHq l/(skm²)	15.9		14.8	10.1	16.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		94	59	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	680	28.7	741	20.04.1994
2	17.0	0.717	09.12.1933	663	28.0		15.06.1961
3	20.0	0.843	28.08.1949	641	27.0		17.03.1947
4	20.0	0.843	21.09.1947	630	26.6		10.07.1958
5	22.1	0.932	17.07.1935	625	26.4		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		01.05.1980
9	26.5	1.12	28.01.1954	589	24.8		22.03.1942
10	26.8	1.13	23.07.1964	575	24.2		11.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1932/1994 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	680	680	680	516	111
363	660	660	660	475	105
362	640	640	640	445	105
361	630	630	630	426	105
360	622	622	622	406	105
359	571	571	574	392	105
358	551	551	571	378	103
357	519	519	569	368	103
356	462	462	567	358	103
350	378	378	530	308	96.5
340	363	362	410	255	92.9
330	345	339	399	225	87.4
320	328	298	372	202	82.6
300	271	249	339	169	68.5
270	216	205	300	136	60.7
240	187	168	277	114	54.4
210	138	130	257	98.7	48.3
183	120	114	233	87.6	43.3
150	90.5	94.0	180	77.5	34.6
130	85.9	88.0	165	72.2	30.1
120	83.6	85.5	153	69.7	27.3
110	80.4	83.6	147	66.8	26.2
100	78.6	80.4	137	64.3	25.5
90	74.4	78.0	134	62.0	24.8
80	72.4	75.0	128	59.1	24.1
70	70.4	73.8	124	56.6	23.4
60	68.4	70.8	119	53.5	22.4
50	66.0	69.0	111	50.2	21.5
40	65.4	67.8	108	47.2	21.2
30	63.6	66.0	101	44.1	20.3
25	63.6	65.4	99.7	42.5	19.7
20	62.2	64.8	97.9	40.5	18.2
15	60.6	64.8	97.2	38.6	16.0
10	58.5	63.0	93.0	35.1	14.6
9	58.4	63.0	92.9	34.8	14.4
8	58.0	61.8	92.0	34.0	14.4
7	58.0	61.8	91.0	32.7	14.4
6	58.0	60.0	91.0	31.5	14.4
5	58.0	59.6	91.0	30.6	14.4
4	55.5	58.4	91.0	29.8	13.5
3	55.5	58.0	91.0	27.6	13.5
2	55.5	58.0	90.0	25.1	12.3
1	54.0	58.0	90.0	22.1	12.0
0	52.0	55.5	89.0	11.5	11.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;
Extremwerte ab 1932,
Wasserstände wurden über Pegelbezlehungen zum Pegel Calbe UP ermittelt

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 84.1 km²
PNP: NN + 511.63 m
Lage: 8.5 km

Q

m³/s

Pegel : Rehau — Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.234	R 0.201	2.23	1.25	1.21	1.30	0.719	K 0.409	K 0.308	K 0.183	K 0.193	K 0.233	0.332	0.219
2.	K 0.196	R 0.204	1.61	1.22	1.66	1.24	0.668	K 0.399	K 0.268	K 0.182	K 0.202	K 0.220	0.296	0.220
3.	K 0.198	R 0.273	1.75	1.25	1.17	1.12	0.672	K 0.422	K 0.245	K 0.182	K 0.212	K 0.461	0.290	0.208
4.	K 0.212	0.347	2.24	1.21	1.16	1.06	0.668	K 0.419	K 0.223	K 0.170	K 0.196	K 0.532	0.261	0.220
5.	K 0.187	0.391	1.81	1.21	0.997	1.21	0.744	K 0.476	K 0.337	K 0.171	K 0.194	K 0.329	0.256	0.309
6.	K 0.231	0.322	2.04	1.14	0.930	1.05	0.801	K 0.472	K 0.324	K 0.182	K 0.210	K 0.301	0.256	0.306
7.	K 0.295	0.274	1.69	1.08	0.869	1.00	0.686	K 0.416	K 0.531	K 0.923	K 0.202	K 0.289	0.264	0.247
8.	K 0.305	0.272	1.59	1.12	0.905	0.913	0.610	K 0.407	K 0.425	K 0.406	K 0.630	0.296	0.237	0.235
9.	K 0.297	0.637	1.48	1.08	0.942	0.962	0.577	K 0.477	K 0.303	K 0.405	K 1.59	0.207	0.208	0.278
10.	K 0.254	0.627	1.37	1.11	0.865	0.973	0.571	K 0.417	K 0.283	K 0.252	K 0.436	0.200	0.216	0.286
11.	K 0.234	0.831	1.31	1.10	0.771	0.985	0.580	K 0.374	K 0.248	K 0.632	K 0.491	0.245	0.240	0.664
12.	K 0.228	0.501	1.23	1.05	0.792	1.54	K 0.561	K 0.362	K 0.241	K 0.405	K 0.372	0.236	0.234	0.419
13.	K 0.239	0.498	1.30	R 0.983	0.880	2.59	K 0.525	K 0.358	K 0.220	K 0.386	K 0.325	0.227	0.224	0.365
14.	K 0.275	1.01	1.39	R 0.861	1.12	1.65	K 0.520	K 0.344	K 0.210	K 0.256	K 0.312	0.254	0.207	1.33
15.	K 0.688	0.717	1.34	R 0.860	0.997	1.30	K 0.481	K 0.328	K 0.249	K 0.234	K 0.684	0.318	0.248	0.716
16.	K 0.504	0.673	1.20	R 0.816	1.95	1.20	K 0.449	K 0.335	K 0.464	K 0.229	K 0.468	0.248	0.291	0.526
17.	K 0.349	0.816	1.05	R 0.775	1.64	1.23	K 0.479	K 0.378	K 0.418	K 0.226	K 0.367	0.241	0.299	0.454
18.	K 0.303	0.742	0.939	R 0.733	1.30	1.25	K 0.492	K 0.412	K 0.293	K 0.258	K 0.321	0.257	0.507	0.429
19.	K 0.286	0.707	0.919	R 0.706	2.04	1.08	K 0.705	K 0.357	K 0.311	K 0.251	K 0.307	0.265	0.596	0.427
20.	K 0.253	1.28	0.872	0.718	1.79	0.993	K 0.831	K 0.291	K 0.327	K 0.235	K 0.309	0.261	0.828	0.430
21.	K 0.247	3.73	0.866	0.723	1.43	0.965	K 0.570	K 0.285	K 0.270	K 0.220	K 0.291	0.311	0.398	0.412
22.	K 0.214	3.62	0.827	0.723	1.29	0.955	K 0.491	K 0.273	K 0.236	K 0.203	K 0.272	0.361	0.301	0.403
23.	K 0.210	2.72	1.18	0.779	1.61	0.949	K 0.551	K 0.271	K 0.210	K 0.254	K 0.252	0.349	0.272	0.383
24.	K 0.200	2.28	1.40	0.999	1.81	0.849	K 0.503	K 0.259	K 0.215	K 0.202	K 0.275	0.318	0.261	0.368
25.	/ 0.207	1.91	1.12	1.17	1.97	0.809	K 0.739	K 0.238	K 0.206	K 0.238	K 0.285	0.309	0.262	0.354
26.	0.197	1.64	1.35	1.14	1.71	1.03	K 0.585	K 0.242	K 0.218	K 0.339	K 0.240	0.325	0.288	0.394
27.	R 0.187	1.46	1.16	1.08	1.47	0.881	K 0.747	K 0.245	K 0.226	K 0.243	K 0.277	0.397	0.313	0.618
28.	R 0.204	1.29	1.74	0.975	1.31	0.850	K 0.610	K 0.227	K 0.210	K 0.232	K 0.288	0.376	0.268	1.56
29.	R 0.225	1.17	1.34		1.29	0.792	K 0.500	K 0.407	K 0.202	K 0.214	K 0.285	0.355	0.245	1.27
30.	R 0.241	1.27	1.28		1.30	0.730	K 0.480	K 0.487	K 0.202	K 0.209	K 0.240	0.339	0.228	1.39
31.		2.27	1.39		1.21		K 0.427		K 0.199	K 0.203		0.373		1.34
Tag	5.+	1.	22.	19.	11.	30.	31.	28.	31.	4.	1.	10.	14.	3.
NQ	0.187	0.201	0.827	0.706	0.771	0.730	0.427	0.227	0.199	0.170	0.193	0.200	0.207	0.208
MQ	0.263	1.12	1.39	0.994	1.30	1.12	0.598	0.360	0.278	0.281	0.358	0.304	0.304	0.541
HQ	0.936	5.96	3.20	1.47	3.07	3.37	1.62	2.94	6.46	12.5	9.94	1.86	1.07	2.09
Tag	15.	21.	4.	25.	24.	13.	19.	29.	16.	7.	8.	3.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	8	36	44	29	41	35	19	11	9	9	11	10	9	17
	1958/1993		1959/1994 36 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	0.316	0.357	0.446	0.528	0.550	0.692	0.437	0.364	0.279	0.234	0.237	0.245	0.314	0.357
MQ	0.467	0.774	0.852	0.815	1.06	1.12	0.723	0.599	0.434	0.396	0.349	0.404	0.466	0.775
MHQ	1.50	3.13	3.01	2.21	3.02	2.89	2.78	3.05	2.62	3.58	1.86	1.67	1.51	3.14
HQ	3.66	11.0	9.34	6.05	8.16	12.5	12.2	8.55	7.85	12.5	9.94	8.86	3.66	11.0
Jahr	1984	1974	1982	1980	1988	1988	1978	1969	1982	1994	1994	1985	1984	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	25	27	23	34	35	23	18	14	13	11	13	14	25

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.170	am 04.08.1994	0.187	0.170	0.170	am 04.08.1994
MQ m³/s	0.696		1.03	0.363	0.651	
HQ m³/s	12.5	am 07.08.1994 bei W= 246 cm	5.96	12.5	12.5	am 07.08.1994 bei W= 246 cm
Nq l/(skm²)	2.02		2.22	2.02	2.02	
Mq l/(skm²)	8.28		12.2	4.32	7.74	
Hq l/(skm²)	149		70.9	149	149	
h_N mm						
h_A mm	261		192	69	244	
	1959/1994 (*) 36 Jahre				1959/1994	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.169		0.266	0.196	0.172	
MQ m³/s	0.666		0.850	0.484	0.666	
MHQ m³/s	6.43		5.21	5.21	6.54	
HQ m³/s	12.5	am 07.08.1994 bei W= 246 cm	12.5	12.5	12.5	am 07.08.1994 bei W= 246 cm
HQ_1 m³/s	6.00		4.64	4.12	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.01		3.16	2.33	2.05	
Mq l/(skm²)	7.92		10.1	5.76	7.92	
MHq l/(skm²)	76.5		62.0	62.0	77.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	250		158	91	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	149		07.08.1994
2				12.5	148		01.04.1988
3				12.2	145		08.05.1978
4				11.0	131		26.12.1974
5				10.7	127		24.12.1967
6				9.50	113		05.08.1982
7				9.34	111		06.01.1982
8				9.14	109		20.04.1970
9				8.86	105		06.10.1985
10				8.74	104		22.08.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1959/1994 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.73	2.59	8.84	4.57	1.10
363	3.62	2.24	7.21	3.99	1.10
362	2.72	2.23	7.03	3.51	1.06
361	2.59	2.23	6.41	3.20	0.880
360	2.28	2.23	6.22	3.00	0.868
359	2.27	1.97	6.10	2.73	0.853
358	2.24	1.95	5.95	2.58	0.790
357	2.23	1.95	5.89	2.50	0.740
356	2.23	1.95	5.62	2.40	0.740
350	1.91	1.66	4.77	1.92	0.660
340	1.64	1.47	3.30	1.55	0.512
330	1.40	1.35	2.66	1.35	0.446
320	1.31	1.30	2.41	1.21	0.419
300	1.22	1.17	2.00	1.02	0.373
270	0.999	0.955	1.68	0.801	0.338
240	0.827	0.747	1.32	0.659	0.290
210	0.637	0.551	0.987	0.551	0.215
183	0.480	0.429	0.908	0.475	0.189
150	0.367	0.361	0.751	0.400	0.164
130	0.322	0.321	0.706	0.355	0.149
120	0.307	0.306	0.700	0.334	0.140
110	0.293	0.293	0.700	0.317	0.134
100	0.277	0.278	0.700	0.296	0.132
90	0.261	0.265	0.602	0.278	0.120
80	0.253	0.257	0.602	0.261	0.111
70	0.242	0.249	0.602	0.244	0.107
60	0.238	0.241	0.600	0.229	0.104
50	0.228	0.235	0.550	0.216	0.099
40	0.215	0.224	0.510	0.200	0.097
30	0.209	0.215	0.435	0.177	0.093
25	0.206	0.212	0.430	0.161	0.091
20	0.203	0.208	0.423	0.141	0.080
15	0.201	0.203	0.417	0.129	0.080
10	0.197	0.200	0.411	0.111	0.070
9	0.194	0.199	0.407	0.111	0.070
8	0.193	0.196	0.405	0.111	0.070
7	0.193	0.194	0.402	0.111	0.070
6	0.193	0.193	0.400	0.102	0.060
5	0.183	0.183	0.399	0.101	0.060
4	0.183	0.183	0.399	0.101	0.060
3	0.183	0.183	0.399	0.097	0.057
2	0.183	0.183	0.395	0.091	0.055
1	0.171	0.171	0.384	0.081	0.048
0	0.170	0.170	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

Q
m³/s

Pegel : Naila — Nr. 56161000
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.583	R0.579	16.1	6.00	5.70	5.38	1.82	0.892	0.498	0.297	0.524	0.675	2.90	1.90
2.	0.596	R0.570	10.0	5.79	7.49	4.95	1.65	0.854	0.457	0.277	0.529	0.612	2.27	1.76
3.	0.562	R0.979	9.05	5.66	6.81	4.11	1.59	1.05	0.453	0.301	0.549	1.60	1.99	1.70
4.	0.522	1.49	11.6	5.13	6.66	4.29	1.57	0.925	0.456	0.268	0.532	2.15	1.76	1.85
5.	0.464	1.63	9.82	4.83	5.46	6.13	1.73	1.05	0.633	0.261	0.488	1.22	1.64	2.77
6.	0.551	1.30	14.6	4.51	4.89	4.42	1.66	1.04	0.626	0.288	0.480	0.999	1.52	2.62
7.	0.772	1.13	10.9	4.06	4.48	4.07	1.57	0.896	0.598	2.18	0.467	0.868	1.41	2.23
8.	0.772	1.15	8.60	3.90	4.35	3.86	1.41	0.829	0.532	1.35	0.526	0.983	1.26	2.03
9.	0.731	6.35	7.10	3.73	4.09	3.95	1.39	0.848	0.464	0.961	0.810	0.797	1.19	2.97
10.	0.619	6.31	6.03	3.64	3.61	3.73	1.27	0.814	0.520	0.564	0.557	0.723	1.12	2.60
11.	0.607	11.9	5.27	3.47	3.21	3.49	1.24	0.862	0.449	6.58	1.37	0.670	1.16	3.73
12.	0.602	6.44	4.68	3.28	3.10	6.30	1.18	0.794	0.371	2.61	0.922	0.652	1.14	3.05
13.	0.605	6.96	5.94	R2.99	3.57	17.3	1.15	0.767	0.350	2.52	0.756	0.610	1.10	3.09
14.	0.969	12.3	5.80	R2.77	4.52	12.0	1.07	0.730	0.330	1.51	0.697	0.636	1.05	8.13
15.	3.55	8.08	5.19	R2.66	4.42	9.09	1.08	0.724	0.414	1.03	2.55	0.798	3.08	5.33
16.	2.22	7.99	4.64	R2.55	9.86	7.40	1.08	0.667	0.424	0.859	2.10	0.696	3.02	4.43
17.	1.73	7.81	4.09	R2.44	7.32	6.25	1.01	0.829	0.625	0.759	1.58	0.575	2.73	3.89
18.	1.47	7.38	3.53	R2.33	6.45	5.44	1.05	0.787	0.455	0.977	1.31	0.547	4.68	3.49
19.	1.30	8.94	3.22	R2.22	11.3	4.72	0.974	0.670	2.04	0.905	1.17	0.555	5.09	3.07
20.	1.18	12.4	3.01	R2.11	10.3	4.18	1.07	0.623	1.34	0.834	1.02	0.547	5.79	2.91
21.	1.09	25.1	2.84	R2.06	8.06	3.78	1.03	0.645	0.554	0.697	0.902	0.565	4.71	2.73
22.	0.993	21.9	2.66	R1.95	6.62	3.56	0.987	0.591	0.462	0.585	0.798	0.722	3.89	2.59
23.	R0.899	14.8	4.44	R2.16	6.53	3.36	1.04	0.584	0.414	0.858	0.730	0.641	3.41	2.20
24.	E0.694	11.7	5.97	R3.26	7.05	2.96	1.03	0.583	0.399	0.653	0.774	0.564	3.05	2.03
25.	E0.733	8.97	4.99	R4.31	7.71	2.69	1.51	0.545	0.373	0.966	0.681	0.551	2.82	1.98
26.	R0.707	6.94	8.28	4.82	6.80	2.46	1.11	0.558	0.371	1.34	0.625	0.702	2.64	1.82
27.	R0.686	5.93	6.61	5.18	5.83	2.31	1.26	0.510	0.370	0.857	0.602	0.769	2.72	3.94
28.	R0.658	5.03	9.53	5.07	5.27	2.17	1.18	0.468	0.345	0.788	0.528	0.698	2.43	15.3
29.	R0.640	4.32	7.39		4.82	2.06	1.21	0.575	0.322	0.698	0.534	0.925	2.18	12.7
30.	R0.553	4.09	6.92		4.56	2.01	1.04	0.672	0.312	0.605	0.526	3.07	1.97	12.7
31.		11.6	7.23		4.18		0.946		0.306	0.549		5.51		10.7

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	2.	22.	22.	12.	30.	31.	28.	31.	5.	7.	18.+	14.	3.
NQ	0.464	0.570	2.66	1.95	3.10	2.01	0.946	0.468	0.306	0.261	0.467	0.547	1.05	1.70
MQ	0.935	7.48	6.97	3.67	5.97	4.95	1.26	0.746	0.524	1.10	0.854	1.02	2.52	4.26
HQ	5.71	37.4	19.6	6.57	14.7	20.1	2.81	1.74	5.84	10.2	4.08	7.00	6.44	17.7
Tag	15.	21.	1.	26.	19.	13.	9.	21.	19.	11.	15.	31.	18.	28.
h_N mm														
h_A mm	16	134	124	59	107	86	22	13	9	19	15	18	44	76

	1955/1993		1956/1994						39 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	0.810	1.15	1.33	1.38	1.51	1.64	0.935	0.710	0.578	0.528	0.509	0.541	0.823	1.17
MQ	1.80	3.44	3.41	3.04	3.75	3.26	1.75	1.46	1.11	0.967	0.926	1.29	1.84	3.43
MHQ	6.87	15.9	15.0	10.4	14.0	9.11	5.13	6.41	5.13	4.28	3.48	5.23	6.99	15.9
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	61	61	49	67	56	31	25	20	17	16	23	32	61

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.261	am 05.08.1994	0.464	0.261	0.261	am 05.08.1994
MQ	m³/s	2.96		5.04	0.917	2.82	
HQ	m³/s	37.4	am 21.12.1993 bei W= 353 cm	37.4	10.2	20.1	am 13.04.1994 bei W= 312 cm
Nq	l/(skm²)	1.74		3.09	1.74	1.74	
Mq	l/(skm²)	19.7		33.6	6.11	18.8	
Hq	l/(skm²)	250		250	68.1	134	
h_N	mm						
h_A	mm	622		525	97	593	

		1956/1994 (*) 39 Jahre				1956/1994	
NQ	m³/s	0.132	am 18.07.1976	0.230	0.132	0.132	am 18.07.1976
MNQ	m³/s	0.349		0.639	0.396	0.380	
MQ	m³/s	2.18		3.12	1.25	2.18	
MHQ	m³/s	26.2		27.4	11.2	27.2	
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)	2.33		4.26	2.64	2.53	
Mq	l/(skm²)	14.5		20.8	8.33	14.5	
MHq	l/(skm²)	188		183	74.7	181	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	458		325	132	458	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1956/1994 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.1	17.3	48.6	18.3	6.11
363	21.9	16.1	39.8	15.6	4.35
362	17.3	15.3	22.8	14.1	3.95
361	16.1	14.6	19.7	13.1	3.65
360	14.8	14.6	18.5	12.2	3.12
359	14.6	14.6	18.5	11.7	3.12
358	12.4	12.0	17.8	10.9	3.03
357	12.3	11.6	16.8	10.3	2.70
356	12.0	11.3	16.0	9.72	2.70
350	10.9	9.82	13.6	7.70	2.22
340	8.60	7.40	11.7	6.04	1.87
330	7.38	6.62	9.28	4.99	1.68
320	6.66	5.97	7.92	4.26	1.62
300	5.70	4.99	6.23	3.30	1.33
270	4.32	3.94	4.06	2.48	0.999
240	3.10	3.02	3.36	1.94	0.815
210	1.95	2.27	2.90	1.57	0.662
183	1.24	1.73	2.44	1.30	0.537
150	0.974	1.14	2.01	1.04	0.435
130	0.834	0.999	1.93	0.907	0.387
120	0.787	0.922	1.79	0.851	0.360
110	0.731	0.854	1.65	0.791	0.353
100	0.698	0.794	1.65	0.739	0.339
90	0.658	0.724	1.58	0.693	0.328
80	0.626	0.675	1.45	0.643	0.318
70	0.598	0.633	1.31	0.591	0.310
60	0.570	0.591	1.31	0.545	0.280
50	0.553	0.557	1.18	0.501	0.266
40	0.529	0.534	1.18	0.461	0.243
30	0.480	0.488	1.06	0.418	0.214
25	0.462	0.462	1.06	0.391	0.208
20	0.449	0.449	0.980	0.370	0.195
15	0.373	0.373	0.980	0.337	0.194
10	0.345	0.345	0.980	0.302	0.185
9	0.330	0.330	0.980	0.296	0.183
8	0.322	0.322	0.940	0.288	0.182
7	0.312	0.312	0.940	0.281	0.179
6	0.306	0.306	0.940	0.276	0.177
5	0.301	0.301	0.940	0.261	0.173
4	0.297	0.297	0.940	0.251	0.172
3	0.288	0.288	0.940	0.233	0.161
2	0.277	0.277	0.940	0.222	0.159
1	0.268	0.268	0.890	0.202	0.156
0	0.261	0.261	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	250		21.12.1993
7				37.4	249		10.03.1981
8				37.3	249		30.12.1986
9				37.3	248		06.02.1980
10				35.2	235		07.02.1984

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.130	0.040	1.84	0.910	3.08	1.35	1.13	1.35	0.300	0.210	0.210	0.520	0.590	0.810
2.	0.130	0.040	1.68	0.850	3.08	1.07	1.02	1.35	0.210	0.250	0.210	0.470	0.500	0.690
3.	0.100	0.040	1.62	0.850	3.00	1.07	0.470	1.29	0.170	0.250	0.210	0.580	0.500	0.690
4.	0.080	0.040	1.57	0.850	2.50	1.13	0.410	1.29	0.300	0.170	0.170	0.630	0.320	0.640
5.	0.100	0.040	1.51	0.800	1.90	1.07	0.470	1.35	1.02	0.210	0.130	0.580	0.350	0.810
6.	0.210	0.040	1.51	0.910	1.84	1.02	0.580	1.40	0.960	0.210	0.170	0.580	0.320	0.750
7.	0.360	0.080	1.40	0.740	1.68	1.02	0.690	1.79	0.960	0.210	0.170	0.410	0.290	0.750
8.	0.300	0.130	1.29	0.630	1.46	0.960	0.630	2.01	1.02	0.360	0.210	0.250	0.290	0.690
9.	0.250	0.250	1.24	0.630	1.35	0.850	0.580	1.29	0.910	0.300	0.410	0.170	0.290	0.750
10.	0.080	0.250	1.24	0.740	1.46	0.850	0.410	0.740	0.800	0.130	0.210	0.170	0.290	0.880
11.	0.040	1.02	1.18	0.850	1.57	0.960	0.130	0.740	0.690	0.360	0.360	0.250	0.380	1.16
12.	0.040	0.850	1.07	0.960	1.51	2.92	0.070	0.630	0.630	0.470	0.250	0.470	0.380	1.16
13.	0.050	0.740	0.910	0.850	1.62	17.8	0.070	0.740	0.520	0.300	0.250	0.250	0.290	1.56
14.	0.050	0.740	0.910	0.850	1.57	14.0	0.070	0.800	0.740	0.300	0.210	0.210	0.290	7.68
15.	0.300	0.740	1.07	0.800	1.57	9.11	0.100	0.800	1.07	0.170	0.470	0.170	0.420	6.73
16.	0.520	1.02	0.960	0.740	1.84	6.47	0.070	0.800	0.850	0.170	0.300	0.170	0.380	3.36
17.	0.410	0.960	0.960	0.740	2.17	6.35	0.070	0.910	0.740	0.170	0.210	0.170	0.380	2.36
18.	0.170	0.850	0.850	0.690	1.90	7.79	0.070	0.800	0.630	0.410	0.210	0.250	0.750	2.06
19.	0.070	0.740	0.850	0.630	1.73	4.91	0.130	0.800	0.630	0.300	0.470	0.250	0.750	2.06
20.	0.070	0.960	0.910	0.580	2.01	3.16	0.210	0.740	0.520	0.360	0.410	0.250	0.750	1.86
21.	0.070	3.62	0.850	0.580	2.56	2.56	0.250	0.740	0.410	0.250	0.360	0.250	0.590	1.66
22.	0.060	6.95	0.850	0.520	2.45	2.06	0.250	0.740	0.360	0.250	0.470	0.300	0.880	1.36
23.	0.060	5.03	0.910	0.580	2.06	2.12	0.250	0.690	0.300	0.250	0.630	0.100	0.810	1.16
24.	0.060	3.42	0.910	0.850	1.95	2.17	0.080	0.690	0.300	0.250	0.520	0.130	0.640	1.16
25.	0.050	2.45	0.910	1.68	2.34	1.79	0.100	0.690	0.250	0.470	0.520	0.130	0.500	0.960
26.	0.050	2.06	0.910	3.00	2.50	1.51	0.130	0.690	0.250	0.410	0.410	0.170	0.250	0.960
27.	0.050	1.79	0.960	3.08	1.95	1.40	0.360	0.690	0.210	0.250	0.520	0.210	0.690	0.880
28.	0.050	1.62	1.24	3.08	1.68	1.29	0.410	0.630	0.210	0.300	0.470	0.130	0.960	1.26
29.	0.050	1.46	1.13		1.46	1.24	0.580	2.01	0.300	0.250	0.360	0.470	0.960	1.66
30.	0.050	1.51	1.02		1.46	1.18	1.07	0.910	0.300	0.210	0.360	0.630	0.880	1.56
31.		2.01	1.02		1.40		1.40		0.250	0.210		0.580		1.56

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	1.+	18.+	22.	9.	9.+	12.+	12.+	3.	10.	5.	23.	26.	4.
NQ	0.040	0.040	0.850	0.520	1.35	0.850	0.070	0.630	0.170	0.130	0.130	0.100	0.250	0.640
MQ	0.134	1.34	1.14	1.03	1.96	3.37	0.395	1.00	0.542	0.271	0.329	0.319	0.522	1.67
HQ	0.690	9.11	2.01	3.16	3.24	18.7	1.51	10.9	4.13	1.13	1.73	0.850	1.46	10.7
Tag	15.	22.	1.	26.+	4.	13.	30.	29.	14.	25.	19.	5.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	2	23	19	16	33	55	7	16	9	5	5	5	9	28

	1924/1993		1925/1994 (68 Jahre)											
Jahr	1929+	1993	1972	1963	1993	1930	1943+	1968	1976	1929+	1929	1929	1929+	1993
NQ	0.040	0.040	0.060	0.050	0.050	0.020	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.040	0.040
MNQ	0.409	0.466	0.696	0.707	0.707	0.605	0.351	0.273	0.236	0.194	0.209	0.272	0.403	0.472
MQ	0.927	1.40	1.85	1.90	2.33	1.88	1.09	1.02	0.739	0.597	0.516	0.845	0.908	1.42
MHQ	2.88	4.75	7.20	7.25	7.81	6.80	4.59	5.29	3.96	3.55	2.01	3.44	2.80	4.94
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	31	18	17	13	10	8	14	15	24

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 11.11.1993	0.040	0.070	0.070	am 12.05.1994
MQ m³/s	0.983		1.50	0.475	1.04	
HQ m³/s	18.7	am 13.04.1994	18.7	10.9	18.7	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	0.253		0.253	0.442	0.442	
Mq l/(skm²)	6.21		9.48	3.00	6.57	
Hq l/(skm²)	118		118	68.9	118	
h_N mm						
h_A mm	196		148	48	207	

	1925/1994 (*) 69 Jahre				1925/1994	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.109		0.257	0.121	0.111	
MQ m³/s	1.25		1.71	0.801	1.26	
MHQ m³/s	16.2		14.2	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)	0.689		1.62	0.764	0.701	
Mq l/(skm²)	7.90		10.8	5.06	7.96	
MHq l/(skm²)	102		89.7	66.3	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	249		169	80	251	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1925/1994 Obere Hüllwerte	68 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.8	17.8	47.1	16.2	1.35
363	14.0	14.0	32.2	13.0	1.29
362	9.11	9.11	32.2	11.2	1.18
361	7.79	7.79	32.2	9.79	1.13
360	6.95	7.68	27.3	8.80	1.13
359	6.47	6.73	25.1	7.96	1.13
358	6.35	6.47	25.1	7.39	0.960
357	5.03	6.35	25.1	6.82	0.910
356	4.91	4.91	23.2	6.43	0.910
350	3.16	3.16	17.2	4.87	0.690
340	2.50	2.34	11.7	3.55	0.520
330	2.06	2.06	9.30	2.91	0.470
320	1.84	1.84	7.86	2.47	0.470
300	1.51	1.56	5.52	1.85	0.360
270	1.13	1.18	4.38	1.34	0.300
240	0.960	1.02	3.49	1.02	0.250
210	0.800	0.880	3.14	0.800	0.250
183	0.690	0.750	2.59	0.630	0.210
150	0.520	0.590	2.10	0.480	0.170
130	0.410	0.500	1.81	0.410	0.150
120	0.360	0.420	1.73	0.370	0.140
110	0.360	0.410	1.51	0.340	0.120
100	0.300	0.380	1.44	0.310	0.090
90	0.300	0.320	1.30	0.280	0.070
80	0.250	0.300	1.24	0.260	0.060
70	0.250	0.290	1.11	0.230	0.060
60	0.210	0.290	1.00	0.210	0.040
50	0.210	0.250	0.940	0.180	0.030
40	0.170	0.250	0.740	0.160	0.030
30	0.100	0.210	0.690	0.140	0.020
25	0.080	0.210	0.650	0.130	0.020
20	0.080	0.210	0.650	0.120	0.020
15	0.060	0.170	0.600	0.110	0.020
10	0.060	0.170	0.560	0.090	0.020
9	0.060	0.130	0.560	0.080	0.010
8	0.060	0.130	0.560	0.080	0.010
7	0.050	0.130	0.520	0.080	0.010
6	0.050	0.080	0.520	0.070	0.010
5	0.050	0.080	0.520	0.070	0.010
4	0.050	0.080	0.520	0.060	0.010
3	0.050	0.080	0.480	0.050	0.010
2	0.050	0.080	0.480	0.040	0.010
1	0.050	0.080	0.480	0.030	0.010
0	0.040	0.070	0.400	0.000	0.000

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflussung durch Überleitung in das Weidagebiet und durch Talsperre Lössau
3 Tage Eisdecke/Eisstand, 24 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 134 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.43	3.40	29.9	10.8	7.65	8.49	3.69	1.01	1.82	0.620	0.800	0.740	1.52	2.32
2.	1.43	4.25	27.5	9.33	8.21	8.77	3.37	1.01	1.34	0.530	0.740	0.740	1.25	2.18
3.	1.33	2.10	22.3	8.21	8.49	8.21	3.37	1.09	1.17	0.530	0.740	0.930	1.17	2.18
4.	1.33	2.58	22.0	7.37	8.77	8.21	3.37	1.09	1.01	0.490	0.680	1.43	1.09	2.05
5.	1.23	3.72	22.9	6.58	8.21	8.49	3.37	1.17	1.34	0.450	0.620	1.09	1.17	2.61
6.	1.33	3.72	35.4	5.85	7.93	7.65	3.21	1.17	1.09	0.450	0.740	0.930	1.09	2.61
7.	1.75	3.72	37.4	5.22	7.10	7.10	2.76	1.01	1.17	0.370	0.620	0.860	0.930	2.32
8.	1.75	3.89	25.9	5.02	6.58	6.58	2.46	0.930	1.01	0.410	0.800	0.860	1.01	2.32
9.	1.75	9.90	19.0	4.63	5.85	7.10	2.32	0.860	0.800	1.25	1.09	0.860	0.930	3.69
10.	1.64	11.9	15.0	4.63	5.42	6.58	2.18	0.860	0.740	0.620	0.860	0.860	0.860	3.85
11.	1.53	21.0	12.2	4.63	5.02	6.08	2.05	0.930	0.680	3.21	1.72	0.800	0.860	4.86
12.	1.64	18.7	9.90	4.25	4.82	11.3	1.93	0.930	0.570	3.06	1.34	0.800	0.860	4.69
13.	1.53	16.3	9.90	3.89	5.22	95.8	1.82	0.800	0.570	2.32	1.17	0.740	0.800	5.03
14.	2.10	20.7	10.8	3.56	6.08	54.5	1.82	0.800	0.530	1.72	1.01	0.740	0.740	8.51
15.	5.85	19.3	11.0	3.10	5.63	40.0	2.18	0.740	0.570	1.34	1.52	0.740	1.09	8.09
16.	6.08	18.3	10.2	2.83	9.05	28.1	1.82	0.740	0.570	1.25	1.72	0.740	1.43	7.67
17.	5.42	17.0	9.33	2.83	9.61	21.9	1.82	0.800	1.34	1.09	1.43	0.680	1.43	6.89
18.	4.82	15.0	7.93	2.83	9.61	17.3	1.52	0.740	1.52	1.17	1.25	0.620	2.46	6.13
19.	4.25	16.7	7.10	2.83	13.7	13.8	1.72	0.680	1.34	1.17	1.34	0.680	3.37	5.57
20.	3.72	22.6	6.58	2.83	17.3	11.8	1.93	0.620	1.34	1.01	1.25	0.680	4.35	4.86
21.	3.25	32.0	5.85	2.83	16.0	10.4	1.62	0.570	1.01	0.930	1.09	0.620	4.18	4.35
22.	2.96	46.2	5.22	2.83	13.4	9.14	1.52	0.570	0.860	0.800	1.09	0.620	4.01	3.85
23.	2.58	41.5	5.42	3.10	11.9	7.67	1.52	0.530	0.740	0.800	0.930	0.680	3.37	3.21
24.	2.46	34.9	5.85	3.10	11.6	6.89	1.52	0.530	0.620	1.01	0.930	0.570	2.91	2.91
25.	2.34	26.7	5.22	3.25	10.8	6.32	1.52	0.530	0.570	1.09	0.860	0.620	2.76	2.91
26.	2.10	21.0	7.10	4.07	10.5	5.75	1.43	0.490	0.680	1.52	0.860	0.740	2.61	2.91
27.	1.98	16.0	7.37	5.85	9.61	5.03	2.18	0.530	0.740	1.09	0.800	0.800	3.21	4.69
28.	2.10	12.5	15.0	7.37	8.77	4.69	1.72	0.490	0.620	0.930	0.800	0.800	2.91	11.1
29.	1.86	10.2	17.0		7.93	4.35	1.52	1.72	0.620	0.860	0.800	0.740	2.61	12.9
30.	1.86	9.33	15.3		7.10	4.01	1.34	3.53	1.09	0.800	0.740	0.930	2.46	15.7
31.		18.7	13.1		6.84		1.17		0.680	0.740		1.93		15.4

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	3.	22.+	16.+	12.	30.	31.	26.+	14.	7.	5.+	24.	14.	4.
NQ	1.23	2.10	5.22	2.83	4.82	4.01	1.17	0.490	0.530	0.370	0.620	0.570	0.740	2.05
MQ	2.51	16.3	14.7	4.77	8.86	14.7	2.12	0.916	0.927	1.08	1.01	0.825	1.98	5.43
HQ	7.10	47.9	42.0	11.6	18.0	129	3.85	13.2	4.69	8.51	3.06	2.32	4.86	16.4
Tag	15.	22.	6.	1.	20.	13.	1.+	29.	17.	11.	11.	31.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	18	121	109	32	65	105	16	7	7	8	7	6	14	40

	1922/1993		1923/1994						70 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	1.57	2.00	2.10	2.27	2.78	3.13	1.68	1.25	0.976	0.804	0.796	0.896	1.55	1.98
MQ	3.49	5.17	5.42	5.34	6.70	6.50	3.41	2.93	2.29	1.80	1.67	2.15	3.46	5.10
MHQ	9.09	14.9	17.0	14.0	17.7	16.1	8.42	9.49	7.84	5.92	5.23	6.49	9.13	14.9
HQ	54.4	60.5	77.0	71.3	73.2	129	40.9	68.8	60.4	26.0	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	1982	1946	1962	1994	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	38	40	36	50	47	25	21	17	13	12	16	25	38

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.370	am 07.08.1994	1.23	0.370	0.370	am 07.08.1994
MQ	m³/s	5.74		10.4	1.15	4.78	
HQ	m³/s	129	am 13.04.1994	129	13.2	129	am 13.04.1994
Nq	l/(skm²)	1.02		3.39	1.02	1.02	
Mq	l/(skm²)	15.8		28.7	3.17	13.2	
Hq	l/(skm²)	356		356	36.4	356	
h_N	mm						
h_A	mm	500		449	50	416	

		1923/1994 (*) 71 Jahre				1923/1994	
NQ	m³/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ	m³/s	0.468		0.995	0.546	0.500	
MQ	m³/s	3.89		5.44	2.36	3.89	
MHQ	m³/s	34.8		33.1	17.6	35.7	
HQ	m³/s	129	am 13.04.1994	129	68.8	129	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.29		2.75	1.51	1.38	
Mq	l/(skm²)	10.7		15.0	6.51	10.7	
MHq	l/(skm²)	96.1		91.4	48.6	98.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	339		235	104	339	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356		13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959+	77.0	213		06.01.1982
3	0.090	0.248	22.08.1943	73.2	202		31.03.1962
4	0.110	0.304	09.07.1934+	71.3	197		09.02.1946
5	0.130	0.359	10.06.1948	68.8	190		14.06.1946
6	0.180	0.497	15.08.1988+	63.1	174		01.04.1962
7	0.180	0.497	30.10.1949+	60.5	167		31.12.1925
8	0.180	0.497	11.09.1948	60.4	167		06.07.1958
9	0.180	0.497	08.10.1926	57.4	158		06.12.1965
10	0.190	0.524	23.10.1933	57.0	157		01.01.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1923/1994 Obere Hüllwerte	70 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	95.8	95.8	95.8	33.0	9.03
363	54.5	54.5	55.8	27.9	7.39
362	46.2	40.0	51.2	24.9	7.39
361	41.5	37.4	40.1	23.0	6.62
360	40.0	35.4	36.9	21.3	6.62
359	37.4	29.9	34.7	19.8	6.00
358	35.4	28.1	33.5	18.9	5.72
357	34.9	27.5	33.5	17.8	5.72
356	32.0	25.9	32.0	17.1	5.72
350	22.9	19.0	29.2	13.7	4.92
340	19.0	13.7	26.9	10.7	4.16
330	16.3	11.0	20.9	8.80	3.12
320	12.2	9.90	18.1	7.67	2.46
300	9.61	8.09	13.3	6.14	2.10
270	7.37	6.08	10.7	4.60	1.78
240	5.02	4.07	8.83	3.59	1.43
210	3.21	2.91	7.32	2.82	1.17
183	2.05	2.05	6.50	2.30	0.940
150	1.53	1.43	5.73	1.83	0.680
130	1.33	1.25	5.12	1.61	0.570
120	1.23	1.17	4.92	1.51	0.560
110	1.17	1.09	4.70	1.40	0.500
100	1.09	1.01	4.34	1.28	0.460
90	1.01	0.930	4.00	1.17	0.460
80	0.930	0.930	3.97	1.07	0.420
70	0.860	0.860	3.50	0.970	0.380
60	0.800	0.800	3.50	0.880	0.350
50	0.800	0.800	3.00	0.800	0.300
40	0.740	0.740	2.77	0.710	0.300
30	0.680	0.680	2.50	0.610	0.230
25	0.680	0.680	2.36	0.560	0.220
20	0.620	0.620	2.36	0.510	0.170
15	0.620	0.620	2.22	0.460	0.140
10	0.570	0.570	2.08	0.390	0.130
9	0.570	0.570	1.94	0.380	0.120
8	0.570	0.570	1.94	0.360	0.120
7	0.570	0.570	1.94	0.350	0.120
6	0.530	0.530	1.94	0.320	0.120
5	0.530	0.530	1.94	0.310	0.120
4	0.530	0.530	1.80	0.280	0.110
3	0.490	0.490	1.80	0.260	0.110
2	0.490	0.490	1.80	0.230	0.110
1	0.410	0.410	1.60	0.190	0.090
0	0.370	0.370	1.47	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 123 km²
PNP: NN + 415.37 m
Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Katzhütte — Nr. 572110
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.20	0.980	21.1	6.48	4.68	4.86	1.58	0.720	0.430	0.280	0.720	0.720	3.96	2.30
2.	1.20	0.890	16.8	5.94	6.66	4.32	1.45	0.720	0.430	0.280	0.480	0.800	3.43	2.15
3.	1.20	0.890	13.5	5.40	8.13	3.96	1.32	0.650	0.390	0.280	0.430	0.890	3.09	2.00
4.	1.20	1.86	16.0	5.04	9.08	4.14	1.32	0.650	0.430	0.310	0.390	1.32	2.76	2.15
5.	1.20	2.30	18.2	4.50	7.94	4.50	1.32	0.650	0.650	0.310	0.430	0.890	2.45	2.76
6.	1.32	2.45	33.1	3.96	7.02	4.14	1.20	0.590	0.650	0.310	0.480	0.800	2.30	2.76
7.	1.45	2.30	24.4	3.60	6.12	4.14	1.20	0.530	1.32	0.310	0.480	0.720	2.15	2.61
8.	1.20	2.45	17.1	2.92	5.94	4.14	1.20	0.530	0.650	0.350	0.590	0.720	2.00	2.61
9.	1.20	7.20	13.0	2.61	5.94	4.32	1.09	0.480	0.530	0.390	0.890	0.650	1.86	3.60
10.	1.20	8.32	10.2	2.45	6.30	4.32	1.09	0.530	0.480	0.310	0.890	0.650	1.58	3.43
11.	1.09	14.9	8.32	2.45	5.94	4.14	1.09	0.650	0.430	1.20	2.00	0.650	1.72	3.96
12.	1.09	11.7	7.38	2.30	6.12	8.13	0.980	0.530	0.430	0.720	1.32	0.650	1.72	3.60
13.	1.09	12.7	9.46	2.00	6.30	53.3	0.980	0.480	0.390	0.530	1.09	0.590	1.32	4.14
14.	1.45	18.5	11.7	2.00	6.48	28.1	1.09	0.430	0.390	0.430	0.980	0.590	1.45	6.30
15.	2.92	15.7	11.0	1.86	7.56	17.1	0.980	0.430	0.390	0.390	2.76	0.590	3.96	6.12
16.	2.61	12.7	9.95	1.86	12.2	12.0	0.980	0.430	0.390	0.350	2.76	0.590	3.78	5.76
17.	2.45	9.95	8.32	1.86	11.2	9.70	0.980	0.430	0.350	0.350	2.45	0.590	4.32	5.40
18.	2.45	9.27	7.02	1.72	9.46	7.74	0.890	0.430	0.390	0.650	2.15	0.590	5.94	4.86
19.	2.15	12.2	5.94	1.72	12.7	6.48	1.09	0.390	0.530	0.650	2.00	0.590	6.84	4.50
20.	2.00	18.5	5.04	1.58	12.5	5.40	0.890	0.430	0.530	0.530	1.86	0.590	7.20	3.96
21.	1.86	24.4	4.32	1.45	10.5	4.50	0.890	0.430	0.430	0.430	1.58	0.590	6.84	3.43
22.	1.72	23.0	3.60	1.32	8.51	3.96	0.980	0.480	0.350	0.390	1.32	0.720	6.12	2.76
23.	1.58	17.9	4.14	1.32	8.13	3.26	0.980	0.430	0.310	0.430	1.45	0.650	5.40	2.61
24.	1.45	13.8	3.96	1.32	8.32	2.76	0.980	0.430	0.280	0.890	1.32	0.650	4.68	2.30
25.	1.45	10.7	4.32	1.45	8.51	2.61	0.980	0.430	0.280	0.890	1.20	0.650	4.14	2.00
26.	1.32	8.51	5.22	1.72	7.94	2.30	0.890	0.430	0.310	0.720	1.09	0.800	3.78	2.00
27.	1.20	6.84	5.58	2.30	6.84	2.00	0.890	0.430	0.310	0.590	0.980	0.720	3.78	3.26
28.	1.20	5.76	10.2	2.92	5.94	1.86	0.800	0.430	0.310	0.480	0.890	0.890	3.26	16.8
29.	1.09	5.22	9.95		5.04	1.72	0.800	0.430	0.390	0.480	0.800	0.720	2.92	23.4
30.	0.980	5.40	9.08		4.50	1.72	0.800	0.430	0.430	0.480	0.800	3.09	2.76	18.2
31.		14.6	7.94		4.50		0.720		0.280	0.430		3.78		14.6

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.+	22.	22.+	30.+	29.+	31.	19.	24.+	1.+	4.	13.+	13.	3.+
NQ	0.980	0.890	3.60	1.32	4.50	1.72	0.720	0.390	0.280	0.280	0.390	0.590	1.32	2.00
MQ	1.52	9.74	10.8	2.72	7.65	7.39	1.05	0.501	0.447	0.488	1.22	0.885	3.58	5.37
HQ	3.60	29.2	36.8	7.02	14.6	68.9	2.00	1.45	6.66	3.26	4.14	5.58	7.74	26.4
Tag	15.	21.	6.	1.	19.	13.	19.	28.	7.	24.	15.	30.	19.	28.
h_N mm														
h_A mm	32	213	236	54	167	156	23	11	10	11	26	19	76	117

	1945/1993		1946/1994											
									49 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	1.50	1.48	1.38	1.53	2.11	1.09	0.786	0.735	0.608	0.610	0.743	1.07	1.47
MQ	2.43	3.93	3.97	3.25	4.02	4.75	2.08	1.66	1.44	1.05	1.16	1.62	2.42	3.94
MHQ	7.28	13.8	13.7	9.25	13.2	13.0	5.02	5.37	5.16	3.73	3.82	5.29	7.27	14.1
HQ	29.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	12.4	28.8	23.3	20.2	15.6	24.4	29.6	59.6
Jahr	1963	1986	1987	1946	1981	1994	1970	1986	1958	1981	1984	1986	1963	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	51	86	87	64	88	100	45	35	31	23	25	35	51	86

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.280	am 24.07.1994	0.890	0.280	0.280	am 24.07.1994
MQ m³/s	3.72		6.73	0.763	3.52	
HQ m³/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	6.66	68.9	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	2.28		7.26	2.28	2.28	
Mq l/(skm²)	30.3		54.9	6.22	28.7	
Hq l/(skm²)	562		562	54.3	562	
h_N mm						
h_A mm	957		858	99	905	
	1946/1994 (*) 49 Jahre				1946/1994	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.406		0.672	0.456	0.425	
MQ m³/s	2.61		3.73	1.50	2.61	
MHQ m³/s	26.7		26.4	10.1	27.2	
HQ m³/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	28.8	68.9	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.31		5.48	3.72	3.47	
Mq l/(skm²)	21.3		30.4	12.2	21.3	
MHq l/(skm²)	218		215	82.4	222	
Mh_N mm						
Mh_A mm	671		476	195	671	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982+	68.9	562		13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486		31.12.1986
3	0.210	1.71	16.08.1983+	57.8	471		11.03.1981
4	0.220	1.79	01.11.1991+	56.4	460		31.03.1962
5	0.220	1.79	02.09.1986	52.8	431		01.01.1987
6	0.250	2.04	18.08.1988	48.6	396		20.04.1970
7	0.250	2.04	28.08.1959+	46.8	382		08.02.1946
8	0.270	2.20	28.10.1985+	44.8	365		06.01.1982
9	0.270	2.20	10.10.1971+	42.2	344		28.12.1947
10	0.280	2.28	24.07.1994+	37.1	303		01.04.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1946/1994 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	53.3	53.3	53.9	21.9	6.22
363	33.1	33.1	49.0	18.0	6.22
362	28.1	28.1	48.8	16.4	6.22
361	28.1	24.4	42.9	14.4	6.21
360	28.1	23.4	42.9	13.4	5.55
359	23.0	21.1	36.7	12.7	4.87
358	21.1	21.1	34.0	12.0	4.64
357	21.1	21.1	32.4	11.5	4.64
356	21.1	18.2	31.8	11.0	4.64
350	16.0	13.5	15.6	8.94	3.99
340	12.5	10.5	10.8	7.08	3.57
330	10.5	9.08	10.0	6.02	3.20
320	9.27	7.74	9.27	5.20	2.91
300	7.02	6.12	7.70	4.08	2.22
270	4.68	4.50	6.02	3.00	1.54
240	2.76	3.43	4.42	2.36	1.30
210	1.86	2.45	3.25	1.87	0.850
183	1.45	1.72	2.81	1.56	0.760
150	1.09	1.09	2.32	1.26	0.600
130	0.980	0.980	2.06	1.11	0.480
120	0.890	0.890	1.96	1.03	0.430
110	0.800	0.800	1.96	0.980	0.370
100	0.720	0.720	1.96	0.900	0.370
90	0.650	0.650	1.75	0.840	0.340
80	0.650	0.650	1.70	0.790	0.340
70	0.590	0.590	1.57	0.730	0.340
60	0.530	0.530	1.43	0.660	0.280
50	0.480	0.480	1.43	0.600	0.280
40	0.480	0.480	1.32	0.550	0.250
30	0.430	0.430	1.27	0.510	0.220
25	0.430	0.430	1.19	0.490	0.190
20	0.430	0.430	1.18	0.450	0.190
15	0.390	0.390	1.18	0.430	0.190
10	0.350	0.350	1.18	0.380	0.170
9	0.350	0.350	1.18	0.360	0.170
8	0.350	0.350	1.18	0.350	0.170
7	0.350	0.350	1.18	0.320	0.170
6	0.350	0.350	1.18	0.310	0.170
5	0.310	0.310	1.06	0.300	0.170
4	0.310	0.310	1.05	0.280	0.160
3	0.310	0.310	1.05	0.250	0.160
2	0.310	0.310	1.05	0.220	0.160
1	0.310	0.310	0.970	0.190	0.160
0	0.280	0.280	0.960	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach
25 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 82 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.50	2.30	42.5	13.6	9.53	8.79	3.72	0.980	0.700	0.580	0.980	1.11	4.55	3.72
2.	1.30	2.30	34.9	11.9	12.7	9.16	2.96	0.870	0.700	0.580	0.780	1.11	3.99	3.20
3.	1.30	2.50	28.0	10.7	15.4	8.42	2.96	0.980	0.700	0.520	0.780	1.72	3.72	2.96
4.	1.30	2.90	29.9	9.16	17.3	8.42	2.96	0.980	0.580	0.470	0.780	1.11	3.46	2.72
5.	1.15	3.76	33.0	8.79	15.8	9.16	2.96	1.11	0.780	0.420	0.780	0.980	3.20	3.99
6.	1.30	3.76	58.1	7.70	14.5	8.05	2.96	1.11	0.870	0.420	0.780	0.870	2.96	4.27
7.	1.90	3.76	50.6	7.00	12.7	8.05	2.28	0.870	2.08	0.420	0.700	0.980	2.49	3.99
8.	1.70	3.76	34.3	6.30	11.9	7.70	2.08	0.870	1.11	0.420	0.870	0.870	2.28	4.27
9.	1.70	11.9	25.1	5.70	11.5	7.70	1.90	0.780	0.870	0.580	1.11	0.870	2.08	5.48
10.	1.50	10.3	20.2	5.40	11.1	7.35	1.72	0.780	0.700	0.520	0.870	0.870	2.08	5.17
11.	1.50	23.4	16.3	5.10	10.3	7.35	1.72	1.11	0.640	1.38	2.28	0.780	1.72	5.80
12.	1.50	21.2	13.2	4.80	10.3	14.0	1.54	0.980	0.580	0.980	1.72	0.780	2.08	5.80
13.	1.30	20.7	15.8	4.02	10.7	160	1.54	0.870	0.580	0.870	1.72	0.780	1.72	6.12
14.	1.70	33.0	18.7	3.50	11.1	89.5	1.38	0.870	0.520	0.640	1.54	0.780	1.72	10.3
15.	4.54	28.7	19.2	3.30	11.5	55.8	1.38	0.780	0.520	0.580	2.96	0.780	4.27	9.90
16.	4.28	23.9	17.3	3.10	20.2	39.3	1.38	0.780	0.470	0.640	3.46	0.780	4.55	9.12
17.	4.02	20.2	14.5	2.90	19.7	30.3	1.38	0.780	0.580	0.580	3.46	0.780	5.17	8.35
18.	3.76	17.3	11.9	2.90	17.7	22.5	1.38	0.780	0.520	0.580	2.96	0.780	7.97	7.58
19.	3.50	20.7	10.3	2.90	22.3	16.4	2.96	0.700	0.580	0.870	2.72	0.780	9.51	6.46
20.	3.50	31.8	9.16	2.90	24.5	12.9	2.49	0.640	0.780	0.700	2.72	0.780	11.6	5.80
21.	3.30	44.7	7.70	2.90	21.7	9.90	1.90	0.640	0.700	0.640	2.28	0.780	11.1	5.17
22.	3.10	51.4	7.00	2.90	18.2	8.35	1.72	0.580	0.700	0.580	2.08	0.700	9.90	4.86
23.	2.90	41.0	7.35	2.90	17.3	7.20	1.72	0.580	0.640	0.580	1.90	0.700	8.73	4.27
24.	2.70	31.8	8.05	2.90	16.3	6.46	1.72	0.520	0.580	1.11	1.72	0.700	7.20	3.99
25.	2.50	24.5	7.70	3.10	16.3	5.80	1.38	0.520	0.580	1.90	1.38	0.700	5.80	3.72
26.	2.50	19.7	9.90	3.76	15.4	5.48	1.24	0.580	0.580	1.54	1.24	0.870	5.48	3.46
27.	2.30	15.4	9.90	5.10	13.6	4.86	1.72	0.580	0.640	0.980	1.11	0.870	6.12	5.48
28.	2.30	12.7	19.7	6.65	11.5	4.55	1.54	0.580	0.580	0.780	0.980	0.870	4.86	27.4
29.	2.30	10.7	20.7		10.3	4.27	1.24	0.870	0.580	0.780	0.980	0.870	4.55	41.5
30.	2.30	10.3	18.7		9.16	3.72	1.24	0.980	0.700	0.700	0.980	2.08	4.27	38.5
31.		28.0	16.8		8.42		0.980		0.580	0.640		4.55		31.8

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.+	22.	17.+	31.	30.	31.	24.+	16.	5.+	7.	22.+	11.+	4.
NQ	1.15	2.30	7.00	2.90	8.42	3.72	0.980	0.520	0.470	0.420	0.700	0.700	1.72	2.72
MQ	2.35	18.7	20.5	5.42	14.5	19.7	1.94	0.802	0.701	0.741	1.62	1.03	4.97	9.20
HQ	7.70	56.4	66.4	14.9	25.1	218	3.72	1.54	6.12	3.99	4.27	5.80	11.6	45.3
Tag	30.	21.	6.	1.	20.	13.	1.+	29.	7.	24.+	15.	30.	19.+	29.
h_N mm														
h_A mm	18	147	161	38	114	150	15	6	6	6	12	8	38	72

	1983/1993		1984/1994						11 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991+	1986	1991	1992	1994	1994	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	0.440	0.800	1.79	1.45	1.29	1.45	0.800	0.520	0.470	0.410	0.350	0.350	0.440	0.800
MNQ	1.62	2.37	3.11	2.52	3.01	4.21	1.79	1.44	0.999	0.870	0.875	1.01	1.66	2.41
MQ	3.98	7.73	9.03	4.93	8.40	10.6	3.41	3.49	1.74	1.40	1.84	1.93	4.20	8.23
MHQ	12.0	26.8	31.3	12.2	28.9	43.0	7.56	11.1	6.71	6.14	6.72	7.70	11.6	30.3
HQ	27.2	65.5	66.4	29.3	56.7	218	16.0	35.6	17.4	18.9	19.7	39.2	27.2	65.5
Jahr	1990	1986	1994	1984	1988	1994	1984	1986	1992	1987	1984	1986	1990	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	61	71	35	66	81	27	27	14	11	14	15	32	65

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.420	am 05.08.1994	1.15	0.420	0.420	am 05.08.1994
MQ m³/s	7.36		13.7	1.14	6.77	
HQ m³/s	218	am 13.04.1994	218	6.12	218	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.23		3.37	1.23	1.23	
Mq l/(skm²)	21.6		40.2	3.35	19.9	
Hq l/(skm²)	640		640	18.0	640	
h_N mm						
h_A mm	681		629	53	626	
	1984/1994 (*) 11 Jahre				1984/1994	
NQ m³/s	0.350	am 16.09.1991	0.440	0.350	0.350	am 16.09.1991
MNQ m³/s	0.762		1.30	0.762	0.762	
MQ m³/s	4.87		7.48	2.30	4.93	
MHQ m³/s	60.9		60.9	15.5	61.0	
HQ m³/s	218	am 13.04.1994	218	39.2	218	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.24		3.81	2.24	2.24	
Mq l/(skm²)	14.3		21.9	6.75	14.5	
MHq l/(skm²)	179		179	45.5	179	
Mh_N mm						
Mh_A mm	451		343	107	456	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.350	1.03	16.09.1991+	218	640		13.04.1994
2	0.420	1.23	05.08.1994+	66.4	195		06.01.1994
3	0.440	1.29	25.09.1992+	66.1	194		01.01.1987
4	0.570	1.67	24.08.1990+	65.5	192		31.12.1986
5	0.570	1.67	11.09.1989+	63.1	185		01.04.1988
6	0.620	1.82	21.07.1989+	62.3	183		01.04.1986
7	0.620	1.82	15.08.1988	56.7	166		25.03.1988
8	0.650	1.91	01.07.1992+	56.4	165		21.12.1993
9	0.720	2.11	05.07.1993+	51.1	150		25.12.1988
10	0.800	2.35	16.12.1991+	47.8	140		04.01.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1984/1994 Obere Hüllwerte	11 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	160	160	160	48.7	17.4
363	89.5	89.5	89.5	39.2	14.1
362	58.1	58.1	58.1	35.9	14.1
361	55.8	55.8	55.8	31.9	14.1
360	51.4	50.6	50.6	29.9	13.7
359	50.6	42.5	43.1	28.1	13.7
358	44.7	41.5	41.5	26.7	12.9
357	42.5	39.3	39.3	25.1	12.5
356	41.0	38.5	38.5	23.1	12.5
350	33.0	29.9	31.9	18.7	10.9
340	23.9	20.7	25.5	15.0	8.26
330	20.7	17.7	18.3	12.2	6.40
320	17.7	15.4	15.6	10.2	4.76
300	12.9	11.1	13.5	7.70	3.60
270	9.53	7.97	8.81	5.27	2.71
240	4.86	5.40	6.42	3.99	2.14
210	3.10	3.76	5.53	3.10	1.96
183	2.49	2.96	4.70	2.62	1.62
150	1.54	1.90	4.18	2.21	1.45
130	1.15	1.24	3.44	1.90	1.24
120	1.11	1.11	3.21	1.79	1.11
110	1.11	1.11	2.98	1.62	1.02
100	0.980	0.980	2.98	1.50	0.900
90	0.980	0.980	2.75	1.38	0.900
80	0.870	0.870	2.52	1.24	0.800
70	0.870	0.870	2.52	1.11	0.720
60	0.780	0.780	2.52	1.04	0.650
50	0.780	0.780	2.32	0.950	0.580
40	0.700	0.700	2.14	0.870	0.580
30	0.640	0.640	1.97	0.800	0.440
25	0.640	0.640	1.97	0.750	0.440
20	0.640	0.640	1.97	0.700	0.440
15	0.640	0.640	1.97	0.680	0.410
10	0.580	0.580	1.92	0.620	0.410
9	0.580	0.580	1.92	0.620	0.410
8	0.580	0.580	1.92	0.620	0.410
7	0.580	0.580	1.92	0.580	0.410
6	0.580	0.580	1.92	0.580	0.410
5	0.520	0.520	1.92	0.520	0.410
4	0.520	0.520	1.82	0.470	0.410
3	0.470	0.470	1.82	0.440	0.380
2	0.470	0.470	1.82	0.420	0.380
1	0.470	0.470	1.82	0.410	0.380
0	0.420	0.420	1.76	0.350	0.350

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach und Talsperre Deesbach
25 Tage Randeis

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.510	0.600	2.86	1.20	2.17	1.54	1.42	1.09	0.690	1.42	1.09	0.890	0.420	0.600
2.	0.420	0.510	2.44	1.20	2.04	1.54	1.20	1.09	0.510	1.20	1.09	1.20	0.420	0.510
3.	0.420	0.890	2.58	1.20	2.04	1.42	1.20	1.20	0.510	0.990	1.20	0.990	0.600	0.510
4.	0.420	1.20	2.30	1.31	2.17	1.31	1.09	0.990	0.510	0.990	1.20	1.42	0.510	0.510
5.	0.510	1.20	2.17	1.31	1.78	1.31	1.42	1.42	0.690	0.990	1.42	0.990	0.510	0.690
6.	0.600	1.09	2.04	1.31	1.66	1.31	1.54	0.990	0.510	0.990	1.66	0.890	0.510	0.510
7.	0.690	0.990	1.66	1.42	1.66	1.31	1.31	0.790	0.890	0.990	1.31	0.690	0.510	0.510
8.	0.790	0.890	1.42	1.42	1.54	1.42	1.31	0.790	0.790	1.31	1.31	0.690	0.510	0.510
9.	0.790	0.990	1.42	1.31	1.54	1.42	1.20	0.790	0.600	1.09	1.66	0.690	0.510	0.510
10.	0.690	0.890	1.42	1.42	1.54	1.31	0.990	0.790	0.600	0.890	1.20	0.690	0.510	0.510
11.	0.690	1.66	1.42	1.42	1.42	1.54	0.890	1.09	0.600	3.18	1.42	0.690	0.510	0.790
12.	0.690	1.42	1.42	1.42	1.42	4.02	0.890	0.690	0.600	0.890	1.09	0.600	0.510	0.690
13.	0.690	1.54	1.54	1.31	1.42	21.0	0.890	0.690	0.510	0.600	1.20	0.600	0.510	0.890
14.	0.690	2.72	1.66	1.20	1.66	13.4	0.990	0.690	0.510	0.510	1.20	0.600	0.510	2.86
15.	0.890	2.30	1.54	1.09	1.42	8.50	1.20	0.690	0.790	0.510	1.66	0.600	0.690	2.04
16.	1.09	2.17	1.42	1.09	2.44	6.35	0.990	0.600	0.600	0.510	0.890	0.600	0.600	1.42
17.	1.09	2.04	1.31	1.09	2.30	5.55	1.20	0.790	0.600	0.510	0.890	0.600	0.690	1.20
18.	0.990	1.91	1.20	0.990	2.04	4.75	1.09	0.600	0.600	0.790	0.790	0.600	1.54	0.990
19.	0.990	1.78	1.31	0.990	2.04	3.85	1.20	0.600	0.890	0.690	0.890	0.510	1.09	0.990
20.	0.990	2.44	1.31	0.990	2.04	3.34	1.54	0.600	0.690	0.600	0.890	0.510	1.09	0.790
21.	0.890	6.97	1.20	0.990	1.78	2.86	1.31	0.600	0.690	0.600	0.790	0.420	0.790	0.690
22.	0.790	7.82	1.09	0.990	1.66	2.72	1.31	0.510	0.600	0.600	0.790	0.510	0.600	0.690
23.	0.790	5.55	1.09	1.09	1.78	2.44	1.20	0.510	0.600	1.91	0.790	0.420	0.600	0.600
24.	0.790	4.55	1.09	1.31	1.78	2.30	1.09	0.510	0.600	1.20	0.790	0.420	0.510	0.600
25.	0.690	3.85	1.09	1.42	1.78	2.04	1.54	0.510	0.600	1.42	0.790	0.420	0.510	0.510
26.	0.600	3.34	1.20	1.42	1.91	1.91	1.42	0.510	0.690	1.20	0.790	0.420	0.690	0.510
27.	0.510	2.58	1.31	2.04	1.78	1.78	1.78	0.510	0.790	0.890	0.890	0.420	0.890	0.510
28.	0.510	2.30	1.42	2.30	1.66	1.66	1.31	0.510	0.790	0.890	0.890	0.420	0.690	0.600
29.	0.510	2.04	1.31		1.66	1.54	1.20	1.66	0.890	0.890	0.890	0.420	0.690	0.600
30.	0.600	2.04	1.31		1.54	1.42	1.09	1.42	1.09	0.890	0.790	0.420	0.600	0.690
31.		2.86	1.31		1.54		1.09		1.20	0.890		0.420		0.690

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	2.	22.+	18.+	11.+	4.+	11.+	22.+	2.+	14.+	18.+	21.+	1.+	2.+
NQ	0.420	0.510	1.09	0.990	1.42	1.31	0.890	0.510	0.510	0.510	0.790	0.420	0.420	0.510
MQ	0.711	2.36	1.54	1.29	1.78	3.56	1.22	0.808	0.685	1.00	1.08	0.637	0.644	0.797
HQ	1.09	9.94	3.02	2.30	3.18	24.8	2.58	11.2	3.51	6.35	2.86	2.17	4.19	3.68
Tag	16.+	21.	1.	27.	16.	13.	26.	29.	7.	23.	15.	4.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	7	25	16	12	19	36	13	8	7	10	11	7	7	8

	1927/1993		1928/1994						57 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	0.757	0.725	0.830	0.906	0.941	0.946	0.819	0.756	0.792	0.776	0.860	0.850	0.754	0.733
MQ	1.14	1.18	1.41	1.44	1.71	1.64	1.41	1.49	1.27	1.16	1.18	1.30	1.12	1.17
MHQ	2.86	3.29	3.74	3.62	4.73	4.96	4.92	5.49	5.14	4.15	3.29	3.27	2.77	3.19
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	10.7	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	1952	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	12	15	14	18	17	15	15	13	12	12	14	11	12

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.420	am 02.11.1993	0.420	0.420	0.420	am 21.10.1994
MQ m³/s	1.39		1.88	0.904	1.25	
HQ m³/s	24.8	am 13.04.1994	24.8	11.2	24.8	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.65		1.65	1.65	1.65	
Mq l/(skm²)	5.44		7.36	3.54	4.90	
Hq l/(skm²)	97.1		97.1	43.9	97.1	
h_N mm						
h_A mm	172		115	56	154	

	1928/1994 (*) 60 Jahre				1928/1994	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.388		0.507	0.470	0.396	
MQ m³/s	1.34		1.41	1.28	1.36	
MHQ m³/s	12.0		8.00	9.61	12.2	
HQ m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.52		1.99	1.84	1.55	
Mq l/(skm²)	5.25		5.52	5.01	5.33	
MHq l/(skm²)	47.0		31.3	37.6	47.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	166		86	80	168	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990+	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100		28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967+	24.8	97.1		13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959+	23.3	91.3		06.07.1958
8	0.180	0.705	28.08.1992+	23.1	90.5		07.05.1969
9	0.180	0.705	08.02.1986+	21.1	82.6		07.11.1941
10	0.180	0.705	11.01.1986	19.5	76.4		22.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1928/1994 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	21.0	23.9	9.99	1.45
363	13.4	13.4	22.7	8.14	1.45
362	8.50	8.50	15.5	6.97	1.45
361	7.82	6.35	15.4	6.34	1.45
360	6.97	5.55	13.8	5.76	1.42
359	6.35	4.75	13.2	5.48	1.41
358	6.35	4.02	11.8	5.23	1.41
357	6.35	3.85	10.1	5.00	1.36
356	4.75	3.34	10.1	4.76	1.30
350	3.85	2.58	8.89	3.84	1.09
340	2.58	2.30	6.81	3.10	0.860
330	2.30	2.04	6.11	2.62	0.780
320	2.17	1.91	5.51	2.31	0.750
300	1.78	1.66	5.23	1.92	0.650
270	1.54	1.54	4.84	1.55	0.560
240	1.42	1.42	3.85	1.32	0.540
210	1.31	1.31	3.52	1.12	0.510
183	1.20	1.20	2.64	1.00	0.480
150	1.09	0.990	2.43	0.850	0.440
130	0.990	0.890	2.33	0.790	0.350
120	0.990	0.890	2.33	0.740	0.310
110	0.890	0.790	2.23	0.700	0.310
100	0.890	0.790	2.23	0.680	0.270
90	0.790	0.690	2.12	0.640	0.250
80	0.790	0.690	2.12	0.610	0.230
70	0.790	0.690	1.92	0.580	0.230
60	0.690	0.690	1.82	0.540	0.190
50	0.690	0.600	1.72	0.520	0.180
40	0.690	0.600	1.63	0.490	0.180
30	0.600	0.600	1.46	0.440	0.160
25	0.600	0.600	1.46	0.430	0.160
20	0.600	0.600	1.46	0.410	0.160
15	0.600	0.600	1.31	0.380	0.160
10	0.510	0.510	1.07	0.350	0.140
9	0.510	0.510	1.04	0.350	0.140
8	0.510	0.510	1.04	0.350	0.140
7	0.510	0.510	1.04	0.330	0.140
6	0.510	0.510	1.04	0.320	0.140
5	0.510	0.510	1.04	0.300	0.140
4	0.510	0.510	0.990	0.280	0.120
3	0.510	0.510	0.990	0.260	0.120
2	0.510	0.510	0.990	0.220	0.120
1	0.510	0.510	0.960	0.170	0.070
0	0.420	0.420	0.930	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947
15 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.510	0.510	0.800	0.800	0.850	0.750	1.13	1.01	0.590	0.950	0.670	0.630	0.800	0.950
2.	0.510	0.510	0.800	0.800	0.850	0.750	1.13	1.01	0.590	1.07	0.670	0.630	0.800	0.950
3.	0.510	0.550	0.900	0.800	0.850	0.750	1.07	1.01	0.590	1.07	0.670	0.710	0.800	1.07
4.	0.550	0.550	0.900	0.800	0.850	0.750	1.07	0.900	3.93	1.07	0.850	0.710	0.950	1.07
5.	0.550	0.550	1.13	0.900	0.850	0.750	1.07	0.900	5.23	0.950	0.800	0.710	0.950	1.07
6.	0.550	0.550	1.13	0.900	0.850	0.750	1.07	0.900	2.02	0.950	0.710	0.710	0.950	0.950
7.	0.550	0.670	1.01	0.900	0.850	0.750	1.07	0.900	0.850	0.800	0.710	0.630	0.950	0.950
8.	0.550	0.670	1.01	0.900	0.850	0.750	1.13	0.900	0.850	0.800	0.630	0.630	0.950	0.950
9.	0.550	0.670	1.01	0.900	0.850	0.750	1.13	0.850	1.13	0.750	0.630	0.630	0.950	0.800
10.	0.550	0.670	1.01	0.900	0.950	0.750	1.13	0.850	1.13	0.750	0.630	0.630	0.950	0.800
11.	0.550	0.750	1.01	0.850	0.950	0.850	1.25	0.850	1.01	0.750	0.630	0.630	1.13	0.800
12.	0.630	0.750	0.900	0.850	0.950	1.39	1.25	0.750	1.01	0.750	0.630	0.630	1.13	0.800
13.	0.630	0.750	0.900	0.850	0.950	23.9	1.25	0.750	0.850	0.750	0.900	0.630	1.13	0.800
14.	0.630	1.32	0.900	0.850	0.950	7.33	1.39	0.750	0.850	0.750	1.01	0.630	1.85	0.950
15.	0.750	1.39	0.850	0.850	1.25	2.74	1.39	0.750	0.850	0.750	0.900	0.630	1.85	0.950
16.	0.750	1.39	0.850	0.800	3.63	2.47	1.46	0.750	0.850	0.750	0.800	0.670	1.69	0.950
17.	0.670	1.32	0.800	0.800	1.61	2.02	1.46	0.750	0.850	0.750	0.670	0.670	1.53	0.950
18.	0.550	1.32	0.800	0.800	1.19	1.85	1.46	0.750	2.29	1.13	0.670	0.750	1.32	1.07
19.	0.550	1.69	0.800	0.800	1.19	1.13	1.93	0.750	1.46	0.900	0.630	0.750	1.32	1.07
20.	0.550	1.69	0.800	0.800	1.32	1.61	1.77	0.750	1.13	0.900	0.630	0.750	1.32	1.07
21.	0.550	1.61	0.750	0.800	1.07	1.61	1.46	0.670	1.01	0.800	0.630	0.750	1.19	1.32
22.	0.550	2.02	0.750	0.800	0.950	1.39	1.25	0.670	0.850	0.800	0.630	0.750	1.19	1.32
23.	0.550	2.29	0.750	0.800	0.950	1.39	1.25	0.670	0.850	0.750	0.630	0.750	1.19	1.32
24.	0.510	1.53	0.750	0.800	0.950	1.25	1.25	0.670	0.850	1.25	0.630	0.670	1.07	1.07
25.	0.510	1.25	0.750	0.850	0.950	1.25	2.02	0.670	0.850	3.63	0.630	0.670	1.07	1.07
26.	0.510	1.25	0.800	0.850	0.850	1.25	1.69	0.670	1.25	1.61	0.630	0.710	1.07	0.950
27.	0.510	1.07	0.800	0.850	0.850	1.25	1.46	0.670	0.800	0.800	0.630	0.710	1.07	0.950
28.	0.510	0.900	0.800	0.850	0.750	1.25	1.25	0.670	0.800	0.670	0.630	0.670	0.950	0.800
29.	0.510	0.900	0.900		0.750	1.19	1.25	0.670	0.800	0.670	0.630	0.670	0.950	0.800
30.	0.510	0.800	0.900		0.750	1.19	1.07	0.670	0.800	0.670	0.630	0.670	0.950	0.800
31.		0.800	0.900		0.750		1.07		0.800	0.670		0.670		0.800

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	21.+	1.+	28.+	1.+	3.+	21.+	1.+	28.+	8.+	1.+	1.+	9.+
NQ	0.510	0.510	0.750	0.800	0.750	0.750	1.07	0.670	0.590	0.670	0.630	0.630	0.800	0.800
MQ	0.562	1.05	0.876	0.838	1.04	2.19	1.31	0.784	1.22	0.957	0.691	0.679	1.13	0.973
HQ	0.750	2.29	1.13	0.900	3.63	24.1	2.02	1.01	5.23	3.63	1.01	0.750	1.85	1.32
Tag	15.+	23.	5.+	5.+	16.	13.	25.	1.+	5.	25.	14.	18.+	14.+	21.+
h_N mm														
h_A mm	6	11	9	8	11	22	14	8	13	10	7	7	12	10
	1947/1993		1948/1994						47 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	0.862	0.862	0.914	0.935	0.947	0.983	0.974	0.841	0.818	0.785	0.811	0.821	0.861	0.859
MQ	1.09	1.20	1.34	1.29	1.47	1.49	1.40	1.33	1.18	1.09	0.995	1.08	1.09	1.18
MHQ	1.85	2.65	3.31	2.80	3.39	5.23	4.30	5.55	3.63	3.72	1.93	2.84	1.86	2.58
HQ	8.09	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	9.86	17.5	8.09	10.4
Jahr	1977	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	1952	1966	1977	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	14	12	15	15	15	14	12	11	10	11	11	12

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.510	am 01.11.1993	0.510	0.590	0.590	am 01.07.1994
MQ	m³/s	1.02		1.09	0.942	1.06	
HQ	m³/s	24.1	am 13.04.1994	24.1	5.23	24.1	am 13.04.1994
Nq	l/(skm²)	2.00		2.00	2.32	2.32	
Mq	l/(skm²)	4.01		4.28	3.70	4.17	
Hq	l/(skm²)	94.7		94.7	20.6	94.7	
h_N	mm						
h_A	mm	126		67	59	131	
		1948/1994 (*) 47 Jahre				1948/1994	
NQ	m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ	m³/s	0.623		0.741	0.681	0.601	
MQ	m³/s	1.25		1.31	1.18	1.24	
MHQ	m³/s	12.6		7.45	10.4	12.5	
HQ	m³/s	48.8	am 04.06.1961	34.7	48.8	48.8	am 04.06.1961
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.45		2.91	2.68	2.36	
Mq	l/(skm²)	4.91		5.15	4.64	4.87	
MHq	l/(skm²)	49.5		29.3	40.9	49.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	155		80	74	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	48.8	192		04.06.1961
2	0.260	1.02	20.04.1971	44.0	173		07.05.1969
3	0.300	1.18	21.05.1993	38.0	149		06.07.1958
4	0.330	1.30	18.10.1991+	34.7	136		29.04.1965
5	0.330	1.30	31.08.1976	29.4	116		11.06.1965
6	0.370	1.45	20.09.1959	26.2	103		10.08.1981
7	0.370	1.45	21.07.1957	25.4	99.8		27.04.1980
8	0.390	1.53	28.07.1964+	24.7	97.1		22.05.1978
9	0.420	1.65	10.07.1993	24.2	95.1		25.01.1969
10	0.450	1.77	14.06.1993+	24.1	94.7		13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender Jahr 1994	1948/1994 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.9	23.9	37.1	8.04	1.07
363	7.33	7.33	28.8	6.43	1.01
362	5.23	5.23	18.2	5.50	1.01
361	3.93	3.93	14.2	4.96	1.01
360	3.93	3.93	12.3	4.65	0.950
359	3.93	3.93	10.2	4.13	0.900
358	2.74	2.74	10.0	3.88	0.850
357	2.47	2.47	10.0	3.74	0.850
356	2.47	2.29	10.0	3.52	0.850
350	1.93	1.93	6.37	2.77	0.850
340	1.69	1.53	5.49	2.26	0.800
330	1.46	1.46	4.57	1.98	0.710
320	1.32	1.32	4.05	1.81	0.710
300	1.25	1.25	3.67	1.54	0.670
270	1.07	1.13	3.29	1.33	0.630
240	0.950	1.01	2.93	1.19	0.630
210	0.900	0.950	2.59	1.10	0.590
183	0.850	0.900	2.42	1.03	0.590
150	0.800	0.850	2.25	0.930	0.510
130	0.800	0.850	2.25	0.880	0.480
120	0.800	0.850	2.11	0.870	0.480
110	0.800	0.850	2.11	0.850	0.480
100	0.750	0.800	2.11	0.810	0.480
90	0.710	0.800	1.97	0.790	0.480
80	0.710	0.800	1.97	0.760	0.480
70	0.710	0.800	1.97	0.740	0.450
60	0.670	0.750	1.83	0.720	0.450
50	0.670	0.710	1.83	0.690	0.390
40	0.670	0.710	1.83	0.670	0.390
30	0.630	0.670	1.69	0.640	0.390
25	0.590	0.670	1.69	0.610	0.390
20	0.590	0.670	1.69	0.580	0.360
15	0.590	0.670	1.55	0.530	0.360
10	0.550	0.670	1.55	0.490	0.320
9	0.550	0.670	1.55	0.480	0.320
8	0.550	0.670	1.44	0.460	0.320
7	0.550	0.670	1.44	0.460	0.320
6	0.550	0.670	1.44	0.460	0.320
5	0.550	0.670	1.44	0.460	0.320
4	0.550	0.670	1.44	0.450	0.320
3	0.550	0.670	1.44	0.410	0.320
2	0.550	0.630	1.44	0.370	0.320
1	0.550	0.630	1.22	0.350	0.320
0	0.510	0.590	1.00	0.220	0.220

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
28 Tage Randeis, 182 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.07	1.27	17.7	7.71	4.36	5.26	2.05	0.970	0.390	0.390	1.50	1.07	3.92	2.70
2.	0.970	0.870	15.5	6.55	6.36	4.72	1.91	0.870	0.330	0.390	0.970	1.17	3.43	2.42
3.	0.970	1.38	14.0	5.98	7.32	4.36	1.77	0.870	0.330	0.390	0.780	1.38	3.26	2.29
4.	0.870	1.91	14.5	5.26	8.30	4.36	1.63	0.780	0.460	0.390	0.690	2.20	2.83	2.56
5.	0.870	2.05	15.1	4.72	7.52	4.90	1.77	0.970	0.690	0.330	0.690	1.38	2.70	2.83
6.	0.970	1.77	21.2	4.00	7.12	4.18	1.77	1.07	0.610	0.330	0.970	1.17	2.42	2.97
7.	1.27	1.77	19.4	3.49	6.55	3.83	1.50	0.870	0.970	0.330	0.780	1.17	2.29	2.56
8.	1.17	2.05	15.1	3.32	6.36	3.66	1.27	0.780	0.690	0.530	0.970	1.07	2.16	2.42
9.	1.07	6.17	11.6	2.99	6.36	4.18	1.27	0.690	0.530	0.530	1.27	0.970	1.88	3.92
10.	1.07	6.17	9.70	2.83	6.74	4.00	1.17	0.690	0.460	0.390	1.07	0.970	1.65	3.60
11.	1.50	9.91	8.50	2.83	6.74	4.00	1.07	0.690	0.390	1.63	2.99	0.870	1.55	3.76
12.	1.07	8.89	7.52	2.51	6.36	8.89	0.970	0.610	0.330	0.970	2.35	0.780	1.45	3.60
13.	0.970	10.6	8.70	2.20	6.74	37.7	1.17	0.610	0.330	0.690	2.05	0.610	1.35	3.92
14.	1.27	16.9	10.1	2.20	6.55	25.4	1.07	0.610	0.270	0.460	1.91	0.610	1.35	6.55
15.	3.32	14.8	10.4	2.05	7.52	16.9	0.970	0.610	0.610	0.390	2.99	0.610	4.26	5.35
16.	2.51	12.5	9.09	1.77	11.0	13.0	0.970	0.690	0.690	0.330	4.18	0.460	4.26	5.15
17.	2.05	10.8	7.52	1.91	10.6	11.0	0.870	0.690	0.690	0.330	3.66	0.530	4.58	4.95
18.	1.91	9.49	6.55	1.63	10.1	9.49	0.780	0.610	0.690	0.690	3.32	0.530	6.15	4.58
19.	1.91	10.1	5.08	1.63	12.1	8.10	1.91	0.530	5.44	0.780	3.16	0.460	6.15	4.26
20.	1.77	14.0	4.36	1.63	11.0	7.12	1.38	0.530	2.51	0.610	2.99	0.460	6.55	3.92
21.	1.50	18.8	3.83	1.63	10.4	6.17	1.07	0.530	1.50	0.530	2.51	0.460	6.55	3.43
22.	1.50	17.7	4.00	1.77	8.89	5.44	0.970	0.460	1.17	0.460	2.20	0.460	6.15	3.10
23.	1.38	16.4	4.90	1.63	8.30	5.08	1.63	0.460	0.970	0.610	1.91	0.390	5.55	2.02
24.	1.38	13.3	4.90	1.77	8.10	4.54	1.27	0.460	0.870	1.50	1.77	0.530	4.95	2.56
25.	1.17	10.8	5.08	2.20	7.90	4.00	1.27	0.460	0.690	2.51	1.50	0.690	4.26	2.29
26.	1.07	8.70	5.98	2.67	7.90	3.49	1.50	0.460	0.870	1.77	1.38	0.690	3.92	2.16
27.	0.970	7.52	6.17	2.83	7.12	2.99	1.91	0.460	0.690	1.27	1.27	0.610	4.42	4.42
28.	0.780	6.36	11.2	3.16	6.36	2.67	1.38	0.390	0.530	1.07	1.27	0.610	3.60	16.6
29.	0.780	5.62	11.0		5.80	2.51	1.27	0.460	0.530	0.870	1.17	0.690	3.10	24.7
30.	0.780	5.62	10.4		5.08	2.20	1.17	0.460	0.530	0.780	1.17	2.99	2.83	22.5
31.		15.3	9.09		4.72		1.17		0.460	0.690		4.54		18.0

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	2.	21.	18.+	1.	30.	18.	28.	14.	5.+	4.+	23.	13.+	23.
NQ	0.780	0.870	3.83	1.63	4.36	2.20	0.780	0.390	0.270	0.330	0.690	0.390	1.35	2.02
MQ	1.33	8.69	9.94	3.03	7.62	7.47	1.35	0.645	0.846	0.740	1.85	1.00	3.65	5.68
HQ	4.00	20.0	22.4	8.10	13.0	49.3	5.80	1.07	11.0	8.30	5.80	5.80	7.20	28.1
Tag	15.	21.	6.	1.	19.	13.	26.	5.	18.	24.	16.	30.	19.	29.
h_N mm														
h_A mm	22	150	172	47	132	125	23	11	15	13	31	17	61	98

	1922/1993		1923/1994 (72 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	1.30	1.33	1.52	2.15	1.09	0.792	0.664	0.558	0.610	0.690	1.05	1.19
MQ	2.43	3.13	3.28	3.05	3.59	4.34	2.17	1.72	1.33	1.10	1.17	1.67	2.42	3.13
MHQ	7.08	9.86	9.58	8.41	9.82	9.87	5.20	5.14	4.21	4.85	3.29	4.81	7.05	10.1
HQ	49.2	47.7	45.4	69.3	60.8	49.3	18.0	23.2	14.4	79.6	17.2	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	1982	1946	1981	1994	1969	1972	1940	1981	1939	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	41	54	57	48	62	73	38	29	23	19	20	29	41	54

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.270	am 14.07.1994	0.780	0.270	0.270	am 14.07.1994
MQ m³/s	3.73		6.42	1.07	3.66	
HQ m³/s	49.3	am 13.04.1994	49.3	11.0	49.3	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.74		5.04	1.74	1.74	
Mq l/(skm²)	24.1		41.5	6.91	23.6	
Hq l/(skm²)	318		318	71.1	318	
h_N mm						
h_A mm	760		649	110	746	

	1923/1994 (*) 72 Jahre				1923/1994	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.378		0.645	0.423	0.392	
MQ m³/s	2.41		3.30	1.53	2.41	
MHQ m³/s	21.0		19.9	10.2	20.9	
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)	2.44		4.17	2.73	2.53	
Mq l/(skm²)	15.6		21.3	9.88	15.6	
MHq l/(skm²)	136		129	65.9	135	
Mh_N mm						
Mh_A mm	491		333	157	491	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	0.904	18.06.1954	79.6	514		10.08.1981
2	0.160	1.03	21.09.1928+	69.3	448		08.02.1946
3	0.180	1.16	12.12.1953+	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	21.08.1947+	49.3	318		13.04.1994
5	0.190	1.23	07.08.1935+	49.2	318		05.11.1940
6	0.190	1.23	08.07.1934	47.7	308		28.12.1947
7	0.190	1.23	31.08.1929+	45.4	293		06.01.1982
8	0.200	1.29	09.07.1976+	38.2	247		31.03.1962
9	0.210	1.36	18.09.1964+	37.5	242		01.12.1939
10	0.210	1.36	13.02.1963+	36.0	233		27.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1923/1994 (72 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.7	37.7	57.1	18.2	5.54
363	25.4	25.4	50.2	15.0	5.28
362	21.2	24.7	45.5	13.0	4.70
361	19.4	22.5	45.5	11.9	4.42
360	18.8	21.2	45.5	11.2	4.38
359	18.8	19.4	29.2	10.7	4.38
358	18.8	18.0	25.2	10.4	4.23
357	17.7	17.7	23.5	9.91	4.19
356	17.7	16.9	21.8	9.52	3.81
350	14.8	14.0	14.7	7.94	2.95
340	11.2	10.6	12.1	6.48	2.47
330	10.6	9.09	10.3	5.52	2.22
320	9.09	7.71	8.62	4.82	2.11
300	7.32	6.55	7.52	3.86	1.62
270	5.26	4.72	5.76	2.85	1.17
240	3.49	3.76	4.73	2.23	0.770
210	2.20	2.83	4.27	1.82	0.570
183	1.77	2.16	3.50	1.51	0.510
150	1.27	1.55	2.71	1.22	0.470
130	1.17	1.27	2.47	1.07	0.440
120	1.07	1.17	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	0.870	0.870	1.89	0.820	0.380
80	0.780	0.780	1.62	0.780	0.350
70	0.780	0.780	1.50	0.730	0.340
60	0.690	0.690	1.42	0.660	0.310
50	0.610	0.610	1.38	0.610	0.310
40	0.610	0.610	1.27	0.540	0.280
30	0.530	0.530	1.27	0.490	0.240
25	0.530	0.530	1.27	0.460	0.220
20	0.530	0.530	1.17	0.420	0.220
15	0.460	0.460	1.17	0.390	0.220
10	0.460	0.460	1.07	0.340	0.220
9	0.390	0.390	1.07	0.330	0.220
8	0.390	0.390	1.07	0.320	0.220
7	0.390	0.390	1.07	0.310	0.220
6	0.390	0.390	1.07	0.300	0.220
5	0.390	0.390	1.07	0.290	0.220
4	0.390	0.390	1.07	0.270	0.220
3	0.390	0.390	0.970	0.250	0.220
2	0.390	0.390	0.970	0.240	0.220
1	0.390	0.390	0.970	0.220	0.180
0	0.270	0.270	0.870	0.140	0.140

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
4 Tage Randeis

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.90	2.27	25.6	11.1	7.49	8.68	6.81	4.65	2.14	1.78	2.40	1.66	3.90	3.45
2.	1.78	2.14	23.1	10.0	9.02	8.85	6.64	4.35	2.02	1.90	2.53	1.66	3.75	3.15
3.	1.66	2.93	20.8	9.36	10.2	8.17	6.48	3.76	1.78	1.66	2.14	1.78	3.45	3.15
4.	1.66	3.62	20.6	8.85	11.3	8.00	6.32	3.48	1.78	1.54	2.14	2.40	3.15	3.30
5.	1.54	3.76	19.9	8.00	10.9	8.51	6.32	3.48	2.40	1.32	1.90	2.27	3.00	3.60
6.	1.78	3.76	23.8	7.49	10.6	8.00	6.48	3.76	2.02	1.43	2.14	1.90	3.15	4.05
7.	2.27	3.48	28.7	6.98	10.0	7.66	5.85	3.62	2.40	1.66	2.14	1.66	2.75	4.63
8.	2.40	3.48	24.4	6.64	9.70	7.32	5.10	3.62	2.66	1.66	2.02	1.66	2.85	4.91
9.	2.27	5.10	18.5	6.48	9.36	7.15	4.80	3.48	2.02	1.90	2.40	1.43	2.65	4.63
10.	2.02	7.15	15.1	6.32	9.36	7.49	4.80	3.34	1.90	1.90	2.40	1.43	2.45	4.20
11.	2.27	10.0	13.2	6.32	9.36	7.15	4.65	3.48	1.66	2.79	2.53	1.43	2.24	4.20
12.	2.40	10.8	11.5	6.32	9.36	9.36	4.50	3.20	1.54	2.93	3.48	1.32	1.91	4.20
13.	2.14	10.6	11.9	6.16	9.53	61.8	4.20	3.07	1.32	2.40	2.79	1.21	1.91	4.35
14.	2.14	18.3	13.0	5.25	10.2	73.9	4.50	2.79	1.32	1.90	2.53	1.10	1.80	7.01
15.	3.48	18.9	14.0	5.25	9.36	53.9	4.05	2.79	1.43	1.66	2.79	1.21	2.24	7.55
16.	4.20	16.5	13.2	5.10	15.1	35.4	3.91	2.79	1.54	1.54	3.48	1.21	4.91	6.65
17.	3.76	14.0	12.0	4.95	14.7	27.0	3.76	3.07	1.54	1.43	4.50	1.00	4.63	6.48
18.	3.62	12.4	10.8	4.65	13.8	22.9	3.76	2.93	2.02	1.66	3.91	1.00	5.97	6.31
19.	3.48	11.1	9.70	5.25	14.7	18.3	3.76	2.79	8.17	2.02	3.76	1.10	8.09	5.80
20.	3.76	14.7	9.02	6.48	16.3	15.9	3.34	2.66	7.66	2.14	3.91	1.10	7.73	5.50
21.	3.76	25.6	8.17	6.81	14.9	14.1	5.10	2.53	4.80	1.66	3.62	1.00	7.19	5.05
22.	3.34	30.0	7.66	6.64	13.4	12.6	4.65	2.40	3.91	1.66	3.20	1.00	6.65	4.63
23.	3.20	26.8	7.32	6.81	12.4	11.3	4.95	2.02	3.62	1.90	2.93	1.00	6.14	4.35
24.	2.79	21.3	8.85	6.81	12.0	10.9	5.55	1.90	3.48	2.40	2.53	0.900	5.50	4.05
25.	2.79	16.5	7.83	7.32	11.7	10.2	5.70	2.02	2.93	4.05	2.40	0.900	5.05	3.60
26.	2.79	13.6	9.02	6.16	11.9	9.53	5.25	2.02	2.66	5.25	2.27	0.900	4.49	3.45
27.	2.66	11.7	8.85	7.15	11.1	8.85	7.32	1.90	2.53	3.48	2.02	1.21	4.91	3.45
28.	2.53	10.0	13.0	7.15	10.4	8.17	6.48	1.78	2.40	2.93	1.78	1.21	4.63	10.5
29.	2.53	9.02	14.3		9.70	7.66	5.55	2.02	2.27	2.53	1.66	1.43	4.05	22.7
30.	2.40	9.02	13.4		9.19	7.15	5.40	3.07	1.90	2.27	1.54	1.54	3.60	25.1
31.		19.6	12.8		8.68		4.95		2.02	2.02		3.76		24.5

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	2.	23.	18.	1.	9.+	20.	28.	13.+	5.	30.	24.+	14.	2.+
NQ	1.54	2.14	7.32	4.65	7.49	7.15	3.34	1.78	1.32	1.32	1.54	0.900	1.80	3.15
MQ	2.64	11.9	14.5	6.85	11.2	16.9	5.19	2.96	2.64	2.17	2.66	1.43	4.16	6.73
HQ	4.65	38.0	29.2	11.9	17.7	98.3	8.85	4.95	18.3	7.15	4.80	4.95	9.05	29.0
Tag	15.	21.	7.	1.	20.	13.	27.	29.	19.	26.	17.	31.	19.	30.
h_N mm / h_A mm	11	51	62	26	48	70	22	12	11	9	11	6	17	29

	1922/1993		1923/1994 (72 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	2.33	2.70	3.19	4.14	2.54	1.93	1.48	1.17	1.09	1.27	1.95	2.06
MQ	3.94	4.78	5.37	5.31	6.44	7.31	4.34	3.72	2.69	2.08	1.93	2.61	3.91	4.77
MHQ	10.7	13.5	15.7	13.0	16.6	16.0	9.89	10.8	7.50	6.38	4.50	6.99	10.7	13.7
HQ	88.8	70.7	77.8	57.3	71.8	98.3	52.5	70.7	67.7	95.9	20.0	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	1926	1940	1981	1994	1969	1961	1956	1981	1939	1939	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	16	20	23	20	28	30	19	15	11	9	8	11	16	20

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.900	am 24.10.1994	1.54	0.900	0.900	am 24.10.1994
MQ m³/s	6.75		10.7	2.84	6.44	
HQ m³/s	98.3	am 13.04.1994	98.3	18.3	98.3	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.44		2.46	1.44	1.44	
Mq l/(skm²)	10.8		17.1	4.53	10.3	
Hq l/(skm²)	157		157	29.2	157	
h_N mm / h_A mm	340		267	72	324	

	1923/1994 (*) 72 Jahre				1923/1994	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.755		1.32	0.852	0.766	
MQ m³/s	4.20		5.53	2.90	4.20	
MHQ m³/s	34.2		30.5	18.9	35.0	
HQ m³/s	98.3	am 13.04.1994	98.3	95.9	98.3	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.20		2.11	1.36	1.22	
Mq l/(skm²)	6.70		8.82	4.63	6.70	
MHq l/(skm²)	54.5		48.6	30.1	55.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	211		138	74	211	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	98.3	157		13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153		11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991+	88.8	142		05.11.1940
4	0.220	0.351	13.07.1976+	77.8	124		01.01.1926
5	0.220	0.351	25.06.1934	71.8	115		0+
6	0.280	0.447	15.09.1923	70.7	113		10.06.1961
7	0.300	0.478	02.08.1990+	70.7	113		29.12.1947
8	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		14.03.1947
9	0.320	0.510	06.08.1947+	69.5	111		31.12.1925
10	0.330	0.526	13.09.1959	67.7	108		20.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1923/1994 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	73.9	73.9	75.0	29.0	7.26
363	61.8	61.8	61.8	24.5	6.53
362	53.9	53.9	55.4	21.9	6.38
361	35.4	35.4	53.6	20.2	5.95
360	30.0	28.7	46.0	18.8	5.95
359	28.7	27.0	41.4	18.0	5.95
358	27.0	25.6	41.0	17.1	5.55
357	26.8	25.1	41.0	16.4	5.27
356	26.8	24.5	41.0	15.8	5.27
350	21.3	20.8	28.5	13.3	3.98
340	18.3	14.9	18.6	10.7	3.87
330	14.1	13.2	16.3	9.09	3.51
320	13.2	11.5	14.7	8.00	3.40
300	10.9	9.70	13.0	6.55	2.75
270	9.02	7.73	11.2	5.10	1.76
240	7.32	6.64	9.46	4.02	1.24
210	5.40	5.25	8.23	3.33	1.00
183	4.05	4.49	7.35	2.85	0.880
150	3.48	3.60	5.82	2.36	0.760
130	2.93	3.15	4.87	2.12	0.750
120	2.66	2.85	4.48	1.98	0.660
110	2.53	2.65	4.23	1.84	0.620
100	2.40	2.45	4.10	1.71	0.620
90	2.27	2.40	3.87	1.59	0.540
80	2.14	2.24	3.63	1.49	0.490
70	2.14	2.14	3.28	1.36	0.390
60	2.02	1.91	3.07	1.25	0.350
50	1.90	1.80	2.86	1.13	0.300
40	1.78	1.78	2.75	1.02	0.240
30	1.66	1.66	2.54	0.890	0.220
25	1.54	1.54	2.45	0.820	0.210
20	1.54	1.54	2.41	0.760	0.200
15	1.32	1.32	2.40	0.690	0.190
10	1.21	1.21	2.27	0.580	0.190
9	1.21	1.21	2.27	0.560	0.190
8	1.21	1.21	2.27	0.540	0.190
7	1.10	1.10	2.27	0.500	0.190
6	1.10	1.10	2.27	0.490	0.190
5	1.10	1.10	2.27	0.460	0.190
4	1.10	1.10	2.14	0.410	0.190
3	1.10	1.10	2.14	0.370	0.190
2	1.00	1.00	2.14	0.330	0.190
1	1.00	1.00	2.00	0.260	0.190
0	0.900	0.900	1.82	0.150	0.150

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 894 km²
PNP: NN + 133.40 m
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.42	4.22	27.4	14.2	9.35	11.3	11.3	7.31	4.22	3.51	3.86	3.17	5.80	5.18
2.	2.42	4.79	26.7	12.4	11.0	11.6	10.8	7.09	3.86	3.51	4.04	3.17	5.38	4.98
3.	2.42	6.01	24.8	11.6	12.4	10.6	10.3	7.31	3.86	3.17	3.68	3.17	4.98	4.79
4.	2.42	4.41	23.8	11.0	13.7	10.3	10.1	6.87	4.22	3.17	3.34	3.86	4.79	4.79
5.	2.29	4.22	23.8	10.3	13.9	10.6	10.3	7.54	5.80	2.85	3.34	3.68	4.79	4.98
6.	2.29	4.22	24.4	9.58	13.2	10.1	10.6	7.54	4.41	2.85	3.17	3.34	4.41	5.18
7.	2.70	4.22	30.2	9.12	12.6	9.58	9.58	6.65	5.18	2.85	3.51	3.01	4.22	4.98
8.	2.70	4.41	29.3	8.67	12.1	9.35	8.67	6.22	5.80	3.01	3.34	3.01	4.04	4.79
9.	2.56	4.79	23.1	8.45	11.9	9.12	8.45	6.01	4.22	3.01	3.68	3.01	3.86	4.79
10.	2.42	8.45	18.8	8.45	11.9	9.58	8.22	5.38	3.86	3.17	3.68	3.01	3.68	5.80
11.	2.42	10.3	16.6	8.67	11.9	9.58	7.99	5.59	3.68	4.22	4.04	3.01	3.51	6.01
12.	2.56	12.4	14.4	8.67	12.1	13.4	7.99	5.38	3.51	5.38	4.60	2.85	3.34	5.59
13.	2.56	12.1	14.2	8.22	12.1	55.5	7.31	5.38	3.34	3.86	4.41	2.70	3.17	6.01
14.	2.56	16.8	15.5	7.54	12.9	101	7.54	5.18	3.34	3.51	3.86	2.70	3.01	8.22
15.	3.68	22.1	16.6	8.22	12.4	81.7	7.31	4.98	3.34	3.17	4.41	2.56	3.51	9.82
16.	5.80	20.0	15.7	7.76	17.1	52.3	7.09	4.98	3.34	3.17	4.60	2.70	5.59	8.45
17.	5.18	17.4	15.0	6.87	18.3	34.2	6.87	5.59	3.68	3.01	5.18	2.56	6.22	7.99
18.	4.60	14.7	13.4	6.65	17.1	29.6	6.87	4.98	4.79	3.51	5.18	2.42	7.54	7.54
19.	4.41	13.4	12.6	6.65	17.1	25.8	10.3	4.79	7.76	3.51	5.18	2.56	9.58	7.31
20.	4.22	15.7	11.6	6.44	20.0	22.1	10.1	4.79	11.3	4.41	4.98	2.56	9.58	6.87
21.	4.04	24.1	10.8	6.44	18.3	20.3	8.22	4.60	7.09	3.34	4.98	2.56	9.12	6.44
22.	3.68	34.2	10.1	6.22	16.8	18.3	7.54	4.41	6.01	3.01	4.60	2.42	8.67	6.01
23.	3.68	29.9	9.58	6.44	16.0	16.8	7.76	4.41	5.38	3.17	4.22	2.42	8.22	5.59
24.	4.79	26.7	11.3	6.65	15.5	16.0	8.22	4.22	4.98	4.04	4.04	2.56	7.54	5.38
25.	4.41	21.2	10.3	7.31	15.2	15.0	8.67	4.22	4.60	5.59	3.86	2.42	7.09	4.98
26.	5.59	18.0	10.8	7.99	15.2	14.2	8.22	4.22	4.22	6.22	3.68	2.29	6.65	4.79
27.	6.01	15.5	11.0	9.12	14.4	13.4	11.6	4.22	4.04	5.18	3.51	2.42	6.44	4.79
28.	5.80	13.7	13.4	8.89	13.7	12.6	9.82	4.04	4.04	4.79	3.34	2.56	6.44	7.76
29.	5.18	12.4	16.8		12.9	12.1	8.45	4.41	3.86	4.04	3.17	2.56	5.80	18.7
30.	4.79	11.6	16.0		12.1	11.9	7.99	6.44	3.51	3.68	3.17	2.70	5.38	24.4
31.		17.7	15.5		11.6		7.54		4.04	3.51		3.34		22.6

Hauptwerte

	1922/1993		1923/1994 (72 Jahre)											
Tag	5.+	1.+	23.	22.	1.	9.	17.+	28.	13.+	5.+	6.+	26.	14.	3.+
NQ	2.29	4.22	9.58	6.22	9.35	9.12	6.87	4.04	3.34	2.85	3.17	2.29	3.01	4.79
MQ	3.69	13.9	17.2	8.52	14.0	22.6	8.77	5.49	4.69	3.72	4.02	2.82	5.74	7.60
HQ	6.22	34.9	31.5	15.0	20.9	105	15.2	12.6	18.6	10.3	5.80	5.80	10.6	25.4
Tag	24.	22.	7.	1.	20.	14.	19.	30.	19.	25.	17.	31.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	11	42	52	23	42	66	26	16	14	11	12	8	17	23
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	3.10	3.35	3.73	4.23	4.74	5.85	4.14	3.41	2.67	2.24	2.18	2.31	3.08	3.30
MQ	5.34	6.40	7.06	7.29	8.70	9.60	6.35	5.56	4.20	3.37	3.09	3.86	5.31	6.36
MHQ	12.8	15.6	17.5	16.3	20.6	19.6	13.2	15.5	10.3	8.50	6.18	8.68	12.8	15.7
HQ	84.1	77.0	84.6	84.6	82.0	105	72.2	82.7	76.4	96.6	21.4	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	1926	1946	1942	1994	1969	1953	1956	1981	1924	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	19	21	20	26	28	19	16	13	10	9	12	15	19

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.29	am 05.11.1993	2.29	2.29	2.29	am 26.10.1994
MQ m³/s	9.12		13.4	4.92	8.76	
HQ m³/s	105	am 14.04.1994	105	18.6	105	am 14.04.1994
Nq l/(skm²)	2.56		2.56	2.56	2.56	
Mq l/(skm²)	10.2		15.0	5.50	9.80	
Hq l/(skm²)	117		117	20.8	117	
h_N mm						
h_A mm	322		234	87	309	

	1923/1994 (*) 72 Jahre				1923/1994	
NQ m³/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m³/s	1.60		2.36	1.75	1.66	
MQ m³/s	5.89		7.40	4.41	5.89	
MHQ m³/s	40.5		35.9	24.4	40.9	
HQ m³/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.79		2.64	1.96	1.86	
Mq l/(skm²)	6.59		8.27	4.93	6.59	
MHq l/(skm²)	45.3		40.1	27.3	45.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	208		129	78	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	105	117		14.04.1994
2	0.570	0.637	15.09.1929+	96.6	108		12.08.1981
3	0.590	0.660	20.08.1949+	84.6	94.6		10.02.1946
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.6	94.6		01.01.1926
5	0.720	0.805	10.07.1930+	84.1	94.0		06.11.1940
6	0.810	0.906	02.09.1952	82.7	92.5		27.08.1953
7	0.850	0.950	18.09.1991+	82.0	91.7		19.03.1942
8	0.860	0.962	15.09.1964	81.6	91.2		11.06.1961
9	0.860	0.962	05.08.1943	81.5	91.1		25.02.1940
10	0.950	1.06	03.02.1963+	79.2	88.6		03.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1923/1994 (72 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	101	101	39.0	8.19
363	81.7	81.7	81.7	31.2	8.19
362	55.5	55.5	74.2	27.1	7.54
361	52.3	52.3	67.4	24.7	6.90
360	52.3	34.2	63.8	23.3	6.70
359	52.3	30.2	62.3	21.9	6.49
358	30.2	29.6	58.7	21.2	6.49
357	29.9	29.3	49.2	20.1	6.49
356	29.6	27.4	43.0	19.5	6.30
350	24.8	24.4	29.8	16.5	5.70
340	20.3	18.7	24.2	13.5	5.17
330	17.4	16.6	21.1	11.8	4.76
320	16.6	15.2	19.7	10.5	4.60
300	13.9	12.6	17.8	8.76	3.82
270	11.9	10.6	15.8	7.03	3.16
240	9.82	8.89	13.7	5.79	2.70
210	7.99	7.76	12.6	4.90	2.35
183	6.65	6.65	11.5	4.33	2.11
150	5.18	5.38	9.32	3.74	1.58
130	4.60	4.98	7.97	3.35	1.32
120	4.41	4.79	7.54	3.20	1.20
110	4.41	4.60	6.90	3.03	1.18
100	4.22	4.41	6.49	2.86	1.09
90	4.04	4.22	6.30	2.71	1.09
80	3.86	4.04	6.10	2.54	0.990
70	3.68	3.86	5.91	2.39	0.950
60	3.51	3.68	5.73	2.23	0.950
50	3.34	3.51	5.54	2.05	0.880
40	3.17	3.34	4.99	1.90	0.880
30	2.85	3.17	4.82	1.70	0.810
25	2.70	3.17	4.66	1.59	0.810
20	2.70	3.01	4.66	1.47	0.810
15	2.70	2.85	4.56	1.37	0.730
10	2.56	2.70	4.35	1.21	0.730
9	2.56	2.70	4.28	1.20	0.730
8	2.56	2.70	4.28	1.18	0.730
7	2.56	2.70	4.28	1.12	0.690
6	2.56	2.70	4.28	1.09	0.690
5	2.56	2.56	4.18	1.04	0.660
4	2.56	2.56	4.18	1.00	0.660
3	2.56	2.56	4.18	0.930	0.660
2	2.42	2.56	4.18	0.880	0.660
1	2.42	2.56	4.18	0.800	0.640
0	2.29	2.29	3.99	0.570	0.570

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
5 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
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut
Nr. 573000

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.770	0.680	6.34	3.60	2.40	3.72	2.76	2.07	1.74	0.870	0.970	0.870	1.30	0.970
2.	0.680	0.770	4.61	3.24	2.52	3.60	2.76	2.07	1.74	0.870	0.970	0.870	0.970	0.970
3.	0.680	0.770	7.44	3.00	2.88	3.24	2.76	2.07	1.63	0.870	0.870	0.970	0.680	0.870
4.	0.680	0.770	10.3	3.00	3.48	3.60	2.76	1.96	1.63	0.870	0.870	0.970	0.680	0.970
5.	0.680	0.770	6.22	2.76	2.76	4.06	2.76	2.18	1.74	0.870	0.870	0.770	0.680	1.08
6.	0.600	0.770	6.58	2.76	2.52	3.60	2.64	2.07	1.52	1.08	0.970	0.770	0.680	1.19
7.	0.600	0.770	4.61	2.64	2.40	2.40	2.52	1.96	1.63	0.970	1.74	0.770	0.600	1.08
8.	0.600	0.970	3.60	2.52	2.40	3.24	2.40	2.07	1.41	1.08	1.19	0.770	0.600	1.30
9.	0.600	3.12	3.12	2.40	2.40	3.24	2.40	2.52	1.30	0.970	1.08	0.770	0.600	1.85
10.	0.600	2.07	3.00	2.29	2.40	3.36	2.40	2.29	1.19	0.970	1.19	0.770	0.600	1.63
11.	0.600	2.52	2.76	2.29	2.29	3.60	2.40	2.29	1.19	0.970	1.96	0.770	0.600	1.41
12.	0.600	1.85	2.64	2.29	2.29	6.94	2.29	2.29	1.08	0.970	1.30	0.770	0.600	1.52
13.	0.600	4.06	3.24	2.29	2.88	21.8	2.29	2.07	1.08	0.970	0.970	0.770	0.600	2.18
14.	0.770	4.61	3.00	2.18	3.12	12.6	2.29	2.07	1.08	0.970	0.970	0.770	0.530	1.96
15.	3.24	2.64	2.76	2.18	11.0	5.62	2.29	1.96	1.30	0.970	1.52	0.770	0.330	1.63
16.	1.52	2.18	2.76	2.18	15.6	4.61	2.29	2.07	1.19	0.970	1.19	0.770	0.600	1.52
17.	1.19	3.00	2.52	2.18	8.56	4.28	2.29	2.07	1.30	0.970	1.08	0.770	1.96	1.41
18.	0.970	2.29	2.29	2.18	6.10	4.06	2.18	1.96	1.19	1.30	0.970	0.770	4.39	1.30
19.	0.870	2.40	2.29	1.96	13.8	3.83	2.40	1.96	0.970	1.30	1.19	0.680	6.34	1.19
20.	0.870	3.12	2.18	1.96	6.94	3.60	2.29	1.85	0.970	1.30	1.08	0.680	3.12	1.19
21.	0.870	6.94	2.07	1.96	5.27	3.48	2.29	1.85	0.870	1.08	0.970	0.680	2.18	1.08
22.	0.870	5.98	2.07	1.96	4.39	3.36	2.18	1.96	0.870	0.970	0.970	0.680	1.63	1.08
23.	0.870	11.2	3.12	1.96	4.39	3.36	2.52	1.96	0.870	0.970	0.970	0.680	1.41	1.08
24.	0.870	6.22	3.60	1.96	5.05	3.24	2.29	1.96	0.870	1.30	0.970	0.680	1.19	1.08
25.	0.870	4.28	3.83	1.96	4.83	3.24	2.29	1.96	0.870	1.85	0.970	0.680	1.19	1.08
26.	0.770	3.00	5.38	2.07	6.34	3.12	2.18	1.96	0.870	1.19	0.870	0.680	1.08	1.41
27.	0.770	2.64	4.17	2.29	4.83	3.12	3.12	1.96	0.870	0.970	0.870	0.680	1.19	3.72
28.	0.770	2.29	8.56	2.18	4.17	3.00	2.52	1.85	0.870	1.19	0.870	0.870	1.19	2.52
29.	0.770	2.07	4.28		3.83	3.00	2.18	1.74	0.870	1.08	0.870	0.680	1.08	2.18
30.	0.770	5.74	4.50		3.72	3.00	2.07	1.85	0.870	0.970	0.870	0.870	1.08	2.29
31.		13.6	4.39		3.60		2.07		0.870	0.970		0.870		1.96

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	1.	21.+	19.+	11.+	7.	30.+	29.	21.+	1.+	3.+	19.+	15.	3.
NQ	0.600	0.680	2.07	1.96	2.29	2.40	2.07	1.74	0.870	0.870	0.870	0.680	0.330	0.870
MQ	0.864	3.36	4.14	2.37	4.81	4.56	2.42	2.03	1.18	1.05	1.07	0.770	1.32	1.51
HQ	3.72	17.8	17.2	3.94	28.0	30.4	4.61	3.48	2.52	6.34	3.60	2.29	7.31	4.61
Tag	15.	31.	4.	1.	16.	13.	27.	9.	17.	25.	7.	4.	19.	27.
h_N mm / h_A mm	12	49	61	31	71	65	35	29	17	15	15	11	19	22
	1940/1993		1941/1994						47 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	0.663	0.770	1.01	1.12	1.22	1.36	1.17	0.964	0.840	0.715	0.642	0.636	0.646	0.764
MQ	1.15	1.71	1.90	2.00	2.26	1.93	1.51	1.35	1.14	0.936	0.837	0.926	1.09	1.72
MHQ	6.61	9.79	11.7	9.87	11.7	7.12	3.92	6.90	4.17	2.39	1.89	2.76	4.74	10.0
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	25	28	26	33	27	22	19	17	14	12	14	15	25

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.600	am 06.11.1993	0.600	0.680	0.330	am 15.11.1994
MQ m³/s	2.39		3.37	1.42	2.27	
HQ m³/s	30.4	am 13.04.1994	30.4	6.34	30.4	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	3.28		3.28	3.72	1.81	
Mq l/(skm²)	13.1		18.4	7.77	12.4	
Hq l/(skm²)	166		166	34.7	166	
h_N mm / h_A mm	413		288	124	392	
	1941/1994 (*) 49 Jahre				1941/1994	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.431		0.575	0.567	0.456	
MQ m³/s	1.49		1.86	1.12	1.46	
MHQ m³/s	30.4		27.5	11.0	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)	2.36		3.15	3.10	2.50	
Mq l/(skm²)	8.16		10.2	6.13	7.99	
MHq l/(skm²)	166		151	60.2	153	
Mh_N mm / Mh_A mm	257		159	97	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.328	11.12.1986+	115	629		04.06.1981
2	0.130	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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1941/1994 Obere Hüllwerte	47 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.8	21.8	32.2	15.0	4.01
363	15.6	15.6	28.2	11.6	2.66
362	13.8	13.8	28.2	9.17	2.30
361	13.6	12.6	18.0	7.69	2.18
360	12.6	11.0	16.8	6.62	2.00
359	11.2	10.3	14.6	5.83	1.81
358	11.0	10.3	14.2	5.30	1.36
357	10.3	10.3	13.4	4.90	1.36
356	10.3	7.44	12.6	4.64	1.36
350	6.58	6.58	8.42	3.65	1.05
340	5.27	4.83	5.40	2.86	1.05
330	4.50	4.28	4.28	2.52	0.890
320	4.06	3.72	3.72	2.30	0.790
300	3.36	3.24	3.29	1.97	0.670
270	2.88	2.64	2.74	1.64	0.630
240	2.52	2.40	2.40	1.42	0.620
210	2.29	2.18	2.30	1.24	0.610
183	2.07	2.07	2.17	1.10	0.610
150	1.63	1.52	2.11	0.980	0.550
130	1.30	1.30	2.05	0.890	0.430
120	1.19	1.19	1.98	0.870	0.430
110	1.08	1.19	1.86	0.800	0.390
100	1.08	1.08	1.86	0.770	0.390
90	1.08	1.08	1.80	0.710	0.390
80	0.970	1.08	1.74	0.690	0.370
70	0.970	1.08	1.68	0.630	0.330
60	0.970	0.970	1.62	0.610	0.330
50	0.970	0.970	1.62	0.610	0.330
40	0.870	0.970	1.50	0.560	0.320
30	0.870	0.870	1.44	0.500	0.280
25	0.870	0.870	1.41	0.470	0.280
20	0.770	0.770	1.41	0.440	0.280
15	0.770	0.770	1.41	0.390	0.280
10	0.770	0.770	1.30	0.340	0.240
9	0.770	0.680	1.30	0.340	0.240
8	0.770	0.680	1.30	0.330	0.130
7	0.680	0.680	1.30	0.330	0.130
6	0.680	0.680	1.30	0.310	0.130
5	0.680	0.680	1.30	0.290	0.100
4	0.680	0.680	1.30	0.290	0.100
3	0.680	0.680	1.30	0.280	0.100
2	0.680	0.680	1.30	0.250	0.100
1	0.680	0.530	1.30	0.210	0.100
0	0.600	0.330	1.19	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen
4 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.95	2.45	18.6	10.3	6.70	10.6	8.32	4.52	3.13	3.50	3.13	2.78	3.50	3.31
2.	2.30	2.45	11.2	10.3	6.70	10.3	7.84	4.73	3.13	3.31	2.95	2.61	3.31	3.31
3.	2.30	2.45	16.7	8.32	7.61	9.58	7.38	4.94	3.13	3.31	2.95	2.78	2.95	3.31
4.	2.30	2.61	26.5	8.32	8.56	9.58	7.38	4.73	3.50	3.31	2.95	3.31	2.95	3.31
5.	2.16	2.61	18.2	7.84	8.08	10.9	8.32	4.94	4.31	3.31	2.78	2.78	2.61	3.70
6.	2.16	2.45	20.4	7.61	7.61	9.32	8.08	4.52	3.70	3.50	2.78	2.78	2.95	3.50
7.	2.30	2.30	14.7	7.15	7.15	9.06	7.61	4.10	5.38	3.50	5.82	2.78	2.95	3.50
8.	2.45	2.78	12.1	6.48	6.92	8.56	7.61	4.31	4.31	3.70	4.31	2.78	2.95	3.50
9.	2.30	7.61	10.3	6.48	6.92	8.56	6.70	4.73	3.50	3.90	3.50	2.78	2.95	4.10
10.	2.30	6.48	10.1	6.04	6.48	8.56	6.48	4.31	3.31	3.70	3.31	2.78	2.78	4.10
11.	2.30	6.92	8.56	6.04	6.04	9.32	6.48	4.31	3.13	4.10	4.94	2.78	2.78	4.10
12.	2.30	5.16	7.61	5.82	6.26	16.5	6.48	3.90	3.31	3.90	3.70	2.61	2.78	4.10
13.	2.30	7.15	8.08	5.60	6.48	44.6	6.48	3.70	2.95	4.10	3.31	2.61	2.78	3.90
14.	2.30	12.9	8.08	5.16	8.32	44.0	6.48	3.70	2.95	3.90	3.50	2.78	2.78	5.16
15.	6.04	6.92	7.61	5.38	18.9	22.7	6.04	3.70	3.70	3.70	5.38	2.61	4.10	5.16
16.	4.31	5.82	7.15	5.16	45.2	16.5	6.04	3.70	4.94	3.70	3.90	2.61	4.94	4.52
17.	2.95	5.60	6.70	5.38	25.0	14.7	6.26	4.10	3.70	3.90	3.70	2.61	4.73	4.10
18.	2.78	5.38	6.26	5.16	18.4	13.8	5.38	3.70	4.10	4.31	3.13	2.61	9.06	3.90
19.	2.78	6.04	6.04	4.94	31.0	12.6	6.70	3.90	3.50	5.38	3.31	2.61	13.5	4.10
20.	2.78	7.38	5.82	5.16	25.0	11.2	6.26	3.70	3.50	5.16	3.31	2.61	7.38	3.90
21.	2.61	15.8	5.82	5.16	16.5	10.1	5.60	3.70	3.31	4.10	3.31	2.61	5.82	3.70
22.	2.61	20.7	5.60	5.16	14.0	10.1	5.60	3.50	3.13	3.31	3.13	2.61	4.94	3.70
23.	2.61	28.0	5.82	5.16	12.6	10.1	6.70	3.50	3.31	3.13	2.95	2.61	4.31	3.50
24.	2.45	20.7	9.06	5.16	14.9	9.85	6.26	3.31	2.95	3.70	2.78	2.61	4.10	3.50
25.	2.45	14.7	7.38	5.38	14.7	9.58	5.60	3.31	2.95	5.60	2.78	2.78	3.70	3.70
26.	2.30	11.5	10.6	5.60	20.1	9.32	5.38	3.31	3.31	4.94	2.78	2.78	3.70	3.70
27.	2.30	9.06	10.1	6.48	15.8	8.81	8.56	3.31	3.31	3.50	2.78	2.61	3.70	3.70
28.	2.30	8.32	18.2	6.70	13.5	8.56	6.04	3.90	3.50	3.70	2.78	2.78	3.70	6.70
29.	2.30	7.84	11.7		11.9	8.56	5.38	3.90	3.70	3.50	2.78	2.78	3.50	5.82
30.	2.30	10.1	9.85		11.2	8.32	4.94	3.31	4.10	3.13	2.78	2.95	3.31	6.04
31.		27.4	11.5		10.6		4.73		3.90	3.13		2.95		5.60

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	7.	22.	19.	11.	30.	31.	24.+	13.+	23.+	5.+	2.+	5.	1.+
NQ	2.16	2.30	5.60	4.94	6.04	8.32	4.73	3.31	2.95	3.13	2.78	2.61	2.61	3.31
MQ	2.62	8.95	10.8	6.34	13.5	13.1	6.55	3.98	3.57	3.84	3.38	2.73	4.18	4.14
HQ	8.56	38.4	36.6	11.2	72.1	65.0	10.9	6.48	9.06	10.3	8.81	3.70	21.0	9.06
Tag	15.	23.	4.	1.	16.	13.	27.	29.	1.	25.	7.	4.	19.	28.
h_N mm														
h_A mm	9	33	40	21	50	47	24	14	13	14	12	10	15	15

	1936/1993		1937/1994 (58 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	1.93	2.28	2.73	3.17	3.51	3.77	3.17	2.76	2.48	2.18	1.98	1.89	1.95	2.30
MQ	2.93	4.21	4.81	5.83	6.52	5.30	4.24	3.87	3.31	2.90	2.39	2.47	2.96	4.22
MHQ	12.2	18.3	21.7	23.3	26.6	14.5	12.7	12.1	9.43	7.14	4.43	5.88	12.4	18.3
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	19.5	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	1987	1974	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	20	24	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.16	am 05.11.1993	2.16	2.61	2.61	am 02.10.1994
MQ m³/s	6.63		9.30	4.01	6.35	
HQ m³/s	72.1	am 16.03.1994	72.1	10.9	72.1	am 16.03.1994
Nq l/(skm²)	3.02		3.02	3.64	3.64	
Mq l/(skm²)	9.26		13.0	5.60	8.87	
Hq l/(skm²)	101		101	15.2	101	
h_N mm						
h_A mm	292		203	89	280	

	1937/1994 (*) 58 Jahre				1937/1994	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.38		1.76	1.75	1.53	
MQ m³/s	4.06		4.93	3.20	4.06	
MHQ m³/s	49.8		46.8	21.0	51.3	
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)	1.93		2.46	2.44	2.14	
Mq l/(skm²)	5.67		6.88	4.47	5.67	
MHq l/(skm²)	69.5		65.4	29.3	71.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		108	71	179	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.11.1940
3	0.560	0.782	25.08.1976	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		20.03.1942
5	0.600	0.838	01.11.1959+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	07.10.1949+	116	162		09.02.1941
7	0.640	0.894	08.12.1947+	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	01.07.1992	80.9	113		28.12.1947
10	0.670	0.936	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1937/1994 (58 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.2	45.2	117	34.2	8.22
363	44.6	44.6	76.6	26.7	7.86
362	44.0	44.0	69.4	22.0	6.92
361	31.0	31.0	69.4	19.6	6.70
360	28.0	26.5	69.4	17.8	6.04
359	27.4	26.5	53.8	16.5	5.84
358	26.5	26.5	32.6	15.0	5.68
357	26.5	22.7	31.2	14.3	4.40
356	26.5	20.4	29.3	13.4	4.40
350	18.9	18.4	21.9	10.6	2.83
340	16.5	14.0	17.7	8.60	2.22
330	12.9	11.5	16.1	7.36	2.12
320	10.9	10.6	13.6	6.51	1.96
300	9.58	8.81	11.5	5.42	1.80
270	7.84	7.38	9.00	4.49	1.63
240	6.70	6.26	7.70	3.91	1.62
210	5.82	5.38	6.98	3.44	1.44
183	5.16	4.52	6.52	3.12	1.35
150	4.10	4.10	5.78	2.72	1.17
130	3.90	3.90	5.64	2.52	1.06
120	3.70	3.90	5.42	2.37	1.06
110	3.50	3.70	5.42	2.30	1.06
100	3.50	3.70	5.42	2.16	1.06
90	3.31	3.50	5.42	2.03	1.06
80	3.13	3.50	5.21	1.92	1.06
70	2.95	3.50	5.00	1.82	1.06
60	2.95	3.31	5.00	1.71	0.960
50	2.95	3.13	5.00	1.62	0.960
40	2.78	2.95	4.80	1.49	0.960
30	2.78	2.95	4.60	1.36	0.930
25	2.78	2.95	4.60	1.28	0.930
20	2.61	2.95	4.60	1.25	0.870
15	2.45	2.95	4.60	1.14	0.870
10	2.45	2.78	4.40	1.07	0.800
9	2.45	2.78	4.40	1.05	0.800
8	2.45	2.78	4.40	1.02	0.800
7	2.45	2.78	4.40	1.00	0.800
6	2.45	2.78	4.40	0.990	0.800
5	2.45	2.78	4.40	0.990	0.760
4	2.45	2.78	4.40	0.920	0.760
3	2.45	2.78	4.40	0.880	0.700
2	2.45	2.78	4.20	0.870	0.700
1	2.30	2.78	4.20	0.780	0.630
0	2.16	2.61	4.00	0.540	0.540

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 4174 km²
PNP: NN + 123.65 m
Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.8	8.41	64.0	53.0	32.2	49.8	45.4	26.7	17.0	13.4	13.8	12.0	13.0	14.2
2.	13.5	10.3	56.8	50.2	35.0	50.2	43.4	26.4	17.6	13.2	13.8	12.4	12.8	14.2
3.	12.8	9.51	59.5	45.4	37.4	47.0	41.8	26.7	17.0	12.4	13.2	12.2	12.2	14.0
4.	9.13	10.5	74.5	43.8	40.6	46.2	42.2	26.1	16.8	12.2	12.8	15.2	12.0	13.8
5.	8.75	10.5	79.0	41.0	42.2	49.0	44.2	26.7	24.8	12.2	12.6	13.8	12.2	14.2
6.	10.3	10.3	83.0	39.0	41.4	45.8	45.4	27.0	32.1	12.2	13.2	12.8	12.2	14.2
7.	10.7	10.3	80.0	37.0	40.6	44.2	42.2	26.1	22.1	12.4	16.2	12.6	12.2	13.8
8.	11.1	10.7	76.0	35.8	39.4	42.6	40.6	31.8	27.6	13.4	16.6	12.8	12.4	13.8
9.	11.9	13.8	73.0	34.6	37.0	41.8	39.4	33.4	19.5	16.8	16.6	12.8	12.6	14.4
10.	11.7	22.0	72.0	33.8	36.2	41.8	37.8	32.4	16.4	18.4	14.4	13.0	12.4	15.4
11.	11.3	24.0	70.5	33.0	35.8	43.0	35.8	29.0	16.0	20.3	16.2	12.8	12.2	15.6
12.	10.5	30.7	70.0	32.6	37.0	59.0	34.6	27.6	15.6	21.5	17.3	12.6	11.8	15.6
13.	10.1	28.0	52.4	31.4	38.6	112	33.0	26.5	15.4	19.7	14.8	12.6	11.4	15.4
14.	9.70	41.6	45.2	27.0	42.6	154	31.4	24.8	15.4	17.3	14.2	12.6	11.2	18.9
15.	10.7	42.4	48.0	27.4	47.8	148	30.2	23.4	16.0	13.8	16.0	12.4	11.8	24.8
16.	13.5	39.2	46.0	29.0	91.8	145	29.0	22.4	16.4	12.8	16.4	12.4	15.0	21.8
17.	17.2	39.2	42.4	27.4	84.6	135	30.6	22.4	16.8	12.4	15.0	12.2	15.6	20.0
18.	14.2	44.4	37.6	26.7	82.8	134	28.2	22.1	16.4	13.4	14.4	11.8	18.1	18.9
19.	13.3	40.4	35.2	25.5	97.8	126	41.4	21.8	15.8	14.4	14.8	11.6	34.9	17.6
20.	12.8	41.6	33.4	25.8	108	119	43.0	21.5	16.4	15.2	14.6	11.6	27.2	16.8
21.	11.1	45.2	31.9	25.5	95.4	109	35.8	20.9	17.3	13.6	14.0	11.6	23.0	16.0
22.	10.5	56.8	30.4	24.9	93.6	101	34.2	20.6	16.6	12.6	13.6	11.6	20.0	15.6
23.	10.5	69.0	29.8	24.9	91.8	98.4	34.6	19.7	13.6	12.8	13.4	11.6	18.1	15.0
24.	10.3	72.0	34.8	24.9	91.2	91.8	39.4	18.4	14.2	14.6	13.0	11.4	17.3	14.6
25.	9.70	65.5	33.1	25.5	89.4	70.0	35.4	18.1	13.8	18.9	13.0	11.4	16.6	14.4
26.	9.51	63.0	37.2	27.8	89.4	58.5	31.4	18.1	13.4	27.2	12.8	11.4	15.8	14.2
27.	9.51	68.5	41.2	30.2	79.0	52.0	33.0	17.8	13.4	16.8	12.6	11.6	15.8	14.4
28.	9.32	67.5	48.8	31.4	68.0	49.8	33.0	17.8	13.2	16.4	12.6	11.6	15.4	18.4
29.	9.13	55.6	58.0		60.5	47.4	30.6	17.3	13.0	16.8	12.4	11.8	15.0	30.7
30.	8.94	42.8	48.4		54.5	46.2	29.8	16.8	13.0	14.8	12.4	11.8	14.6	36.6
31.		57.2	52.4		50.6		27.0		13.4	14.0		12.4		38.4

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.	23.	22.+	1.	9.+	31.	30.	29.+	4.+	29.+	24.+	14.	4.+
NQ	8.75	8.41	29.8	24.9	32.2	41.8	27.0	16.8	13.0	12.2	12.4	11.4	11.2	13.8
MQ	11.3	37.1	53.0	32.7	61.7	78.6	36.3	23.7	17.0	15.4	14.2	12.3	15.5	17.9
HQ	18.0	78.5	87.0	57.0	127	157	49.4	43.0	44.0	33.2	18.9	16.0	39.1	40.2
Tag	1.	23.	4.	1.	20.	14.	19.	9.	6.	26.	16.	4.	19.	31.
h_N mm														
h_A mm	7	24	34	19	40	49	23	15	11	10	9	8	10	11
	1922/1993		1923/1994						68 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	11.4	13.3	15.3	17.2	19.6	14.8	12.3	9.55	8.84	8.50	8.63	10.4	11.3
MQ	15.2	18.8	22.8	24.5	28.3	28.3	21.0	17.9	14.2	11.8	10.8	12.0	15.1	18.5
MHQ	27.3	38.1	48.1	46.2	53.0	44.5	34.9	32.7	26.4	20.3	17.5	20.8	27.3	38.2
HQ	115	135	157	117	220	157	113	146	138	120	49.1	61.2	115	135
Jahr	1940	1981	1987	1982	1947	1994	1961	1961	1956	1981	1987	1923	1940	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	12	15	14	18	18	13	11	9	8	7	8	9	12

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.41	am 01.12.1993	8.41	11.4	11.2	am 14.11.1994
MQ m³/s	32.8		46.0	19.8	31.5	
HQ m³/s	157	am 14.04.1994	157	49.4	157	am 14.04.1994
Nq l/(skm²)	2.01		2.01	2.73	2.68	
Mq l/(skm²)	7.86		11.0	4.74	7.55	
Hq l/(skm²)	37.6		37.6	11.8	37.6	
h_N mm						
h_A mm	248		172	75	238	
	1923/1994 (*) 69 Jahre				1923/1994	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	6.92		9.26	7.55	7.20	
MQ m³/s	18.7		22.9	14.5	18.7	
MHQ m³/s	76.5		73.1	46.2	79.0	
HQ m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.66		2.22	1.81	1.73	
Mq l/(skm²)	4.48		5.49	3.47	4.48	
MHq l/(skm²)	18.3		17.5	11.1	18.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	141		86	55	141	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	164	39.3		28.03.1987
3	3.41	0.817	06.07.1934+	157	37.6		14.04.1994
4	3.80	0.910	07.09.1991	157	37.6		02.01.1987
5	4.00	0.958	03.06.1977	146	35.0		13.06.1961
6	4.08	0.978	25.08.1935+	144	34.5		04.01.1982
7	4.20	1.01	10.12.1948	138	33.1		23.07.1956
8	4.38	1.05	17.12.1933	135	32.3		05.12.1981
9	4.44	1.06	08.01.1954	131	31.4		13.03.1981
10	4.60	1.10	22.07.1977+	127	30.4		20.03.1994

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1923/1994 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	154	154	196	96.0	19.4
363	148	148	148	83.8	16.7
362	145	145	145	77.5	12.7
361	135	135	138	73.5	12.5
360	134	134	134	70.9	12.4
359	126	126	126	68.2	12.4
358	119	119	121	66.0	12.4
357	112	112	119	63.4	12.0
356	109	109	117	61.6	12.0
350	93.6	93.6	99.4	52.2	11.2
340	80.0	80.0	84.7	42.9	10.1
330	70.5	68.0	80.7	37.4	9.34
320	59.0	53.0	76.5	33.0	8.78
300	48.0	45.8	69.6	27.3	8.00
270	42.2	38.4	53.5	22.2	6.56
240	35.4	33.1	42.1	18.6	5.40
210	30.4	27.2	38.6	16.0	5.16
183	25.8	22.1	33.6	14.1	4.92
150	17.6	17.0	28.4	12.3	4.71
130	16.6	16.2	25.6	11.3	4.44
120	15.6	15.8	24.3	10.7	4.44
110	14.6	15.2	22.8	10.3	4.32
100	14.0	14.6	22.0	9.76	4.27
90	13.5	14.4	21.1	9.32	4.27
80	13.2	14.0	20.8	8.81	4.27
70	13.0	13.6	19.9	8.36	4.16
60	12.8	13.2	19.3	7.91	4.16
50	12.6	13.0	18.8	7.44	4.16
40	11.9	12.8	18.5	7.00	4.05
30	11.6	12.6	17.8	6.55	4.00
25	11.3	12.4	17.5	6.25	3.80
20	10.7	12.4	17.2	6.02	3.60
15	10.5	12.0	16.5	5.65	3.60
10	10.1	11.8	16.0	5.30	3.45
9	10.1	11.8	16.0	5.18	3.30
8	9.70	11.8	16.0	5.08	3.30
7	9.70	11.8	15.5	4.95	3.15
6	9.70	11.8	15.5	4.82	3.15
5	9.32	11.8	15.5	4.68	3.15
4	9.32	11.6	15.5	4.49	2.85
3	9.32	11.6	15.0	4.32	2.70
2	8.94	11.6	15.0	4.16	2.70
1	8.75	11.6	15.0	3.94	2.70
0	8.41	11.2	14.5	2.50	2.50

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
4 Tage 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22.2	15.9	88.7	92.4	47.3	102	69.0	37.2	20.9	15.7	18.8	19.8	19.5	22.3
2.	20.9	15.5	91.2	90.8	52.2	99.0	64.7	36.5	20.5	15.1	18.8	19.5	19.8	21.9
3.	19.2	19.2	90.4	89.1	54.6	94.8	64.3	36.2	20.5	13.8	18.4	19.8	18.8	21.2
4.	17.2	18.5	91.8	84.1	59.0	90.8	58.3	35.8	27.6	13.5	17.4	21.2	17.7	20.9
5.	14.9	19.9	104	80.7	63.4	89.1	58.7	36.2	22.6	13.2	17.1	21.2	17.7	21.2
6.	14.9	19.2	126	77.8	63.0	89.1	60.6	36.9	36.2	13.2	17.4	18.4	17.1	21.6
7.	16.2	18.5	133	75.3	62.2	86.6	57.9	35.4	26.9	12.8	21.2	17.4	16.7	21.6
8.	17.2	19.2	135	73.2	61.0	84.9	54.1	34.0	31.2	13.5	25.1	16.7	16.4	21.2
9.	17.5	21.9	134	71.9	58.6	82.8	51.9	34.0	29.0	15.7	24.7	17.1	16.7	21.2
10.	18.5	30.7	131	70.6	56.6	82.0	49.7	35.8	23.7	18.8	22.6	17.1	16.4	24.0
11.	17.5	34.1	131	69.0	55.8	82.4	47.2	34.0	21.2	21.2	23.3	17.1	15.7	25.4
12.	17.2	35.8	129	65.0	55.4	87.9	45.0	31.9	20.5	23.3	29.0	16.4	15.7	26.5
13.	16.2	37.2	125	61.8	57.8	113	43.6	31.2	19.5	23.0	26.9	16.1	15.1	26.9
14.	15.9	42.6	113	53.0	59.8	151	41.5	30.5	19.8	20.5	26.2	15.7	14.7	29.7
15.	18.2	53.0	96.0	42.6	64.6	179	40.8	29.4	19.8	17.4	29.4	15.7	15.1	37.6
16.	20.5	54.2	92.4	85.8	86.2	167	39.7	29.0	20.5	15.1	31.2	15.4	18.4	37.6
17.	28.7	52.6	90.8	88.3	101	163	40.1	29.0	20.2	13.8	30.1	15.4	24.0	34.7
18.	28.0	55.4	87.0	89.1	123	151	39.3	29.0	19.8	13.8	29.0	15.4	27.6	32.6
19.	22.9	56.6	82.0	45.5	134	147	47.2	28.3	19.5	14.7	27.9	15.1	41.1	30.8
20.	22.2	54.2	78.6	43.7	139	145	59.8	27.9	18.8	15.7	27.9	15.4	49.0	28.7
21.	20.9	59.0	74.4	41.9	142	143	51.9	27.9	20.9	16.1	27.9	15.4	43.2	26.9
22.	19.5	67.8	70.6	41.2	138	139	47.5	27.6	20.5	15.7	26.9	15.1	38.3	25.8
23.	19.2	79.0	67.8	39.7	137	137	47.2	26.9	17.7	15.1	26.2	15.4	34.4	24.7
24.	19.2	87.0	68.6	40.1	137	137	50.4	25.4	15.7	17.7	25.4	15.1	31.9	23.3
25.	17.2	90.4	72.3	39.7	137	135	45.4	24.4	16.4	21.2	25.1	14.7	29.7	22.6
26.	17.2	90.4	71.9	41.2	137	129	45.4	24.0	15.7	29.7	24.0	14.4	28.3	22.3
27.	17.5	90.0	76.9	43.3	137	117	44.3	23.7	16.1	28.3	23.3	14.4	27.2	21.9
28.	17.5	90.8	79.5	45.8	133	94.2	50.4	23.7	15.7	23.3	21.9	14.7	26.2	25.1
29.	17.5	92.4	89.1		125	84.1	43.2	22.6	15.4	24.7	19.8	14.7	24.7	43.2
30.	15.9	84.1	93.0		118	79.0	40.8	22.3	15.4	22.3	19.5	15.7	23.7	59.4
31.		78.6	91.8		110		39.0		15.4	19.5		17.1		63.0

Hauptwerte

	1945/1993		1946/1994						49 Jahre					
Tag	5.+	2.	23.	23.+	1.	30.	31.	30.	29.+	7.	5.	26.+	14.	4.
NQ	14.9	15.5	67.8	39.7	47.3	79.0	39.0	22.3	15.4	12.8	17.1	14.4	14.7	20.9
MQ	18.9	51.1	97.0	63.7	93.7	116	49.6	30.2	20.8	18.0	24.1	16.5	24.0	28.6
HQ	28.7	93.0	135	92.4	145	179	69.0	37.6	41.1	34.7	32.6	23.0	51.9	63.9
Tag	17.	29.	8.	1.	21.	15.	1.	1.	6.	26.	16.	5.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	22	42	25	40	48	21	13	9	8	10	7	10	12
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	19.7	24.4	27.5	29.0	32.7	23.3	19.5	15.1	14.1	14.1	14.4	16.2	19.7
MQ	22.7	31.9	40.8	42.8	47.5	46.6	32.5	27.6	21.7	19.0	18.0	19.0	22.7	31.8
MHQ	34.9	55.8	66.1	70.4	75.9	64.8	47.7	43.5	34.9	28.9	25.6	29.0	35.2	56.1
HQ	86.5	120	143	363	321	179	116	124	135	110	61.4	67.8	86.5	120
Jahr	1981	1988	1982	1946	1947	1994	1961	1961	1956	1956	1987	1986	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	14	18	17	20	19	14	12	9	8	8	8	9	14

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	12.8	am 07.08.1994	14.9	12.8	12.8	am 07.08.1994
MQ m³/s	49.9		73.6	26.5	48.4	
HQ m³/s	179	am 15.04.1994 bei W= 469 cm	179	69.0	179	am 15.04.1994 bei W= 469 cm
Nq l/(skm²)	2.06		2.40	2.06	2.06	
Mq l/(skm²)	8.03		11.8	4.26	7.78	
Hq l/(skm²)	28.8		28.8	11.1	28.8	
h_N mm						
h_A mm	253		185	68	245	
	1946/1994 (*) 49 Jahre				1946/1994	
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	11.9	11.3	
MQ m³/s	30.8		38.7	23.0	30.8	
MHQ m³/s	104		101	58.6	106	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm	363	135	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.70		2.44	1.91	1.82	
Mq l/(skm²)	4.95		6.22	3.70	4.95	
MHq l/(skm²)	16.7		16.2	9.42	17.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	156		97	59	156	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1946/1994 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	179	179	363	136	51.6
363	167	167	248	125	49.0
362	163	163	211	115	44.0
361	163	163	209	112	43.2
360	163	163	165	109	41.4
359	147	147	147	106	40.7
358	145	145	145	103	40.3
357	143	143	144	99.7	39.9
356	142	142	144	96.5	39.2
350	138	138	138	83.6	34.0
340	134	134	134	70.8	30.3
330	117	117	121	61.9	26.0
320	94.2	94.2	101	55.2	24.5
300	90.0	86.6	94.0	45.8	22.3
270	72.3	64.6	83.0	36.8	18.9
240	55.8	49.0	67.6	30.7	16.5
210	43.2	40.1	51.7	26.6	14.1
183	34.1	30.5	47.3	23.2	11.6
150	27.6	26.5	39.0	20.1	10.8
130	22.9	24.0	35.8	18.5	10.3
120	21.9	23.0	34.8	17.9	9.75
110	20.9	21.9	33.8	17.1	9.50
100	19.9	21.6	33.5	16.5	9.37
90	19.8	20.9	32.8	15.7	9.11
80	19.2	19.8	32.1	14.9	8.60
70	17.7	18.8	31.4	14.2	8.00
60	17.4	17.7	30.7	13.6	7.70
50	16.7	16.7	30.1	12.8	7.10
40	15.9	16.1	28.7	12.1	7.10
30	15.5	15.7	28.0	11.1	6.80
25	15.5	15.7	27.7	10.7	6.20
20	15.4	15.4	27.4	10.3	6.20
15	15.1	15.4	27.0	9.72	5.90
10	14.9	15.1	26.7	9.05	5.90
9	14.7	14.7	26.7	8.96	5.70
8	14.7	14.7	26.7	8.75	5.56
7	14.4	14.4	26.0	8.59	5.56
6	14.4	14.4	26.0	8.46	5.56
5	14.4	14.4	25.7	8.22	5.28
4	13.8	13.8	25.7	7.96	5.28
3	13.8	13.8	25.4	7.60	5.28
2	13.5	13.5	25.4	7.08	5.14
1	13.5	13.5	25.4	6.22	5.14
0	12.8	12.8	25.1	4.60	4.60

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.52	0.566	06.1960	363	58.4	530	12.02.1946
2	4.38	0.704	08.1964	321	51.6	524	03.1947
3	4.70	0.756	07.1976	179	28.8	469	15.04.1994
4	4.90	0.788	09.1947	154	24.8	454	03.1981
5	5.38	0.865	11.1949	147	23.6	460	03.1987
6	5.42	0.872	08.1949	143	23.0	476	01.1982
7	6.38	1.03	07.1954	140	22.5	453	03.1988
8	7.00	1.13	13.09.1992	135	21.7	456	07.1956
9	7.00	1.13	11.1947	124	19.9	442	06.1961
10	7.08	1.14	08.1973	112	18.0	438	03.1979

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

A_{Eo} : 175 km²
PNP: NN + 293.58 m
Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Arnstadt — Nr. 574200
Gewässer: Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.970	0.660	14.4	6.86	3.20	5.48	3.58	1.95	1.22	0.970	0.970	0.860	1.64	1.09
2.	1.22	0.760	13.2	6.37	3.39	5.26	3.39	1.95	1.09	0.970	0.860	0.860	1.50	1.09
3.	1.22	0.970	12.2	5.92	3.77	4.82	3.20	1.95	1.09	0.970	0.860	0.860	1.36	1.09
4.	1.22	1.09	13.2	5.70	4.60	4.60	3.20	1.95	1.09	0.970	0.860	0.970	1.36	1.09
5.	1.22	1.09	14.1	5.26	4.82	4.82	3.20	1.95	0.970	0.860	0.860	0.970	1.36	1.09
6.	1.22	1.22	17.7	4.82	4.82	4.39	3.02	1.95	0.970	0.860	0.970	1.09	1.09	1.09
7.	1.36	1.50	17.4	4.60	4.60	4.18	2.84	1.79	1.09	0.860	0.970	0.970	0.860	1.22
8.	1.36	1.50	14.1	4.39	4.39	3.77	2.84	1.79	1.09	0.860	0.970	0.970	0.860	1.22
9.	1.36	2.66	11.9	4.18	4.39	3.77	2.66	1.79	1.09	0.970	1.09	0.970	0.860	1.79
10.	1.22	2.84	10.1	4.18	4.60	3.77	2.66	1.64	0.970	0.860	1.09	0.970	0.970	1.79
11.	1.22	6.14	8.98	4.18	3.97	3.77	2.66	1.79	0.970	1.22	1.36	0.970	0.970	1.50
12.	1.22	5.92	8.14	3.97	4.39	7.11	2.66	1.64	0.970	1.22	1.22	1.09	0.860	1.36
13.	1.22	6.86	8.70	3.77	4.60	45.6	2.66	1.50	0.970	1.09	1.09	0.970	0.860	1.79
14.	1.36	12.5	9.26	3.39	4.60	32.6	2.48	1.36	0.970	0.970	1.09	0.970	0.860	3.02
15.	2.48	11.3	9.54	3.02	5.04	21.8	2.30	1.36	0.970	0.970	1.22	0.760	1.64	3.20
16.	2.12	9.54	8.70	3.02	8.70	16.3	2.12	1.36	1.09	0.860	1.36	0.760	1.95	2.48
17.	1.64	8.14	7.61	3.02	8.70	13.8	2.30	1.64	1.22	0.860	1.22	0.760	1.79	1.95
18.	1.50	7.11	6.61	2.66	7.61	11.6	2.48	1.64	1.22	0.970	1.09	0.760	2.12	1.79
19.	1.36	7.61	5.92	2.48	8.42	9.82	3.20	1.50	2.66	0.970	1.09	0.860	2.48	1.64
20.	1.36	10.4	5.04	2.48	8.98	8.70	2.84	1.36	1.64	0.970	1.09	0.860	2.12	1.36
21.	1.36	14.4	4.82	2.48	8.14	7.87	2.66	1.36	1.50	0.970	1.09	0.860	1.79	1.22
22.	1.22	15.0	4.39	2.30	7.11	7.11	2.48	1.36	1.36	0.970	0.970	0.860	1.79	1.09
23.	1.22	14.1	4.82	2.48	6.37	6.37	2.84	1.36	1.22	1.09	0.970	0.760	1.79	1.09
24.	1.09	11.9	4.82	2.48	5.92	5.92	2.30	1.36	1.09	1.22	0.970	0.760	1.64	0.970
25.	1.09	9.82	4.82	2.48	6.14	5.04	2.30	1.36	1.09	1.50	0.970	0.760	1.64	0.970
26.	0.970	8.42	5.26	2.48	6.37	4.82	2.30	1.22	1.09	1.50	0.860	0.860	1.36	0.970
27.	0.970	7.11	5.48	2.84	5.92	4.60	2.66	1.22	0.970	1.22	0.860	0.860	1.36	1.36
28.	0.860	6.37	8.98	3.02	5.48	4.18	2.48	1.09	0.970	0.970	0.860	0.760	1.22	4.82
29.	0.860	5.70	8.98		5.04	3.97	2.30	1.22	0.970	0.860	0.860	0.760	1.09	11.0
30.	0.660	5.92	8.42		4.82	3.58	2.30	1.22	1.09	0.860	0.860	1.09	1.09	10.1
31.		11.9	7.87		4.82		2.12		1.09	0.860		1.64		8.42
Tag	30.	1.	22.	22.	1.	30.	16.+	28.	5.+	5.+	2.+	15.+	7.+	24.+
NQ	0.660	0.660	4.39	2.30	3.20	3.58	2.12	1.09	0.970	0.860	0.860	0.760	0.860	0.970
MQ	1.27	6.79	9.21	3.74	5.60	8.98	2.68	1.55	1.15	1.01	1.02	0.910	1.41	2.41
HQ	3.39	16.6	18.9	7.11	9.54	58.9	4.18	2.48	5.26	2.12	1.64	1.79	2.66	11.0
Tag	15.	21.	6.	1.	19.	13.	23.	2.	19.	25.	16.	31.	15.	28.
h_N mm / h_A mm	19	104	141	52	86	133	41	23	18	15	15	14	21	37

Hauptwerte

	1924/1993		1925/1994						65 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	1.23	1.36	1.47	1.57	1.78	2.45	1.71	1.33	1.06	0.946	0.872	0.946	1.25	1.39
MQ	2.30	2.78	2.96	2.78	3.27	4.13	2.63	2.13	1.62	1.41	1.31	1.62	2.29	2.84
MHQ	6.22	7.36	7.87	6.23	7.24	8.52	4.89	4.66	3.54	3.97	2.59	3.85	6.05	7.63
HQ	50.0	34.5	32.1	24.0	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	12.0	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	1940	1981	1994	1941	1933	1955	1981	1939	1954	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	34	43	45	38	50	61	40	32	25	22	19	25	34	44

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.660	am 30.11.1993	0.660	0.760	0.760	am 15.10.1994
MQ m³/s	3.66		5.98	1.39	3.30	
HQ m³/s	58.9	am 13.04.1994	58.9	5.26	58.9	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	3.78		3.78	4.35	4.35	
Mq l/(skm²)	21.0		34.2	7.96	18.9	
Hq l/(skm²)	337		337	30.1	337	
h_N mm / h_A mm	661		535	126	596	
	1925/1994 (*) 66 Jahre				1925/1994	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.697		0.955	0.750	0.704	
MQ m³/s	2.41		3.05	1.79	2.41	
MHQ m³/s	16.9		15.4	8.72	16.7	
HQ m³/s	75.7	am 10.08.1981	58.9	75.7	75.7	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.99		5.47	4.29	4.03	
Mq l/(skm²)	13.8		17.5	10.2	13.8	
MHq l/(skm²)	96.7		88.2	49.9	95.6	
Mh_N mm / Mh_A mm	435		273	163	435	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	1.20	27.12.1948+	75.7	433		10.08.1981
2	0.250	1.43	28.08.1964+	58.9	337		13.04.1994
3	0.300	1.72	08.09.1949	50.0	286		05.11.1940
4	0.320	1.83	13.12.1924+	34.5	197		01.12.1939
5	0.330	1.89	05.02.1963+	32.1	184		12.01.1993
6	0.350	2.00	15.02.1954+	30.0	172		20.01.1986
7	0.390	2.23	17.08.1976	29.6	169		30.11.1939
8	0.400	2.29	07.01.1954+	28.5	163		28.03.1981+
9	0.420	2.40	17.01.1964	26.8	153		31.12.1925
10	0.430	2.46	12.10.1990+	25.5	146		25.06.1933

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1925/1994 Obere Hüllwerte	65 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.6	45.6	45.6	14.2	4.05
363	32.6	32.6	36.5	12.2	3.90
362	21.8	21.8	27.2	10.8	3.60
361	17.7	17.7	26.2	9.85	3.45
360	17.4	17.4	20.5	9.28	3.45
359	16.3	16.3	20.1	8.93	3.45
358	15.0	14.4	16.3	8.60	2.99
357	15.0	14.4	15.6	8.20	2.99
356	15.0	14.4	15.2	7.89	2.99
350	13.8	11.6	12.0	6.70	2.83
340	10.1	9.26	9.71	5.55	2.47
330	8.98	8.42	8.42	4.83	1.95
320	8.14	6.61	7.65	4.33	1.79
300	6.14	5.26	6.52	3.62	1.50
270	5.04	4.39	5.13	2.86	1.22
240	3.77	3.02	4.41	2.38	1.09
210	2.66	2.48	3.90	2.03	1.01
183	2.12	1.95	3.45	1.79	0.960
150	1.50	1.50	2.98	1.51	0.800
130	1.36	1.36	2.69	1.37	0.720
120	1.36	1.22	2.69	1.32	0.720
110	1.22	1.22	2.54	1.23	0.610
100	1.22	1.22	2.37	1.19	0.610
90	1.22	1.22	2.18	1.11	0.500
80	1.09	1.09	2.12	1.09	0.500
70	1.09	1.09	1.95	1.02	0.500
60	1.09	1.09	1.95	0.980	0.500
50	1.09	1.09	1.80	0.910	0.420
40	0.970	0.970	1.79	0.870	0.410
30	0.970	0.970	1.79	0.770	0.410
25	0.970	0.970	1.64	0.740	0.410
20	0.970	0.970	1.64	0.670	0.400
15	0.970	0.970	1.64	0.610	0.340
10	0.860	0.970	1.50	0.560	0.300
9	0.860	0.970	1.50	0.530	0.300
8	0.860	0.860	1.50	0.520	0.300
7	0.860	0.860	1.50	0.520	0.300
6	0.860	0.860	1.50	0.500	0.300
5	0.860	0.860	1.50	0.470	0.300
4	0.860	0.860	1.50	0.450	0.300
3	0.860	0.860	1.50	0.430	0.300
2	0.860	0.860	1.50	0.430	0.300
1	0.760	0.860	1.50	0.340	0.230
0	0.660	0.760	1.22	0.210	0.210

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948
Beeinflussung durch Überleitung in das Einzugsgebiet der Talsperre Ohra

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 843 km²
PNP: NN + 213.21 m
Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.34	2.91	33.8	17.7	8.85	12.9	11.4	8.10	4.80	3.24	2.76	2.62	2.09	2.36
2.	1.45	1.34	31.0	15.9	9.90	12.9	10.8	8.10	4.60	3.24	2.48	2.91	1.83	2.36
3.	1.57	1.96	33.0	14.4	11.7	12.3	11.1	8.10	4.20	3.24	2.62	3.07	1.71	2.76
4.	1.45	2.09	36.2	13.2	12.9	11.7	12.0	7.35	4.40	3.24	2.48	3.80	1.71	2.49
5.	1.57	2.09	35.8	11.7	14.4	12.6	12.0	7.60	4.80	2.91	2.48	3.61	1.96	2.49
6.	1.96	1.96	40.6	11.4	14.4	11.4	12.0	7.10	4.40	2.91	2.76	3.80	1.83	2.36
7.	1.96	2.35	41.0	10.5	13.2	10.5	11.7	6.66	6.24	2.91	2.91	4.00	1.83	2.36
8.	1.83	2.35	34.6	10.2	12.0	9.90	11.7	6.45	5.40	3.07	3.07	4.20	2.76	2.22
9.	1.57	4.40	28.2	9.90	10.5	9.90	11.4	6.45	4.60	3.07	3.24	4.40	2.49	2.36
10.	1.45	5.40	23.8	9.35	11.4	9.90	10.5	6.45	4.40	2.91	2.91	3.80	2.36	2.63
11.	1.34	9.90	20.4	9.35	12.3	9.90	9.90	6.45	4.40	4.60	3.61	2.62	2.49	2.76
12.	1.34	10.5	18.3	9.35	13.5	28.2	8.85	6.24	4.20	3.42	3.42	2.62	2.09	2.93
13.	1.34	12.6	19.2	8.85	13.5	172	8.10	6.24	3.80	3.24	3.24	2.62	1.83	2.76
14.	1.34	32.2	19.5	8.35	14.4	108	7.85	6.24	3.80	2.76	3.07	2.62	1.71	7.85
15.	4.00	29.0	21.4	8.10	13.2	65.0	7.60	5.82	4.00	2.76	3.61	1.96	1.58	8.60
16.	4.40	24.2	19.5	7.60	25.8	47.5	7.60	6.03	4.20	2.76	3.42	1.71	3.27	8.10
17.	3.24	19.5	16.5	7.60	27.4	41.4	7.60	6.03	4.00	2.76	3.42	1.83	2.93	6.24
18.	2.48	18.0	14.1	7.10	24.2	34.2	7.35	5.61	4.20	2.91	3.24	1.71	6.03	5.41
19.	2.35	18.3	12.9	6.88	27.0	29.8	10.5	5.40	8.35	2.91	3.24	1.71	6.66	4.80
20.	2.35	27.0	11.1	6.88	27.4	27.4	9.35	5.20	6.03	2.76	3.24	1.71	6.24	3.81
21.	2.22	47.0	9.90	6.66	27.0	22.2	8.35	5.20	5.40	2.62	3.07	1.58	6.03	3.44
22.	2.35	44.2	8.85	6.24	21.4	19.8	8.10	5.00	5.00	2.48	3.07	1.58	6.03	2.93
23.	2.22	37.8	9.60	6.24	19.8	18.3	9.90	5.00	4.60	3.42	3.07	1.58	5.21	2.63
24.	1.96	30.2	10.8	6.45	17.1	17.1	9.60	5.00	4.80	3.24	3.07	1.58	4.80	2.49
25.	1.96	25.0	9.90	7.35	15.9	15.9	9.35	5.00	4.20	4.20	2.91	1.45	4.80	2.22
26.	1.96	20.4	11.7	8.60	19.2	14.7	8.85	4.80	4.20	3.61	2.76	1.58	3.81	1.96
27.	1.70	17.4	12.3	9.10	18.3	13.8	10.8	4.80	4.00	2.91	2.76	1.71	4.20	1.96
28.	1.70	15.6	21.8	8.85	16.5	12.9	9.90	4.80	4.00	2.91	2.76	1.83	3.61	6.90
29.	1.57	13.8	21.0		13.8	12.3	9.10	5.20	3.61	2.62	2.76	1.58	2.93	18.3
30.	1.70	14.7	19.8		12.6	11.7	8.85	5.20	3.61	2.48	2.76	1.71	2.63	20.7
31.		33.0	19.5		12.0		8.60		3.80	2.48		2.36		18.0

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	2.	22.	22.+	1.	8.+	18.	26.+	29.+	22.+	2.+	25.	15.	26.+
NQ	1.34	1.34	8.85	6.24	8.85	9.90	7.35	4.80	3.61	2.48	2.48	1.45	1.58	1.96
MQ	1.99	17.0	21.5	9.42	16.5	27.9	9.70	6.05	4.58	3.05	3.01	2.45	3.32	5.13
HQ	5.82	63.5	46.5	18.9	31.0	220	13.2	8.85	12.3	10.5	4.00	4.80	6.66	20.7
Tag	15.	21.	6.	1.	19.	13.	23.	3.	19.	23.	8.+	4.	19.	30.
h_N mm / h_A mm	6	54	68	27	52	86	31	19	15	10	9	8	10	16

	1930/1993		1931/1994 64 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	2.76	3.04	3.30	3.79	4.47	5.60	3.74	2.90	2.32	2.00	1.89	2.04	2.73	3.03
MQ	5.15	6.75	7.43	7.78	9.02	10.1	6.20	5.26	3.96	3.37	2.90	3.60	5.04	6.76
MHQ	14.5	20.3	23.1	21.0	25.4	25.0	14.3	17.6	10.7	11.8	6.40	8.68	14.1	20.5
HQ	114	133	79.8	166	133	220	84.4	121	66.3	176	30.5	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	1947	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	1939	1960	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	16	21	24	22	29	31	20	16	13	11	9	11	16	21

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.34	am 01.11.1993	1.34	1.45	1.45	am 25.10.1994
MQ m³/s	10.3		15.8	4.81	9.37	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	13.2	220	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.59		1.59	1.72	1.72	
Mq l/(skm²)	12.2		18.7	5.71	11.1	
Hq l/(skm²)	261		261	15.7	261	
h_N mm / h_A mm	385		293	91	351	
	1931/1994 (*) 64 Jahre				1931/1994	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.36		2.05	1.58	1.51	
MQ m³/s	5.95		7.71	4.22	5.94	
MHQ m³/s	55.1		48.1	29.6	54.4	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.61		2.43	1.87	1.79	
Mq l/(skm²)	7.06		9.15	5.01	7.05	
MHq l/(skm²)	65.4		57.1	35.1	64.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	223		143	80	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	220	261		13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	176	209		11.08.1981
3	0.500	0.593	30.09.1948+	166	197		09.02.1946
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		29.12.1947
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158		18.03.1942
6	0.660	0.783	10.07.1976+	121	144		10.06.1961
7	0.760	0.902	17.12.1991	114	135		05.11.1940
8	0.850	1.01	16.08.1989+	99.9	119		11.03.1981
9	0.900	1.07	11.08.1935+	91.1	108		0+
10	0.940	1.12	04.12.1989	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1931/1994 Obere Hüllwerte	64 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	172	172	172	42.5	11.8
363	108	108	114	35.2	8.42
362	65.0	65.0	91.8	31.5	8.09
361	47.5	47.5	77.4	28.4	7.76
360	47.0	41.4	71.0	26.9	7.43
359	44.2	41.0	68.4	25.5	7.10
358	41.4	40.6	65.9	24.3	6.84
357	41.0	36.2	61.8	23.6	6.84
356	40.6	35.8	59.7	22.6	6.84
350	33.8	29.8	46.4	19.0	6.04
340	28.2	23.8	29.6	15.1	5.51
330	23.8	20.4	24.1	12.7	4.40
320	20.4	18.0	22.8	11.2	3.61
300	16.5	13.5	19.4	8.96	3.07
270	12.3	11.4	15.1	6.95	2.62
240	10.2	9.35	12.7	5.61	2.35
210	8.60	7.60	11.1	4.56	2.15
183	6.66	6.24	10.4	3.93	1.78
150	4.80	4.60	8.64	3.27	1.45
130	4.20	3.81	7.62	2.91	1.18
120	3.80	3.80	7.62	2.76	1.18
110	3.42	3.27	7.28	2.57	1.18
100	3.42	3.24	7.28	2.45	1.10
90	3.24	3.07	7.28	2.33	0.980
80	3.07	2.93	6.94	2.19	0.920
70	2.91	2.91	6.94	2.06	0.860
60	2.76	2.91	6.31	1.98	0.840
50	2.62	2.63	6.31	1.81	0.840
40	2.22	2.49	6.02	1.66	0.820
30	1.96	2.36	5.73	1.51	0.680
25	1.83	2.09	5.73	1.45	0.600
20	1.71	1.96	5.44	1.35	0.600
15	1.70	1.83	5.44	1.23	0.560
10	1.58	1.83	5.44	1.06	0.560
9	1.57	1.83	5.44	1.06	0.560
8	1.57	1.83	5.15	1.00	0.520
7	1.57	1.71	5.15	0.950	0.520
6	1.57	1.71	5.15	0.950	0.520
5	1.45	1.71	5.15	0.860	0.520
4	1.45	1.71	5.15	0.850	0.520
3	1.45	1.71	5.15	0.810	0.520
2	1.45	1.71	5.15	0.750	0.520
1	1.45	1.71	5.15	0.660	0.520
0	1.34	1.45	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
1 Tag Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 12.1 km²
PNP: NN + 473.78 m
Lage: 35.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600
Gewässer: Apfelstädt
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.210	0.110	1.28	0.670	0.530	0.550	0.170	0.220	0.060	0.030	0.040	0.110	0.080	0.260
2.	0.190	0.100	1.40	0.630	0.770	0.510	0.160	0.220	0.050	0.030	0.030	0.100	0.080	0.250
3.	0.170	0.110	1.34	0.550	0.900	0.490	0.130	0.210	0.050	0.030	0.030	0.080	0.090	0.240
4.	0.160	0.120	1.80	0.480	1.02	0.480	0.120	0.190	0.040	0.020	0.030	0.080	0.100	0.220
5.	0.140	0.140	2.01	0.440	1.02	0.480	0.130	0.190	0.050	0.020	0.040	0.080	0.100	0.220
6.	0.140	0.170	2.33	0.390	0.900	0.410	0.120	0.170	0.040	0.020	0.050	0.080	0.100	0.210
7.	0.130	0.220	2.41	0.340	0.770	0.370	0.100	0.160	0.100	0.020	0.040	0.070	0.100	0.190
8.	0.120	0.250	1.95	0.310	0.710	0.360	0.100	0.140	0.070	0.020	0.040	0.060	0.090	0.180
9.	0.110	0.340	1.53	0.260	0.900	0.340	0.100	0.160	0.050	0.020	0.050	0.060	0.090	0.190
10.	0.100	0.420	1.17	0.250	1.17	0.330	0.090	0.160	0.050	0.020	0.060	0.050	0.080	0.190
11.	0.100	0.940	0.940	0.240	1.12	0.310	0.080	0.140	0.050	0.030	0.090	0.050	0.090	0.190
12.	0.100	1.17	1.02	0.210	1.02	0.610	0.080	0.140	0.040	0.030	0.100	0.050	0.080	0.190
13.	0.090	1.34	0.940	0.190	0.940	5.67	0.100	0.140	0.040	0.030	0.110	0.040	0.070	0.290
14.	0.100	1.66	0.830	0.180	0.850	3.88	0.080	0.140	0.040	0.030	0.110	0.040	0.210	0.900
15.	0.160	1.59	0.900	0.170	0.810	2.41	0.070	0.140	0.040	0.020	0.180	0.040	0.370	0.940
16.	0.160	1.34	0.870	0.160	0.940	1.59	0.070	0.130	0.040	0.020	0.180	0.040	0.440	0.790
17.	0.170	1.02	0.810	0.140	1.02	1.17	0.060	0.130	0.040	0.020	0.190	0.040	0.480	0.710
18.	0.190	1.02	0.710	0.130	0.980	0.980	0.060	0.130	0.040	0.040	0.190	0.030	0.480	0.610
19.	0.190	1.23	0.590	0.120	0.940	0.850	0.080	0.120	0.060	0.040	0.210	0.030	0.510	0.510
20.	0.190	2.01	0.510	0.120	0.900	0.730	0.080	0.110	0.050	0.040	0.210	0.030	0.530	0.460
21.	0.190	2.58	0.440	0.120	0.900	0.630	0.070	0.100	0.040	0.030	0.210	0.030	0.530	0.390
22.	0.180	2.41	0.390	0.110	0.810	0.530	0.080	0.100	0.040	0.020	0.220	0.030	0.490	0.340
23.	0.170	1.89	0.360	0.110	0.750	0.460	0.130	0.090	0.040	0.020	0.220	0.020	0.490	0.280
24.	0.160	1.47	0.330	0.100	0.770	0.410	0.190	0.080	0.040	0.020	0.190	0.020	0.460	0.250
25.	0.140	1.17	0.310	0.100	0.870	0.360	0.250	0.080	0.040	0.030	0.180	0.020	0.410	0.220
26.	0.130	0.870	0.310	0.110	0.940	0.330	0.260	0.070	0.040	0.040	0.170	0.020	0.370	0.220
27.	0.130	0.710	0.370	0.140	0.870	0.280	0.290	0.070	0.030	0.030	0.160	0.030	0.360	0.210
28.	0.120	0.570	0.550	0.310	0.810	0.250	0.290	0.070	0.030	0.030	0.130	0.030	0.330	0.420
29.	0.120	0.480	0.710		0.730	0.220	0.290	0.070	0.030	0.030	0.120	0.020	0.290	0.870
30.	0.110	0.460	0.750		0.650	0.190	0.280	0.060	0.030	0.030	0.120	0.050	0.280	1.17
31.		0.650	0.710		0.590		0.250		0.030	0.030		0.090		1.17

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	2.	25.+	24.+	1.	30.	17.+	30.	27.+	4.+	2.+	23.+	13.	8.
NQ	0.090	0.100	0.310	0.100	0.530	0.190	0.060	0.060	0.030	0.020	0.030	0.020	0.070	0.180
MQ	0.146	0.921	0.986	0.253	0.868	0.873	0.141	0.131	0.045	0.027	0.123	0.049	0.273	0.428
HQ	0.210	2.75	2.50	0.710	1.17	6.88	0.290	0.240	0.310	0.050	0.220	0.290	0.530	1.34
Tag	19.+	21.	6.+	1.	10.+	13.	26.+	1.	7.	18.	22.+	31.	21.+	15.
h_N mm														
h_A mm	31	204	218	51	192	187	31	28	10	6	26	11	58	95

	1930/1993		1931/1994						64 Jahre					
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934	1934+	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.113	0.135	0.120	0.122	0.145	0.244	0.124	0.089	0.076	0.068	0.067	0.071	0.110	0.136
MQ	0.300	0.401	0.364	0.333	0.421	0.595	0.273	0.226	0.185	0.156	0.151	0.204	0.293	0.405
MHQ	0.799	1.28	1.08	0.861	1.14	1.37	0.629	0.641	0.480	0.488	0.380	0.595	0.783	1.30
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	2.66	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1984	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	64	89	81	67	93	127	60	48	41	35	32	45	63	90

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 04.08.1994	0.090	0.020	0.020	am 04.08.1994
MQ m³/s	0.382		0.683	0.086	0.350	
HQ m³/s	6.88	am 13.04.1994	6.88	0.310	6.88	am 13.04.1994
Nq l/(s km²)	1.65		7.44	1.65	1.65	
Mq l/(s km²)	31.6		56.4	7.11	28.9	
Hq l/(s km²)	569		569	25.6	569	
h_N mm						
h_A mm	996		883	113	912	
	1931/1994 (*) 64 Jahre				1931/1994	
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	0.032	
MQ m³/s	0.300		0.403	0.199	0.300	
MHQ m³/s	2.71		2.47	1.45	2.76	
HQ m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.48		4.55	3.14	2.64	
Mq l/(s km²)	24.8		33.3	16.4	24.8	
MHq l/(s km²)	224		204	120	228	
Mh_N mm						
Mh_A mm	782		521	261	782	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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+	6.88	569		13.04.1994
4	0.010	0.826	01.11.1971+	6.63	548		0+
5	0.010	0.826	22.09.1964+	5.89	487		09.02.1946
6	0.010	0.826	10.11.1962+	5.21	431		02.01.1987
7	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		01.12.1939
8	0.010	0.826	21.10.1947+	5.01	414		25.06.1933
9	0.010	0.826	23.11.1943+	4.41	364		31.12.1986
10	0.010	0.826	11.07.1934+	4.41	364		13.10.1960

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1931/1994 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.67	5.67	6.63	2.58	0.630
363	3.88	3.88	6.38	2.17	0.610
362	2.58	3.88	5.89	1.95	0.610
361	2.58	3.88	5.45	1.80	0.610
360	2.58	2.33	5.45	1.66	0.590
359	2.58	2.01	5.45	1.57	0.590
358	2.33	1.95	3.70	1.53	0.590
357	2.33	1.80	3.02	1.47	0.550
356	2.33	1.59	2.50	1.40	0.550
350	1.66	1.28	1.89	1.12	0.530
340	1.23	1.02	1.53	0.860	0.460
330	1.12	0.940	1.23	0.750	0.360
320	0.980	0.870	1.08	0.650	0.280
300	0.810	0.670	0.830	0.490	0.210
270	0.490	0.460	0.670	0.370	0.170
240	0.290	0.310	0.590	0.290	0.130
210	0.210	0.220	0.510	0.220	0.090
183	0.160	0.180	0.460	0.180	0.070
150	0.130	0.120	0.390	0.140	0.050
130	0.110	0.110	0.360	0.120	0.030
120	0.100	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	0.070	0.070	0.260	0.090	0.020
80	0.060	0.060	0.250	0.080	0.020
70	0.050	0.050	0.210	0.080	0.020
60	0.050	0.050	0.180	0.070	0.020
50	0.050	0.050	0.160	0.060	0.020
40	0.040	0.040	0.140	0.050	0.020
30	0.040	0.040	0.130	0.050	0.020
25	0.040	0.040	0.120	0.050	0.020
20	0.040	0.040	0.120	0.040	0.020
15	0.030	0.030	0.110	0.030	0.020
10	0.030	0.030	0.110	0.030	0.020
9	0.030	0.030	0.110	0.030	0.020
8	0.030	0.030	0.100	0.030	0.020
7	0.030	0.030	0.100	0.030	0.020
6	0.030	0.030	0.100	0.030	0.020
5	0.030	0.030	0.090	0.030	0.020
4	0.030	0.030	0.090	0.020	0.020
3	0.030	0.030	0.090	0.020	0.020
2	0.030	0.030	0.080	0.020	0.020
1	0.030	0.030	0.080	0.020	0.020
0	0.020	0.020	0.070	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
13 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 318 km²
PNP: NN + 213.91 m
Lage: 58.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wipperdorf — Nr. 575210
Gewässer: Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.24	1.13	12.4	6.13	3.13	6.13	3.31	2.15	1.47	1.02	1.13	1.47	1.24	1.60
2.	1.24	1.13	8.33	5.71	2.95	5.92	3.13	2.30	1.47	1.02	1.13	1.47	1.13	1.60
3.	1.02	1.24	11.6	5.10	3.13	5.30	3.13	2.30	1.47	0.920	1.13	1.73	1.13	1.60
4.	1.02	1.13	13.3	5.10	4.70	5.50	3.13	2.30	1.73	0.920	1.02	1.60	1.13	1.60
5.	1.24	1.13	8.78	4.70	3.70	5.71	4.10	2.78	1.47	1.02	1.13	1.24	1.13	1.60
6.	1.24	1.13	9.00	4.50	4.10	4.90	3.70	2.45	1.47	1.24	1.13	1.13	1.13	1.60
7.	1.35	1.13	6.98	4.10	3.90	4.70	3.13	2.30	2.78	0.920	2.01	1.02	1.13	1.60
8.	1.35	1.24	6.13	3.90	3.90	4.10	3.13	2.30	1.60	1.02	2.15	1.02	1.02	1.60
9.	1.35	2.45	5.71	3.70	3.70	4.30	2.95	3.13	1.47	1.02	1.60	1.02	1.02	2.01
10.	1.24	2.01	5.10	3.70	3.50	4.10	2.95	2.45	1.47	0.820	1.47	1.13	1.02	1.87
11.	1.24	2.15	4.70	3.31	3.31	4.50	2.95	2.45	1.73	0.920	2.45	1.13	1.02	2.30
12.	1.24	1.87	4.50	2.95	3.50	6.76	2.95	2.30	1.73	0.920	1.73	1.02	1.02	2.15
13.	1.24	3.31	4.90	2.95	4.30	12.7	2.95	2.30	1.73	1.02	1.60	1.02	0.920	2.61
14.	1.47	4.50	4.50	2.61	4.90	16.4	2.95	2.15	1.60	1.02	1.60	1.02	1.02	4.50
15.	2.78	3.50	4.10	2.95	27.8	10.4	3.13	2.01	1.87	1.02	2.15	1.13	1.47	4.30
16.	2.15	3.31	3.90	3.70	32.6	8.10	3.31	2.15	1.73	1.02	1.73	1.13	1.60	3.50
17.	1.87	3.50	3.70	2.95	20.4	7.20	3.31	2.45	2.15	1.02	1.47	1.13	1.60	2.95
18.	1.60	2.95	3.70	2.61	16.2	6.76	2.95	2.15	1.87	1.35	1.35	1.02	4.70	2.78
19.	1.47	3.13	3.50	2.61	24.6	6.13	4.90	2.01	1.35	1.24	1.47	1.02	4.70	2.61
20.	1.35	4.10	3.31	2.45	17.7	5.71	3.70	2.01	1.24	1.13	1.35	1.02	4.10	2.61
21.	1.35	5.92	3.13	2.45	14.3	5.30	3.31	1.87	1.24	1.35	1.35	1.02	3.13	2.45
22.	1.24	6.13	2.78	2.30	11.1	4.90	3.31	1.73	1.24	1.35	1.35	1.02	2.78	2.15
23.	1.02	11.5	3.50	2.30	9.80	4.70	3.50	1.73	1.24	1.24	1.35	1.02	2.61	2.01
24.	1.13	7.64	4.50	2.15	10.9	4.50	3.13	1.73	1.24	3.13	1.35	1.02	2.30	2.01
25.	1.02	6.34	4.10	2.45	10.4	4.30	3.13	1.73	1.13	3.50	1.35	1.02	2.01	2.01
26.	1.13	5.10	5.92	2.45	12.4	3.90	2.45	1.73	1.13	2.01	1.35	1.02	2.01	2.01
27.	1.13	4.50	5.92	2.61	9.60	3.50	3.90	1.87	1.13	1.35	1.47	1.02	2.01	2.30
28.	1.02	4.30	11.5	2.61	8.10	3.31	2.78	2.01	1.13	1.73	1.47	1.13	1.87	3.31
29.	1.02	4.70	7.42		7.20	3.31	2.45	2.01	1.13	1.24	1.47	1.02	1.73	2.78
30.	1.02	8.33	7.20		6.34	3.50	2.30	2.01	1.13	1.13	1.47	1.35	1.73	2.95
31.		16.0	6.98		5.92		2.30		1.13	1.13		1.13		2.78
Tag	3.+	1.+	22.	24.	2.	28.+	30.+	22.+	25.+	10.	4.	7.+	13.	1.+
NQ	1.02	1.13	2.78	2.15	2.95	3.31	2.30	1.73	1.13	0.820	1.02	1.02	0.920	1.60
MQ	1.33	4.08	6.16	3.39	9.62	5.88	3.17	2.16	1.49	1.28	1.49	1.14	1.85	2.38
HQ	3.70	18.0	15.3	6.55	49.2	21.4	5.92	5.10	4.90	11.5	3.70	2.61	6.55	5.30
Tag	15.	31.	4.	1.	16.	14.	27.	9.	4.	24.	15.	4.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	11	34	52	26	81	48	27	18	13	11	12	10	15	20
	1948/1993		1949/1994 46 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	0.853	1.17	1.44	1.63	1.81	2.21	1.51	1.16	0.939	0.788	0.705	0.754	0.860	1.19
MQ	1.45	2.65	3.17	3.29	3.88	3.42	2.35	1.96	1.60	1.17	0.977	1.14	1.47	2.68
MHQ	4.15	9.95	12.2	12.1	13.2	10.8	6.16	7.88	7.05	3.71	2.45	2.97	4.26	10.0
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	27	25	33	28	20	16	13	10	8	10	12	23

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.820	am 10.08.1994	1.02	0.820	0.820	am 10.08.1994
MQ	m³/s	3.44		5.12	1.79	3.34	
HQ	m³/s	49.2	am 16.03.1994	49.2	11.5	49.2	am 16.03.1994
Nq	l/(s km²)	2.58		3.21	2.58	2.58	
Mq	l/(s km²)	10.8		16.1	5.63	10.5	
Hq	l/(s km²)	155		155	36.2	155	
h_N	mm						
h_A	mm	341		252	90	331	
		1949/1994 (*) 46 Jahre				1949/1994	
NQ	m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ	m³/s	0.537		0.778	0.615	0.566	
MQ	m³/s	2.25		2.98	1.53	2.25	
MHQ	m³/s	28.6		25.8	13.7	29.5	
HQ	m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.69		2.45	1.94	1.78	
Mq	l/(s km²)	7.08		9.38	4.81	7.08	
MHq	l/(s km²)	90.0		81.2	43.1	92.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	223		147	77	223	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	334		20.04.1983
2	0.120	0.378	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.378	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.378	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		16.03.1994
7	0.230	0.724	01.08.1964	49.2	155		13.02.1962
8	0.250	0.787	04.09.1963+	47.3	149		23.06.1975
9	0.310	0.975	01.12.1949	44.8	141		04.06.1981
10	0.320	1.01	08.08.1952+	43.1	136		16.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1949/1994 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.6	32.6	49.2	21.2	5.06
363	27.8	27.8	30.8	16.5	5.06
362	24.6	24.6	26.6	13.9	5.06
361	20.4	20.4	26.4	12.5	4.40
360	17.7	17.7	25.6	11.7	4.38
359	16.4	16.4	23.8	10.8	3.80
358	16.2	16.2	23.6	10.1	3.75
357	16.0	14.3	23.2	9.47	3.64
356	14.3	13.3	20.8	9.00	3.38
350	11.6	11.1	15.4	6.92	2.64
340	8.78	8.33	10.5	5.44	2.22
330	7.20	6.34	9.12	4.56	1.64
320	6.13	5.92	8.50	3.98	1.58
300	5.10	4.70	7.16	3.22	1.20
270	4.10	3.90	5.66	2.50	0.920
240	3.50	3.31	4.75	2.03	0.770
210	3.13	2.78	3.86	1.72	0.690
183	2.45	2.45	3.66	1.48	0.580
150	1.87	2.15	3.02	1.25	0.500
130	1.60	1.87	2.70	1.13	0.470
120	1.60	1.73	2.54	1.06	0.390
110	1.47	1.60	2.38	1.01	0.390
100	1.47	1.60	2.25	0.930	0.390
90	1.35	1.47	2.25	0.910	0.380
80	1.35	1.35	2.06	0.870	0.380
70	1.24	1.35	2.06	0.820	0.330
60	1.24	1.24	2.06	0.790	0.330
50	1.24	1.24	2.05	0.740	0.280
40	1.13	1.13	1.95	0.700	0.280
30	1.13	1.13	1.95	0.650	0.250
25	1.13	1.13	1.95	0.620	0.250
20	1.13	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	0.490	0.220
9	1.13	1.13	1.75	0.460	0.200
8	1.13	1.13	1.75	0.450	0.200
7	1.13	1.13	1.75	0.440	0.180
6	1.13	1.02	1.75	0.420	0.180
5	1.02	1.02	1.75	0.400	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	0.820	0.820	1.46	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 524 km²
PNP: NN + 172.53 m
Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer: Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.83	1.32	15.6	8.72	4.50	9.24	5.90	4.04	2.40	1.45	2.40	2.02	1.83	2.02
2.	1.83	1.64	12.3	8.20	4.73	8.98	5.42	4.27	2.40	1.45	2.40	2.02	1.64	2.02
3.	1.64	1.83	14.4	7.94	4.73	8.72	5.42	4.27	2.40	1.19	2.21	2.21	1.45	2.02
4.	1.45	1.64	16.8	7.42	6.15	7.94	4.96	4.04	2.40	1.19	2.21	2.97	1.45	2.02
5.	1.45	1.64	14.4	7.16	5.65	8.72	5.65	4.27	3.16	1.06	2.21	2.40	1.45	2.40
6.	1.45	1.45	14.4	6.65	5.65	7.68	5.65	4.27	2.21	1.32	2.21	2.02	1.45	2.40
7.	1.64	1.64	12.6	6.40	5.42	7.42	4.96	3.81	4.27	1.32	4.04	1.83	1.32	2.21
8.	1.64	2.02	10.8	6.15	5.42	7.16	4.96	3.81	2.97	1.45	3.58	1.45	1.45	2.02
9.	1.64	2.78	9.76	5.90	5.19	7.16	4.96	4.73	2.40	1.45	2.78	1.45	1.32	2.59
10.	1.64	2.78	8.98	5.42	4.96	7.16	4.96	4.04	2.21	1.64	2.78	1.45	1.45	2.59
11.	1.64	2.78	7.94	5.42	4.73	7.42	4.73	3.81	2.21	1.83	4.04	1.45	1.45	2.78
12.	1.64	2.59	7.42	5.19	4.73	10.0	4.73	3.58	2.21	1.83	3.35	1.45	1.32	2.78
13.	1.45	3.16	8.20	4.96	5.19	15.9	4.50	3.35	2.21	1.64	2.97	1.32	1.32	2.97
14.	1.83	5.65	7.94	4.27	6.90	20.6	4.50	3.16	2.21	1.64	2.59	1.32	1.45	4.50
15.	2.97	4.50	7.42	4.50	18.6	16.2	4.50	3.16	2.40	1.64	3.58	1.32	1.83	5.19
16.	2.78	4.27	7.16	4.50	52.6	13.5	4.27	3.16	2.40	1.64	3.16	1.32	2.40	4.27
17.	2.21	4.27	6.65	4.50	25.5	12.0	5.19	3.58	2.40	1.64	2.78	1.32	2.40	3.81
18.	1.83	4.04	6.15	4.27	21.4	11.1	4.04	3.16	2.78	2.02	2.59	1.32	4.73	3.58
19.	1.64	3.81	5.65	4.04	28.0	10.3	5.90	3.16	2.02	2.40	2.59	1.32	6.40	3.58
20.	1.64	4.73	5.65	4.04	27.0	9.24	5.65	3.16	2.02	2.02	2.40	1.32	4.73	3.35
21.	1.64	6.40	5.19	4.04	20.6	8.46	4.50	2.97	2.02	2.02	2.21	1.32	4.04	2.97
22.	1.64	7.94	5.19	4.04	17.4	8.20	4.73	2.59	2.02	2.02	2.02	1.32	3.35	2.97
23.	1.64	11.7	5.19	3.81	14.7	7.68	4.73	2.40	2.02	2.02	2.02	1.32	2.97	2.78
24.	1.45	11.7	7.16	3.58	15.6	7.42	4.73	2.40	2.02	3.58	2.02	1.32	2.78	2.59
25.	1.64	8.98	6.15	3.58	14.1	7.16	4.27	2.40	2.02	4.96	2.02	1.32	2.59	2.59
26.	1.45	7.94	7.94	3.81	16.8	6.90	4.27	2.40	2.02	4.96	2.02	1.32	2.59	2.59
27.	1.45	6.90	8.20	4.04	14.7	6.65	5.65	2.59	1.83	2.59	2.02	1.32	2.59	2.97
28.	1.45	6.40	11.1	4.04	13.2	6.40	4.96	2.59	1.83	2.78	2.02	1.32	2.40	4.04
29.	1.45	5.90	10.5		12.0	5.90	4.50	2.59	1.64	2.59	2.02	1.45	2.21	3.81
30.	1.45	8.20	9.24		11.1	5.90	4.27	2.59	1.32	2.02	2.02	1.64	2.02	3.81
31.		16.8	10.0		9.76		4.27		1.45	2.02		1.83		3.81

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	1.	21.+	24.+	1.	29.+	18.	23.+	30.	5.	22.+	13.+	7.+	1.+
NQ	1.45	1.32	5.19	3.58	4.50	5.90	4.04	2.40	1.32	1.06	2.02	1.32	1.32	2.02
MQ	1.70	5.08	9.23	5.24	13.1	9.24	4.89	3.34	2.25	2.04	2.58	1.57	2.35	3.03
HQ	3.81	19.2	18.9	9.24	70.8	23.8	7.42	5.90	7.68	10.8	7.42	3.58	8.20	5.90
Tag	15.	31.	1.	1.	16.	14.	27.	9.	7.	25.	7.	4.	19.	14.
h_N mm														
h_A mm	8	26	47	24	67	46	25	17	12	10	13	8	12	15

	1961/1993		1962/1994						33 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	1.80	2.20	2.52	2.84	3.52	2.38	1.94	1.55	1.32	1.26	1.19	1.37	1.80
MQ	2.08	3.85	4.42	4.53	5.63	5.19	3.43	2.91	2.14	1.81	1.58	1.61	2.10	3.79
MHQ	5.05	13.8	13.8	13.1	15.5	11.8	8.08	9.98	5.62	5.45	3.79	4.04	5.21	13.3
HQ	20.1	73.0	50.5	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.5	27.6	12.6	13.7	20.1	73.0
Jahr	1981	1988	1968	1970	1994	1983	1971	1975	1972	1970	1986	1970	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	20	23	21	29	26	18	14	11	9	8	8	10	19

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.06	am 05.08.1994	1.32	1.06	1.06	am 05.08.1994
MQ m³/s	5.03		7.32	2.78	4.91	
HQ m³/s	70.8	am 16.03.1994	70.8	10.8	70.8	am 16.03.1994
Nq l/(skm²)	2.02		2.52	2.02	2.02	
Mq l/(skm²)	9.60		14.0	5.31	9.37	
Hq l/(skm²)	135		135	20.6	135	
h_N mm						
h_A mm	303		219	84	296	

	1962/1994 (*) 33 Jahre				1962/1994	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.950		1.27	1.08	1.02	
MQ m³/s	3.26		4.29	2.25	3.26	
MHQ m³/s	30.6		28.5	13.4	31.2	
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	1.95	
Mq l/(skm²)	6.22		8.19	4.29	6.22	
MHq l/(skm²)	58.4		54.4	25.6	59.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		128	68	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	1.09	22.08.1976+	81.2	155		20.04.1983+
2	0.680	1.30	07.08.1974+	73.0	139		20.12.1988
3	0.720	1.37	01.10.1971+	70.8	135		16.03.1994
4	0.730	1.39	02.09.1973	60.1	115		23.02.1970
5	0.780	1.49	25.07.1963+	50.5	96.4		16.01.1968
6	0.800	1.53	28.08.1991+	49.9	95.2		23.06.1975
7	0.800	1.53	26.10.1990	47.6	90.9		05.06.1981
8	0.800	1.53	16.09.1982	47.5	90.7		31.12.1986
9	0.800	1.53	21.08.1978+	42.7	81.5		03.01.1987
10	0.820	1.57	23.12.1964+	40.8	77.9		05.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1962/1994 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	52.6	52.6	52.6	24.2	7.68
363	28.0	28.0	45.9	18.9	6.90
362	27.0	27.0	31.6	17.4	6.55
361	25.5	25.5	31.1	15.8	5.97
360	21.4	21.4	27.4	14.7	5.78
359	21.4	21.4	26.5	13.7	5.50
358	21.4	21.4	25.1	12.9	5.50
357	18.6	18.6	25.1	12.5	5.50
356	17.4	17.4	24.6	12.0	4.68
350	15.9	15.9	18.6	9.85	3.65
340	12.6	12.3	15.0	7.80	3.28
330	10.5	10.3	12.6	6.65	2.76
320	9.24	8.98	10.3	5.90	2.60
300	7.68	7.42	8.72	4.83	2.30
270	6.15	5.90	7.42	3.70	1.89
240	5.19	4.96	6.40	3.01	1.63
210	4.50	4.27	5.65	2.60	1.43
183	4.04	3.81	4.96	2.25	1.17
150	2.97	2.97	4.04	1.90	1.04
130	2.59	2.59	3.50	1.76	1.04
120	2.40	2.59	3.50	1.67	1.04
110	2.40	2.59	3.30	1.63	1.04
100	2.21	2.40	3.30	1.48	1.04
90	2.21	2.21	3.05	1.45	1.04
80	2.02	2.21	3.05	1.40	0.920
70	2.02	2.21	3.05	1.37	0.920
60	1.83	2.02	2.85	1.30	0.920
50	1.83	1.83	2.85	1.23	0.920
40	1.64	1.64	2.65	1.19	0.920
30	1.64	1.64	2.65	1.12	0.920
25	1.64	1.45	2.45	1.06	0.920
20	1.45	1.45	2.45	1.04	0.800
15	1.45	1.45	2.45	1.00	0.800
10	1.45	1.45	2.45	0.930	0.800
9	1.45	1.45	2.45	0.930	0.800
8	1.45	1.45	2.25	0.930	0.800
7	1.45	1.45	2.25	0.930	0.800
6	1.45	1.45	2.25	0.920	0.800
5	1.45	1.45	2.25	0.830	0.800
4	1.45	1.45	2.25	0.820	0.800
3	1.45	1.45	2.25	0.820	0.800
2	1.32	1.32	2.25	0.820	0.800
1	1.32	1.32	2.25	0.730	0.680
0	1.06	1.06	1.90	0.570	0.570

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 104 km²
PNP: NN + 224.75 m
Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Bleicherode — Nr. 575250
Gewässer : Bode
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.280	0.200	5.82	2.35	0.930	2.25	1.05	0.640	0.490	0.240	0.400	0.400	0.510	0.580
2.	0.280	0.240	3.48	2.15	0.930	2.05	0.990	0.640	0.490	0.200	0.360	0.400	0.440	0.580
3.	0.280	0.280	3.87	1.85	0.930	1.85	0.990	0.640	0.490	0.200	0.360	0.540	0.300	0.580
4.	0.280	0.280	4.00	1.68	1.47	1.95	0.930	0.590	0.590	0.200	0.360	0.590	0.300	0.580
5.	0.280	0.240	3.23	1.54	1.26	1.95	1.05	0.590	0.490	0.240	0.320	0.490	0.300	0.580
6.	0.280	0.240	2.99	1.40	1.33	1.95	1.05	0.640	0.490	0.320	0.280	0.400	0.300	0.580
7.	0.320	0.200	2.55	1.33	1.26	1.85	0.930	0.640	0.540	0.240	0.440	0.320	0.300	0.580
8.	0.320	0.280	2.05	1.19	1.26	1.68	0.870	0.640	0.440	0.240	0.590	0.320	0.300	0.580
9.	0.280	0.810	1.75	1.19	1.12	1.68	0.810	0.810	0.400	0.240	0.490	0.320	0.300	0.650
10.	0.280	0.640	1.54	1.12	0.930	1.54	0.810	0.590	0.360	0.200	0.440	0.320	0.300	0.720
11.	0.280	0.690	1.40	0.990	0.870	1.54	0.810	0.590	0.320	0.280	0.540	0.320	0.300	0.720
12.	0.320	0.640	1.19	0.930	0.870	2.25	0.750	0.590	0.320	0.280	0.490	0.320	0.300	0.860
13.	0.320	1.12	1.47	0.870	1.12	3.74	0.640	0.590	0.320	0.240	0.400	0.320	0.300	1.00
14.	0.400	1.75	1.40	0.810	1.47	5.82	0.640	0.590	0.320	0.200	0.360	0.320	0.370	1.77
15.	1.05	1.26	1.33	0.870	11.7	3.35	0.640	0.590	0.280	0.200	0.640	0.320	0.580	1.70
16.	0.590	1.12	1.26	0.750	12.3	2.45	0.640	0.540	0.280	0.200	0.640	0.320	0.790	1.63
17.	0.440	1.05	1.19	0.690	8.17	2.15	0.640	0.540	0.360	0.240	0.490	0.320	0.860	1.49
18.	0.400	0.930	1.05	0.640	6.30	1.85	0.590	0.540	0.320	0.360	0.400	0.280	2.54	1.28
19.	0.360	0.930	1.05	0.590	9.70	1.68	0.930	0.540	0.320	0.320	0.360	0.280	2.26	1.07
20.	0.360	1.19	0.990	0.590	7.15	1.61	0.750	0.540	0.240	0.240	0.360	0.360	1.70	1.00
21.	0.320	1.75	0.810	0.540	5.66	1.54	0.640	0.490	0.240	0.240	0.360	0.400	1.42	1.00
22.	0.320	1.85	0.810	0.540	4.70	1.47	0.640	0.540	0.200	0.200	0.360	0.400	1.42	0.930
23.	0.280	5.18	1.05	0.540	4.28	1.33	0.690	0.490	0.200	0.240	0.400	0.400	1.14	0.860
24.	0.240	3.11	1.54	0.490	4.28	1.19	0.640	0.540	0.200	1.26	0.400	0.360	0.930	0.860
25.	0.280	1.85	1.40	0.490	4.00	1.12	0.750	0.540	0.200	1.85	0.400	0.360	0.790	0.860
26.	0.240	1.33	1.75	0.490	4.86	1.05	0.750	0.540	0.240	1.40	0.400	0.360	0.720	0.860
27.	0.240	1.19	1.68	0.540	4.00	0.990	0.930	0.590	0.240	0.690	0.400	0.360	0.720	0.860
28.	0.240	1.05	3.87	0.640	3.48	0.990	0.930	0.590	0.240	0.590	0.400	0.360	0.650	1.14
29.	0.200	0.930	2.75		4.28	0.930	0.930	0.590	0.200	0.490	0.400	0.360	0.650	1.14
30.	0.160	2.65	2.87		2.87	0.930	0.750	0.490	0.240	0.400	0.360	0.400	0.650	1.21
31.		7.49	2.87		2.55		0.690		0.240	0.400		0.440		1.21

Hauptwerte

Tag	30.	1.+	21.+	24.+	11.+	29.+	18.	21.+	22.+	2.+	6.	18.+	3.+	1.+
NQ	0.160	0.200	0.810	0.490	0.870	0.930	0.590	0.490	0.200	0.200	0.280	0.280	0.300	0.580
MQ	0.331	1.37	2.10	0.993	3.74	1.89	0.802	0.582	0.332	0.408	0.420	0.370	0.748	0.950
HQ	1.40	8.68	7.32	2.55	24.4	6.98	1.19	0.810	1.40	4.14	0.750	0.810	3.24	2.05
Tag	15.	31.	1.	1.	16.	14.	5.	29.	4.	25.	15.	3.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	8	35	54	23	96	47	21	14	9	10	10	10	19	24

	1951/1993		1952/1994 (43 Jahre)											
Jahr	1953	1953	1977	1963	1954+	1953	1960	1954	1963	1952+	1953	1953	1953	1953
NQ	0.110	0.090	0.080	0.070	0.140	0.160	0.160	0.110	0.060	0.080	0.070	0.090	0.110	0.090
MNQ	0.272	0.424	0.483	0.571	0.596	0.691	0.475	0.364	0.273	0.219	0.217	0.232	0.273	0.431
MQ	0.559	1.12	1.24	1.24	1.50	1.24	0.803	0.712	0.501	0.362	0.320	0.405	0.567	1.14
MHQ	1.88	5.86	5.75	4.58	6.32	4.35	2.70	4.30	2.48	1.39	0.894	1.19	1.94	5.89
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	32	29	39	31	21	18	13	9	8	10	14	29

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.160	am 30.11.1993	0.160	0.200	0.200	am 22.07.1994
MQ	m³/s	1.12		1.76	0.485	1.11	
HQ	m³/s	24.4	am 16.03.1994	24.4	4.14	24.4	am 16.03.1994
Nq	l/(skm²)	1.54		1.54	1.92	1.92	
Mq	l/(skm²)	10.7		16.9	4.65	10.7	
Hq	l/(skm²)	234		234	39.7	234	
h_N	mm						
h_A	mm	339		264	74	336	

		1952/1994 (*) 43 Jahre				1952/1994	
NQ	m³/s	0.060	am 30.07.1963	0.070	0.060	0.060	am 30.07.1963
MNQ	m³/s	0.153		0.240	0.177	0.162	
MQ	m³/s	0.831		1.15	0.517	0.833	
MHQ	m³/s	14.9		12.8	6.49	15.5	
HQ	m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.47		2.30	1.70	1.55	
Mq	l/(skm²)	7.98		11.0	4.96	7.99	
MHq	l/(skm²)	143		123	62.3	149	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	252		173	79	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.576	30.07.1963	52.6	505		20.04.1983
2	0.070	0.672	12.02.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	10.09.1953+	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	22.07.1952+	37.6	361		15.01.1968
5	0.080	0.768	22.01.1977	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	25.09.1963	33.3	320		19.05.1971
7	0.090	0.864	15.08.1953+	31.3	300		04.03.1956
8	0.100	0.960	07.10.1962+	24.4	234		16.03.1994
9	0.100	0.960	06.10.1959+	23.4	225		23.02.1970
10	0.100	0.960	12.07.1957+	22.3	214		04.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1952/1994 (43 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.3	12.3	19.1	8.26	1.89
363	11.7	11.7	15.0	6.66	1.89
362	9.70	9.70	15.0	5.77	1.88
361	8.17	8.17	11.5	5.16	1.88
360	7.49	7.15	11.1	4.64	1.63
359	7.15	6.30	9.63	4.27	1.51
358	6.30	6.30	9.00	4.00	1.39
357	6.30	6.30	8.70	3.77	1.33
356	6.30	5.66	8.26	3.58	1.33
350	4.70	4.28	6.41	2.83	1.15
340	3.35	2.99	4.69	2.18	0.780
330	2.65	2.26	4.15	1.84	0.720
320	2.05	1.95	3.55	1.58	0.570
300	1.61	1.61	2.96	1.24	0.390
270	1.26	1.21	2.41	0.920	0.340
240	0.990	0.990	2.08	0.720	0.330
210	0.750	0.810	1.83	0.600	0.270
183	0.640	0.650	1.67	0.510	0.230
150	0.540	0.590	1.30	0.400	0.200
130	0.440	0.580	1.03	0.360	0.170
120	0.440	0.510	0.850	0.350	0.170
110	0.440	0.490	0.800	0.320	0.170
100	0.400	0.440	0.800	0.310	0.150
90	0.400	0.440	0.750	0.290	0.150
80	0.360	0.370	0.750	0.270	0.150
70	0.360	0.370	0.700	0.250	0.150
60	0.320	0.360	0.700	0.240	0.150
50	0.320	0.360	0.660	0.230	0.140
40	0.280	0.320	0.660	0.210	0.140
30	0.280	0.300	0.620	0.190	0.110
25	0.280	0.280	0.580	0.180	0.110
20	0.280	0.280	0.580	0.170	0.110
15	0.240	0.280	0.580	0.160	0.100
10	0.240	0.240	0.540	0.150	0.100
9	0.240	0.240	0.540	0.150	0.100
8	0.240	0.240	0.540	0.150	0.090
7	0.240	0.240	0.500	0.150	0.090
6	0.240	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	0.240	0.500	0.130	0.080
2	0.240	0.240	0.460	0.120	0.070
1	0.240	0.240	0.460	0.100	0.070
0	0.160	0.200	0.380	0.060	0.060

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 201 km²
PNP: NN + 169.98 m
Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Sundhausen — Nr. 575400
Gewässer: Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.640	0.500	12.2	4.45	2.11	3.32	1.70	1.25	0.850	0.920	0.430	0.430	0.850	0.780
2.	0.570	0.570	5.89	3.58	1.70	3.06	1.60	1.17	0.780	0.780	0.430	0.500	0.710	0.780
3.	0.570	0.780	11.4	2.93	2.00	2.80	1.70	1.17	0.780	0.640	0.710	0.640	0.640	0.780
4.	0.570	0.780	11.4	2.67	4.00	2.67	1.80	1.08	0.920	0.570	0.920	0.640	0.640	0.780
5.	0.570	0.710	6.24	2.44	2.55	3.06	2.11	1.00	0.920	0.570	0.430	0.570	0.570	0.780
6.	0.640	0.710	4.90	2.11	2.93	2.67	1.90	0.920	0.850	0.570	0.430	0.570	0.640	0.710
7.	0.570	0.780	3.84	1.90	2.67	2.67	1.80	1.17	1.25	0.640	0.710	0.500	0.570	0.710
8.	0.710	0.920	2.93	1.80	2.67	2.55	1.80	1.17	1.08	0.570	0.920	0.500	0.500	0.710
9.	0.640	2.80	2.44	1.70	2.44	2.55	1.70	1.41	1.08	0.570	0.780	0.500	0.500	1.08
10.	0.570	1.90	2.00	1.70	2.11	2.55	1.70	1.17	1.00	0.570	0.640	0.500	0.500	1.08
11.	0.570	1.60	2.00	1.60	1.80	2.44	1.70	1.17	1.00	0.780	0.920	0.430	0.500	1.50
12.	0.640	1.41	1.80	1.50	1.70	3.19	1.70	1.08	0.920	0.640	0.780	0.430	0.500	1.08
13.	0.640	2.55	3.19	1.50	1.80	12.2	1.60	1.08	0.920	0.640	0.640	0.430	0.500	1.00
14.	0.710	6.42	3.19	1.70	2.80	10.2	1.50	1.17	0.920	0.640	0.570	0.430	0.500	1.50
15.	1.17	4.45	2.55	1.33	21.0	5.55	1.50	1.17	0.850	0.640	0.850	0.430	0.570	1.80
16.	1.08	2.93	2.22	1.25	29.1	4.15	1.50	1.17	0.780	0.570	0.640	0.430	0.850	1.25
17.	0.920	2.33	1.90	1.17	14.4	3.58	1.50	1.17	0.780	0.570	0.570	0.570	0.920	1.00
18.	0.780	2.00	1.50	1.17	8.90	3.19	1.60	1.17	0.850	0.710	0.570	0.780	3.06	0.920
19.	0.780	2.11	1.50	1.17	16.0	2.80	2.33	1.17	0.850	0.710	0.570	0.850	3.45	0.850
20.	0.710	2.55	1.33	1.17	11.4	2.67	1.90	1.17	0.710	0.640	0.570	0.780	3.58	0.850
21.	0.710	5.06	1.25	1.17	8.90	2.44	1.70	1.08	0.640	0.570	0.500	0.850	2.22	0.780
22.	0.640	5.55	1.17	1.17	5.72	2.33	1.80	1.00	0.640	0.570	0.500	0.920	1.70	0.640
23.	0.640	9.94	1.60	1.17	5.22	2.22	2.00	0.850	0.710	0.570	0.500	0.850	1.25	0.500
24.	0.570	6.06	3.32	1.17	6.42	2.11	1.80	0.780	0.710	2.80	0.500	0.710	1.08	0.430
25.	0.570	3.58	2.55	1.17	6.78	2.00	1.70	0.780	0.710	2.93	0.500	0.500	0.920	0.430
26.	0.570	2.55	7.14	1.17	15.2	1.90	1.70	0.780	0.710	1.80	0.500	0.570	0.920	0.430
27.	0.570	2.11	5.22	1.17	7.71	1.90	2.00	0.850	0.710	0.850	0.430	0.570	1.00	0.500
28.	0.570	2.00	11.6	1.33	5.38	1.80	1.41	0.850	0.710	0.850	0.430	0.640	1.00	1.50
29.	0.570	1.90	6.78		4.30	1.80	1.25	0.850	0.710	0.640	0.430	0.640	0.920	2.11
30.	0.570	3.84	5.89		3.71	1.80	1.25	0.850	0.710	0.500	0.430	0.780	0.850	2.55
31.		16.0	6.60		3.45		1.25		0.780	0.570		0.710		2.00

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	1.	22.	17.+	2.+	28.+	29.+	24.+	21.+	30.	1.+	1.+	8.+	24.+
NQ	0.570	0.500	1.17	1.17	1.70	1.80	1.25	0.780	0.640	0.500	0.430	0.430	0.500	0.430
MQ	0.668	3.14	4.44	1.73	6.67	3.27	1.69	1.06	0.833	0.825	0.593	0.602	1.08	1.03
HQ	1.50	21.0	16.8	5.38	45.3	16.0	2.55	1.70	1.70	13.2	1.60	1.08	5.06	3.06
Tag	15.	31.	28.	1.	16.	13.	19.	9.	7.	24.	8.	31.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	9	42	59	21	89	42	23	14	11	11	8	8	14	14

	1957/1993		1958/1994						37 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	0.735	0.720	0.923	1.07	1.17	0.968	0.753	0.678	0.572	0.570	0.566	0.585	0.719
MQ	1.08	2.01	2.21	2.21	2.55	2.02	1.49	1.28	0.989	0.847	0.806	0.860	1.08	2.00
MHQ	3.84	10.0	11.1	9.39	10.0	6.19	5.14	7.52	2.85	3.65	2.11	2.22	3.93	9.81
HQ	23.8	38.8	35.7	33.2	45.3	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	13.5	10.6	23.8	38.8
Jahr	1981	1988	1993	1970	1994	1983	1971	1981	1972	1970	1987	1986	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	27	30	27	34	26	20	17	13	11	10	11	14	27

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 01.09.1994	0.500	0.430	0.430	am 01.09.1994
MQ m³/s	2.14		3.36	0.935	1.99	
HQ m³/s	45.3	am 16.03.1994	45.3	13.2	45.3	am 16.03.1994
Nq l/(skm²)	2.14		2.49	2.14	2.14	
Mq l/(skm²)	10.7		16.7	4.66	9.92	
Hq l/(skm²)	226		226	65.8	226	
h_N mm						
h_A mm	336		262	74	313	
	1958/1994 (*) 37 Jahre				1958/1994	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.359		0.476	0.488	0.366	
MQ m³/s	1.53		2.02	1.05	1.53	
MHQ m³/s	22.0		20.1	10.9	22.5	
HQ m³/s	45.3	am 16.03.1994	45.3	41.0	45.3	am 16.03.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.79		2.37	2.43	1.82	
Mq l/(skm²)	7.63		10.1	5.23	7.63	
MHq l/(skm²)	110		100	54.3	112	
Mh_N mm						
Mh_A mm	241		157	83	241	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.399	14.12.1983+	45.3	226		16.03.1994
2	0.090	0.449	12.01.1968+	41.0	204		04.06.1981
3	0.100	0.499	10.01.1986	38.8	193		19.12.1988
4	0.100	0.499	03.01.1980+	35.7	178		12.01.1993
5	0.100	0.499	04.12.1979+	35.7	178		30.12.1986
6	0.100	0.499	07.01.1979	33.2	166		04.03.1979
7	0.180	0.897	04.01.1970+	33.2	166		23.02.1970
8	0.200	0.997	01.12.1967+	33.0	165		19.01.1986
9	0.210	1.05	25.08.1991+	32.3	161		20.04.1983
10	0.210	1.05	28.01.1981+	31.6	158		31.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1958/1994 Obere Hüllwerte	37 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.1	29.1	29.1	16.8	4.21
363	21.0	21.0	23.8	13.6	3.72
362	21.0	16.0	22.8	11.6	3.26
361	21.0	15.2	22.6	9.94	3.08
360	15.2	14.4	21.3	8.86	2.90
359	14.4	14.4	20.6	8.10	2.54
358	14.4	14.4	18.3	7.18	2.54
357	14.4	11.6	17.6	6.75	2.24
356	11.6	11.6	16.2	6.43	2.14
350	9.94	7.71	13.6	4.89	1.74
340	6.06	5.55	8.60	3.66	1.50
330	4.90	3.71	7.28	3.00	1.33
320	3.71	3.32	6.18	2.56	1.08
300	2.93	2.67	4.42	2.04	0.920
270	2.22	2.00	3.55	1.60	0.850
240	1.90	1.80	2.93	1.31	0.780
210	1.60	1.33	2.67	1.10	0.710
183	1.25	1.25	2.44	0.980	0.600
150	1.00	1.00	2.22	0.810	0.500
130	0.850	0.920	2.11	0.760	0.450
120	0.850	0.850	2.11	0.720	0.430
110	0.780	0.850	2.00	0.710	0.430
100	0.780	0.780	2.00	0.670	0.430
90	0.780	0.780	1.90	0.650	0.360
80	0.710	0.710	1.90	0.630	0.360
70	0.710	0.710	1.90	0.580	0.320
60	0.640	0.640	1.80	0.550	0.320
50	0.640	0.640	1.80	0.530	0.280
40	0.640	0.640	1.70	0.480	0.280
30	0.640	0.570	1.60	0.440	0.280
25	0.570	0.570	1.60	0.440	0.280
20	0.570	0.570	1.60	0.410	0.240
15	0.570	0.500	1.60	0.370	0.240
10	0.500	0.500	1.60	0.330	0.240
9	0.500	0.500	1.60	0.330	0.240
8	0.500	0.500	1.60	0.330	0.240
7	0.500	0.500	1.60	0.330	0.240
6	0.500	0.500	1.60	0.320	0.210
5	0.500	0.500	1.60	0.300	0.210
4	0.500	0.500	1.60	0.300	0.160
3	0.500	0.500	1.60	0.250	0.160
2	0.500	0.500	1.60	0.220	0.100
1	0.500	0.500	1.60	0.220	0.100
0	0.430	0.430	1.50	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.59	3.43	24.4	29.2	9.83	33.4	12.7	7.68	3.45	3.45	5.14	6.15	6.72	6.15
2.	4.31	3.43	19.8	34.1	11.6	32.5	12.1	7.45	3.45	3.30	4.98	5.64	5.98	5.98
3.	4.31	4.18	20.7	30.2	12.9	31.8	11.1	7.68	3.45	3.15	4.50	5.47	5.81	5.81
4.	4.31	4.89	27.2	28.2	15.4	32.5	10.6	7.68	3.78	3.15	4.50	5.14	5.47	5.81
5.	4.18	4.74	27.6	28.2	14.3	31.5	10.1	8.61	4.98	3.15	4.66	3.96	5.14	5.98
6.	4.31	4.74	27.6	29.2	14.0	32.5	10.1	8.61	4.50	3.15	5.14	3.96	4.98	5.98
7.	4.31	4.45	26.0	28.2	14.3	32.1	9.58	8.14	4.14	3.15	6.15	3.78	4.82	5.98
8.	4.45	4.89	27.6	28.2	14.9	31.1	9.34	7.68	5.98	3.15	6.15	3.78	4.50	5.81
9.	4.45	6.78	27.9	30.5	14.9	30.8	9.09	8.85	5.64	3.15	5.64	3.60	4.32	6.72
10.	4.31	6.59	30.8	28.2	14.9	30.8	7.45	7.45	5.30	3.15	5.98	3.96	4.14	7.28
11.	4.18	6.97	32.5	27.6	14.6	33.8	7.45	7.45	5.14	3.30	8.00	3.78	4.14	8.22
12.	4.31	6.03	32.5	23.1	14.3	34.8	6.78	7.00	5.30	3.15	8.44	4.14	4.14	8.66
13.	4.31	6.03	33.4	19.8	14.0	45.1	6.56	6.56	4.98	3.15	9.30	3.96	4.14	9.70
14.	4.31	9.44	30.2	12.1	14.0	28.9	6.56	6.34	4.66	3.15	12.1	3.78	4.14	11.3
15.	6.40	9.44	30.8	11.3	14.9	20.4	6.56	5.71	4.82	3.15	10.8	3.78	4.66	11.6
16.	8.02	8.02	30.8	10.1	18.9	30.8	6.13	5.51	3.78	3.00	12.1	3.45	6.34	10.8
17.	7.80	6.78	32.5	9.83	19.2	31.8	7.22	5.51	3.60	3.00	11.6	3.45	8.88	10.1
18.	7.80	6.21	33.4	9.58	25.0	30.8	6.78	5.30	3.45	3.00	11.1	3.45	13.5	9.30
19.	7.59	6.40	31.8	8.38	26.6	30.8	9.58	5.30	3.15	3.60	10.3	3.78	16.6	8.88
20.	7.38	7.59	29.2	8.61	26.0	31.1	9.83	5.10	4.50	4.32	10.6	3.45	16.3	8.00
21.	7.17	7.38	26.0	8.38	29.2	32.5	8.38	5.51	5.14	4.14	10.6	3.45	14.0	7.46
22.	6.78	10.5	26.0	7.68	26.0	30.8	8.85	5.51	3.45	4.14	10.6	3.45	11.9	6.91
23.	6.59	17.3	26.0	8.14	30.5	32.5	9.58	5.51	3.45	4.14	10.1	3.45	10.6	6.53
24.	5.86	19.4	27.6	8.14	33.1	30.8	10.3	5.30	3.45	4.82	9.70	3.30	9.50	6.34
25.	5.86	19.4	25.3	7.68	32.5	30.8	9.83	4.91	3.45	5.30	9.30	3.30	8.44	5.98
26.	5.52	18.5	26.0	7.68	33.1	29.2	10.8	3.26	3.60	5.98	8.88	3.15	7.64	5.81
27.	5.20	18.1	26.0	7.91	34.1	18.3	11.1	4.91	3.60	6.15	7.64	3.15	7.28	5.98
28.	4.89	20.5	26.9	8.38	32.8	13.2	10.3	4.52	3.60	6.34	6.34	3.15	6.72	15.4
29.	5.04	18.9	27.6		33.1	12.4	9.83	3.26	3.60	6.34	5.98	3.15	6.34	28.9
30.	4.89	19.4	27.6		32.8	13.7	8.38	2.62	3.60	5.81	6.15	3.96	6.34	28.2
31.		23.3	29.2		33.4		7.91		3.60	5.14		6.15		21.6

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	1.+	2.	22.+	1.	29.	16.	30.	19.	16.+	3.+	26.+	10.+	3.+
NQ	4.18	3.43	19.8	7.68	9.83	12.4	6.13	2.62	3.15	3.00	4.50	3.15	4.14	5.81
MQ	5.45	10.1	28.1	17.8	21.8	29.4	9.06	6.16	4.15	3.97	8.08	3.94	7.45	9.59
HQ	8.02	23.3	33.4	34.1	34.1	45.1	12.7	8.85	5.98	6.72	13.2	6.72	17.4	30.8
Tag	16.	31.	13.+	2.	27.	13.	1.	9.	8.	28.	15.	31.	19.	29.
h_N mm / h_A mm	16	30	83	48	65	84	27	18	12	12	23	12	21	28

	1940/1993		1941/1994 (54 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	3.61	4.37	5.20	5.64	5.33	6.35	4.57	3.53	2.98	2.78	3.01	3.07	3.58	4.39
MQ	6.11	9.38	11.4	11.7	11.3	11.3	7.08	5.63	4.49	4.01	4.81	4.91	5.92	9.42
MHQ	13.3	23.1	25.7	26.1	23.7	19.4	12.2	11.0	9.19	7.52	8.81	9.52	12.1	23.2
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	34	31	34	32	21	16	13	12	14	15	17	28

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.62	am 30.06.1994	3.43	2.62	2.62	am 30.06.1994
MQ m³/s	12.3		18.8	5.88	12.4	
HQ m³/s	45.1	am 13.04.1994 bei W= 182 cm	45.1	13.2	45.1	am 13.04.1994 bei W= 182 cm
Nq l/(skm²)	2.90		3.80	2.90	2.90	
Mq l/(skm²)	13.6		20.8	6.52	13.7	
Hq l/(skm²)	50.0		50.0	14.6	50.0	
h_N mm / h_A mm	430		326	104	434	

	1941/1994 (*) 54 Jahre				1941/1994	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.10		2.77	2.32	2.08	
MQ m³/s	7.65		10.2	5.16	7.64	
MHQ m³/s	42.3		41.6	17.6	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)	2.33		3.07	2.57	2.31	
Mq l/(skm²)	8.48		11.3	5.72	8.47	
MHq l/(skm²)	46.9		46.1	19.5	48.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	267		177	91	267	

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	45.1	50.0	182	13.04.1994
10	1.34	1.49	07.1954	43.4	48.1	161	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1941/1994 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.1	45.1	141	42.3	12.7
363	34.8	34.8	106	38.4	12.4
362	34.8	34.8	104	35.8	12.4
361	34.8	34.8	94.8	33.7	12.1
360	33.8	33.8	73.0	32.6	11.8
359	33.8	33.8	72.0	31.6	11.8
358	33.8	33.8	56.7	30.8	11.8
357	33.8	33.8	54.0	29.9	10.5
356	33.8	33.8	45.2	29.0	10.5
350	32.8	32.8	39.0	24.7	10.5
340	32.1	32.1	36.4	19.4	8.95
330	31.1	31.1	34.0	16.1	7.30
320	30.5	30.5	30.5	14.1	6.10
300	27.9	27.9	27.9	11.6	5.50
270	18.1	15.4	16.7	8.81	4.30
240	11.1	11.3	14.4	7.08	3.22
210	8.88	9.34	12.8	5.91	2.70
183	7.80	8.00	10.7	5.21	2.40
150	6.21	6.53	8.50	4.42	2.18
130	5.52	6.13	8.00	4.01	1.94
120	5.47	5.98	7.60	3.90	1.80
110	5.10	5.51	7.30	3.69	1.68
100	4.91	5.30	7.00	3.46	1.66
90	4.52	4.98	6.80	3.31	1.56
80	4.32	4.52	6.40	3.20	1.38
70	4.18	4.32	6.23	3.02	1.32
60	3.96	4.14	6.10	2.83	1.26
50	3.78	3.78	5.88	2.61	1.20
40	3.60	3.60	5.80	2.46	1.20
30	3.60	3.60	5.80	2.32	1.15
25	3.43	3.45	5.50	2.16	1.15
20	3.26	3.26	5.50	2.01	1.15
15	3.26	3.26	5.50	1.96	1.15
10	3.26	3.26	5.20	1.71	1.10
9	3.26	3.26	5.20	1.71	1.10
8	3.26	3.26	5.20	1.68	1.08
7	3.26	3.26	5.20	1.64	1.08
6	3.26	3.26	4.90	1.51	1.02
5	3.26	3.26	4.90	1.50	1.02
4	3.26	3.26	4.90	1.47	0.960
3	3.15	3.15	4.90	1.37	0.960
2	3.15	3.15	4.90	1.26	0.910
1	3.15	3.15	4.60	1.15	0.910
0	2.62	2.62	4.30	0.830	0.830

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.62	1.50	32.8	18.1	3.65	9.10	2.46	2.22	0.780	0.550	0.780	1.02	4.05	3.00
2.	1.62	1.74	23.3	15.2	4.05	7.90	2.34	2.22	0.660	0.450	0.780	1.02	3.30	2.85
3.	1.62	2.34	22.4	12.5	4.85	7.00	2.34	2.34	0.660	0.450	0.780	1.14	2.85	2.70
4.	1.50	2.34	25.5	10.9	6.10	7.00	2.34	2.46	0.780	0.450	0.660	1.26	2.46	2.85
5.	1.50	2.22	23.7	9.70	6.10	7.90	2.70	2.58	1.26	0.450	0.660	1.14	2.22	2.85
6.	1.50	2.22	22.0	8.80	6.40	7.30	2.58	2.58	0.900	0.450	0.660	1.14	2.10	2.85
7.	1.50	2.22	20.4	7.60	6.70	7.00	2.34	2.46	1.38	0.350	1.14	1.14	1.86	2.85
8.	1.50	2.58	17.8	6.70	8.50	6.70	2.22	2.46	1.26	0.350	1.74	1.02	1.74	2.85
9.	1.50	7.90	13.5	6.10	8.80	6.70	1.98	3.00	1.02	0.350	1.50	1.02	1.74	3.65
10.	1.50	12.8	11.2	5.80	8.50	6.10	1.98	2.58	1.02	0.350	1.62	1.02	1.62	3.65
11.	1.50	13.5	9.70	5.50	7.60	6.10	1.98	2.46	0.900	0.550	2.10	1.02	1.62	4.85
12.	1.50	11.8	8.50	5.05	7.00	7.60	1.86	2.34	0.780	0.450	1.86	0.900	1.50	4.85
13.	1.50	13.5	10.9	4.65	7.30	42.9	1.74	2.34	0.780	0.350	1.74	0.900	1.50	6.70
14.	1.74	20.8	11.5	3.85	7.60	37.1	1.74	2.34	0.660	0.350	1.50	0.900	1.50	7.60
15.	3.45	20.0	11.5	4.05	14.1	23.3	1.74	2.34	0.660	0.350	2.10	0.900	2.46	7.30
16.	3.65	14.5	10.3	3.85	30.9	17.8	1.74	2.34	0.550	0.350	2.10	0.900	4.65	6.40
17.	3.65	11.8	9.10	3.65	23.7	13.8	1.74	2.46	0.550	0.350	2.34	0.780	6.40	5.50
18.	3.65	10.6	7.90	3.15	17.8	11.2	1.74	2.22	0.660	0.450	2.22	0.780	10.0	5.05
19.	3.30	10.6	7.30	3.00	34.6	9.40	2.22	2.10	0.660	0.780	2.10	0.780	10.3	4.45
20.	3.30	12.8	6.70	3.15	36.0	8.20	2.22	2.10	0.660	0.550	1.98	0.780	9.10	4.05
21.	3.00	13.2	5.80	3.00	23.7	7.30	2.10	1.62	0.660	0.450	1.86	0.780	8.50	3.65
22.	2.70	11.5	5.50	2.85	17.0	5.80	2.10	1.14	0.660	0.350	1.74	0.780	7.90	3.30
23.	2.58	11.5	7.60	3.00	15.2	5.05	2.10	1.02	0.660	0.350	1.50	0.780	6.70	3.00
24.	2.34	10.3	9.70	2.85	20.4	4.45	2.22	1.02	0.550	1.26	1.50	0.780	5.80	2.85
25.	2.22	9.40	10.3	2.85	22.4	4.05	2.22	1.02	0.550	1.38	1.38	0.780	5.25	2.70
26.	2.10	8.20	13.5	2.85	27.3	3.65	2.22	1.02	0.550	1.38	1.38	0.780	4.85	2.58
27.	1.98	7.60	14.5	2.85	22.0	3.15	2.46	1.02	0.550	0.900	1.26	0.780	4.45	3.15
28.	1.98	6.40	23.3	3.15	17.4	2.85	2.34	1.02	0.550	1.02	1.26	0.900	4.05	13.5
29.	1.86	5.50	20.8		13.8	2.70	2.22	1.02	0.660	1.02	1.26	0.780	3.65	21.6
30.	1.74	6.10	19.7		11.2	2.58	2.22	1.02	0.660	0.780	1.14	2.10	3.30	15.9
31.		19.3	20.8		9.70		2.22		0.550	0.780		4.05		11.5

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	1.	22.	22.+	1.	30.	13.+	23.+	16.+	7.+	4.+	17.+	12.+	26.
NQ	1.50	1.50	5.50	2.85	3.65	2.58	1.74	1.02	0.550	0.350	0.660	0.780	1.50	2.58
MQ	2.17	9.25	14.8	5.88	14.5	9.72	2.14	1.96	0.748	0.594	1.49	1.06	4.25	5.50
HQ	3.85	31.4	37.1	20.0	59.1	63.3	3.15	3.45	1.98	3.00	2.46	4.45	11.2	23.7
Tag	15.	31.	1.	1.	19.	13.	5.	9.	7.	24.	16.	31.	18.	29.
h_N mm / h_A mm	19	82	131	47	128	83	19	17	7	5	13	9	36	49

	1953/1993		1954/1994						41 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	1.20	1.77	2.06	2.17	2.28	2.83	1.66	0.933	0.797	0.650	0.670	0.792	1.23	1.83
MQ	2.94	5.54	5.78	5.02	6.23	6.05	2.94	2.32	1.71	1.29	1.21	1.79	3.03	5.66
MHQ	8.65	21.1	21.6	13.4	20.9	14.1	6.70	8.26	5.02	3.36	3.46	5.35	8.90	21.6
HQ	43.6	87.1	91.9	36.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	21.6	43.6	87.1
Jahr	1970	1954	1987	1961	1956	1994	1965	1977	1956	1970	1957	1986	1970	1954
Mh_N mm / Mh_A mm	25	49	51	40	55	52	26	20	15	11	10	16	26	50

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.350	am 07.08.1994	1.50	0.350	0.350	am 07.08.1994
MQ m³/s	5.37		9.48	1.33	5.22	
HQ m³/s	63.3	am 13.04.1994	63.3	4.45	63.3	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.15		4.94	1.15	1.15	
Mq l/(skm²)	17.7		31.2	4.38	17.2	
Hq l/(skm²)	208		208	14.7	208	
h_N mm / h_A mm	558		488	70	542	

	1954/1994 (*) 41 Jahre				1954/1994	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.364		0.885	0.428	0.396	
MQ m³/s	3.56		5.27	1.88	3.58	
MHQ m³/s	39.1		37.5	13.6	40.0	
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		2.92	1.41	1.30	
Mq l/(skm²)	11.7		17.4	6.19	11.8	
MHq l/(skm²)	129		124	44.8	132	
Mh_N mm / Mh_A mm	370		271	98	372	

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+	63.3	208		13.04.1994
9	0.150	0.494	19.08.1991+	60.9	201		20.01.1986
10	0.160	0.527	23.08.1973+	60.7	200		04.01.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1954/1994 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	42.9	42.9	87.1	31.7	7.64
363	37.1	37.1	75.2	26.7	7.64
362	36.0	36.0	67.3	23.7	7.64
361	34.6	34.6	53.2	21.7	7.00
360	32.8	32.8	52.7	20.4	7.00
359	30.9	30.9	37.7	19.0	7.00
358	27.3	27.3	36.2	17.6	6.60
357	25.5	25.5	31.7	16.8	6.60
356	25.5	25.5	30.2	16.1	6.48
350	23.3	23.3	24.6	13.3	4.88
340	19.7	18.1	18.1	10.4	4.21
330	15.2	14.1	14.1	8.54	3.60
320	13.2	11.5	12.4	7.34	3.24
300	10.3	8.80	10.4	5.70	2.53
270	7.30	6.70	8.36	4.08	1.95
240	4.05	4.45	6.20	3.16	1.35
210	2.70	3.00	4.94	2.48	0.750
183	2.46	2.58	4.20	2.12	0.460
150	2.10	2.22	3.40	1.67	0.400
130	1.74	1.86	3.00	1.39	0.340
120	1.62	1.74	3.00	1.28	0.340
110	1.50	1.50	2.80	1.15	0.340
100	1.26	1.26	2.60	1.04	0.230
90	1.14	1.14	2.42	0.950	0.230
80	1.14	1.14	2.24	0.810	0.190
70	1.02	1.02	2.24	0.740	0.190
60	0.900	0.900	2.06	0.660	0.190
50	0.900	0.900	2.06	0.560	0.190
40	0.780	0.780	1.88	0.470	0.190
30	0.780	0.780	1.88	0.410	0.160
25	0.660	0.660	1.88	0.380	0.160
20	0.660	0.660	1.88	0.360	0.160
15	0.550	0.550	1.70	0.300	0.160
10	0.450	0.450	1.70	0.270	0.160
9	0.450	0.450	1.70	0.230	0.160
8	0.450	0.450	1.62	0.230	0.160
7	0.450	0.450	1.62	0.220	0.160
6	0.450	0.450	1.52	0.180	0.130
5	0.450	0.450	1.52	0.170	0.130
4	0.450	0.450	1.52	0.170	0.130
3	0.450	0.450	1.50	0.160	0.130
2	0.450	0.450	1.50	0.160	0.120
1	0.450	0.450	1.50	0.140	0.120
0	0.350	0.350	1.38	0.050	0.050

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 62.3 km²
PNP: NN + 303.64 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Ilfeld
Gewässer : Bere
Gebiet : Unstrut
Nr. 575660

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.320	0.400	9.70	4.61	0.820	1.92	0.480	0.360	0.110	0.060	0.140	0.260	2.16	0.720
2.	0.320	0.520	6.66	3.92	0.880	1.55	0.440	0.360	0.080	0.050	0.110	0.260	1.69	0.670
3.	0.320	0.880	5.56	3.20	1.27	1.27	0.440	0.360	0.080	0.050	0.110	0.260	1.41	0.620
4.	0.320	0.880	6.44	2.72	1.69	1.20	0.440	0.320	0.140	0.050	0.110	0.290	1.20	0.820
5.	0.290	0.880	6.55	2.32	1.76	1.55	0.620	0.400	0.260	0.040	0.140	0.290	1.00	0.770
6.	0.290	0.880	7.00	2.00	1.84	1.41	0.520	0.360	0.170	0.060	0.170	0.290	0.820	0.880
7.	0.360	0.940	6.33	1.69	2.00	1.41	0.440	0.290	0.290	0.060	0.320	0.230	0.770	0.770
8.	0.360	1.13	5.06	1.48	2.24	1.41	0.360	0.260	0.230	0.050	0.620	0.230	0.720	0.820
9.	0.320	4.08	4.08	1.34	2.32	1.48	0.320	0.570	0.170	0.050	0.520	0.230	0.670	1.62
10.	0.290	5.36	3.44	1.27	2.32	1.34	0.290	0.360	0.110	0.040	0.570	0.230	0.620	1.62
11.	0.320	5.06	2.88	1.13	2.16	1.34	0.290	0.290	0.110	0.060	0.770	0.230	0.520	2.00
12.	0.320	4.34	2.56	1.00	2.00	2.32	0.290	0.260	0.080	0.060	0.620	0.230	0.480	2.00
13.	0.320	4.61	3.04	0.820	2.08	24.4	0.260	0.290	0.080	0.060	0.520	0.200	0.440	2.32
14.	0.520	6.66	3.04	0.940	2.00	14.5	0.260	0.260	0.060	0.050	0.440	0.200	0.480	2.32
15.	1.69	6.44	3.04	0.620	3.12	9.44	0.260	0.230	0.360	0.050	0.940	0.200	0.940	2.08
16.	1.84	4.97	2.80	0.620	5.89	6.44	0.260	0.260	0.230	0.050	1.13	0.170	1.48	1.92
17.	1.92	4.16	2.16	0.620	5.36	4.25	0.260	0.290	0.170	0.050	1.20	0.140	1.84	1.69
18.	1.76	3.52	1.84	0.620	4.34	2.64	0.230	0.230	0.140	0.170	1.06	0.140	2.88	1.55
19.	1.55	3.84	1.62	0.720	9.96	2.00	0.520	0.230	0.110	0.260	0.940	0.140	3.04	1.41
20.	1.41	4.43	1.41	0.520	9.44	1.62	0.520	0.200	0.080	0.170	0.880	0.140	2.88	1.27
21.	1.20	4.25	1.27	0.570	5.78	1.27	0.400	0.200	0.060	0.110	0.720	0.140	2.64	1.13
22.	1.06	3.68	1.13	0.880	4.34	1.06	0.520	0.200	0.060	0.080	0.620	0.140	2.32	1.00
23.	0.880	3.36	1.92	0.480	4.08	0.880	0.440	0.140	0.060	0.060	0.520	0.170	2.00	0.820
24.	0.820	3.04	1.76	0.480	6.33	0.720	0.440	0.110	0.050	0.400	0.520	0.170	1.76	0.770
25.	0.770	2.80	2.16	0.480	7.00	0.670	0.440	0.080	0.060	0.440	0.440	0.170	1.48	0.720
26.	0.670	2.48	2.80	0.480	7.49	0.670	0.400	0.080	0.080	0.360	0.360	0.170	1.34	0.670
27.	0.620	2.08	3.36	0.480	5.89	0.620	0.620	0.110	0.140	0.230	0.360	0.170	1.20	1.69
28.	0.570	1.92	5.56	0.480	4.52	0.570	0.480	0.110	0.080	0.320	0.320	0.200	1.00	7.36
29.	0.520	1.69	5.36		3.76	0.570	0.440	0.140	0.060	0.260	0.290	0.170	0.880	9.96
30.	0.440	2.08	4.88		3.04	0.520	0.440	0.170	0.060	0.200	0.290	1.27	0.770	6.55
31.		6.66	5.16		2.48		0.400		0.060	0.140		2.56		4.79

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	1.	22.	23.+	1.	30.	18.	25.+	24.	5.+	2.+	17.+	13.	3.
NQ	0.290	0.400	1.13	0.480	0.820	0.520	0.230	0.080	0.050	0.040	0.110	0.140	0.440	0.620
MQ	0.746	3.16	3.89	1.30	3.81	3.03	0.404	0.251	0.124	0.132	0.525	0.313	1.38	2.04
HQ	1.92	10.9	10.9	4.97	15.3	43.5	0.770	1.06	1.84	1.34	1.34	2.96	3.20	11.3
Tag	16.	31.	1.	1.	19.	13.	27.	9.	15.	24.	8.	31.	19.	28.
h_N mm														
h_A mm	31	136	167	50	164	126	17	10	5	6	22	13	57	88

	1951/1993		1952/1994 (43 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	0.487	0.496	0.537	0.641	0.313	0.217	0.170	0.141	0.131	0.178	0.284	0.391
MQ	0.806	1.53	1.58	1.29	1.71	1.71	0.650	0.588	0.421	0.299	0.285	0.461	0.827	1.55
MHQ	2.51	6.57	6.15	3.56	5.48	4.81	1.81	2.20	1.55	1.20	1.13	1.51	2.55	6.80
HQ	9.64	57.5	31.5	10.9	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.57	7.76	5.20	9.64	57.5
Jahr	1970	1965	1987	1958	1981	1994	1971	1986	1955	1970	1957	1960	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	66	68	50	74	71	28	24	18	13	12	20	34	67

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 05.08.1994	0.290	0.040	0.040	am 05.08.1994
MQ m³/s	1.48		2.69	0.290	1.44	
HQ m³/s	43.5	am 13.04.1994	43.5	2.96	43.5	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	0.642		4.65	0.642	0.642	
Mq l/(skm²)	23.8		43.2	4.65	23.1	
Hq l/(skm²)	698		698	47.5	698	
h_N mm						
h_A mm	749		675	74	729	

	1952/1994 (*) 43 Jahre				1952/1994	
NQ m³/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m³/s	0.080		0.172	0.100	0.081	
MQ m³/s	0.942		1.44	0.451	0.946	
MHQ m³/s	11.9		11.7	3.75	12.6	
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)	1.28		2.76	1.61	1.30	
Mq l/(skm²)	15.1		23.1	7.24	15.2	
MHq l/(skm²)	191		188	60.2	202	
Mh_N mm						
Mh_A mm	477		361	115	479	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	43.5	698		13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970+	33.3	535		24.12.1967
4	0.020	0.321	09.10.1991+	31.5	506		01.01.1987
5	0.020	0.321	31.10.1962+	30.5	490		06.01.1982
6	0.020	0.321	20.09.1959+	29.0	465		31.12.1986
7	0.040	0.642	05.08.1994+	26.5	425		11.03.1981
8	0.040	0.642	12.07.1989+	17.6	283		22.04.1970
9	0.040	0.642	06.08.1964+	15.3	246		19.03.1994
10	0.050	0.803	01.11.1979+	14.7	236		03.01.1981+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1952/1994 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.4	24.4	37.1	8.21	2.81
363	14.5	14.5	29.7	7.20	2.52
362	9.96	14.5	19.3	6.46	2.52
361	9.70	14.5	14.5	6.00	2.52
360	9.70	9.70	13.2	5.60	2.52
359	9.70	9.70	12.6	5.27	2.38
358	7.49	9.70	11.0	5.01	2.08
357	7.49	7.49	10.3	4.74	1.99
356	7.49	7.36	9.39	4.61	1.71
350	6.55	6.55	6.55	3.78	1.51
340	5.56	5.56	5.56	2.89	1.20
330	4.43	4.25	4.25	2.43	1.03
320	3.92	3.12	3.30	2.05	0.870
300	2.64	2.48	2.65	1.54	0.590
270	1.84	1.69	1.98	1.07	0.440
240	1.20	1.27	1.68	0.780	0.290
210	0.720	0.820	1.29	0.620	0.200
183	0.570	0.620	1.04	0.490	0.140
150	0.400	0.480	0.770	0.370	0.130
130	0.360	0.400	0.720	0.310	0.110
120	0.320	0.320	0.670	0.290	0.110
110	0.290	0.290	0.620	0.270	0.080
100	0.290	0.290	0.570	0.240	0.060
90	0.260	0.260	0.570	0.210	0.050
80	0.230	0.230	0.520	0.180	0.050
70	0.200	0.200	0.480	0.170	0.050
60	0.170	0.170	0.440	0.150	0.050
50	0.170	0.170	0.400	0.130	0.050
40	0.140	0.140	0.400	0.120	0.020
30	0.110	0.110	0.360	0.090	0.020
25	0.080	0.080	0.360	0.090	0.020
20	0.080	0.080	0.360	0.080	0.020
15	0.080	0.080	0.340	0.070	0.020
10	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
9	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
8	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
7	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
6	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
5	0.060	0.060	0.340	0.050	0.020
4	0.060	0.060	0.330	0.050	0.020
3	0.060	0.060	0.330	0.050	0.020
2	0.060	0.060	0.330	0.030	0.020
1	0.050	0.050	0.330	0.020	0.020
0	0.040	0.040	0.300	0.010	0.010

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.164	0.297	2.35	2.35	0.536	1.12	0.297	0.297	0.052	0.022	0.052	0.129	0.470	0.297
2.	0.164	0.164	2.35	2.20	0.607	0.762	0.297	0.297	0.052	0.022	0.052	0.129	0.350	0.297
3.	0.129	0.248	2.15	1.80	0.682	0.607	0.248	0.297	0.052	0.022	0.052	0.129	0.350	0.297
4.	0.052	0.248	2.15	1.44	0.933	1.55	0.248	0.297	0.164	0.022	0.052	0.129	0.350	0.350
5.	0.022	0.204	2.15	1.22	0.845	1.44	0.470	0.297	0.470	0.022	0.052	0.129	0.350	0.350
6.	0.013	0.248	1.97	1.03	0.845	0.682	0.350	0.248	0.073	0.022	0.052	0.129	0.297	0.408
7.	0.035	0.350	1.81	0.845	0.933	0.682	0.164	0.248	0.248	0.022	0.073	0.129	0.248	0.350
8.	0.073	0.350	1.73	0.762	0.933	0.682	0.204	0.297	0.073	0.022	0.073	0.129	0.204	0.350
9.	0.204	1.22	1.65	0.682	0.933	0.682	0.248	0.762	0.073	0.022	0.073	0.129	0.204	0.762
10.	0.164	1.67	1.51	0.607	0.933	0.682	0.248	0.408	0.073	0.022	0.129	0.129	0.204	0.682
11.	0.164	1.67	1.30	0.536	1.03	0.845	0.204	0.297	0.052	0.022	0.470	0.129	0.164	0.845
12.	0.204	1.44	1.16	0.470	1.03	1.55	0.204	0.248	0.035	0.022	0.073	0.129	0.164	0.845
13.	0.204	2.20	1.23	0.350	1.12	9.69	0.164	0.204	0.022	0.022	0.035	0.164	0.164	1.12
14.	0.350	2.81	1.09	0.297	1.03	5.01	0.164	0.204	0.022	0.022	0.035	0.099	0.164	1.03
15.	0.762	2.50	1.09	0.607	1.67	3.52	0.204	0.204	0.073	0.022	0.536	0.099	0.845	0.933
16.	0.682	2.06	0.950	0.470	3.71	2.65	0.248	0.164	0.073	0.022	0.536	0.099	0.536	0.845
17.	0.682	1.80	0.890	0.408	3.52	2.06	0.297	0.164	0.073	0.022	0.470	0.073	0.607	0.762
18.	0.607	1.44	0.830	0.536	2.98	1.80	0.248	0.129	0.052	0.350	0.297	0.073	0.933	0.762
19.	0.536	1.55	0.830	0.536	6.61	1.44	0.762	0.129	0.022	0.073	0.129	0.073	0.933	0.682
20.	0.536	1.55	0.770	0.350	3.91	1.03	0.470	0.129	0.022	0.022	0.035	0.073	0.845	0.607
21.	0.408	1.55	0.710	0.408	2.35	0.682	0.204	0.129	0.022	0.022	0.035	0.073	0.845	0.536
22.	0.350	1.44	0.650	0.408	1.80	0.682	0.470	0.099	0.022	0.022	0.052	0.073	0.762	0.470
23.	0.248	1.44	0.770	0.408	1.80	0.682	0.297	0.099	0.013	0.022	0.073	0.073	0.682	0.408
24.	0.248	1.33	0.600	0.408	2.35	0.682	0.408	0.099	0.013	0.470	0.129	0.099	0.607	0.350
25.	0.204	1.22	0.770	0.297	2.81	0.762	0.297	0.099	0.013	1.12	0.129	0.099	0.607	0.297
26.	0.204	1.12	0.890	0.248	3.15	0.682	0.204	0.099	0.022	0.204	0.129	0.099	0.536	0.350
27.	0.164	1.03	1.09	0.350	3.15	0.682	0.607	0.099	0.022	0.248	0.204	0.099	0.470	1.12
28.	0.164	0.933	1.65	0.408	2.81	0.470	0.408	0.073	0.022	0.350	0.204	0.099	0.408	4.12
29.	0.129	0.845	1.65		2.35	0.408	0.204	0.073	0.022	0.204	0.164	0.099	0.350	3.71
30.	0.129	1.03	1.65		3.33	0.408	0.204	0.052	0.022	0.073	0.129	1.22	0.350	3.33
31.		3.15	1.65		1.44		0.164		0.022	0.052		0.933		2.50

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	2.	24.	26.	1.	29.+	7.+	30.	23.+	1.+	13.+	17.+	11.+	1.+
NQ	0.013	0.164	0.600	0.248	0.536	0.408	0.164	0.052	0.013	0.022	0.035	0.073	0.164	0.297
MQ	0.266	1.26	1.36	0.730	2.00	1.49	0.297	0.208	0.064	0.116	0.151	0.170	0.467	0.960
HQ	0.933	5.51	2.35	2.35	11.4	10.5	1.12	1.44	2.81	3.71	2.50	4.55	2.35	5.77
Tag	15.	31.	1.+	1.	19.	13.	19.	9.	5.	25.	15.	30.	15.	28.
h_N mm														
h_A mm	22	106	115	56	169	122	25	17	5	10	12	14	38	81

	1953/1993		1954/1994						39 Jahre					
Jahr	1993	1959	1963+	1963	1963	1990	1957+	1959+	1990	1957+	1959	1959+	1993	1959
NQ	0.013	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	0.161	0.199	0.283	0.301	0.286	0.392	0.213	0.151	0.104	0.085	0.091	0.103	0.155	0.196
MQ	0.329	0.619	0.673	0.584	0.760	0.851	0.408	0.308	0.226	0.171	0.158	0.214	0.323	0.632
MHQ	0.960	2.20	2.37	1.44	2.87	2.06	1.17	1.16	1.39	0.870	0.772	0.703	1.04	2.37
HQ	4.28	12.2	12.2	6.53	11.4	10.5	7.64	5.94	19.6	4.19	6.84	4.55	4.28	12.2
Jahr	1984	1986	1987	1961	1994	1994	1971	1986	1955	1955	1986	1994	1984	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	52	57	45	64	70	34	25	19	14	13	18	26	53

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.013	am 06.11.1993	0.013	0.013	0.013	am 23.07.1994
MQ m³/s	0.677		1.20	0.168	0.668	
HQ m³/s	11.4	am 19.03.1994 bei W= 73 cm	11.4	4.55	11.4	am 19.03.1994 bei W= 73 cm
Nq l/(skm²)	0.410		0.410	0.410	0.410	
Mq l/(skm²)	21.4		37.9	5.30	21.1	
Hq l/(skm²)	360		360	144	360	
h_N mm						
h_A mm	673		592	84	665	

	1954/1994 (*) 39 Jahre				1954/1994	
NQ m³/s	0.010	am 25.07.1990	0.013	0.010	0.010	am 25.07.1990
MNQ m³/s	0.053		0.122	0.059	0.052	
MQ m³/s	0.441		0.637	0.248	0.442	
MHQ m³/s	4.87		4.41	2.43	5.20	
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)	1.67		3.85	1.86	1.64	
Mq l/(skm²)	13.9		20.1	7.82	13.9	
MHq l/(skm²)	154		139	76.7	164	
Mh_N mm						
Mh_A mm	439		314	124	440	

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	0.013	0.410	06.11.1993	11.4	360	73	19.03.1994
4	0.020	0.631	13.11.1989	11.2	353		19.12.1965
5	0.020	0.631	21.08.1989	10.1	319		06.01.1982
6	0.020	0.631	22.10.1983	9.10	287		28.03.1987
7	0.020	0.631	16.08.1976	8.21	259		27.03.1955
8	0.020	0.631	14.09.1969	7.85	248		04.03.1982
9	0.020	0.631	15.07.1959	7.64	241		18.05.1971
10				7.52	237		18.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1954/1994 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.69	9.69	10.3	4.35	1.03
363	6.61	6.61	8.34	3.39	1.03
362	5.01	5.01	8.34	2.97	1.02
361	3.91	4.12	8.34	2.56	1.02
360	3.71	3.91	6.12	2.36	0.950
359	3.71	3.91	6.12	2.20	0.950
358	3.71	3.91	5.76	2.06	0.950
357	3.33	3.71	5.58	1.91	0.740
356	3.33	3.71	5.58	1.82	0.680
350	2.98	2.98	3.96	1.53	0.580
340	2.35	2.20	2.33	1.17	0.470
330	1.81	1.81	1.97	0.980	0.350
320	1.67	1.51	1.58	0.870	0.320
300	1.23	1.09	1.25	0.682	0.260
270	0.890	0.830	0.830	0.536	0.210
240	0.650	0.650	0.720	0.408	0.190
210	0.470	0.470	0.640	0.330	0.150
183	0.350	0.408	0.530	0.270	0.100
150	0.248	0.297	0.480	0.220	0.060
130	0.204	0.248	0.440	0.190	0.060
120	0.164	0.204	0.400	0.170	0.060
110	0.164	0.164	0.400	0.164	0.040
100	0.164	0.164	0.320	0.150	0.040
90	0.129	0.129	0.320	0.140	0.030
80	0.099	0.129	0.320	0.129	0.030
70	0.099	0.099	0.300	0.110	0.030
60	0.099	0.099	0.280	0.110	0.030
50	0.073	0.073	0.260	0.099	0.030
40	0.052	0.052	0.260	0.090	0.020
30	0.035	0.035	0.220	0.073	0.020
25	0.035	0.035	0.210	0.070	0.020
20	0.035	0.035	0.210	0.070	0.020
15	0.035	0.035	0.210	0.052	0.020
10	0.035	0.035	0.210	0.050	0.020
9	0.035	0.035	0.180	0.050	0.020
8	0.035	0.035	0.180	0.050	0.020
7	0.035	0.035	0.180	0.050	0.020
6	0.035	0.035	0.180	0.035	0.020
5	0.035	0.035	0.180	0.030	0.020
4	0.035	0.035	0.180	0.022	0.020
3	0.022	0.035	0.180	0.022	0.020
2	0.022	0.022	0.180	0.022	0.020
1	0.022	0.022	0.180	0.013	0.020
0	0.013	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.260	0.530	9.12	7.04	2.24	4.17	1.77	0.570	0.415	0.319	0.349	0.349	0.971	0.706
2.	0.280	0.620	8.08	6.50	2.41	3.99	1.70	0.570	0.415	0.290	0.349	0.349	0.706	0.614
3.	0.260	0.390	7.84	5.89	2.66	3.54	1.63	0.614	0.415	0.290	0.319	0.415	0.614	0.570
4.	0.260	0.500	9.55	5.40	3.18	3.54	1.63	0.528	0.489	0.319	0.290	0.451	0.570	0.570
5.	0.260	0.430	9.12	4.73	3.18	3.99	1.85	0.659	0.860	0.381	0.319	0.349	0.489	0.706
6.	0.280	0.620	8.08	4.26	3.27	3.54	1.77	0.614	0.489	0.381	0.319	0.381	0.415	0.860
7.	0.310	0.750	7.04	3.90	3.36	3.36	1.48	0.528	0.860	0.319	0.614	0.349	0.381	0.807
8.	0.360	1.01	5.89	3.54	3.63	3.36	1.35	0.451	0.756	0.381	0.528	0.381	0.349	0.807
9.	0.280	2.81	5.21	3.27	3.54	3.27	1.21	0.807	0.451	0.349	0.528	0.319	0.349	2.00
10.	0.240	3.28	4.64	3.09	3.45	3.18	1.15	0.614	0.381	0.319	0.451	0.319	0.319	1.35
11.	0.240	3.62	4.26	2.92	3.27	3.27	1.03	0.528	0.415	0.349	0.756	0.290	0.290	1.63
12.	0.260	3.28	3.99	2.66	3.27	4.64	0.971	0.451	0.381	0.349	0.570	0.290	0.290	1.55
13.	0.260	4.62	4.36	2.16	3.36	21.2	0.860	0.451	0.349	0.290	0.489	0.290	0.264	2.49
14.	0.360	7.22	3.90	2.16	3.45	17.8	0.807	0.451	0.349	0.290	0.415	0.290	0.290	2.58
15.	0.960	7.54	3.81	1.85	4.82	11.2	0.807	0.451	0.528	0.290	1.15	0.290	0.570	2.41
16.	0.960	6.90	3.54	1.70	8.45	8.33	0.915	0.451	0.290	0.290	1.09	0.290	0.971	2.16
17.	0.900	6.42	3.27	1.70	8.58	7.04	1.09	0.451	0.489	0.319	1.03	0.290	1.21	2.00
18.	0.850	5.52	3.01	1.63	7.72	6.09	0.915	0.451	0.349	0.381	0.915	0.239	1.93	1.77
19.	0.750	5.30	2.92	1.48	11.0	5.40	1.41	0.451	0.319	0.489	0.756	0.264	2.08	1.63
20.	0.700	5.30	2.75	1.55	12.9	4.73	1.55	0.528	0.319	0.349	0.706	0.264	2.08	1.55
21.	0.750	5.30	2.58	1.55	9.70	4.08	1.28	0.528	0.290	0.290	0.614	0.264	1.85	1.35
22.	0.620	5.41	2.33	1.48	7.60	3.36	1.55	0.528	0.290	0.290	0.489	0.264	1.70	1.21
23.	0.570	5.63	3.09	1.63	6.93	3.09	1.55	0.528	0.290	0.349	0.451	0.239	1.55	1.09
24.	0.530	5.52	3.18	1.70	6.71	3.01	1.41	0.489	0.290	0.570	0.451	0.239	1.41	0.971
25.	0.460	5.41	3.45	1.70	6.93	2.75	1.21	0.489	0.290	0.807	0.381	0.239	1.28	0.915
26.	0.530	5.00	4.36	1.70	8.08	2.49	1.15	0.451	0.290	0.706	0.381	0.239	1.21	0.807
27.	0.280	4.23	5.01	1.70	7.26	2.33	1.48	0.451	0.319	0.451	0.349	0.239	1.03	1.35
28.	0.280	3.73	6.09	1.85	6.50	2.08	1.35	0.489	0.319	0.659	0.319	0.239	0.860	4.73
29.	0.280	3.62	6.19		6.19	2.00	1.21	0.381	0.319	0.570	0.319	0.239	0.860	5.99
30.	0.260	3.85	6.71		5.50	1.93	1.15	0.415	0.319	0.489	0.349	0.756	0.756	5.40
31.		7.86	7.15		4.73		0.971		0.319	0.451		1.03		4.54

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	3.	22.	19.+	1.	30.	14.+	29.	16.+	2.+	4.	18.+	13.	3.+
NQ	0.240	0.390	2.33	1.48	2.24	1.93	0.807	0.381	0.290	0.290	0.290	0.239	0.264	0.570
MQ	0.453	3.94	5.18	2.88	5.61	5.09	1.30	0.512	0.408	0.399	0.535	0.337	0.921	1.84
HQ	1.25	10.6	10.0	7.26	15.4	30.6	2.24	1.21	2.24	1.85	2.08	1.35	2.33	6.93
Tag	15.	31.	4.	1.	19.	13.	5.	9.	15.	25.	15.	30.	19.	29.
h_N mm														
h_A mm	7	67	88	44	96	84	22	8	7	7	9	6	15	31
	1952/1993		1953/1994						42 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	0.374	0.561	0.757	0.835	0.927	1.12	0.690	0.438	0.314	0.255	0.238	0.250	0.352	0.546
MQ	0.740	1.47	1.74	1.63	2.12	2.13	1.12	0.866	0.632	0.477	0.390	0.461	0.718	1.48
MHQ	1.91	4.17	5.00	3.24	5.41	4.58	2.42	2.30	2.05	1.46	1.21	1.20	1.90	4.30
HQ	8.59	19.8	19.8	9.49	19.1	30.6	7.59	8.50	13.1	5.24	6.07	3.90	8.59	19.8
Jahr	1970	1986	1987	1961	1956	1994	1971	1986	1955	1970	1986	1986	1970	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	25	30	25	36	35	19	14	11	8	6	8	12	25

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.239	am 18.10.1994	0.240	0.239	0.239	am 18.10.1994
MQ m³/s	2.22		3.89	0.582	2.08	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	2.24	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm
Nq l/(skm²)	1.52		1.53	1.52	1.52	
Mq l/(skm²)	14.1		24.8	3.71	13.2	
Hq l/(skm²)	195		195	14.3	195	
h_N mm						
h_A mm	446		387	59	418	
	1953/1994 (*) 42 Jahre				1953/1994	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.154		0.299	0.177	0.162	
MQ m³/s	1.15		1.64	0.658	1.15	
MHQ m³/s	8.63		8.49	3.83	9.14	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	13.1	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm
HQ_t m³/s						
HQ_s m³/s						
MNq l/(skm²)	0.981		1.90	1.13	1.03	
Mq l/(skm²)	7.32		10.4	4.19	7.32	
MHq l/(skm²)	55.0		54.1	24.4	58.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	231		163	67	231	

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	30.6	195	292	13.04.1994
3	0.010	0.064	02.1965	28.4	181	214	02.1946
4	0.010	0.064	01.1965	19.8	126	263	01.1987
5	0.020	0.127	09.1973	19.2	122	146	12.1965
6	0.040	0.255	07.1973	19.1	122	160	03.1956
7	0.050	0.318	09.1964	18.6	118	154	04.1970
8	0.050	0.318	07.1963	18.5	118	258	03.1987
9	0.050	0.318	09.1948	17.7	113	264	01.1982
10	0.060	0.382	01.11.1991	15.9	101	253	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1953/1994 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.2	21.2	21.2	9.41	1.87
363	17.8	17.8	17.8	7.87	1.87
362	12.9	12.9	16.0	7.00	1.87
361	11.2	11.2	14.0	6.30	1.87
360	11.0	11.0	12.2	5.89	1.87
359	9.70	9.70	12.2	5.56	1.82
358	9.55	9.55	12.2	5.21	1.82
357	9.55	9.55	9.55	4.98	1.82
356	9.55	9.55	9.55	4.82	1.82
350	8.33	8.33	8.33	3.91	1.67
340	7.15	7.04	7.04	3.16	1.43
330	6.42	5.99	5.99	2.57	1.18
320	5.50	4.82	4.82	2.23	1.18
300	4.36	3.63	3.90	1.79	0.900
270	3.36	3.01	3.10	1.41	0.550
240	2.24	1.85	2.37	1.12	0.360
210	1.48	1.48	2.06	0.890	0.220
183	0.900	1.03	1.65	0.710	0.180
150	0.570	0.659	1.39	0.550	0.160
130	0.500	0.570	1.06	0.470	0.120
120	0.460	0.528	1.04	0.430	0.100
110	0.460	0.489	0.960	0.400	0.100
100	0.430	0.489	0.960	0.370	0.080
90	0.390	0.451	0.860	0.349	0.070
80	0.360	0.415	0.780	0.322	0.070
70	0.360	0.381	0.780	0.300	0.070
60	0.349	0.381	0.670	0.264	0.060
50	0.310	0.349	0.650	0.239	0.060
40	0.310	0.349	0.610	0.200	0.050
30	0.310	0.319	0.550	0.170	0.050
25	0.290	0.319	0.520	0.160	0.050
20	0.280	0.319	0.500	0.140	0.030
15	0.264	0.319	0.500	0.130	0.030
10	0.264	0.290	0.500	0.090	0.030
9	0.260	0.290	0.500	0.090	0.030
8	0.260	0.290	0.500	0.090	0.020
7	0.240	0.264	0.470	0.080	0.020
6	0.240	0.264	0.470	0.065	0.020
5	0.240	0.264	0.450	0.065	0.020
4	0.240	0.264	0.450	0.065	0.020
3	0.240	0.264	0.420	0.060	0.020
2	0.240	0.264	0.420	0.050	0.020
1	0.240	0.264	0.400	0.040	0.020
0	0.239	0.239	0.350	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

A_{Eo} : 205 km²
PNP : NN + 117.05 m
Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Mertendorf Nr. 576000
Gewässer : Wethau
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.350	1.10	2.58	1.04	1.04	0.980	1.22	0.860	0.650	0.550	0.550	0.450	0.450	0.750
2.	0.350	0.450	2.00	0.980	1.16	0.920	1.22	0.800	0.650	0.550	0.550	0.450	0.450	0.700
3.	0.350	0.550	1.94	0.920	1.10	0.860	1.22	0.920	0.650	0.550	0.550	0.450	0.450	0.700
4.	0.350	0.650	1.64	0.920	1.16	0.920	1.22	0.800	0.650	0.550	0.550	0.450	0.450	0.700
5.	0.350	0.450	2.18	0.920	1.10	0.980	1.22	0.860	0.750	0.550	0.550	0.450	0.450	0.700
6.	0.350	0.450	1.82	0.860	1.04	0.920	1.28	0.860	0.650	0.550	0.550	0.450	0.450	0.750
7.	0.350	0.450	1.70	0.800	0.980	0.860	1.22	0.800	0.750	0.550	0.550	0.450	0.450	0.700
8.	0.350	0.450	1.34	0.800	0.980	0.860	1.10	0.800	0.700	0.550	0.600	0.450	0.450	0.650
9.	0.350	0.450	1.10	0.800	0.920	0.860	1.10	0.800	0.650	0.550	1.16	0.450	0.450	0.600
10.	0.350	0.450	1.10	0.800	0.860	0.860	1.10	0.800	0.650	0.550	0.650	0.450	0.450	0.600
11.	0.350	0.860	1.10	0.860	0.860	0.860	1.10	0.800	0.650	0.550	0.750	0.450	0.450	0.600
12.	1.10	0.750	1.10	0.920	0.860	4.39	1.10	0.800	0.650	0.750	0.700	0.450	0.450	0.600
13.	1.34	0.700	1.10	0.980	0.920	28.0	1.10	0.750	0.650	0.650	0.650	0.450	0.450	0.600
14.	1.04	1.40	1.16	1.16	0.980	13.9	1.10	0.750	0.650	0.550	0.650	0.450	0.450	0.860
15.	0.700	1.16	1.16	1.64	1.22	7.90	1.04	0.750	0.650	0.550	0.700	0.450	0.450	0.860
16.	0.860	1.04	1.10	1.58	3.68	5.00	1.10	0.750	0.650	0.550	0.650	0.450	0.450	0.700
17.	0.550	0.920	1.10	0.800	2.93	3.61	1.04	0.750	0.600	0.550	0.650	0.450	0.450	0.650
18.	0.350	0.860	0.980	0.800	2.06	2.86	0.980	0.750	0.600	0.550	0.600	0.450	0.450	0.600
19.	0.350	0.750	0.980	0.750	1.82	2.58	1.04	0.750	0.600	0.550	0.550	0.450	0.450	0.600
20.	0.350	0.860	0.980	0.600	1.76	2.30	1.40	0.800	0.600	0.550	0.550	0.450	0.650	0.600
21.	0.350	1.82	0.800	0.550	0.920	2.12	0.980	0.750	0.550	0.550	0.550	0.450	0.600	0.600
22.	0.350	4.15	0.800	0.860	0.920	1.94	0.920	0.750	0.550	0.600	0.550	0.450	0.500	0.600
23.	0.450	2.93	0.800	0.800	0.860	1.88	0.980	0.750	0.550	0.860	0.500	0.450	0.450	0.600
24.	0.800	2.30	0.800	0.800	0.800	1.70	0.980	0.700	0.550	0.700	0.500	0.450	0.500	0.600
25.	0.350	1.82	0.800	0.800	0.860	1.76	1.16	0.700	0.550	0.650	0.500	0.450	0.550	0.600
26.	0.350	1.52	0.860	0.920	0.800	1.82	1.10	0.700	0.550	0.550	0.500	0.450	0.550	0.600
27.	0.350	1.22	0.860	1.10	1.22	1.76	1.40	0.650	0.550	0.550	0.500	0.450	0.860	0.600
28.	0.350	1.22	1.04	1.04	1.22	1.46	1.10	0.550	0.550	0.550	0.500	0.450	0.860	0.600
29.	0.450	1.10	1.22		1.22	1.34	0.980	0.750	0.550	0.550	0.500	0.450	0.750	0.600
30.	0.450	1.10	1.04		1.10	1.34	0.860	0.750	0.550	0.550	0.500	0.450	0.750	0.650
31.		2.00	0.980		0.980		0.920		0.550	0.550		0.450		0.650

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	2.+	21.+	21.	24.+	3.+	30.	28.	21.+	1.+	23.+	1.+	1.+	9.+
NQ	0.350	0.450	0.800	0.550	0.800	0.860	0.860	0.550	0.550	0.550	0.500	0.450	0.450	0.600
MQ	0.491	1.16	1.23	0.921	1.24	3.25	1.11	0.767	0.616	0.579	0.594	0.450	0.519	0.652
HQ	1.34	5.40	4.07	1.64	5.58	30.6	1.76	1.04	0.980	1.52	2.72	0.450	0.860	1.04
Tag	13.	22.	1.	15.	16.	13.	27.	3.	7.	24.	9.	1.+	27.+	15.
h_N mm														
h_A mm	6	15	16	11	16	41	15	10	8	8	8	6	7	9

	1962/1993		1963/1994						30 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	0.754	0.830	0.884	0.914	0.981	1.02	0.970	0.795	0.654	0.590	0.632	0.648	0.749	0.839
MQ	0.996	1.16	1.26	1.27	1.59	1.50	1.29	1.07	0.843	0.867	0.761	0.836	0.999	1.16
MHQ	1.90	2.85	2.63	2.74	4.74	4.56	2.85	2.95	2.46	2.71	1.49	2.09	1.94	2.89
HQ	11.8	13.6	9.40	15.4	18.4	30.6	14.7	9.90	11.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	1982	1987	1987	1994	1980	1971	1983	1970	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	16	15	21	19	17	14	11	11	10	11	13	15

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.350	am 01.11.1993	0.350	0.450	0.450	am 01.10.1994
MQ	m³/s	1.03		1.38	0.685	0.991	
HQ	m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm	30.6	2.72	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm
Nq	l/(skm²)	1.71		1.71	2.20	2.20	
Mq	l/(skm²)	5.02		6.73	3.34	4.83	
Hq	l/(skm²)	149		149	13.3	149	
h_N	mm						
h_A	mm	158		105	53	152	
		1963/1994 (*) 31 Jahre				1963/1994	
NQ	m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ	m³/s	0.406		0.601	0.482	0.451	
MQ	m³/s	1.12		1.29	0.949	1.12	
MHQ	m³/s	9.63		7.77	5.69	9.24	
HQ	m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm	30.6	16.6	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.98		2.93	2.35	2.20	
Mq	l/(skm²)	5.46		6.29	4.63	5.46	
MHq	l/(skm²)	47.0		37.9	27.8	45.1	
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	30.6	149	273	13.04.1994
2	0.180	0.878	08.1973	18.5	90.2	216	04.1980
3	0.190	0.927	07.1964	18.4	89.8	214	03.1987
4	0.240	1.17	07.1976	16.9	82.4	202	03.1988
5	0.260	1.27	28.08.1992	16.6	81.0	205	08.1970
6	0.300	1.46	06.1989	14.6	71.2	183	03.1986
7	0.320	1.56	17.11.1992	14.3	69.8	190	08.1977
8	0.320	1.56	07.1963	13.8	67.3	187	03.1979
9	0.350	1.71	01.11.1993	11.8	57.6	160	07.1983
10	0.370	1.80	06.1963	11.8	57.6	171	11.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1963/1994 Obere Hüllwerte	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.0	28.0	28.0	7.50	1.22
363	13.9	13.9	14.8	6.32	1.22
362	7.90	7.90	11.2	5.43	1.22
361	5.00	5.00	9.72	4.89	0.820
360	4.39	4.39	9.06	4.50	0.820
359	4.15	3.68	8.62	4.13	0.820
358	3.68	3.61	8.07	3.94	0.820
357	3.61	2.93	7.96	3.81	0.770
356	3.61	2.86	7.85	3.61	0.770
350	2.58	2.06	7.30	3.08	0.720
340	1.88	1.82	6.10	2.49	0.620
330	1.70	1.40	5.43	2.11	0.570
320	1.40	1.28	4.80	1.88	0.520
300	1.22	1.16	4.00	1.57	0.520
270	1.10	1.04	3.36	1.27	0.470
240	0.980	0.920	3.12	1.10	0.420
210	0.920	0.860	2.88	0.960	0.420
183	0.860	0.800	2.73	0.860	0.370
150	0.750	0.700	2.59	0.770	0.370
130	0.700	0.650	2.52	0.690	0.370
120	0.650	0.650	2.52	0.660	0.370
110	0.600	0.600	2.45	0.650	0.320
100	0.600	0.600	2.45	0.620	0.320
90	0.600	0.600	2.45	0.590	0.320
80	0.600	0.600	2.45	0.560	0.270
70	0.600	0.600	2.45	0.530	0.270
60	0.500	0.550	2.38	0.510	0.270
50	0.500	0.500	2.31	0.480	0.230
40	0.500	0.500	2.31	0.460	0.230
30	0.500	0.500	2.24	0.430	0.230
25	0.500	0.500	2.17	0.380	0.230
20	0.500	0.500	2.17	0.350	0.230
15	0.450	0.500	2.17	0.340	0.230
10	0.450	0.500	2.10	0.320	0.190
9	0.450	0.500	2.10	0.320	0.190
8	0.450	0.500	2.03	0.320	0.190
7	0.450	0.500	2.03	0.320	0.190
6	0.450	0.500	2.03	0.300	0.190
5	0.450	0.500	2.03	0.280	0.190
4	0.450	0.500	1.89	0.270	0.190
3	0.450	0.500	1.89	0.240	0.190
2	0.450	0.500	1.89	0.240	0.190
1	0.450	0.500	1.89	0.230	0.190
0	0.350	0.450	1.82	0.150	0.150

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.402	R0.564	4.53	2.02	2.22	3.34	1.93	0.936	0.627	0.451	0.505	0.627	0.770	1.32
2.	0.402	R0.564	4.12	2.02	3.10	3.22	1.84	0.936	0.564	0.451	0.696	0.627	0.627	1.25
3.	0.402	0.696	4.53	2.12	2.43	2.98	1.84	1.10	0.505	0.451	0.627	1.03	0.627	1.25
4.	0.505	0.770	5.42	2.02	2.87	2.98	1.84	0.936	0.564	0.451	0.505	1.03	0.627	1.32
5.	0.564	1.10	4.82	2.02	2.75	2.98	1.93	1.32	0.627	0.402	0.505	0.936	0.627	1.57
6.	0.627	0.770	4.97	1.93	2.75	2.64	2.02	1.17	0.564	0.505	0.505	0.770	0.564	1.40
7.	0.627	0.696	4.53	1.93	2.75	2.53	1.74	1.10	1.93	1.57	0.505	0.850	0.564	1.25
8.	0.850	0.696	4.39	1.93	2.75	2.32	1.66	1.03	1.10	1.03	0.936	0.696	0.564	1.17
9.	0.770	1.32	4.12	1.93	2.64	2.43	1.57	1.10	0.770	0.850	1.66	0.696	0.564	1.40
10.	0.696	1.32	3.85	2.02	2.53	2.32	1.48	0.936	0.696	0.696	0.770	0.627	0.564	1.40
11.	0.627	1.93	3.72	1.93	2.32	3.46	1.40	0.850	0.627	1.66	0.850	0.627	0.564	2.22
12.	0.627	1.40	3.46	R1.74	2.32	3.10	1.40	0.770	0.627	1.25	0.696	0.627	0.627	1.57
13.	0.627	1.57	3.46	R1.57	2.64	3.72	1.40	0.770	0.564	1.03	0.696	0.627	0.627	1.74
14.	0.850	2.12	3.22	R1.32	2.87	2.12	1.32	0.770	0.564	0.850	0.627	0.627	0.627	3.46
15.	1.66	1.93	3.10	R1.25	2.75	3.10	1.25	0.770	0.627	0.770	1.48	0.627	0.850	2.32
16.	1.17	1.93	2.87	R1.25	3.34	2.98	1.25	0.770	0.627	0.770	1.10	0.627	0.770	2.22
17.	0.850	2.02	2.64	R1.17	2.98	3.59	1.40	0.936	0.770	0.696	0.936	0.627	0.936	2.22
18.	0.770	2.12	2.43	R1.10	2.75	3.59	1.32	0.770	0.936	1.03	0.770	0.627	1.66	2.12
19.	R0.696	2.12	2.32	R1.03	3.46	3.22	1.74	0.696	0.770	0.770	0.936	0.627	1.32	2.12
20.	R0.696	3.22	2.22	R0.936	3.22	3.10	1.74	0.627	0.770	0.627	0.850	0.627	1.84	2.02
21.	R0.696	8.55	2.02	R0.850	2.87	2.98	1.40	0.627	0.627	0.627	0.770	0.627	1.17	1.93
22.	R0.627	7.98	2.02	R1.25	2.87	2.98	1.32	0.627	0.564	0.505	0.696	0.564	0.936	1.84
23.	R0.627	7.80	2.32	1.48	3.22	2.87	1.40	0.627	0.564	0.564	0.770	0.627	0.850	1.74
24.	R0.627	6.90	2.32	2.02	3.85	2.75	1.32	0.627	0.505	0.564	0.770	0.627	0.850	1.66
25.	R0.627	5.90	2.22	1.93	3.85	2.53	1.40	0.564	0.505	0.936	0.770	0.627	1.10	1.66
26.	R0.627	4.97	2.22	1.93	3.85	2.53	1.57	0.564	0.564	0.850	0.696	0.770	1.66	1.57
27.	R0.564	4.53	2.12	1.93	3.72	2.32	1.93	0.505	0.564	0.627	0.770	0.696	1.74	1.74
28.	R0.564	3.98	2.98	1.84	3.46	2.22	1.40	0.505	0.505	0.627	0.696	0.627	1.40	2.75
29.	R0.564	3.59	2.22		3.46	2.12	1.32	1.10	0.505	0.564	0.770	0.627	1.32	2.32
30.	R0.564	3.59	2.22		3.46	2.02	1.25	0.936	0.451	0.505	0.627	0.850	1.32	2.64
31.		4.82	2.22		3.22		1.10		0.451	0.505		0.770		2.43

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	21.+	21.	1.	30.	31.	27.+	30.+	5.	1.+	22.	6.+	8.
NQ	0.402	0.564	2.02	0.850	2.22	2.02	1.10	0.505	0.451	0.402	0.505	0.564	0.564	1.17
MQ	0.684	2.95	3.21	1.66	3.01	2.83	1.53	0.832	0.666	0.748	0.783	0.696	0.942	1.86
HQ	2.32	11.2	6.22	2.53	6.56	5.27	3.22	4.97	4.97	6.39	6.73	1.93	2.43	5.74
Tag	15.	21.	4.	24.	24.	12.	26.	29.	7.	7.	8.	3.	18.	14.
h_N mm / h_A mm	10	46	50	23	47	43	24	13	10	12	12	11	14	29

	1925/1993		1926/1994 (63 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	0.776	0.808	0.969	1.12	1.45	1.75	1.05	0.817	0.695	0.615	0.589	0.588	0.777	0.826
MQ	1.15	1.59	1.91	1.96	2.74	2.85	1.72	1.44	1.34	1.07	0.878	0.982	1.17	1.62
MHQ	3.54	5.04	5.47	5.05	7.26	6.54	6.65	5.82	6.76	5.77	3.61	3.44	3.60	5.08
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	17	25	30	28	43	43	27	22	21	17	13	15	18	25

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.402	am 01.11.1993	0.402	0.402	0.402	am 05.08.1994
MQ m³/s	1.64		2.41	0.877	1.57	
HQ m³/s	11.2	am 21.12.1993 bei W= 109 cm	11.2	6.73	6.73	am 08.09.1994 bei W= 86 cm
Nq l/(s km²)	2.35		2.35	2.35	2.35	
Mq l/(s km²)	9.59		14.1	5.13	9.18	
Hq l/(s km²)	65.5		65.5	39.4	39.4	
h_N mm / h_A mm	302		220	82	290	
	1926/1994 (*) 66 Jahre				1926/1994	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.351		0.574	0.416	0.368	
MQ m³/s	1.63		2.02	1.24	1.64	
MHQ m³/s	13.8		10.3	10.8	13.9	
HQ m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	4.75		3.32	2.54	3.69	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.05		3.36	2.43	2.15	
Mq l/(s km²)	9.53		11.8	7.25	9.59	
MHq l/(s km²)	80.7		60.2	63.2	81.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	301		185	115	302	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	06.10.1982	60.0	351		11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.409	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.468	28.01.1954	32.7	191		03.05.1969
5	0.080	0.468	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6				29.9	175		21.08.1970
7				26.5	155	159	12.03.1981
8				25.2	147	156	01.04.1988
9				23.2	136		20.04.1970
10				22.8	133	151	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1926/1994 (63 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.55	5.42	25.2	11.1	2.16
363	7.98	4.97	24.4	8.80	2.15
362	7.80	4.82	21.6	8.06	2.15
361	6.90	4.82	21.6	7.48	2.15
360	5.90	4.82	21.6	6.94	2.05
359	5.42	4.82	18.2	6.47	2.05
358	5.42	4.39	17.4	6.13	2.05
357	5.42	4.39	16.9	5.85	2.05
356	4.97	4.39	16.1	5.62	1.95
350	4.39	3.85	15.1	4.70	1.65
340	3.85	3.59	8.01	3.88	1.47
330	3.59	3.22	6.30	3.40	1.38
320	3.34	3.10	5.50	3.07	1.30
300	2.87	2.75	5.03	2.53	1.06
270	2.32	2.32	4.15	2.03	0.720
240	2.02	2.02	3.43	1.70	0.620
210	1.48	1.57	3.14	1.40	0.520
183	1.17	1.32	2.86	1.18	0.420
150	0.936	1.03	2.35	0.980	0.340
130	0.850	0.936	2.13	0.860	0.300
120	0.850	0.850	2.02	0.790	0.270
110	0.770	0.850	1.98	0.760	0.250
100	0.770	0.770	1.82	0.690	0.220
90	0.696	0.770	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	0.696	0.696	1.65	0.530	0.170
50	0.696	0.696	1.57	0.480	0.170
40	0.627	0.627	1.49	0.440	0.150
30	0.627	0.627	1.42	0.390	0.150
25	0.564	0.627	1.42	0.370	0.130
20	0.564	0.564	1.35	0.350	0.120
15	0.564	0.564	1.35	0.310	0.110
10	0.564	0.564	1.27	0.280	0.100
9	0.505	0.564	1.27	0.260	0.100
8	0.505	0.564	1.27	0.250	0.100
7	0.505	0.564	1.27	0.250	0.090
6	0.505	0.505	1.27	0.230	0.090
5	0.505	0.505	1.27	0.210	0.090
4	0.505	0.505	1.27	0.190	0.090
3	0.451	0.505	1.27	0.170	0.060
2	0.451	0.505	1.20	0.150	0.060
1	0.451	0.505	1.20	0.120	0.060
0	0.402	0.402	1.07	0.020	0.020

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.23	4.23	26.4	12.9	15.2	15.6	11.7	5.38	6.35	6.35	6.55	6.55	4.68	8.13
2.	4.37	4.68	22.0	12.0	16.3	15.6	11.0	5.38	5.56	6.75	6.75	6.55	4.52	7.65
3.	4.68	4.84	23.0	11.3	17.7	14.2	6.96	5.56	5.02	5.20	7.89	7.65	4.52	5.95
4.	4.68	5.95	24.6	11.3	19.0	13.3	6.55	4.84	4.37	4.68	6.75	9.50	5.02	5.95
5.	4.68	6.35	25.2	11.3	16.6	12.6	8.13	6.35	4.68	4.37	6.96	9.80	5.20	7.18
6.	5.02	6.55	22.5	11.0	16.3	12.3	8.91	5.95	4.10	4.23	6.75	9.50	4.84	7.41
7.	5.95	6.15	20.5	10.7	15.2	12.3	8.13	5.56	5.95	5.02	6.35	8.38	4.37	8.38
8.	5.20	5.75	20.0	10.7	14.9	11.3	7.65	5.56	7.18	4.84	7.18	7.18	4.10	7.89
9.	5.20	6.96	19.0	11.0	14.5	10.7	7.41	5.95	7.18	5.95	19.0	6.75	4.23	7.18
10.	4.84	6.96	17.0	11.3	13.9	9.80	6.55	5.20	5.75	4.68	12.9	6.15	4.37	6.96
11.	4.84	12.0	15.2	12.3	13.6	9.80	5.95	5.38	4.37	7.41	12.3	5.56	4.37	9.50
12.	4.68	9.80	14.2	12.0	13.3	17.3	5.38	4.84	4.23	6.75	9.50	5.38	4.37	8.64
13.	4.84	9.80	14.5	12.0	13.9	55.0	5.38	4.23	4.23	5.95	8.91	5.38	4.23	12.3
14.	4.84	12.3	14.2	11.0	14.9	49.1	5.20	3.98	3.86	6.35	7.89	5.20	4.37	38.4
15.	6.35	13.3	13.9	10.1	14.9	37.0	5.38	3.86	3.74	5.95	10.7	4.68	5.02	34.3
16.	7.41	14.9	13.3	9.80	18.1	29.0	4.84	3.98	4.23	5.38	8.91	4.52	4.84	25.8
17.	7.89	14.2	12.9	9.20	17.0	29.0	5.02	4.84	4.23	5.02	8.91	4.68	5.02	23.5
18.	6.75	12.9	11.7	9.20	16.3	29.6	5.02	4.10	6.75	5.95	7.65	4.84	7.18	22.0
19.	5.38	12.6	10.7	9.50	17.3	24.0	7.18	3.86	5.75	5.75	8.64	4.84	7.65	20.5
20.	5.02	14.5	9.80	8.64	18.6	22.5	11.0	3.74	5.20	5.75	8.38	5.75	8.13	19.5
21.	4.52	44.7	9.20	8.13	17.0	20.5	7.65	3.98	5.20	5.02	7.65	6.55	7.65	18.1
22.	4.37	67.6	9.20	8.13	16.6	20.0	5.56	3.86	3.74	5.02	6.75	6.15	6.75	15.9
23.	4.37	58.8	9.50	8.91	17.3	20.0	5.38	3.74	3.62	10.7	6.35	6.15	6.35	12.9
24.	4.23	52.7	11.0	11.0	17.7	19.5	5.20	3.74	3.50	7.18	6.35	6.15	6.35	12.0
25.	4.23	46.1	12.0	14.2	21.0	19.0	11.7	3.62	3.74	13.3	6.55	6.15	6.15	10.7
26.	4.23	41.2	13.9	15.9	22.5	23.0	7.65	3.40	4.37	15.2	6.15	6.55	6.55	10.7
27.	4.23	32.9	13.9	15.2	20.5	13.9	8.91	3.40	4.23	10.7	5.95	6.55	6.96	10.7
28.	4.10	27.7	14.9	14.9	19.0	12.3	9.50	3.50	4.68	9.80	5.75	6.35	8.13	12.0
29.	3.98	28.3	16.3		17.0	13.3	7.65	5.95	6.35	8.64	5.56	5.75	8.38	11.3
30.	3.86	23.5	14.9		15.9	13.6	6.75	8.91	6.75	7.41	5.95	5.02	8.13	11.3
31.		25.2	14.2		15.6		5.75		6.55	6.96		4.84		11.7

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	21.+	21.+	12.	10.+	16.	26.+	24.	6.	29.	16.	8.	3.+
NQ	3.86	4.23	9.20	8.13	13.3	9.80	4.84	3.40	3.50	4.23	5.56	4.52	4.10	5.95
MQ	4.97	20.4	15.8	11.2	16.7	20.2	7.26	4.75	5.01	6.85	8.06	6.29	5.75	13.7
HQ	8.38	73.6	29.0	17.7	22.5	57.3	17.0	18.1	12.3	45.4	47.6	12.3	9.20	39.8
Tag	16.	22.	1.	26.	26.	13.	25.	29.	19.	25.	9.	3.	18.	14.
h_N mm / h_A mm	10	44	34	22	36	42	15	10	11	15	17	13	12	29

	1924/1993		1925/1994						61 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	4.99	4.93	5.81	7.09	8.35	8.35	5.45	4.65	4.39	3.86	3.78	3.73	4.98	4.97
MQ	8.01	10.1	12.0	12.6	16.9	15.5	10.6	9.53	9.22	7.07	6.04	7.06	7.94	10.3
MHQ	17.6	26.2	30.7	28.9	37.1	32.6	28.1	35.3	35.5	27.4	16.2	18.5	17.4	27.2
HQ	78.5	155	106	80.7	109	112	160	205	558	244	69.9	82.2	78.5	155
Jahr	1939	1974	1982	1941	1970	1988	1978	1961	1954	1955	1979	1966	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	17	22	26	24	36	32	23	20	20	15	12	15	16	22

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.40	am 26.06.1994	3.86	3.40	3.40	am 26.06.1994
MQ m³/s	10.6		15.0	6.37	10.1	
HQ m³/s	73.6	am 22.12.1993	73.6	47.6	57.3	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	2.71		3.08	2.71	2.71	
Mq l/(skm²)	8.45		12.0	5.08	8.05	
Hq l/(skm²)	58.6		58.6	37.9	45.7	
h_N mm / h_A mm	266		187	81	254	
	1925/1994 (*) 63 Jahre				1925/1994	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.63		3.75	2.81	2.68	
MQ m³/s	10.4		12.7	8.22	10.4	
MHQ m³/s	88.2		58.7	70.4	90.1	
HQ m³/s	558	am 11.07.1954	155	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.10		2.99	2.24	2.14	
Mq l/(skm²)	8.29		10.1	6.55	8.29	
MHq l/(skm²)	70.3		46.8	56.1	71.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	261		158	104	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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1925/1994 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	67.6	55.0	418	75.5	18.1
363	58.8	49.1	367	65.0	16.0
362	55.0	38.4	225	59.8	15.6
361	52.7	37.0	151	55.1	14.2
360	49.1	34.3	112	51.4	13.9
359	46.1	29.6	94.3	47.9	13.2
358	44.7	29.6	94.3	45.1	12.6
357	41.2	29.6	90.0	42.8	12.3
356	37.0	26.4	89.0	40.9	12.0
350	27.7	23.5	69.8	32.4	11.4
340	23.0	21.0	57.0	25.0	9.88
330	19.5	19.5	53.4	20.9	8.96
320	17.7	17.3	50.2	18.3	7.36
300	15.6	15.6	41.4	15.0	5.46
270	13.6	13.3	35.1	12.0	4.14
240	11.3	11.3	29.1	9.88	3.64
210	9.50	9.20	23.2	8.17	3.34
183	7.65	7.89	19.4	6.90	3.16
150	6.75	6.96	16.3	5.67	2.65
130	6.35	6.55	14.2	5.17	2.07
120	6.15	6.35	13.6	4.94	1.98
110	5.95	6.15	12.9	4.73	1.90
100	5.75	5.95	12.0	4.55	1.90
90	5.56	5.75	11.6	4.39	1.75
80	5.38	5.56	11.1	4.23	1.68
70	5.20	5.20	10.6	4.04	1.61
60	5.02	5.20	10.4	3.89	1.61
50	4.84	5.02	10.2	3.64	1.48
40	4.52	4.68	9.01	3.35	1.42
30	4.37	4.37	8.57	2.96	1.37
25	4.37	4.37	8.36	2.80	1.32
20	4.10	4.23	8.04	2.64	1.27
15	3.98	3.98	7.82	2.45	1.27
10	3.86	3.86	7.41	2.19	1.22
9	3.86	3.86	7.41	2.14	1.17
8	3.86	3.86	7.41	2.08	1.17
7	3.86	3.86	7.41	1.99	1.12
6	3.86	3.86	7.41	1.94	1.12
5	3.74	3.74	7.41	1.86	1.12
4	3.74	3.74	7.07	1.70	1.12
3	3.62	3.62	7.07	1.62	1.08
2	3.62	3.62	7.07	1.54	1.04
1	3.50	3.50	6.87	1.37	1.00
0	3.40	3.40	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
9 Tage Randeis, 169 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.26	4.00	37.1	19.4	20.9	21.9	20.6	8.40	11.3	8.40	9.57	8.40	6.16	10.4
2.	5.26	6.00	32.0	17.4	21.9	21.9	16.8	8.05	8.77	10.9	9.16	8.77	5.88	10.9
3.	5.26	7.95	32.6	16.4	23.0	20.4	14.1	8.77	8.05	7.38	11.3	8.77	5.61	8.40
4.	5.49	11.2	34.4	16.4	26.0	19.4	10.9	7.38	8.05	6.16	9.16	12.7	6.45	8.77
5.	5.49	11.6	34.4	16.0	24.5	18.4	13.1	8.40	12.7	5.35	9.16	12.2	7.38	9.57
6.	6.00	11.2	31.4	15.5	24.0	16.9	14.6	10.4	12.2	5.11	10.0	12.7	7.38	10.4
7.	7.65	8.90	28.0	14.6	21.9	16.4	12.7	8.40	10.0	5.11	8.40	11.3	6.75	11.3
8.	6.53	8.26	26.5	14.1	21.4	16.0	12.2	7.71	16.2	6.45	8.77	9.16	6.45	11.3
9.	6.53	9.58	26.0	14.6	20.4	14.1	11.3	8.05	14.1	8.40	26.5	8.40	5.88	10.9
10.	5.74	11.6	25.0	15.5	19.9	14.1	10.4	7.71	11.3	6.75	18.7	8.40	5.61	10.4
11.	5.49	16.4	23.0	17.9	19.4	14.1	9.57	7.71	8.40	8.05	18.1	6.75	5.88	12.7
12.	5.49	16.9	20.9	17.4	18.4	25.0	8.77	7.38	7.38	10.0	14.6	6.16	5.88	12.2
13.	5.26	16.0	20.9	16.4	18.9	116	8.40	6.16	6.75	8.05	13.1	6.16	5.35	14.1
14.	5.26	23.5	21.4	13.7	20.4	96.2	8.05	5.88	6.45	7.38	12.2	6.45	5.88	47.7
15.	8.58	23.0	21.4	14.6	23.0	73.4	8.77	5.35	5.35	7.06	15.1	5.88	7.06	50.5
16.	12.0	23.5	20.9	13.3	36.4	61.2	7.71	5.11	5.88	6.45	13.6	5.61	7.06	39.6
17.	12.0	23.0	20.4	12.0	31.4	57.2	7.06	6.75	5.61	5.88	13.1	5.61	7.06	35.0
18.	9.95	20.9	17.9	11.6	28.0	61.2	7.38	6.16	8.40	7.38	11.3	5.88	9.57	31.7
19.	8.58	19.9	17.4	10.3	28.0	53.3	8.77	5.61	13.6	7.71	11.3	6.16	12.2	31.1
20.	7.37	24.0	15.5	11.2	30.2	48.4	20.0	5.35	8.40	7.38	11.8	7.06	12.7	29.1
21.	6.53	62.1	14.1	11.6	28.0	43.7	14.6	4.88	7.71	6.45	10.4	8.05	12.2	27.1
22.	5.74	102	14.1	11.2	27.0	42.3	10.0	5.11	6.75	5.88	9.16	8.05	10.4	25.8
23.	6.00	86.3	14.1	12.4	27.0	41.0	8.40	4.66	5.11	17.5	8.77	8.40	9.16	21.9
24.	5.26	76.4	15.5	14.1	27.5	41.0	8.05	4.66	4.88	15.7	8.40	8.05	8.05	20.0
25.	5.49	67.3	16.4	17.9	28.5	39.0	14.6	4.45	4.66	13.1	8.40	7.71	7.71	18.1
26.	5.26	60.3	19.4	21.9	30.8	41.0	16.2	4.45	5.11	35.0	8.40	7.71	8.77	16.8
27.	4.83	45.4	19.9	20.9	28.5	34.4	15.7	4.45	6.45	20.6	8.05	8.05	10.0	16.8
28.	4.83	33.2	20.4	20.9	27.5	22.6	17.5	4.66	5.61	17.5	7.71	8.05	11.8	17.5
29.	5.05	35.0	22.4		25.0	21.9	12.7	8.05	7.06	15.1	7.38	8.05	11.8	17.5
30.	4.41	30.8	20.9		24.0	21.9	10.9	21.9	8.40	12.2	7.38	6.75	10.4	17.5
31.		33.2	21.4		22.4		9.57		8.40	10.0		6.45		17.5

Hauptwerte

	1950/1993		1951/1994 (44 Jahre)											
Tag	30.	1.	21.+	19.	12.	9.+	17.	25.+	25.	6.+	29.+	16.+	13.	3.
NQ	4.41	4.00	14.1	10.3	18.4	14.1	7.06	4.45	4.66	5.11	7.38	5.61	5.35	8.40
MQ	6.42	30.0	22.8	15.3	25.0	37.8	11.9	7.07	8.36	10.1	11.3	7.99	8.08	20.1
HQ	14.1	110	37.8	23.5	41.5	130	25.2	34.4	26.5	54.8	47.0	15.1	13.6	61.2
Tag	17.	22.	1.	26.	16.	13.	26.	30.	19.	26.	9.	4.	20.+	14.
h_N mm														
h_A mm	8	37	28	17	31	45	15	8	10	12	13	10	10	25
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	7.03	7.45	9.26	10.6	12.0	11.9	7.87	7.23	6.15	5.78	5.81	5.73	7.01	7.51
MQ	10.8	15.6	17.9	18.4	24.1	22.6	15.2	13.9	13.3	10.7	8.81	10.1	10.7	15.9
MHQ	20.0	38.7	42.2	40.7	55.0	51.0	36.0	50.1	47.0	49.2	20.9	25.8	20.0	39.9
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	27	19	16	16	13	10	12	13	19

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.00	am 01.12.1993	4.00	4.45	4.45	am 25.06.1994
MQ m³/s	16.2		23.0	9.47	15.5	
HQ m³/s	130	am 13.04.1994	130	54.8	130	am 13.04.1994
Nq l/(skm²)	1.83		1.83	2.04	2.04	
Mq l/(skm²)	7.41		10.5	4.33	7.09	
Hq l/(skm²)	59.5		59.5	25.1	59.5	
h_N mm						
h_A mm	234		165	69	224	
	1951/1994 (*) 44 Jahre				1951/1994	
NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	4.09		5.50	4.44	4.11	
MQ m³/s	15.1		18.3	12.0	15.1	
MHQ m³/s	135		83.9	112	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		2.52	2.03	1.88	
Mq l/(skm²)	6.91		8.37	5.49	6.91	
MHq l/(skm²)	61.8		38.4	51.2	63.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	218		131	87	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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1951/1994 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	116	116	631	113	18.2
363	102	96.2	505	96.3	17.6
362	96.2	73.4	415	85.6	17.6
361	86.3	73.4	246	74.3	17.6
360	76.4	73.4	167	68.4	17.0
359	73.4	57.2	128	63.0	17.0
358	67.3	53.3	127	60.7	17.0
357	62.1	50.5	126	58.0	17.0
356	62.1	48.4	124	55.8	17.0
350	45.4	42.3	105	45.2	15.8
340	36.4	32.6	71.3	36.1	12.6
330	31.4	29.1	58.8	30.5	10.7
320	28.0	27.0	50.4	27.2	9.40
300	23.5	22.4	38.5	22.2	8.20
270	20.6	19.9	30.2	17.3	6.12
240	16.8	16.4	26.0	14.2	5.28
210	14.6	13.7	22.5	11.8	4.52
183	11.8	12.0	20.4	9.98	4.28
150	9.57	10.3	17.8	8.28	4.04
130	8.58	9.16	16.9	7.58	4.04
120	8.58	8.77	15.4	7.28	3.80
110	8.26	8.77	14.2	6.95	3.80
100	8.26	8.40	12.9	6.60	3.80
90	7.95	8.40	12.2	6.35	3.60
80	7.65	8.05	11.7	6.11	3.60
70	7.06	7.71	11.0	5.88	3.60
60	6.53	7.06	9.90	5.64	3.40
50	6.16	6.75	9.54	5.32	3.40
40	5.74	6.45	9.18	5.19	3.20
30	5.49	6.16	8.82	4.84	3.20
25	5.35	5.88	8.46	4.73	3.20
20	5.35	5.88	8.10	4.52	2.83
15	5.26	5.61	8.10	4.32	2.83
10	4.88	5.35	8.10	4.04	2.45
9	4.88	5.35	8.10	3.96	2.45
8	4.83	5.11	8.10	3.81	2.45
7	4.83	5.11	7.79	3.81	2.45
6	4.83	4.88	7.79	3.63	2.45
5	4.83	4.88	7.79	3.60	2.45
4	4.66	4.88	7.79	3.42	2.31
3	4.66	4.88	7.79	3.26	2.31
2	4.66	4.66	7.48	3.15	2.31
1	4.41	4.66	7.48	2.83	2.18
0	4.00	4.45	6.86	1.90	1.90

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
9 Tage Randeis, 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.19	4.90	38.0	19.7	20.6	22.0	22.0	11.7	16.8	9.50	9.86	9.12	8.15	12.1
2.	5.92	5.92	31.1	18.8	22.0	22.0	19.7	9.89	14.4	10.6	9.42	10.2	7.80	12.1
3.	6.19	7.06	31.1	17.0	23.4	21.6	17.9	10.4	12.6	9.26	11.0	10.5	7.46	10.6
4.	6.19	9.38	34.1	17.5	24.9	20.2	14.5	10.7	11.6	8.32	10.1	13.8	7.80	9.59
5.	6.19	9.71	34.1	16.1	23.9	19.7	16.6	10.6	16.0	8.22	8.66	13.6	8.86	11.3
6.	6.47	10.0	32.1	16.1	22.5	17.9	17.9	13.9	14.4	5.98	10.3	14.0	8.86	12.5
7.	7.96	9.05	29.2	15.7	22.5	17.9	15.7	10.5	12.8	6.89	9.50	13.3	8.50	12.9
8.	6.47	8.27	27.3	15.7	21.6	17.0	15.3	10.0	14.9	7.62	9.50	11.6	8.15	13.3
9.	7.06	9.71	26.3	15.7	20.6	15.7	14.1	9.75	13.7	8.74	19.6	10.6	7.46	13.3
10.	6.19	10.7	23.9	15.7	20.2	15.3	14.1	10.3	11.9	8.49	16.9	10.2	7.13	11.7
11.	5.92	13.8	22.0	18.3	19.7	16.1	12.9	9.54	10.0	8.74	16.1	9.41	7.13	12.9
12.	6.19	19.2	20.2	17.9	18.8	27.8	11.3	9.54	8.16	11.5	14.7	8.08	7.13	13.7
13.	6.19	17.0	20.6	17.5	19.7	132	12.5	9.17	7.50	9.39	12.6	8.08	7.13	14.5
14.	6.19	24.4	20.6	13.7	21.1	98.0	10.9	8.86	7.65	8.80	12.1	8.51	6.81	37.0
15.	7.65	24.4	21.1	16.6	23.9	70.3	11.3	8.76	7.65	8.88	14.0	7.82	8.15	45.8
16.	12.4	24.4	19.7	15.7	40.6	57.2	10.9	7.71	6.69	8.51	13.6	7.53	8.86	35.5
17.	11.7	25.3	19.7	14.9	32.6	51.2	10.6	9.83	8.16	8.00	12.6	7.53	8.15	31.1
18.	10.4	22.5	18.3	13.7	27.3	55.5	10.6	9.37	9.49	8.64	11.9	7.57	9.96	29.2
19.	9.71	21.1	17.0	15.7	28.2	50.6	11.7	8.86	14.7	10.5	12.1	7.91	13.3	28.2
20.	6.47	23.4	15.7	14.9	30.2	44.3	20.6	8.47	10.8	9.16	12.2	8.24	13.7	25.3
21.	6.76	46.3	14.5	13.3	28.2	41.2	17.5	7.74	9.80	8.64	11.9	8.99	13.7	23.0
22.	5.92	102	14.1	13.3	26.8	39.1	14.1	8.37	9.52	7.72	10.9	10.0	11.7	23.0
23.	5.92	78.2	14.5	14.1	25.3	38.0	13.3	8.27	7.00	12.9	10.4	9.76	10.6	19.2
24.	5.40	66.2	14.9	14.9	28.7	36.0	12.5	8.94	7.12	19.2	9.71	9.40	9.96	17.9
25.	5.40	55.0	16.1	17.9	29.2	35.0	15.3	8.69	7.58	13.6	9.83	9.08	9.96	16.6
26.	5.65	47.4	17.9	21.6	31.1	36.5	21.6	8.83	7.12	23.2	9.83	9.45	10.6	15.7
27.	5.65	43.2	19.2	22.0	29.2	32.6	17.9	8.72	8.04	16.7	9.26	9.86	11.7	15.7
28.	4.90	34.1	19.7	20.2	27.8	22.5	18.8	8.93	7.95	14.1	9.12	9.49	12.5	17.0
29.	4.90	34.1	21.1		25.3	22.0	16.1	9.56	7.95	13.3	8.96	9.91	12.9	17.5
30.	4.42	31.1	20.2		24.4	21.6	14.5	24.6	9.11	11.4	9.33	8.82	12.1	17.0
31.		32.1	20.2		22.5		12.9		9.26	10.4		8.50		16.6

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	22.	21.+	12.	10.	17.+	16.	16.	6.	5.	16.+	14.	4.
NQ	4.42	4.90	14.1	13.3	18.8	15.3	10.6	7.71	6.69	5.98	8.66	7.53	6.81	9.59
MQ	6.75	28.1	22.4	16.6	25.3	37.2	15.0	10.0	10.3	10.5	11.5	9.71	9.54	19.1
HQ	16.4	117	38.6	24.4	46.8	148	24.4	30.5	19.7	32.3	26.9	18.1	16.6	53.3
Tag	19.	22.	1.	27.	16.	13.	26.	30.	19.	26.	9.	7.	25.	14.
h_N mm														
h_A mm	7	30	24	16	27	39	16	10	11	11	12	10	10	20

	1940/1993		1941/1994						50 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	8.07	8.23	9.42	11.7	12.9	13.7	8.95	7.99	6.89	6.93	7.12	6.75	8.12	8.45
MQ	12.3	16.6	18.7	21.2	27.8	25.7	16.8	15.9	14.2	12.6	10.2	11.6	12.1	17.1
MHQ	26.2	41.8	43.8	44.7	64.4	59.9	42.7	53.8	45.7	43.4	21.4	28.7	24.1	43.8
HQ	186	239	139	171	253	286	297	324	697	326	115	140	186	239
Jahr	1941	1974	1968	1941	1942	1980	1941	1965	1954	1981	1979	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	18	20	20	30	27	18	16	15	13	11	12	13	18

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.42	am 30.11.1993	4.42	5.98	5.98	am 06.08.1994
MQ m³/s	17.0		22.8	11.2	16.4	
HQ m³/s	148	am 13.04.1994 bei W= 434 cm	148	32.3	148	am 13.04.1994 bei W= 434 cm
Nq l/(skm²)	1.77		1.77	2.39	2.39	
Mq l/(skm²)	6.79		9.11	4.47	6.55	
Hq l/(skm²)	59.1		59.1	12.9	59.1	
h_N mm						
h_A mm	214		142	71	207	

	1941/1994 (*) 52 Jahre				1941/1994	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.58		6.21	4.96	4.77	
MQ m³/s	16.8		20.3	13.3	17.0	
MHQ m³/s	145		100	106	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		2.48	1.98	1.90	
Mq l/(skm²)	6.71		8.11	5.31	6.79	
MHq l/(skm²)	57.9		39.9	42.3	58.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	212		127	84	214	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.216	19.12.1943	697	278	630	11.07.1954
2	2.32	0.927	09.10.1991	326	130	549	08.1981
3	2.74	1.09	28.06.1992	286	114	494	04.1980
4	2.74	1.09	28.05.1992	238	95.0	458	12.1974
5	2.95	1.18	04.01.1993	201	80.3	443	05.1978
6	3.29	1.31	07.1968	193	77.1	453	04.1988
7	3.62	1.45	01.1973	183	73.1	451	08.1970
8	3.74	1.49	08.1971	163	65.1	429	03.1988
9	3.86	1.54	12.1973	152	60.7	418	02.1987
10	4.06	1.62	11.1965	148	59.1	434	13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1941/1994 Obere Hüllwerte	50 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	132	679	140	20.7
363	102	98.0	457	113	20.7
362	98.0	70.3	425	97.9	20.7
361	78.2	57.2	294	88.3	18.7
360	70.3	55.5	212	81.1	18.7
359	66.2	51.2	153	75.1	18.7
358	57.2	50.6	151	70.8	18.7
357	55.5	45.8	142	67.0	18.2
356	55.0	44.3	140	64.5	18.2
350	43.2	37.0	116	52.5	16.8
340	35.0	32.1	88.1	40.8	14.4
330	32.1	28.7	78.4	34.4	11.2
320	27.8	26.3	65.5	29.9	8.98
300	23.2	22.5	58.2	24.2	7.91
270	20.6	19.6	47.7	19.1	6.32
240	17.5	16.7	41.6	15.7	5.70
210	15.3	14.9	34.1	13.1	5.31
183	13.6	13.7	30.5	11.2	5.12
150	11.0	11.9	27.9	9.51	4.20
130	10.1	10.7	25.3	8.76	3.60
120	9.86	10.5	23.0	8.42	3.40
110	9.56	10.0	22.3	8.01	3.20
100	9.41	9.76	21.2	7.71	3.00
90	9.16	9.52	20.5	7.32	3.00
80	8.88	9.33	19.1	6.94	2.90
70	8.69	8.96	18.1	6.56	2.60
60	8.32	8.82	17.4	6.21	2.40
50	8.00	8.64	16.7	5.91	2.30
40	7.71	8.22	15.7	5.61	2.10
30	7.12	8.00	14.8	5.21	2.00
25	6.69	7.82	13.8	4.90	2.00
20	6.47	7.71	12.8	4.58	1.90
15	6.47	7.57	12.5	4.20	1.90
10	5.98	7.46	11.4	3.81	1.80
9	5.98	7.46	11.4	3.65	1.80
8	5.98	7.46	11.4	3.52	1.80
7	5.92	7.46	11.4	3.41	1.60
6	5.92	7.13	11.4	3.22	1.60
5	5.65	7.13	11.4	3.01	1.60
4	5.65	7.00	11.0	2.95	1.60
3	5.40	6.89	11.0	2.74	1.60
2	5.40	6.81	11.0	2.48	1.40
1	5.40	6.69	11.0	2.15	1.20
0	4.42	5.98	10.6	0.800	0.800

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.69	6.22	36.2	19.4	19.0	23.5	21.8	K 14.5	K 18.3	K 9.83	K 10.6	9.57	9.35	11.9
2.	7.47	7.69	36.2	18.0	19.4	22.6	19.0	K 13.3	K 10.8	K 10.8	K 10.3	10.6	8.84	12.2
3.	7.69	10.6	32.8	17.0	20.2	19.0	18.3	K 12.5	K 9.83	K 11.6	K 10.6	11.6	8.36	11.6
4.	7.81	11.3	32.8	16.3	22.2	20.2	14.8	K 13.1	K 8.60	K 8.84	K 11.6	13.9	8.60	10.1
5.	8.13	13.9	33.8	15.7	23.1	20.6	14.8	K 11.9	K 13.3	K 8.60	K 10.1	14.8	9.57	10.6
6.	7.81	14.2	33.8	15.7	23.1	18.6	17.0	K 16.0	K 13.6	K 7.25	K 10.8	14.8	10.1	12.5
7.	9.57	13.1	32.8	15.1	22.2	15.4	16.3	K 13.3	K 12.8	K 7.47	K 10.6	15.1	9.83	12.2
8.	10.1	11.6	30.0	15.4	21.4	16.3	15.4	K 12.8	K 15.7	K 7.69	K 10.6	12.2	9.35	13.3
9.	8.36	12.2	27.2	15.1	20.2	15.7	14.8	K 12.5	K 14.5	K 8.60	K 16.0	11.1	9.57	13.9
10.	8.60	13.9	25.4	15.4	19.8	15.4	14.5	K 12.2	K 14.2	K 9.57	K 21.8	10.6	7.47	12.2
11.	7.81	15.4	23.5	16.0	21.4	15.4	13.6	K 11.9	K 11.9	K 8.84	K 18.3	9.83	8.13	13.1
12.	7.47	19.0	21.4	16.6	21.4	17.0	12.8	K 11.6	K 8.84	K 13.3	K 18.0	9.08	8.13	14.8
13.	7.25	17.0	20.6	16.3	21.4	52.8	12.8	K 10.8	K 8.13	K 11.3	K 15.1	8.84	7.81	14.8
14.	7.47	21.4	20.2	14.5	22.2	97.4	11.9	K 10.1	K 7.03	K 9.57	K 14.5	11.3	7.81	26.3
15.	10.3	24.4	20.2	13.6	25.8	84.1	12.2	K 10.1	K 8.13	K 9.08	K 14.8	8.84	8.36	50.2
16.	15.4	24.4	20.2	15.4	38.8	77.6	12.2	K 9.35	K 6.62	K 8.84	K 17.3	8.84	10.1	38.3
17.	15.4	25.4	19.4	13.6	38.8	67.9	11.9	K 13.1	K 7.69	K 8.84	K 14.5	8.36	9.57	31.4
18.	14.5	23.1	17.3	12.8	32.8	55.8	11.6	K 11.1	K 8.60	K 9.08	K 14.5	8.60	10.1	27.7
19.	13.1	21.0	16.0	12.2	31.0	47.2	12.8	K 10.3	K 15.4	K 11.3	12.8	9.08	12.8	28.2
20.	9.35	21.0	15.1	11.6	30.5	44.9	21.8	K 9.57	K 13.9	K 10.1	13.3	8.60	14.2	28.2
21.	9.35	31.9	14.8	12.2	29.6	40.4	20.2	K 9.83	K 9.35	K 9.83	13.1	10.1	14.5	26.3
22.	8.13	62.4	14.5	12.5	29.1	36.2	17.0	K 10.1	K 9.83	K 7.69	12.2	10.1	12.5	24.9
23.	7.69	72.1	14.5	12.8	28.6	37.3	14.8	K 10.3	K 6.22	K 9.08	11.9	10.3	11.1	23.1
24.	7.69	74.8	15.1	13.6	29.6	35.8	14.2	K 11.1	K 6.02	K 24.0	9.83	9.83	10.6	19.0
25.	7.03	67.2	15.1	15.4	31.0	35.2	15.4	K 9.08	K 6.02	K 17.6	10.6	9.83	11.6	18.3
26.	7.69	57.2	16.3	17.6	30.5	35.8	24.0	K 9.57	K 6.22	K 23.5	10.6	9.83	11.6	17.3
27.	7.81	48.4	18.3	19.8	30.0	34.2	19.8	K 9.08	K 7.81	K 20.6	10.3	10.3	13.6	17.0
28.	7.47	38.3	19.0	19.8	29.1	24.4	21.4	K 8.60	K 8.13	K 15.7	10.1	10.3	12.8	17.0
29.	7.25	33.8	20.2		27.7	22.2	19.0	K 7.03	K 7.47	K 14.2	9.83	10.3	13.6	18.6
30.	7.03	32.8	20.2		25.4	21.8	16.6	K 19.8	K 9.08	K 13.1	10.6	10.6	13.1	18.3
31.		31.4	19.8		24.0		16.3		K 9.83	K 11.1		9.83		18.0

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	1.	22.+	20.	1.	7.+	18.	29.	24.+	6.	24.+	17.	10.	4.
NQ	7.03	6.22	14.5	11.6	19.0	15.4	11.6	7.03	6.02	7.25	9.83	8.36	7.47	10.1
MQ	8.95	28.3	22.7	15.3	26.1	35.7	16.1	11.5	10.1	11.5	12.8	10.5	10.4	19.7
HQ	17.3	76.9	37.8	19.8	45.5	103	26.3	31.4	26.3	31.4	28.2	15.7	15.1	55.1
Tag	16.	24.	1.+	1.+	16.	14.	20.	30.	1.	26.	9.	4.	25.	15.
h_N mm														
h_A mm	8	26	21	13	24	32	15	10	9	11	11	10	9	18

	1981/1993		1982/1994 13 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	8.14	8.29	10.6	10.7	12.9	12.1	8.04	7.31	5.38	6.62	6.62	6.31	6.53	7.38
MQ	11.2	17.8	21.2	17.9	25.5	24.8	12.8	13.8	9.09	10.0	9.30	8.38	8.65	15.6
MHQ	20.1	42.5	43.2	38.0	50.5	54.8	28.4	34.2	20.4	24.2	18.2	14.0	15.6	38.7
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	22	12	12	8	9	8	8	8	14

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.02	am 24.07.1994	6.22	6.02	6.02	am 24.07.1994
MQ m³/s	17.5		23.0	12.1	16.9	
HQ m³/s	103	am 14.04.1994 bei W= 220 cm	103	31.4	103	am 14.04.1994 bei W= 220 cm
Nq l/(skm²)	2.08		2.15	2.08	2.08	
Mq l/(skm²)	6.05		7.96	4.19	5.85	
Hq l/(skm²)	35.6		35.6	10.9	35.6	
h_N mm						
h_A mm	191		124	67	184	

	1982/1994 (*) 13 Jahre				1982/1994	
NQ m³/s	3.22	am 14.07.1984	3.90	3.22	3.22	am 14.07.1984
MNQ m³/s	4.75		6.15	4.85	4.80	
MQ m³/s	15.1		19.8	10.6	14.7	
MHQ m³/s	83.1		79.8	41.0	85.8	
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_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.64		2.13	1.68	1.66	
Mq l/(skm²)	5.22		6.85	3.67	5.08	
MHq l/(skm²)	28.7		27.6	14.2	29.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	165		107	58	160	

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	25.09.1985	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				103	35.6	220	14.04.1994
9				87.4	30.2	192	13.08.1984
10				78.8	27.3	182	21.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1982/1994 13 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	97.4	97.4	174	122	31.4
363	84.1	84.1	152	102	30.5
362	77.6	77.6	151	86.2	29.6
361	74.8	67.9	149	77.6	28.2
360	72.1	55.8	148	72.2	27.2
359	67.9	52.8	148	67.2	25.8
358	67.2	50.2	148	64.4	25.4
357	62.4	47.2	139	59.2	25.4
356	57.2	44.9	138	56.6	25.4
350	40.4	37.3	116	42.4	21.8
340	35.2	33.8	69.4	32.5	17.3
330	31.9	30.0	60.1	27.2	15.7
320	29.6	27.2	52.0	23.9	14.8
300	23.5	22.6	41.6	20.1	12.8
270	20.6	19.8	32.5	15.9	11.1
240	17.3	17.0	26.3	13.6	10.1
210	15.7	15.4	23.2	11.6	8.24
183	14.5	14.5	20.5	10.2	7.55
150	12.8	12.8	18.1	8.96	6.78
130	11.9	12.2	17.0	8.36	6.41
120	11.3	11.9	16.6	8.13	6.41
110	10.8	11.1	15.9	7.78	6.05
100	10.6	10.8	15.2	7.55	6.02
90	10.3	10.6	14.5	7.18	6.02
80	10.1	10.3	13.4	7.12	5.80
70	9.83	10.1	12.2	6.90	5.80
60	9.35	9.83	11.6	6.68	5.62
50	9.08	9.57	10.7	6.41	5.61
40	8.84	9.08	9.44	6.24	5.42
30	8.13	8.84	8.84	5.82	5.42
25	7.81	8.84	8.84	5.82	5.23
20	7.81	8.36	8.36	5.65	5.23
15	7.69	8.13	8.13	5.43	5.04
10	7.47	7.69	7.69	5.43	4.66
9	7.25	7.69	7.69	5.26	4.66
8	7.25	7.69	7.69	5.24	4.66
7	7.25	7.25	7.56	5.05	4.66
6	7.25	7.25	7.56	5.05	4.66
5	6.62	7.25	7.56	5.05	4.66
4	6.62	6.62	7.34	5.05	4.66
3	6.62	6.62	7.34	5.04	3.90
2	6.62	6.62	7.34	4.67	3.90
1	6.22	6.22	6.68	4.66	3.90
0	6.02	6.02	6.46	3.22	3.22

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.4	10.2	51.4	30.0	30.6	35.2	32.7	23.1	25.8	14.5	20.4	14.5	17.1	18.3
2.	12.4	12.8	51.4	28.2	31.5	33.9	32.1	20.7	17.7	21.6	18.6	15.3	14.0	18.6
3.	12.8	19.5	46.1	27.9	31.5	36.3	30.3	21.3	15.5	18.9	17.7	17.1	12.8	18.6
4.	12.6	19.5	51.1	27.3	37.7	31.5	27.9	19.8	14.3	15.5	18.0	21.0	12.8	16.5
5.	12.6	21.9	52.6	26.7	40.6	31.5	26.7	19.5	21.6	13.6	16.5	24.3	13.6	16.5
6.	12.4	21.6	51.1	25.8	38.0	30.6	27.9	23.7	21.3	13.4	17.1	21.6	13.6	18.3
7.	15.5	19.8	46.1	25.2	37.0	30.0	27.6	23.4	24.6	11.2	18.9	21.3	14.5	18.3
8.	15.5	17.4	41.2	25.8	36.6	29.4	25.5	18.9	23.4	11.6	17.4	20.7	14.5	18.9
9.	13.8	18.0	38.0	24.6	36.3	27.9	24.3	18.9	24.0	12.8	29.7	18.9	14.0	19.8
10.	14.5	17.7	34.9	24.9	33.6	27.0	22.8	19.8	21.6	14.0	35.2	16.8	14.8	19.2
11.	13.6	24.3	31.5	26.1	32.4	28.5	22.2	18.0	20.1	19.8	33.0	17.4	12.4	21.0
12.	13.2	27.9	31.2	27.3	31.8	36.3	20.4	17.1	16.5	20.7	27.9	15.5	12.4	21.0
13.	13.0	30.3	31.8	26.4	32.4	98.0	19.5	16.5	15.0	23.7	24.3	14.3	12.4	24.0
14.	13.4	31.2	31.5	22.8	33.0	134	19.8	18.9	14.0	18.0	22.2	13.8	12.4	30.6
15.	19.5	39.8	30.9	18.0	49.1	131	18.9	16.0	16.5	15.8	24.3	13.8	15.8	59.3
16.	21.6	37.3	30.9	24.3	83.3	127	19.2	15.5	17.1	15.0	25.5	14.8	15.5	52.6
17.	22.5	34.2	30.3	24.0	92.8	98.0	18.9	16.5	12.8	13.6	22.2	14.0	14.5	43.8
18.	21.0	33.3	29.7	23.7	76.1	89.9	18.0	17.1	14.0	19.2	20.7	13.8	21.9	40.1
19.	19.5	31.5	26.4	21.3	67.0	87.5	22.5	15.5	15.0	21.9	19.5	13.4	18.3	38.4
20.	18.3	31.5	26.1	21.3	63.5	77.3	32.7	14.5	23.7	17.7	19.5	13.6	21.3	35.2
21.	15.8	33.3	24.6	21.9	59.8	65.0	31.5	14.0	17.4	15.8	19.8	14.0	20.1	33.6
22.	15.3	84.5	24.0	21.6	52.6	55.3	27.3	13.4	14.5	14.3	19.5	16.0	19.5	31.2
23.	14.3	104	24.9	21.9	50.7	54.4	26.1	13.2	14.0	14.8	17.4	16.0	18.0	29.7
24.	14.0	94.3	24.6	22.2	51.1	51.8	22.5	13.2	11.8	34.9	16.3	15.5	16.0	26.1
25.	13.8	90.5	24.3	24.6	54.4	50.7	26.7	13.0	11.6	40.8	15.8	14.5	15.8	24.6
26.	13.6	78.5	29.4	28.5	54.4	47.2	34.5	11.6	26.1	37.0	15.5	14.8	18.9	23.4
27.	13.0	66.0	31.2	30.3	51.4	46.8	35.6	12.0	16.5	40.1	15.8	14.8	18.9	23.1
28.	12.8	53.0	31.8	29.7	47.6	38.7	37.0	11.8	13.2	33.9	15.5	14.8	18.9	24.6
29.	12.2	41.2	31.5		43.0	32.7	33.9	11.8	13.0	27.3	16.0	15.0	19.5	25.8
30.	12.2	43.8	30.9		38.0	32.7	30.0	16.5	12.4	22.5	15.5	15.8	19.5	25.8
31.		43.4	30.9		35.6		25.2		14.0	18.9		15.3		25.2

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	22.	15.	1.	10.	18.	26.	25.	7.	26.+	19.	11.+	4.+
NQ	11.4	10.2	24.0	18.0	30.6	27.0	18.0	11.6	11.6	11.2	15.5	13.4	12.4	16.5
MQ	14.9	39.7	34.6	25.1	46.9	56.5	26.5	16.8	17.4	20.4	20.5	16.2	16.1	27.2
HQ	23.7	105	54.8	36.6	96.5	142	38.0	29.7	33.6	66.0	42.3	29.1	23.7	64.5
Tag	17.	23.	2.	1.	17.	14.	28.	30.	7.	24.	11.	5.	18.	15.
h_N mm														
h_A mm	8	22	19	12	25	30	14	9	9	11	11	9	8	15
	1972/1993		1973/1994						22 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	14.7	16.2	18.1	19.6	22.7	21.0	16.0	14.3	12.2	12.1	13.0	13.0	14.7	16.5
MQ	20.8	28.6	30.3	29.8	38.2	35.8	25.7	21.4	17.1	18.0	16.2	17.8	20.6	29.1
MHQ	36.2	56.1	56.4	55.3	71.2	83.0	52.6	45.8	33.7	48.4	26.9	36.5	36.0	58.1
HQ	128	190	151	159	207	331	171	114	118	167	51.8	124	128	190
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1975	1980	1975	1980	1981	1987	1978	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	16	15	21	19	14	11	9	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.2	am 01.12.1993	10.2	11.2	11.2	am 07.08.1994
MQ m³/s	28.0		36.5	19.6	27.0	
HQ m³/s	142	am 14.04.1994 bei W= 372 cm	142	66.0	142	am 14.04.1994 bei W= 372 cm
Nq l/(s km²)	2.07		2.07	2.27	2.27	
Mq l/(s km²)	5.67		7.39	3.97	5.47	
Hq l/(s km²)	28.8		28.8	13.4	28.8	
h_N mm						
h_A mm	179		116	63	172	
	1973/1994 (*) 22 Jahre				1973/1994	
NQ m³/s	7.52	am 04.01.1993	7.52	7.80	7.52	am 04.01.1993
MNQ m³/s	10.4		12.7	10.8	10.5	
MQ m³/s	25.0		30.6	19.4	25.0	
MHQ m³/s	127		119	76.7	131	
HQ m³/s	331	am 03.04.1975	331	171	331	am 03.04.1975
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.11		2.57	2.19	2.13	
Mq l/(s km²)	5.06		6.20	3.93	5.06	
MHq l/(s km²)	25.7		24.1	15.5	26.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	160		97	62	160	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	7.52	1.52	04.01.1993	331	67.0		03.04.1975
2	7.80	1.58	26.08.1974	226	45.8		29.04.1980
3	8.00	1.62	13.07.1976	207	41.9	393	03.04.1988
4	8.32	1.68	20.11.1973	207	41.9		13.03.1981
5	8.84	1.79	26.09.1974	190	38.5		10.12.1974
6	9.10	1.84	30.06.1992	181	36.6	385	24.03.1988
7	9.10	1.84	20.12.1973	174	35.2	375	06.01.1982
8	9.64	1.95	10.08.1985	171	34.6		01.05.1980
9	9.80	1.98	10.09.1973	168	34.0	369	05.01.1982
10	9.82	1.99	11.08.1985	166	33.6	368	10.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1973/1994 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	134	134	196	151	37.0
363	131	131	196	132	35.6
362	127	127	196	123	34.9
361	104	127	185	118	33.3
360	104	127	171	111	32.1
359	104	92.8	171	105	31.8
358	94.3	89.9	164	100	30.3
357	92.8	87.5	164	93.9	30.3
356	90.5	83.3	153	90.5	30.3
350	77.3	59.8	131	70.3	28.5
340	55.3	51.8	116	52.8	24.9
330	51.4	47.2	108	44.2	22.2
320	43.4	40.6	89.1	38.2	20.4
300	36.6	35.2	69.1	32.6	18.7
270	31.8	31.2	57.1	27.2	15.2
240	28.2	27.6	43.4	23.5	13.0
210	25.2	24.9	37.8	20.5	12.4
183	22.8	22.5	33.8	18.4	11.7
150	20.1	20.1	30.6	16.6	11.1
130	19.2	19.2	29.1	15.6	10.8
120	18.3	18.6	28.8	15.3	10.6
110	17.7	18.0	27.6	14.8	10.5
100	16.8	17.4	26.7	14.4	10.3
90	16.0	16.8	25.5	13.9	10.1
80	15.8	16.0	24.6	13.5	9.82
70	15.3	15.8	24.0	13.1	9.82
60	14.8	15.3	22.5	12.7	9.48
50	14.3	14.8	21.3	12.4	9.48
40	14.0	14.3	19.7	11.8	9.16
30	13.6	14.0	18.6	11.3	8.82
25	13.2	13.8	18.3	11.1	8.82
20	13.0	13.4	18.0	11.0	8.82
15	12.8	13.0	17.6	10.5	8.66
10	12.4	12.8	16.8	10.1	8.49
9	12.0	12.8	16.8	10.0	8.49
8	12.0	12.8	16.5	9.94	8.49
7	12.0	12.0	16.5	9.73	8.49
6	12.0	12.0	16.5	9.64	8.49
5	11.8	12.0	16.3	9.46	8.49
4	11.8	12.0	16.3	9.31	8.49
3	11.8	11.8	16.0	9.16	8.49
2	11.4	11.8	16.0	8.71	8.49
1	11.2	11.8	16.0	8.56	8.06
0	10.2	11.2	15.8	7.52	7.52

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

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP: NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz — Nr. 577120
Gewässer: Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.065	R0.080	0.310	0.134	0.226	0.177	0.144	0.097	0.124	0.155	0.080	0.124	0.080	0.115
2.	0.065	R0.080	0.281	0.134	0.226	0.166	0.134	0.097	0.115	0.155	0.097	0.088	0.080	0.115
3.	0.065	0.124	0.281	0.134	0.213	0.155	0.124	0.097	0.106	0.097	0.097	0.115	0.080	0.115
4.	0.073	0.115	0.266	0.144	0.213	0.166	0.124	0.088	0.106	0.080	0.097	0.106	0.080	0.115
5.	0.073	0.115	0.253	0.144	0.201	0.155	0.134	0.115	0.097	0.065	0.088	0.115	0.080	0.134
6.	0.088	0.106	0.266	0.134	0.213	0.134	0.124	0.106	0.097	0.065	0.097	0.115	0.080	0.115
7.	0.088	0.106	0.239	0.134	0.213	0.134	0.115	0.097	0.124	0.106	0.088	0.097	0.073	0.115
8.	0.080	0.097	0.213	0.134	0.213	0.124	0.106	0.097	0.097	0.088	0.166	0.088	0.073	0.115
9.	0.080	0.124	0.213	0.155	0.213	0.144	0.106	0.097	0.097	0.088	0.373	0.088	0.073	0.106
10.	0.080	0.106	0.201	0.177	0.166	0.134	0.106	0.097	0.088	0.080	0.213	0.106	0.073	0.115
11.	0.073	0.253	0.201	0.177	0.166	0.155	0.106	0.097	0.088	0.115	0.213	0.097	0.073	0.134
12.	0.073	0.177	0.189	0.166	0.155	0.406	0.106	0.097	0.080	0.088	0.155	0.088	0.073	0.115
13.	0.073	0.189	0.189	0.155	0.189	0.747	0.106	0.088	0.080	0.080	0.124	0.088	0.073	0.253
14.	0.073	0.189	0.201	R0.144	0.189	0.535	0.106	0.088	0.080	0.080	0.115	0.097	0.073	0.817
15.	0.134	0.201	0.189	R0.134	0.201	0.389	0.106	0.088	0.080	0.080	0.226	0.097	0.097	0.459
16.	0.177	0.239	0.177	R0.134	0.281	0.341	0.106	0.088	0.080	0.080	0.177	0.088	0.097	0.357
17.	0.124	0.213	0.166	R0.124	0.226	0.373	0.115	0.097	0.106	0.073	0.177	0.088	0.106	0.310
18.	0.088	0.201	0.144	R0.115	0.201	0.389	0.097	0.088	0.106	0.097	0.155	0.080	0.177	0.281
19.	0.080	0.201	0.134	R0.115	0.213	0.325	0.134	0.080	0.097	0.080	0.155	0.080	0.124	0.253
20.	0.080	0.239	0.134	R0.124	0.213	0.281	0.134	0.080	0.097	0.080	0.124	0.080	0.134	0.239
21.	0.080	1.06	0.124	R0.124	0.189	0.239	0.106	0.080	0.088	0.073	0.115	0.080	0.115	0.226
22.	0.080	0.975	0.124	0.115	0.177	0.226	0.097	0.080	0.080	0.073	0.115	0.080	0.097	0.201
23.	0.080	0.895	0.134	0.124	0.189	0.226	0.106	0.080	0.080	0.080	0.115	0.080	0.097	0.177
24.	0.080	0.771	0.134	0.239	0.213	0.201	0.097	0.080	0.080	0.088	0.097	0.080	0.088	0.166
25.	0.080	0.616	0.134	0.239	0.213	0.189	0.124	0.080	0.073	0.144	0.097	0.097	0.088	0.144
26.	0.080	0.496	0.155	0.213	0.213	0.177	0.115	0.080	0.073	0.115	0.097	0.115	0.124	0.144
27.	0.080	0.424	0.144	0.226	0.189	0.166	0.115	0.080	0.073	0.088	0.097	0.097	0.155	0.166
28.	R0.080	0.357	0.189	0.213	0.177	0.155	0.106	0.088	0.065	0.080	0.088	0.097	0.134	0.166
29.	R0.080	0.281	0.144		0.166	0.144	0.106	0.266	0.065	0.088	0.088	0.097	0.115	0.144
30.	R0.080	0.325	0.144		0.166	0.144	0.097	0.189	0.073	0.088	0.124	0.097	0.115	0.155
31.		0.341	0.134		0.177		0.097		0.065	0.080		0.088		0.155

Hauptwerte

	1985/1993		1986/1994											
Tag	1.+	1.+	21.+	18.+	12.	8.	18.+	19.+	28.+	5.+	1.	18.+	7.+	9.
NQ	0.065	0.080	0.124	0.115	0.155	0.124	0.097	0.080	0.065	0.065	0.080	0.080	0.073	0.106
MQ	0.084	0.313	0.187	0.154	0.200	0.243	0.113	0.099	0.089	0.091	0.135	0.095	0.098	0.201
HQ	0.310	1.23	0.357	0.310	0.357	1.17	0.341	1.41	0.266	1.06	1.54	0.281	0.239	1.11
Tag	15.	21.	1.	24.	16.	12.	25.	29.	7.	1.	8.	5.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	11	43	26	19	27	32	16	13	12	12	18	13	13	28

	1985/1993		1986/1994 9 Jahre											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.059	0.040	0.040	0.040	0.031	0.031	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.068	0.079	0.101	0.094	0.124	0.115	0.083	0.110	0.073	0.067	0.069	0.071	0.071	0.085
MQ	0.089	0.175	0.195	0.173	0.279	0.227	0.131	0.167	0.107	0.089	0.099	0.085	0.093	0.188
MHQ	0.299	0.688	0.587	0.512	0.724	0.811	0.669	1.10	0.705	0.634	0.607	0.243	0.297	0.779
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	24	27	21	38	30	18	22	15	12	13	12	12	26

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.065	am 01.11.1993	0.065	0.065	0.065	am 28.07.1994
MQ m³/s	0.150		0.198	0.104	0.142	
HQ m³/s	1.54	am 08.09.1994 bei W= 79 cm	1.23	1.54	1.54	am 08.09.1994 bei W= 79 cm
Nq l/(skm²)	3.33		3.33	3.33	3.33	
Mq l/(skm²)	7.69		10.2	5.33	7.28	
Hq l/(skm²)	79.0		63.1	79.0	79.0	
h_N mm						
h_A mm	243		159	85	230	

	1986/1994 (*) 9 Jahre				1986/1994	
NQ m³/s	0.031	am 01.11.1992	0.031	0.031	0.031	am 03.01.1993
MNQ m³/s	0.054		0.066	0.062	0.056	
MQ m³/s	0.151		0.190	0.113	0.153	
MHQ m³/s	1.76		1.02	1.61	1.76	
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/(skm²)	2.77		3.38	3.18	2.87	
Mq l/(skm²)	7.74		9.74	5.79	7.85	
MHq l/(skm²)	90.3		52.3	82.6	90.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	244		152	92	247	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	05.08.1992	3.58	184	102	20.06.1986
2	0.040	2.05	22.09.1989	2.65	136	88	21.05.1993
3	0.050	2.56	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				1.54	79.0	79	08.09.1994
9				1.46	74.9	66	02.01.1987
10				1.42	72.8	65	25.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1986/1994 9 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.06	0.817	1.65	1.51	0.370
363	0.975	0.747	1.65	1.29	0.317
362	0.895	0.535	1.55	1.12	0.299
361	0.771	0.459	1.51	0.975	0.299
360	0.747	0.406	1.51	0.771	0.299
359	0.616	0.406	1.51	0.730	0.299
358	0.535	0.406	1.51	0.640	0.266
357	0.496	0.389	1.51	0.616	0.266
356	0.424	0.389	1.51	0.570	0.266
350	0.357	0.310	1.33	0.424	0.233
340	0.310	0.266	0.680	0.334	0.187
330	0.253	0.239	0.620	0.281	0.173
320	0.226	0.226	0.570	0.249	0.131
300	0.213	0.201	0.440	0.213	0.124
270	0.189	0.177	0.370	0.173	0.106
240	0.155	0.155	0.310	0.140	0.097
210	0.134	0.144	0.260	0.118	0.081
183	0.124	0.124	0.230	0.105	0.070
150	0.115	0.115	0.210	0.097	0.059
130	0.106	0.106	0.210	0.093	0.059
120	0.106	0.106	0.200	0.088	0.059
110	0.106	0.106	0.200	0.088	0.059
100	0.097	0.106	0.180	0.081	0.059
90	0.097	0.097	0.180	0.081	0.059
80	0.097	0.097	0.170	0.080	0.049
70	0.088	0.097	0.150	0.073	0.049
60	0.088	0.088	0.150	0.073	0.049
50	0.088	0.088	0.140	0.073	0.049
40	0.088	0.088	0.130	0.065	0.049
30	0.088	0.088	0.110	0.060	0.049
25	0.088	0.088	0.110	0.050	0.049
20	0.080	0.088	0.100	0.050	0.040
15	0.080	0.080	0.100	0.050	0.040
10	0.080	0.080	0.100	0.049	0.040
9	0.080	0.080	0.100	0.049	0.040
8	0.080	0.080	0.100	0.049	0.040
7	0.073	0.080	0.100	0.049	0.040
6	0.073	0.080	0.100	0.049	0.040
5	0.073	0.080	0.100	0.049	0.040
4	0.073	0.073	0.100	0.049	0.040
3	0.073	0.073	0.100	0.049	0.040
2	0.073	0.073	0.100	0.040	0.040
1	0.073	0.073	0.100	0.040	0.040
0	0.065	0.065	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.620	D5.04	3.63	2.41	3.63	2.41	2.05	0.978	0.851	0.851	0.620	0.620	0.732	1.71
2.	0.620	D6.36	3.41	2.22	4.08	2.41	2.05	0.978	0.851	1.11	0.732	0.620	0.620	1.71
3.	0.620	1.25	3.41	2.05	3.63	2.41	1.87	1.40	0.732	0.420	1.11	1.11	0.620	1.55
4.	0.516	1.55	3.20	2.05	4.08	2.41	1.87	0.978	0.620	0.252	0.620	1.25	0.620	1.55
5.	0.516	2.05	2.99	1.87	3.63	2.22	2.22	1.71	1.11	0.252	0.620	1.11	0.516	2.05
6.	0.620	1.87	2.99	1.71	3.41	2.05	2.41	1.40	0.851	0.252	0.620	0.978	0.516	1.87
7.	0.620	1.55	2.60	1.71	3.20	2.05	1.87	1.25	1.87	0.420	0.516	1.11	0.516	1.55
8.	0.620	1.55	2.41	1.87	3.20	2.05	1.71	1.11	1.87	0.620	0.732	0.978	0.420	1.71
9.	0.620	1.87	2.22	1.71	2.60	1.87	1.87	1.40	1.40	0.732	3.85	0.851	0.420	1.71
10.	0.516	1.71	2.22	2.05	2.60	1.71	1.71	1.11	1.25	0.516	1.87	0.851	0.420	1.71
11.	0.620	3.20	2.05	2.05	2.41	1.87	1.71	1.11	1.11	1.55	2.22	0.851	0.420	2.60
12.	0.516	2.41	1.87	1.71	2.41	4.31	1.55	0.978	1.11	1.11	1.87	0.732	0.420	2.22
13.	0.516	2.41	2.41	R1.55	2.60	6.92	1.71	0.978	0.978	0.732	1.87	0.732	0.420	4.08
14.	0.516	2.60	2.41	R2.05	2.60	6.63	1.55	0.978	0.978	0.620	1.71	0.620	0.420	11.3
15.	1.55	2.41	2.41	R2.05	2.79	6.92	1.25	0.978	0.851	0.620	2.99	0.620	1.25	8.71
16.	1.55	2.60	2.22	R1.71	3.65	5.29	1.11	1.11	0.851	0.516	2.41	0.620	0.978	6.92
17.	1.25	2.41	2.22	R1.71	3.20	5.29	1.25	1.71	0.851	0.420	2.05	0.620	1.11	6.08
18.	1.11	2.22	2.05	R1.71	2.79	5.55	1.11	1.11	0.978	0.978	2.05	0.620	2.22	5.81
19.	R1.11	3.20	1.87	R1.40	3.41	4.79	2.05	0.978	1.11	0.620	2.22	0.620	1.71	5.04
20.	R0.978	9.67	1.71	R1.40	3.20	4.31	2.41	0.978	0.978	0.516	2.05	0.620	2.41	4.31
21.	R0.851	10.3	1.71	R1.40	2.99	4.08	1.40	0.978	0.851	0.420	1.87	0.620	2.05	4.31
22.	G1.11	9.99	1.87	R1.40	2.79	4.31	1.11	0.851	0.732	0.420	1.25	0.516	2.05	3.41
23.	G0.978	8.09	2.05	1.55	3.63	4.08	1.25	0.851	0.620	1.55	1.11	0.420	2.05	2.99
24.	G0.978	6.63	2.41	2.05	3.63	3.63	1.11	0.851	0.620	0.732	1.11	0.516	1.87	2.60
25.	G0.851	5.55	2.22	2.22	3.63	3.20	2.22	0.732	0.620	0.978	1.11	0.620	1.71	2.41
26.	R1.11	4.79	2.79	2.41	3.63	2.99	1.71	0.732	0.620	0.978	1.11	0.620	1.87	2.41
27.	R0.851	4.31	2.41	2.79	3.20	2.79	2.05	0.851	0.620	1.11	0.978	0.620	2.22	2.60
28.	R1.71	3.63	2.99	3.20	2.99	2.60	1.71	0.851	0.516	0.978	0.732	0.620	2.22	2.99
29.	R1.11	3.20	2.41		2.79	2.22	1.55	1.40	0.420	0.851	0.620	0.516	2.05	2.60
30.	R1.87	2.99	2.60		2.79	2.05	1.40	1.87	0.420	0.732	0.620	0.851	1.71	2.60
31.		3.41	2.60		2.41		0.978		0.420	0.620		0.851		2.41

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	3.	20.+	19.+	11.+	10.	31.	25.+	29.+	4.+	7.	23.	8.+	3.+
NQ	0.516	1.25	1.71	1.40	2.41	1.71	0.978	0.732	0.420	0.252	0.516	0.420	0.420	1.55
MQ	0.901	3.90	2.46	1.93	3.15	3.51	1.67	1.11	0.892	0.725	1.44	0.739	1.22	3.40
HQ	2.99	14.3	4.55	3.20	5.04	13.9	5.04	5.29	6.08	11.0	23.6	4.79	3.20	14.6
Tag	30.	21.	2.	28.	4.	12.	26.	29.	7.	25.	9.	3.	18.	14.
h_N mm / h_A mm	15	67	43	30	54	59	29	19	15	13	24	13	20	59

	1920/1993		1921/1994							72 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	0.783	0.770	0.911	1.04	1.33	1.42	0.861	0.677	0.647	0.608	0.570	0.546	0.781	0.778
MQ	1.39	1.81	2.19	2.23	2.92	2.78	1.81	1.71	1.70	1.39	1.09	1.23	1.39	1.84
MHQ	4.14	6.48	7.38	6.57	8.52	7.84	7.88	10.1	10.1	10.7	5.25	4.80	4.15	6.63
HQ	20.9	52.8	32.9	20.5	41.5	22.5	28.6	56.1	73.0	129	23.6	19.1	20.9	52.8
Jahr	1974	1974	1932	1953	1947	1965	1954	1969	1954	1955	1994	1960+	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	23	31	38	35	50	46	31	29	29	24	18	21	23	32

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.252	am 04.08.1994	0.516	0.252	0.252	am 04.08.1994
MQ m³/s	1.87		2.66	1.09	1.85	
HQ m³/s	23.6	am 09.09.1994 bei W= 85 cm	14.3	23.6	23.6	am 09.09.1994 bei W= 85 cm
Nq l/(skm²)	1.63		3.33	1.63	1.63	
Mq l/(skm²)	12.1		17.2	7.03	11.9	
Hq l/(skm²)	152		92.3	152	152	
h_N mm / h_A mm	380		268	112	376	

	1921/1994 (*) 73 Jahre				1921/1994	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.261		0.484	0.327	0.258	
MQ m³/s	1.87		2.25	1.50	1.86	
MHQ m³/s	23.8		14.6	20.2	23.6	
HQ m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.68		3.12	2.11	1.66	
Mq l/(skm²)	12.1		14.5	9.68	12.0	
MHq l/(skm²)	154		94.2	130	152	
Mh_N mm / Mh_A mm	380		227	154	378	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		10.07.1954
3	0.050	0.323	05.09.1930	59.4	383	179	12.08.1984
4	0.060	0.387	20.12.1928	56.1	362		24.06.1969
5				52.8	341	195	08.12.1974
6				43.4	280		30.06.1966
7				41.5	268		07.03.1947
8				40.3	260		22.08.1970
9				35.8	231		06.04.1944
10				35.6	230		14.06.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1921/1994 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.3	11.3	73.0	15.1	3.35
363	9.99	8.71	42.0	12.5	2.65
362	9.67	8.71	39.1	11.0	2.65
361	8.09	8.71	23.7	9.89	2.65
360	8.09	8.71	21.8	9.00	2.65
359	8.09	6.63	18.6	8.33	2.65
358	6.92	6.08	17.4	7.86	2.65
357	6.92	5.81	16.8	7.41	2.65
356	6.36	5.55	14.6	7.11	2.39
350	5.04	4.79	12.1	5.87	2.26
340	4.08	4.08	9.10	4.76	2.02
330	3.85	3.63	7.85	3.99	1.78
320	3.41	3.41	6.80	3.47	1.63
300	2.99	2.79	6.20	2.79	1.44
270	2.60	2.60	5.20	2.17	1.07
240	2.22	2.22	4.48	1.78	0.880
210	2.05	2.05	3.98	1.48	0.720
183	1.71	1.87	3.65	1.26	0.610
150	1.25	1.40	2.91	1.01	0.480
130	1.25	1.25	2.65	0.890	0.410
120	1.11	1.25	2.65	0.830	0.370
110	1.11	1.11	2.39	0.778	0.330
100	1.11	1.11	2.26	0.720	0.310
90	0.978	0.978	2.26	0.655	0.280
80	0.978	0.978	2.14	0.620	0.230
70	0.851	0.851	1.90	0.560	0.230
60	0.732	0.732	1.78	0.516	0.230
50	0.732	0.732	1.60	0.460	0.200
40	0.732	0.732	1.53	0.410	0.180
30	0.732	0.732	1.37	0.360	0.150
25	0.620	0.620	1.36	0.329	0.150
20	0.620	0.620	1.28	0.320	0.130
15	0.620	0.516	1.21	0.280	0.130
10	0.516	0.516	1.21	0.240	0.120
9	0.516	0.516	1.21	0.240	0.120
8	0.516	0.516	1.21	0.230	0.120
7	0.516	0.516	1.21	0.210	0.090
6	0.516	0.516	1.21	0.181	0.090
5	0.516	0.516	1.21	0.170	0.090
4	0.516	0.516	1.21	0.170	0.090
3	0.516	0.516	1.14	0.170	0.080
2	0.420	0.420	1.14	0.140	0.070
1	0.420	0.420	1.14	0.110	0.060
0	0.252	0.252	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.350	0.580	2.28	1.18	1.45	1.45	0.820	0.580	0.660	0.350	0.450	0.310	0.310	0.450
2.	0.280	0.580	2.06	1.09	1.36	1.45	0.740	0.510	0.450	0.580	0.450	0.350	0.310	0.450
3.	0.280	0.580	2.28	1.09	1.36	1.36	0.740	0.580	0.450	0.450	0.580	0.350	0.310	0.400
4.	0.310	0.580	2.28	1.09	1.74	1.36	0.820	0.450	0.450	0.400	0.450	0.510	0.310	0.400
5.	0.310	0.580	2.17	1.09	2.80	1.45	0.820	0.660	1.00	0.350	0.400	0.310	0.280	0.580
6.	0.400	0.910	1.95	1.00	2.94	0.910	0.740	0.660	0.740	0.310	0.450	0.310	0.280	0.580
7.	0.580	0.740	1.84	0.910	2.40	1.36	0.660	0.510	0.910	0.350	0.400	0.310	0.310	0.510
8.	0.450	0.740	1.64	1.00	2.52	1.00	0.580	0.450	1.27	0.350	0.450	0.310	0.400	0.450
9.	0.510	0.820	1.54	1.00	2.40	0.820	0.510	0.450	0.820	0.510	1.00	0.310	0.400	0.510
10.	0.450	0.910	1.36	1.09	2.40	0.910	0.580	0.400	0.740	0.400	0.660	0.280	0.350	0.450
11.	0.400	1.45	1.36	1.18	1.95	1.18	0.660	0.450	0.580	0.580	0.660	0.280	0.310	0.740
12.	0.400	1.27	1.27	1.27	1.27	2.28	0.580	0.400	0.510	0.660	0.510	0.280	0.310	0.660
13.	0.400	1.27	1.27	1.18	1.18	12.3	0.510	0.400	0.450	0.450	0.510	0.280	0.280	0.820
14.	0.400	1.64	1.36	1.09	1.36	10.1	0.510	0.400	0.400	0.400	0.510	0.310	0.280	5.60
15.	0.740	1.64	1.36	1.00	1.54	9.17	0.660	0.400	0.400	0.350	0.740	0.310	0.350	3.65
16.	1.00	1.64	1.36	0.910	3.08	10.6	0.510	0.400	0.400	0.350	0.580	0.280	0.400	2.66
17.	0.820	1.45	1.18	0.820	3.50	10.3	0.510	0.510	0.400	0.350	0.580	0.280	0.350	2.06
18.	0.660	1.27	1.18	0.740	2.94	11.8	0.450	0.350	0.400	0.450	0.450	0.250	0.510	1.74
19.	0.660	1.27	1.00	0.660	2.94	10.6	0.660	0.310	0.450	0.510	0.450	0.250	0.820	1.64
20.	0.580	1.64	0.910	0.510	3.22	9.17	1.09	0.310	0.400	0.400	0.510	0.250	0.910	1.45
21.	0.580	4.41	0.910	0.510	3.36	8.29	0.740	0.310	0.350	0.400	0.510	0.250	0.660	1.27
22.	0.580	5.78	0.910	0.580	4.10	7.68	0.580	0.350	0.310	0.350	0.510	0.280	0.510	1.18
23.	0.580	4.41	0.910	0.660	3.95	7.28	0.660	0.400	0.310	0.660	0.450	0.310	0.450	1.09
24.	0.580	4.10	0.910	0.820	3.65	6.88	0.580	0.350	0.310	0.350	0.400	0.280	0.450	0.910
25.	0.660	3.95	0.910	1.09	3.08	7.08	1.00	0.350	0.310	0.660	0.350	0.280	0.400	0.910
26.	0.580	2.94	1.00	1.18	2.94	6.69	0.910	0.310	0.310	1.09	0.350	0.280	0.580	0.820
27.	0.580	2.28	1.09	1.45	2.80	4.25	1.09	0.310	0.350	0.660	0.350	0.280	0.660	0.820
28.	0.580	1.95	1.27	1.54	2.40	1.09	0.910	0.310	0.310	0.510	0.350	0.280	0.580	0.820
29.	0.580	1.95	1.36		2.40	0.910	0.820	0.450	0.350	0.510	0.350	0.310	0.580	0.820
30.	0.580	1.74	1.18		2.28	0.820	0.820	1.09	0.350	0.450	0.310	0.400	0.510	0.820
31.		2.28	1.18		1.84		0.740		0.350	0.450		0.350		0.820
Tag	2.+	1.+	20.+	20.+	13.	9.+	18.	19.+	22.+	6.	30.	18.+	5.+	3.+
NQ	0.280	0.580	0.910	0.510	1.18	0.820	0.450	0.310	0.310	0.310	0.310	0.250	0.280	0.400
MQ	0.529	1.85	1.40	0.990	2.49	5.02	0.710	0.447	0.500	0.472	0.491	0.304	0.439	1.16
HQ	1.09	6.50	2.52	2.52	4.73	14.3	1.64	1.95	2.17	2.52	1.64	0.820	1.00	5.60
Tag	15.+	21.	2.	14.	22.	13.	19.	30.	5.	25.	9.	4.	20.	14.+
h_N mm														
h_A mm	5	17	13	8	22	44	6	4	5	4	4	3	4	10

Hauptwerte

	1922/1993		1923/1994											
									70 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	0.592	0.639	0.814	1.03	1.08	0.842	0.554	0.430	0.371	0.280	0.348	0.368	0.572	0.606
MQ	1.31	1.57	2.18	2.44	3.18	2.48	1.59	1.58	1.15	0.877	0.761	0.987	1.26	1.50
MHQ	3.92	4.85	6.69	7.16	9.74	7.82	6.71	9.77	6.47	5.57	2.90	3.70	3.67	4.79
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	11	14	20	20	29	22	14	14	10	8	7	9	11	14

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.250	am 18.10.1994	0.280	0.250	0.250	am 18.10.1994
MQ	m³/s	1.26		2.05	0.487	1.20	
HQ	m³/s	14.3	am 13.04.1994	14.3	2.52	14.3	am 13.04.1994
Nq	l/(skm²)	0.843		0.944	0.843	0.843	
Mq	l/(skm²)	4.25		6.91	1.64	4.04	
Hq	l/(skm²)	48.2		48.2	8.49	48.2	
h_N	mm						
h_A	mm	134		108	26	128	
		1923/1994 (*) 71 Jahre				1923/1994	
NQ	m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ	m³/s	0.159		0.346	0.178	0.161	
MQ	m³/s	1.67		2.20	1.15	1.66	
MHQ	m³/s	25.9		16.0	19.6	25.9	
HQ	m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1	m³/s						
HQ_6	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.536		1.17	0.600	0.543	
Mq	l/(skm²)	5.63		7.41	3.88	5.59	
MHq	l/(skm²)	87.3		53.9	66.1	87.3	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	178		116	62	176	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1923/1994 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.3	12.3	82.6	17.6	1.69
363	11.8	11.8	71.0	14.8	1.26
362	11.8	11.8	29.8	12.8	1.18
361	11.8	11.8	26.0	11.6	1.18
360	10.3	10.3	23.7	10.7	1.18
359	10.1	10.1	23.3	9.95	1.18
358	10.1	10.1	21.4	9.47	1.18
357	10.1	10.1	20.6	9.00	1.09
356	8.29	8.29	18.9	8.42	1.09
350	5.78	5.60	15.7	6.67	1.00
340	3.36	3.22	10.9	5.03	0.820
330	2.94	2.52	9.00	4.01	0.780
320	2.40	2.17	8.17	3.41	0.660
300	1.64	1.45	6.87	2.55	0.580
270	1.36	1.18	5.44	1.78	0.570
240	1.09	1.00	4.78	1.32	0.450
210	0.910	0.820	3.97	1.00	0.380
183	0.740	0.660	3.06	0.800	0.270
150	0.660	0.580	2.61	0.620	0.240
130	0.580	0.510	2.47	0.530	0.200
120	0.510	0.510	2.34	0.500	0.180
110	0.510	0.510	2.22	0.470	0.140
100	0.510	0.450	2.11	0.430	0.130
90	0.450	0.450	2.11	0.410	0.110
80	0.450	0.450	2.00	0.370	0.090
70	0.400	0.400	1.90	0.350	0.070
60	0.400	0.400	1.80	0.320	0.070
50	0.400	0.350	1.80	0.290	0.060
40	0.350	0.350	1.70	0.270	0.050
30	0.350	0.350	1.60	0.240	0.050
25	0.350	0.350	1.40	0.210	0.040
20	0.350	0.350	1.40	0.190	0.040
15	0.310	0.310	1.31	0.160	0.020
10	0.310	0.310	1.31	0.120	0.020
9	0.310	0.310	1.31	0.120	0.020
8	0.310	0.310	1.23	0.110	0.020
7	0.310	0.310	1.23	0.100	0.020
6	0.310	0.310	1.23	0.090	0.020
5	0.310	0.310	1.23	0.080	0.010
4	0.310	0.310	1.23	0.070	0.010
3	0.280	0.280	1.23	0.060	0.010
2	0.280	0.280	1.23	0.050	0.010
1	0.280	0.280	1.15	0.040	0.010
0	0.250	0.250	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
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 19 Tage Randeis

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	0.780	3.36	3.04	2.74	1.96	1.45	1.54	0.780	0.680	0.830	0.890	0.940	1.13
2.	0.780	0.940	2.89	2.33	2.89	1.85	1.85	1.45	0.780	1.20	0.830	1.00	0.940	0.940
3.	0.780	1.74	3.36	1.64	3.20	1.74	1.45	1.96	0.730	0.730	1.06	1.00	1.00	0.890
4.	0.730	1.96	3.70	1.64	3.53	1.64	1.45	1.36	0.890	0.680	0.830	1.54	1.06	0.830
5.	0.730	1.96	3.20	1.54	2.08	1.74	1.74	1.74	1.54	0.680	0.890	1.13	0.940	1.13
6.	1.20	1.45	2.74	1.36	1.85	1.96	1.74	1.54	1.64	0.680	1.28	0.940	0.940	1.13
7.	1.20	1.20	2.89	1.36	1.64	2.08	1.36	1.36	1.06	0.680	0.830	0.940	0.830	0.890
8.	1.13	1.20	3.88	1.54	1.54	1.45	1.28	1.28	1.06	0.730	1.00	1.00	0.830	0.890
9.	0.940	1.74	3.53	1.64	1.45	1.45	1.28	1.54	0.780	0.940	6.01	1.00	0.830	0.890
10.	0.890	1.36	2.74	1.96	1.36	1.45	1.36	1.28	0.730	0.780	1.36	1.06	0.940	0.780
11.	0.830	4.43	2.08	2.46	1.28	1.96	1.20	1.36	0.780	1.74	1.64	0.940	0.830	1.28
12.	0.780	2.20	1.85	2.33	1.36	8.76	1.20	1.20	0.780	1.06	1.13	0.940	0.830	1.20
13.	0.780	2.89	2.08	1.74	1.64	23.9	1.20	1.06	0.780	0.890	1.13	0.890	0.830	1.06
14.	0.890	7.27	2.33	1.64	1.96	16.4	1.13	1.06	0.780	0.830	1.13	0.890	0.830	6.64
15.	2.74	3.88	2.20	1.64	5.60	11.2	1.74	1.00	1.00	0.830	2.89	0.890	1.00	3.36
16.	2.89	3.20	2.08	1.28	14.2	5.40	1.20	1.20	0.940	0.780	1.28	0.940	0.890	2.08
17.	1.74	2.46	1.85	1.28	6.85	5.00	1.20	1.64	0.830	0.830	1.00	0.940	0.940	1.54
18.	1.20	2.08	1.64	1.20	4.81	7.48	1.96	1.06	0.780	1.28	1.00	0.940	1.45	1.45
19.	1.06	1.96	1.54	1.06	5.20	4.81	2.46	1.00	4.24	1.00	1.13	0.890	1.06	1.64
20.	1.00	4.43	1.54	1.13	4.62	3.88	2.60	0.940	1.00	0.940	1.00	0.890	1.13	1.45
21.	0.890	19.4	1.45	1.13	3.70	3.70	1.74	0.940	0.890	0.830	1.00	0.890	1.00	1.36
22.	0.830	15.8	1.45	1.06	2.74	3.70	1.45	0.940	0.780	0.730	0.940	0.890	1.00	1.28
23.	0.890	11.6	1.54	1.36	3.20	2.46	1.54	0.940	0.730	1.54	0.940	0.890	0.940	1.36
24.	0.890	8.54	1.64	1.54	3.53	2.20	1.28	0.940	0.730	3.04	0.940	0.940	0.940	1.13
25.	0.940	6.01	1.74	2.33	3.20	2.46	6.01	0.830	0.680	1.74	0.940	0.940	1.13	1.13
26.	0.830	5.20	1.96	1.64	3.04	2.20	3.04	0.830	0.940	3.20	0.940	0.940	1.00	1.13
27.	0.830	4.06	1.85	1.64	2.60	1.74	4.62	0.830	0.890	1.13	0.890	0.940	1.28	1.28
28.	0.830	2.60	2.20	2.33	2.46	1.64	2.74	0.780	0.730	1.06	0.940	0.940	1.06	1.28
29.	0.940	2.60	1.74		2.20	1.74	2.08	0.890	0.680	0.940	0.940	0.940	0.940	1.13
30.	0.780	3.36	1.74		2.08	1.54	2.20	1.28	0.680	0.890	1.06	1.06	0.940	1.28
31.		4.06	2.20		1.96		1.74		0.680	0.830		0.940		1.13

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	1.	21.+	19.+	11.	8.+	14.	28.	25.+	1.+	1.+	1.+	7.+	10.
NQ	0.730	0.780	1.45	1.06	1.28	1.45	1.13	0.780	0.680	0.680	0.830	0.890	0.830	0.780
MQ	1.06	4.27	2.29	1.67	3.24	4.32	1.91	1.19	0.978	1.09	1.26	0.966	0.976	1.44
HQ	6.01	27.6	4.24	3.53	21.2	34.6	12.0	2.60	29.9	24.3	19.8	3.20	3.04	11.8
Tag	16.	21.	14.	25.	16.	12.	25.	30.	19.	24.	9.	10.	28.	14.
h_N mm / h_A mm	9	39	21	14	30	38	17	11	9	10	11	9	9	13

	1923/1993		1924/1994											
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	0.956	0.930	1.02	1.16	1.24	1.16	0.991	0.860	0.814	0.760	0.767	0.815	0.951	0.922
MQ	1.46	1.68	1.98	2.31	2.76	2.11	1.73	1.74	1.58	1.29	1.19	1.37	1.46	1.69
MHQ	5.21	7.01	9.75	10.8	14.3	9.92	10.5	15.5	12.2	12.2	6.52	5.86	5.25	7.25
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	64.9	61.6	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	1924	1924	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	15	18	19	25	19	16	15	14	12	11	13	13	15

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.680	am 25.07.1994	0.730	0.680	0.680	am 25.07.1994
MQ m³/s	2.02		2.83	1.23	1.78	
HQ m³/s	34.6	am 12.04.1994	34.6	29.9	34.6	am 12.04.1994
Nq l/(skm²)	2.32		2.49	2.32	2.32	
Mq l/(skm²)	6.89		9.66	4.20	6.08	
Hq l/(skm²)	118		118	102	118	
h_N mm / h_A mm	217		151	67	192	

	1924/1994 (*) 69 Jahre				1924/1994	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m³/s	0.595		0.786	0.624	0.585	
MQ m³/s	1.76		2.05	1.47	1.77	
MHQ m³/s	36.7		23.9	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/(skm²)	2.03		2.68	2.13	2.00	
Mq l/(skm²)	6.01		7.00	5.02	6.04	
MHq l/(skm²)	125		81.6	98.0	127	
Mh_N mm / Mh_A mm	189		109	80	191	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	91.4	312		10.06.1949
4	0.010	0.034	21.02.1950+	88.9	303		20.05.1941
5	0.060	0.205	01.01.1948+	79.5	271		04.01.1932
6	0.060	0.205	04.09.1947+	77.4	264		18.03.1942
7	0.080	0.273	19.04.1949	77.0	263		25.06.1975
8	0.080	0.273	14.06.1948+	64.9	222		15.08.1924
9	0.080	0.273	26.07.1943+	62.6	214		11.03.1947
10	0.090	0.307	07.06.1931	61.6	210		05.09.1924

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1924/1994 Obere Hüllwerte	67 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.9	23.9	82.0	19.1	3.70
363	19.4	16.4	61.5	14.3	2.71
362	16.4	14.2	54.4	12.1	2.20
361	15.8	11.2	38.5	10.4	2.20
360	14.2	8.76	28.4	9.02	2.08
359	11.6	7.48	27.2	8.30	2.04
358	11.2	6.85	26.5	7.60	1.80
357	8.76	6.64	22.8	7.18	1.80
356	8.54	6.64	21.0	6.68	1.80
350	6.85	5.00	15.9	5.01	1.52
340	4.62	3.88	11.0	3.75	1.30
330	3.88	3.36	9.60	3.05	1.14
320	3.36	2.89	8.82	2.66	0.940
300	2.74	2.33	7.16	2.20	0.760
270	2.20	1.85	5.53	1.82	0.550
240	1.85	1.64	4.64	1.57	0.420
210	1.64	1.45	3.97	1.37	0.250
183	1.45	1.36	3.64	1.25	0.150
150	1.20	1.13	3.01	1.12	0.030
130	1.13	1.06	2.70	1.01	0.020
120	1.06	1.06	2.55	1.00	0.020
110	1.00	1.00	2.55	0.950	0.010
100	1.00	1.00	2.40	0.900	0.010
90	1.00	1.00	2.25	0.890	0.010
80	1.00	1.00	2.11	0.840	0.010
70	0.940	0.940	1.97	0.790	0.010
60	0.940	0.940	1.97	0.780	0.010
50	0.890	0.890	1.84	0.690	0.010
40	0.890	0.890	1.74	0.650	0.010
30	0.830	0.890	1.74	0.580	0.010
25	0.830	0.830	1.74	0.530	0.010
20	0.830	0.830	1.48	0.480	0.010
15	0.780	0.780	1.48	0.370	0.010
10	0.780	0.780	1.48	0.270	0.010
9	0.780	0.780	1.48	0.230	0.010
8	0.730	0.730	1.48	0.230	0.010
7	0.730	0.730	1.48	0.190	0.010
6	0.730	0.730	1.48	0.150	0.010
5	0.730	0.730	1.48	0.090	0.010
4	0.730	0.730	1.48	0.060	0.010
3	0.730	0.730	1.46	0.050	0.010
2	0.730	0.730	1.46	0.020	0.010
1	0.730	0.730	1.46	0.010	0.010
0	0.680	0.680	1.37	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
9 Tage Randeis, 8 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 769 km²
PNP: NN + 143.41 m
Lage: 32.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.05	K 1.42	5.95	3.48	4.34	3.60	2.31	K 3.13	K 1.50	K 1.76	K 2.12	K 2.50	K 1.34	K 2.03
2.	K 1.12	K 1.50	5.80	3.48	4.21	3.13	3.36	K 3.24	K 1.50	K 1.94	K 2.12	K 2.50	K 1.27	K 2.12
3.	K 1.12	K 1.85	5.38	3.60	4.21	3.13	3.60	K 3.13	K 1.58	K 1.94	K 2.03	K 2.60	K 1.19	K 2.12
4.	K 1.19	K 1.76	5.38	3.48	4.98	3.13	3.60	K 2.70	K 1.85	K 1.85	K 1.94	K 2.91	K 1.19	K 2.22
5.	K 1.19	K 1.85	5.52	3.36	4.98	3.13	3.60	K 3.02	K 2.40	K 1.76	K 1.94	K 3.02	K 1.12	2.22
6.	K 1.27	K 1.94	5.25	3.36	4.59	3.36	3.60	K 2.91	K 1.94	K 1.76	K 2.12	K 3.48	K 1.27	2.12
7.	K 1.27	K 1.94	5.11	3.36	4.59	3.24	3.60	K 2.80	K 2.70	K 1.76	K 1.94	K 2.91	K 1.19	2.03
8.	K 1.27	K 2.03	4.98	3.13	4.59	3.02	3.36	K 2.60	K 2.60	K 1.42	K 1.85	K 2.31	K 1.19	2.03
9.	K 1.50	K 2.22	4.98	2.70	3.84	2.91	3.24	K 3.24	K 2.31	K 0.980	K 3.60	K 1.94	K 1.27	2.12
10.	K 1.58	K 2.70	3.72	2.60	3.36	2.91	3.24	K 2.31	K 2.31	K 0.920	K 3.60	K 1.94	K 1.27	2.12
11.	K 1.58	K 4.34	2.91	2.70	3.02	3.13	2.60	K 1.85	K 2.31	K 1.34	K 3.60	K 1.94	K 1.27	2.31
12.	K 1.76	K 4.98	3.13	2.70	3.24	4.98	2.22	K 1.76	K 2.22	K 2.03	K 3.36	K 1.85	K 1.19	2.12
13.	K 1.76	K 4.72	3.48	2.70	3.13	33.0	2.31	K 1.76	K 2.22	K 2.22	K 3.24	K 2.03	K 1.19	2.22
14.	K 1.85	K 6.70	3.36	2.50	3.02	24.5	2.22	K 1.85	K 2.03	K 1.85	K 3.02	K 2.03	K 1.27	3.96
15.	K 2.31	K 8.34	3.48	3.24	4.46	17.0	2.03	K 1.76	K 2.12	K 1.27	K 3.48	K 1.85	K 1.42	4.46
16.	K 2.60	K 5.66	3.48	3.36	17.7	12.4	2.22	K 1.94	K 2.12	K 0.850	K 3.02	K 2.03	K 1.42	4.98
17.	K 2.60	K 4.21	3.96	3.02	15.1	9.20	2.31	K 1.94	K 2.03	K 0.850	K 2.22	K 1.58	K 1.42	4.46
18.	K 2.70	K 4.09	3.84	3.02	7.84	8.68	2.31	K 1.67	K 1.76	K 1.12	K 2.22	K 1.50	K 1.85	4.34
19.	K 2.50	K 4.09	3.24	2.91	9.02	8.51	2.80	K 1.67	K 2.50	K 1.05	K 2.22	K 1.50	K 1.67	4.21
20.	K 2.80	K 4.21	3.13	3.02	8.85	5.80	3.24	K 1.58	K 2.03	K 1.12	K 2.12	K 1.50	K 1.76	4.21
21.	K 2.70	5.38	3.13	2.91	7.50	4.59	3.60	K 1.67	K 2.12	K 0.980	K 2.12	K 1.50	K 1.67	3.24
22.	K 2.70	14.7	3.02	2.31	5.25	4.59	3.48	K 1.76	K 2.03	K 0.980	K 2.03	K 1.50	K 1.94	2.60
23.	K 2.70	12.0	2.91	2.31	5.25	4.59	3.36	K 1.58	K 1.85	K 1.34	K 2.03	K 1.50	K 2.22	2.50
24.	K 2.50	11.8	2.60	2.31	5.38	4.59	3.13	K 1.58	K 1.94	K 3.48	K 2.12	K 1.58	K 2.40	2.40
25.	K 2.60	8.68	2.80	2.50	5.38	3.60	4.85	K 1.50	K 1.94	K 6.40	K 2.12	K 1.50	K 2.50	2.31
26.	K 2.22	6.10	3.02	3.24	5.66	2.91	5.25	K 1.50	K 2.22	K 6.40	K 2.03	K 1.42	K 2.50	2.31
27.	K 1.85	5.95	3.13	3.36	5.38	2.80	6.55	K 1.50	K 2.12	K 5.95	K 2.22	K 1.42	K 2.80	2.40
28.	K 1.85	4.21	3.24	3.96	4.59	2.31	6.55	K 1.34	K 2.22	K 5.25	K 2.40	K 1.42	K 2.70	2.22
29.	K 1.76	2.80	3.24		3.48	2.12	6.25	K 1.50	K 2.22	K 2.91	K 2.40	K 1.34	K 2.60	2.03
30.	K 1.76	2.80	3.24		3.60	2.12	5.11	K 1.85	K 2.31	K 2.03	K 2.50	K 1.34	K 2.40	2.12
31.		3.02	3.36		3.60		2.91		K 2.22	K 2.03		K 1.27		2.03

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	24.	22.+	11.+	29.+	15.	28.	1.+	16.+	8.	31.	5.	1.+
NQ	1.05	1.42	2.60	2.31	3.02	2.12	2.03	1.34	1.50	0.850	1.85	1.27	1.12	2.03
MQ	1.92	4.77	3.86	3.02	5.62	6.43	3.51	2.09	2.10	2.18	2.46	1.93	1.68	2.73
HQ	3.96	27.5	6.55	4.34	31.5	41.2	7.84	3.72	4.46	9.20	4.98	4.59	3.13	27.5
Tag	15.	22.	1.	28.	16.	13.	27.	30.	19.	24.	9.	16.	26.	16.
h_N mm														
h_A mm	6	17	13	10	20	22	12	7	7	8	8	7	6	10

	1963/1993		1964/1994 31 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	1.77	1.83	1.98	2.44	2.54	2.38	2.02	1.82	1.62	1.68	1.71	1.74	1.77	1.85
MQ	2.57	3.58	3.82	3.95	4.80	4.15	3.40	2.87	2.43	2.89	2.47	2.89	2.58	3.62
MHQ	5.16	12.4	12.4	10.9	14.4	12.4	10.0	11.3	5.89	12.0	5.74	8.80	5.21	13.3
HQ	22.3	76.0	48.8	47.8	42.8	41.2	42.4	67.0	24.0	76.5	20.8	62.8	22.3	76.0
Jahr	1981	1974	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1974	1970	1979	1974	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	12	13	12	17	14	12	10	8	10	8	10	9	13

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.850	am 16.08.1994	1.05	0.850	0.850	am 16.08.1994
MQ	m³/s	3.33		4.29	2.38	3.13	
HQ	m³/s	41.2	am 13.04.1994 bei W= 210 cm	41.2	9.20	41.2	am 13.04.1994 bei W= 210 cm
Nq	l/(skm²)	1.11		1.37	1.11	1.11	
Mq	l/(skm²)	4.33		5.58	3.09	4.07	
Hq	l/(skm²)	53.6		53.6	12.0	53.6	
h_N	mm						
h_A	mm	137		87	49	128	
		1964/1994 (*) 31 Jahre				1964/1994	
NQ	m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ	m³/s	1.15		1.47	1.33	1.15	
MQ	m³/s	3.32		3.82	2.82	3.32	
MHQ	m³/s	30.3		23.7	22.1	31.1	
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)	1.50		1.91	1.73	1.50	
Mq	l/(skm²)	4.32		4.97	3.67	4.32	
MHq	l/(skm²)	39.4		30.8	28.7	40.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	136		78	58	136	

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	12.08.1984

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1964/1994 31 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.0	33.0	66.5	24.4	4.98
363	24.5	24.5	59.6	20.8	3.93
362	17.7	17.7	59.6	18.2	3.81
361	17.0	17.0	59.6	16.3	3.81
360	15.1	15.1	46.6	14.7	3.57
359	14.7	12.4	40.5	13.8	3.45
358	12.4	9.20	36.6	12.9	3.25
357	12.0	9.02	30.5	12.1	3.15
356	11.8	8.85	28.7	11.4	3.15
350	8.51	7.50	19.2	8.93	2.65
340	6.10	5.52	12.9	6.70	2.13
330	5.52	5.25	10.2	5.70	2.05
320	5.25	4.85	9.28	5.07	1.98
300	4.46	3.96	7.82	4.31	1.70
270	3.60	3.48	6.46	3.69	1.60
240	3.36	3.24	5.59	3.14	1.55
210	3.13	3.02	4.95	2.82	1.50
183	2.80	2.60	4.70	2.53	1.40
150	2.40	2.31	4.20	2.26	1.35
130	2.31	2.22	3.97	2.05	1.35
120	2.22	2.22	3.85	2.02	1.30
110	2.12	2.12	3.85	1.91	1.30
100	2.12	2.12	3.74	1.86	1.27
90	2.03	2.03	3.62	1.76	1.19
80	1.94	1.94	3.62	1.70	1.12
70	1.94	1.85	3.50	1.61	1.12
60	1.85	1.76	3.50	1.55	1.05
50	1.67	1.67	3.37	1.52	0.980
40	1.58	1.58	3.25	1.42	0.980
30	1.58	1.50	3.12	1.34	0.920
25	1.50	1.42	2.86	1.27	0.920
20	1.42	1.34	2.72	1.20	0.850
15	1.34	1.27	2.58	1.15	0.790
10	1.19	1.27	2.58	1.07	0.790
9	1.19	1.19	2.58	1.05	0.790
8	1.19	1.19	2.44	1.00	0.790
7	1.12	1.19	2.44	1.00	0.790
6	1.12	1.05	2.44	0.980	0.790
5	1.05	1.05	2.44	0.960	0.790
4	1.05	1.05	2.44	0.950	0.680
3	1.05	1.05	2.44	0.900	0.640
2	0.920	0.920	2.16	0.880	0.590
1	0.920	0.920	2.02	0.800	0.540
0	0.850	0.850	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 + 121.20 m
Lage: 13.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Böhlen
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster
Nr. 577570

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.16	K 1.33	14.0	5.35	6.64	8.89	5.90	K 4.91	K 3.01	K 0.922	K 6.20	K 3.81	3.81	4.21
2.	K 4.49	K 4.07	14.4	6.35	7.40	7.72	6.20	K 4.91	K 2.05	K 3.72	K 4.21	K 3.67	3.40	4.49
3.	K 4.07	K 5.62	12.0	6.64	7.40	7.09	7.40	K 5.48	K 1.84	K 4.68	K 3.01	K 3.54	3.54	4.07
4.	K 4.35	K 8.89	14.8	6.64	9.08	6.79	6.64	K 4.07	K 1.63	K 2.84	K 3.14	K 4.49	3.67	3.94
5.	K 3.81	K 7.88	16.0	6.35	10.0	6.94	6.79	K 4.07	K 6.35	K 2.03	K 3.14	K 3.94	3.81	4.07
6.	K 3.54	K 7.24	14.4	6.20	11.2	6.64	6.94	K 5.35	K 3.40	K 1.84	K 4.63	K 5.35	3.40	4.63
7.	K 5.07	K 5.07	13.6	6.20	10.8	7.09	6.64	K 4.63	K 3.40	K 2.03	K 4.07	K 5.21	3.40	4.35
8.	K 3.14	K 3.67	11.0	6.05	11.6	6.79	6.20	K 4.35	K 5.48	K 2.63	K 4.07	K 3.67	3.54	4.21
9.	K 3.67	K 2.40	10.4	5.07	12.0	6.35	6.20	K 4.21	K 4.63	K 2.52	K 11.0	K 3.27	4.21	4.35
10.	K 3.81	K 3.40	9.84	5.21	10.2	6.20	4.63	K 5.35	K 4.21	K 1.94	K 8.71	K 3.54	3.40	4.49
11.	K 4.07	K 7.72	6.35	5.76	8.89	6.05	4.77	K 4.35	K 3.81	K 2.22	K 7.24	K 3.67	3.27	5.21
12.	K 4.63	K 9.46	6.35	5.35	7.40	7.88	K 3.67	K 3.01	K 3.27	K 5.05	K 6.20	K 3.27	3.40	5.21
13.	K 4.49	K 7.09	7.09	5.62	7.72	44.6	K 4.07	K 3.27	K 3.14	K 5.05	K 5.90	K 3.67	3.40	5.35
14.	K 4.63	K 9.27	7.56	R 2.52	9.27	49.3	K 3.94	K 3.40	K 2.88	K 4.55	K 5.48	K 3.81	3.54	10.8
15.	K 5.35	K 15.6	7.40	R 7.24	9.65	44.6	K 3.81	K 3.40	K 3.27	K 3.95	K 5.07	K 3.94	3.94	12.0
16.	K 6.64	K 13.2	7.24	R 8.20	40.4	31.2	K 3.54	K 3.01	K 2.64	K 3.84	K 5.90	K 3.81	4.49	11.4
17.	K 6.35	K 7.88	6.94	R 6.50	53.6	24.0	K 4.35	K 4.21	K 2.52	K 2.03	K 4.21	K 3.67	4.49	9.65
18.	K 5.48	K 7.88	8.89	R 7.09	30.8	19.0	K 4.07	K 3.40	K 2.64	K 3.72	K 3.81	K 3.54	5.48	9.08
19.	K 5.48	K 7.72	6.35	R 6.35	24.9	18.2	K 3.67	K 3.14	K 1.24	K 5.05	K 4.07	K 3.14	4.91	8.89
20.	K 5.21	K 7.56	6.35	R 6.05	24.9	16.4	K 8.20	K 2.76	K 3.81	K 3.61	K 4.07	K 3.54	4.91	8.37
21.	K 5.07	K 8.54	6.20	R 6.20	23.1	11.2	K 6.94	K 2.88	K 3.01	K 3.16	K 3.94	K 4.07	4.35	8.37
22.	K 5.07	40.7	5.90	R 5.07	16.7	10.8	K 6.64	K 2.76	K 2.52	K 3.05	K 3.54	K 3.14	4.77	5.90
23.	K 5.07	45.0	5.62	R 4.21	14.6	10.2	K 5.90	K 3.01	K 2.52	K 3.05	K 3.27	K 3.67	4.77	5.48
24.	K 4.63	24.6	5.76	3.67	14.8	9.84	K 6.20	K 2.88	K 2.40	K 7.35	K 3.27	3.94	4.63	5.07
25.	K 4.49	26.1	4.63	4.07	20.1	9.65	K 6.94	K 2.40	K 2.40	K 14.8	K 3.14	3.81	4.77	4.91
26.	K 4.35	14.0	4.63	4.91	18.0	7.40	K 11.8	K 2.05	K 2.52	K 12.7	K 3.14	3.67	5.21	4.77
27.	K 2.76	13.6	4.91	5.62	15.6	7.24	K 10.6	K 2.16	K 3.01	K 9.74	K 3.01	3.54	5.76	4.77
28.	K 2.88	11.8	8.54	5.76	13.6	6.64	K 10.8	K 2.05	K 2.76	K 8.97	K 3.54	3.01	5.48	4.63
29.	K 2.76	7.72	7.88		10.8	6.05	K 11.0	K 2.05	K 2.28	K 7.35	K 4.21	3.54	5.07	5.21
30.	K 2.88	7.88	7.24		10.6	5.90	K 10.2	K 5.07	K 2.16	K 4.07	K 4.21	3.67	5.07	5.07
31.		10.2	7.40		10.4		K 5.62		K 2.05	K 3.49		3.67		5.07

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	25.+	14.	1.	30.	16.	26.+	19.	1.	3.+	28.	11.	4.
NQ	2.16	1.33	4.63	2.52	6.64	5.90	3.54	2.05	1.24	0.922	3.01	3.01	3.27	3.94
MQ	4.35	11.4	8.70	5.72	15.6	13.9	6.46	3.62	3.00	4.58	4.65	3.75	4.26	6.07
HQ	6.64	46.0	16.0	8.20	59.3	58.7	11.8	5.48	6.35	14.8	11.0	5.35	5.76	12.0
Tag	16.	22.	5.	16.	16.	13.	26.	3.	5.	25.	9.	6.	27.	15.
h_N mm														
h_A mm	8	22	17	10	31	27	13	7	6	9	9	7	8	12

	1958/1993		1959/1994						36 Jahre					
Jahr	1992	1993	1993	1993	1959	1993	1993	1993	1994	1994	1992+	1992	1992	1993
NQ	2.05	1.33	1.43	2.16	2.14	1.53	1.33	1.24	1.24	0.922	1.63	1.43	2.05	1.33
MNQ	4.65	4.83	4.99	5.80	5.88	5.63	4.76	4.30	4.09	3.93	4.14	4.18	4.64	4.85
MQ	6.13	7.73	8.02	8.84	9.97	8.73	7.30	6.51	5.31	5.53	5.14	5.96	6.11	7.72
MHQ	10.2	17.4	17.2	17.7	21.6	18.3	16.0	15.6	9.75	12.6	8.33	12.5	10.2	17.4
HQ	32.8	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	41.2	49.6	22.3	58.9	32.8	86.0
Jahr	1974	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1980	1970	1979	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	16	20	17	14	12	10	11	10	12	12	15

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.33	0.922	0.922	am 01.08.1994
MQ m³/s	7.15		10.0	4.34	6.70	
HQ m³/s	59.3	am 16.03.1994 bei W= 262 cm	59.3	14.8	59.3	am 16.03.1994 bei W= 262 cm
Nq l/(skm²)	0.678		0.979	0.678	0.678	
Mq l/(skm²)	5.26		7.36	3.19	4.93	
Hq l/(skm²)	43.6		43.6	10.9	43.6	
h_N mm						
h_A mm	166		115	51	155	
	1959/1994 (*) 36 Jahre				1959/1994	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.33	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.45		4.11	3.57	3.46	
MQ m³/s	7.09		8.23	5.96	7.09	
MHQ m³/s	39.6		31.9	27.7	40.4	
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/(skm²)	2.54		3.02	2.63	2.55	
Mq l/(skm²)	5.22		6.06	4.39	5.22	
MHq l/(skm²)	29.1		23.5	20.4	29.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	165		95	70	165	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.922	0.678	01.08.1994	142	104		11.06.1961
2	1.04	0.765	09.08.1993	86.0	63.3	298	09.12.1974
3	1.39	1.02	19.06.1959	67.0	49.3		31.05.1961
4				62.0	45.6		24.02.1970
5				59.9	44.1		24.01.1969
6				59.3	43.6	262	16.03.1994
7				58.9	43.3	244	24.10.1974
8				57.8	42.5		19.03.1970
9				57.5	42.3	241	17.04.1975
10				55.0	40.5	260	25.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1959/1994 Obere Hüllwerte	36 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	53.6	53.6	127	43.8	9.20
363	49.3	49.3	92.9	34.6	7.15
362	45.0	49.3	60.0	31.7	6.85
361	45.0	49.3	58.5	28.8	6.70
360	45.0	40.4	57.5	26.6	6.56
359	40.7	31.2	51.0	24.7	6.42
358	40.4	30.8	45.3	23.3	6.42
357	31.2	30.8	42.3	22.5	6.42
356	30.8	30.8	39.1	21.4	5.86
350	23.1	18.0	32.0	17.1	5.44
340	15.6	14.6	24.6	14.0	4.56
330	14.0	11.4	22.3	12.0	4.44
320	11.2	11.0	17.8	10.9	3.97
300	9.74	8.97	15.6	9.27	3.42
270	7.56	7.24	13.4	7.75	3.10
240	6.79	6.35	12.0	6.98	2.90
210	6.20	5.62	11.1	6.23	2.80
183	5.35	5.07	10.3	5.84	2.64
150	4.55	4.49	9.24	5.36	2.40
130	4.21	4.21	8.93	5.08	2.28
120	3.95	3.95	8.62	5.00	2.28
110	3.84	3.84	8.62	4.82	2.16
100	3.72	3.72	8.31	4.68	2.16
90	3.72	3.72	8.31	4.51	2.05
80	3.61	3.61	7.74	4.32	2.05
70	3.40	3.49	7.67	4.07	1.94
60	3.16	3.40	7.47	3.72	1.94
50	3.05	3.16	7.47	3.31	1.84
40	3.01	3.05	7.20	3.00	1.74
30	2.63	2.84	6.81	2.76	1.74
25	2.63	2.63	6.81	2.64	1.63
20	2.52	2.52	6.68	2.63	1.63
15	2.22	2.22	6.67	2.52	1.53
10	2.16	2.16	6.54	2.38	1.53
9	2.05	2.16	6.28	2.38	1.53
8	2.05	2.05	6.28	2.30	1.43
7	2.05	2.05	6.28	2.28	1.43
6	1.94	2.05	6.28	2.22	1.43
5	1.94	1.94	6.28	2.06	1.43
4	1.94	1.94	6.15	1.98	1.43
3	1.63	1.94	6.15	1.90	1.33
2	1.33	1.63	5.88	1.82	1.33
1	1.24	1.24	5.88	1.60	1.24
0	0.922	0.922	5.48	0.922	0.922

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 178 km²
PNP: NN + 162.73 m
Lage: 21.7 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Streitwald
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster
Nr. 577900

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.264	0.956	3.76	1.18	1.01	1.12	0.851	0.900	0.446	0.337	0.703	0.446	0.612	0.703
2.	0.337	0.654	2.98	0.956	1.07	1.07	0.802	0.802	0.410	0.752	0.488	0.488	0.571	0.612
3.	0.264	0.956	2.43	0.802	1.07	0.900	0.802	0.900	0.410	0.488	0.446	0.488	0.529	0.612
4.	0.264	1.12	2.28	0.802	1.41	0.851	0.752	0.752	0.446	0.373	0.446	0.654	0.488	0.612
5.	0.264	1.12	1.47	0.752	1.66	0.752	0.802	0.851	0.851	0.337	0.446	0.752	0.529	0.654
6.	0.337	1.07	1.86	0.703	1.86	0.752	0.851	1.01	0.900	0.337	0.612	0.752	0.529	0.612
7.	0.300	1.01	2.28	0.703	2.06	0.752	0.802	0.752	1.07	0.337	0.488	0.529	0.529	0.612
8.	0.264	0.900	2.13	0.851	2.35	0.703	0.703	0.654	0.851	0.337	0.529	0.446	0.571	0.612
9.	0.264	0.956	1.53	1.07	1.99	0.752	0.654	0.703	0.612	0.373	4.24	0.410	0.571	0.571
10.	0.264	0.956	1.01	1.24	1.79	0.703	0.654	0.654	0.529	0.337	1.18	0.446	0.612	0.571
11.	0.241	1.41	1.12	1.24	1.35	0.802	0.654	0.654	0.488	0.900	1.07	0.488	0.612	0.752
12.	0.264	1.30	1.07	1.24	1.12	3.07	0.654	0.612	0.446	0.654	0.956	0.446	0.571	0.752
13.	0.337	1.60	1.12	1.30	1.60	12.4	0.654	0.571	0.446	0.752	0.900	0.488	0.612	0.900
14.	0.373	3.15	1.07	2.06	1.47	8.02	0.654	0.612	0.446	0.446	0.752	0.488	0.612	1.53
15.	0.752	2.74	1.01	3.32	3.95	6.20	0.654	0.571	0.529	0.410	1.35	0.446	0.703	1.07
16.	1.24	2.43	1.01	3.07	9.61	4.05	0.612	0.612	0.446	0.410	0.752	0.529	0.752	0.802
17.	1.24	2.35	0.956	2.74	6.54	2.35	0.654	0.900	0.446	0.446	0.802	0.488	0.703	0.703
18.	1.18	2.20	0.900	2.66	4.34	2.58	0.654	0.654	0.446	0.571	0.571	0.410	0.802	0.654
19.	1.01	2.13	0.956	2.35	2.82	1.79	0.956	0.571	1.07	0.654	0.571	0.410	0.703	0.654
20.	0.956	2.20	0.802	1.93	2.74	1.53	1.86	0.488	0.703	0.571	0.654	0.488	0.703	0.703
21.	0.956	3.15	0.654	1.86	2.50	1.35	1.12	0.529	0.488	0.529	0.612	0.446	0.488	0.571
22.	0.851	3.76	0.654	1.53	1.99	1.24	1.35	0.488	0.410	0.410	0.529	0.529	0.654	0.529
23.	0.802	3.41	0.703	1.07	2.13	1.18	0.956	0.446	0.410	0.956	0.446	0.488	0.571	0.529
24.	0.703	2.82	0.752	1.24	2.50	1.12	1.07	0.446	0.373	1.47	0.529	0.488	0.529	0.529
25.	0.956	2.50	0.703	1.35	2.35	1.07	2.13	0.410	0.410	1.18	0.488	0.529	0.571	0.488
26.	0.802	2.35	0.802	1.53	2.43	1.01	1.79	0.410	0.410	1.79	0.446	0.488	0.654	0.488
27.	0.529	2.28	1.12	1.60	1.79	1.01	2.90	0.410	0.373	0.900	0.410	0.488	0.851	0.488
28.	0.241	2.13	1.60	1.24	1.53	0.956	2.28	0.410	0.373	0.654	0.410	0.488	0.752	0.529
29.	0.241	2.35	1.47		1.41	0.900	1.41	0.410	0.373	0.571	0.488	0.488	0.703	0.571
30.	0.264	3.15	1.35		1.35	0.900	1.24	0.529	0.373	0.529	0.410	0.488	0.703	0.571
31.		3.67	1.30		1.24		1.07		0.337	0.488		0.529		0.571

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	2.	21.+	6.+	1.	8.+	16.	25.+	31.	1.+	27.+	9.+	4.+	25.+
NQ	0.241	0.654	0.654	0.703	1.01	0.703	0.612	0.410	0.337	0.337	0.410	0.410	0.488	0.488
MQ	0.559	2.03	1.38	1.51	2.36	2.06	1.06	0.624	0.526	0.623	0.757	0.501	0.626	0.663
HQ	1.93	3.95	3.95	4.05	14.0	16.1	4.14	1.30	2.35	5.52	10.0	0.956	1.01	2.28
Tag	25.	22.	1.	14.	16.	13.	27.	6.	19.	24.	9.	5.	10.	14.
h_N mm														
h_A mm	8	31	21	21	36	30	16	9	8	9	11	8	9	10

	1929/1993		1930/1994 (54 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	0.437	0.476	0.478	0.577	0.598	0.570	0.475	0.404	0.362	0.353	0.351	0.381	0.446	0.482
MQ	0.740	0.844	1.08	1.18	1.40	0.995	0.849	0.699	0.753	0.575	0.523	0.729	0.760	0.859
MHQ	4.01	2.89	6.55	5.79	9.06	3.91	5.46	5.37	5.84	4.77	2.16	3.30	4.19	2.94
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	13	16	16	21	14	13	10	11	9	8	11	11	13

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.241	am 11.11.1993	0.241	0.337	0.337	am 31.07.1994
MQ m³/s	1.17		1.66	0.683	1.06	
HQ m³/s	16.1	am 13.04.1994 bei W= 163 cm	16.1	10.0	16.1	am 13.04.1994 bei W= 163 cm
Nq l/(s km²)	1.35		1.35	1.89	1.89	
Mq l/(s km²)	6.58		9.33	3.84	5.96	
Hq l/(s km²)	90.5		90.5	56.2	90.5	
h_N mm						
h_A mm	207		146	61	188	

	1930/1994 (*) 58 Jahre				1930/1994	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.262		0.369	0.280	0.267	
MQ m³/s	0.863		1.04	0.685	0.865	
MHQ m³/s	22.7		15.8	15.4	23.8	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s	1.93		1.27	1.20	1.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.47		2.07	1.57	1.50	
Mq l/(s km²)	4.85		5.85	3.85	4.86	
MHq l/(s km²)	128		88.8	86.6	134	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		91	61	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	551		30.05.1941
2	0.070	0.393	06.11.1957	81.6	459		11.07.1954
3	0.070	0.393	05.01.1948	81.6	459		05.11.1940
4	0.110	0.618	02.09.1935	70.8	398		18.03.1942
5	0.120	0.675	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 (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1930/1994 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.4	12.4	49.8	11.5	1.18
363	9.61	9.61	41.4	7.55	1.18
362	8.02	8.02	24.1	5.90	1.18
361	6.54	6.54	17.7	5.17	1.15
360	6.20	6.20	15.6	4.70	1.00
359	4.34	4.34	15.2	4.25	0.950
358	4.24	4.24	14.8	3.90	0.850
357	4.05	4.05	14.2	3.67	0.850
356	3.95	3.95	13.1	3.42	0.800
350	3.32	2.90	7.63	2.48	0.560
340	2.82	2.43	5.64	1.83	0.440
330	2.43	2.13	5.20	1.48	0.400
320	2.35	1.86	4.66	1.27	0.380
300	1.86	1.47	3.74	1.02	0.380
270	1.30	1.12	2.77	0.840	0.310
240	1.12	0.956	2.29	0.720	0.280
210	1.01	0.851	2.05	0.640	0.250
183	0.851	0.752	1.82	0.590	0.240
150	0.752	0.703	1.58	0.520	0.230
130	0.703	0.654	1.43	0.488	0.220
120	0.612	0.612	1.35	0.470	0.210
110	0.571	0.612	1.35	0.446	0.200
100	0.571	0.571	1.27	0.430	0.190
90	0.529	0.571	1.19	0.420	0.190
80	0.529	0.529	1.19	0.400	0.180
70	0.488	0.529	1.12	0.390	0.170
60	0.488	0.529	1.02	0.370	0.160
50	0.446	0.488	1.02	0.337	0.160
40	0.446	0.488	0.970	0.320	0.160
30	0.410	0.446	0.970	0.290	0.150
25	0.410	0.446	0.970	0.280	0.150
20	0.373	0.446	0.910	0.260	0.150
15	0.373	0.446	0.910	0.241	0.140
10	0.300	0.410	0.910	0.220	0.140
9	0.300	0.410	0.910	0.217	0.140
8	0.300	0.410	0.910	0.217	0.140
7	0.300	0.410	0.910	0.200	0.100
6	0.300	0.373	0.840	0.190	0.100
5	0.300	0.373	0.840	0.180	0.100
4	0.300	0.373	0.840	0.180	0.100
3	0.300	0.373	0.840	0.160	0.100
2	0.264	0.373	0.840	0.150	0.100
1	0.264	0.373	0.840	0.140	0.050
0	0.241	0.337	0.690	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934 ,1943-1945 ,1985-1990; AJ 1934 ,1986; AJ 1944-1945 ,1988-1990

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 315 km²
PNP: NN + 109.84 m aS
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110
Gewässer: Parthe
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.270	0.270	3.55	1.26	0.660	2.90	1.46	K 1.03	K 0.480	0.200	0.620	0.520	0.740	0.620
2.	0.250	0.300	3.25	1.26	0.740	2.56	1.31	K 1.03	K 0.480	0.450	0.660	0.590	0.660	0.590
3.	0.250	0.480	2.83	1.16	0.990	2.19	1.21	K 0.990	K 0.450	0.390	0.590	0.700	0.590	0.620
4.	0.270	0.620	3.55	1.07	1.84	2.01	1.21	K 0.870	K 0.480	0.300	0.520	0.740	0.590	0.590
5.	0.250	0.590	4.00	1.03	2.50	2.01	1.16	K 0.830	K 0.620	0.300	0.480	0.590	0.550	0.550
6.	0.250	0.520	3.77	0.990	2.37	1.84	1.12	K 0.830	K 0.520	0.300	0.450	0.550	0.520	0.550
7.	0.300	0.520	3.04	0.870	2.13	1.62	1.07	K 0.740	K 0.620	0.250	0.520	0.550	0.480	0.550
8.	0.300	0.480	2.31	0.870	2.13	1.51	1.03	K 0.660	K 0.740	0.220	0.520	0.550	0.480	0.520
9.	0.270	0.590	1.90	0.870	2.07	1.41	1.03	K 0.620	K 0.620	0.250	1.41	0.520	0.480	0.550
10.	0.250	0.550	1.62	0.870	1.90	1.41	0.950	K 0.660	K 0.520	0.270	1.16	0.550	0.520	0.620
11.	0.220	0.780	1.56	0.910	1.56	1.36	0.910	K 0.620	K 0.450	0.330	1.67	0.550	0.520	0.830
12.	0.220	0.780	1.41	0.950	1.62	1.90	0.830	K 0.660	K 0.390	0.620	1.21	0.550	0.520	0.740
13.	0.250	0.910	1.56	0.950	1.95	10.2	0.830	K 0.660	K 0.390	0.620	0.870	0.550	0.660	0.950
14.	0.300	1.21	1.51	0.910	2.43	13.0	0.780	K 0.620	K 0.360	0.520	0.700	0.550	0.780	1.31
15.	0.550	1.41	1.46	0.830	3.70	12.3	0.780	K 0.660	K 0.360	0.480	0.780	0.550	0.740	1.36
16.	0.520	1.36	1.41	0.660	9.26	12.1	0.780	K 0.660	K 0.360	0.390	0.740	0.550	0.620	1.31
17.	0.450	1.07	1.21	0.660	13.0	11.2	0.780	K 0.660	K 0.360	0.360	0.740	0.520	0.830	1.16
18.	0.390	0.780	1.03	0.590	12.8	8.62	0.740	K 0.590	K 0.390	0.740	0.740	0.480	0.830	0.990
19.	0.390	0.620	0.950	0.550	11.2	6.59	1.26	K 0.590	K 0.360	0.990	0.660	0.480	0.700	0.950
20.	0.360	0.590	0.910	0.520	9.78	4.98	2.43	K 0.520	K 0.360	0.700	0.620	0.480	0.780	0.830
21.	0.330	0.830	0.830	0.480	8.19	3.85	1.73	K 0.480	K 0.360	0.480	0.590	0.520	0.740	0.780
22.	0.300	1.36	0.780	0.480	6.88	2.90	1.41	K 0.480	K 0.360	0.390	0.590	0.520	0.620	0.660
23.	0.300	2.31	0.780	0.520	6.00	2.13	1.26	K 0.480	K 0.420	0.390	0.550	0.520	0.620	0.620
24.	0.330	2.77	0.740	0.550	5.72	1.90	1.26	K 0.520	K 0.420	0.740	0.550	0.520	0.620	0.550
25.	0.270	2.63	0.830	0.590	5.72	1.67	1.67	K 0.480	K 0.390	1.07	0.520	0.480	0.620	0.520
26.	0.270	2.31	1.03	0.660	5.81	1.51	1.95	K 0.480	K 0.590	0.780	0.520	0.520	0.620	e 0.520
27.	0.270	1.95	1.07	0.660	5.44	1.36	1.78	K 0.450	K 0.550	0.620	0.480	0.480	0.700	e 0.590
28.	0.300	1.73	1.26	0.620	4.56	1.26	1.67	K 0.450	K 0.420	0.700	0.480	0.480	0.660	e 0.660
29.	0.270	1.46	1.31		3.92	1.26	1.73	K 0.520	K 0.330	0.660	0.480	0.450	0.620	e 0.700
30.	0.270	2.07	1.31		3.47	1.36	1.26	K 0.620	K 0.300	0.520	0.480	0.590	0.620	e 0.740
31.		2.77	1.31		3.04		1.12		K 0.250	0.480		0.620		e 0.830
Tag	11.+	1.	24.	21.+	1.	28.+	18.	27.+	31.	1.	6.	29.	7.+	8.+
NQ	0.220	0.270	0.740	0.480	0.660	1.26	0.740	0.450	0.250	0.200	0.450	0.450	0.480	0.520
MQ	0.307	1.18	1.74	0.798	4.63	4.03	1.24	0.649	0.442	0.500	0.697	0.543	0.634	0.754
HQ	0.870	3.55	4.16	1.31	13.8	13.8	2.70	1.36	2.01	2.19	3.25	1.41	0.990	1.41
Tag	15.	31.	5.	1.	17.	14.	20.	30.	26.	24.	9.	3.	17.	15.
h_N mm														
h_A mm	3	10	15	6	39	33	11	5	4	4	6	5	5	6
	1941/1993		1942/1994						53 Jahre					
Jahr	1949	1949	1963	1963	1947	1943	1993	1943	1964	1949	1949+	1949+	1949	1949
NQ	0.110	0.120	0.090	0.090	0.180	0.180	0.130	0.140	0.110	0.080	0.090	0.100	0.110	0.120
MNQ	0.441	0.477	0.502	0.651	0.708	0.648	0.488	0.414	0.375	0.354	0.350	0.376	0.432	0.471
MQ	0.678	0.951	1.10	1.43	1.76	1.19	0.803	0.714	0.675	0.533	0.459	0.555	0.629	0.902
MHQ	1.34	2.09	3.19	3.35	4.95	2.84	2.12	1.83	1.80	1.64	1.17	1.13	1.21	1.98
HQ	7.75	8.40	15.4	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	8.60	4.98	4.85	4.85	8.40
Jahr	1941	1988	1968	1946	1947	1994	1981	1946	1956	1983	1987	1978	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	9	11	15	10	7	6	6	5	4	5	5	8

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 01.08.1994	0.220	0.200	0.200	am 01.08.1994
MQ m³/s	1.40		2.14	0.679	1.39	
HQ m³/s	13.8	am 17.03.1994 bei W= 188 cm	13.8	3.25	13.8	am 17.03.1994 bei W= 188 cm
Nq l/(skm²)	0.635		0.699	0.635	0.635	
Mq l/(skm²)	4.45		6.80	2.16	4.42	
Hq l/(skm²)	43.8		43.8	10.3	43.8	
h_N mm						
h_A mm	140		106	34	139	
	1942/1994 (*) 53 Jahre				1942/1994	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.274		0.364	0.295	0.269	
MQ m³/s	0.902		1.18	0.623	0.894	
MHQ m³/s	7.54		7.01	3.75	7.55	
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)	0.870		1.16	0.937	0.855	
Mq l/(skm²)	2.87		3.75	1.98	2.84	
MHq l/(skm²)	24.0		22.3	11.9	24.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	90		59	31	90	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.254	15.08.1949	29.1	92.4		10.02.1946
2	0.090	0.286	25.01.1963	26.0	82.6		26.03.1947
3	0.100	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				13.8	43.8	188	17.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1942/1994 53 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.1	13.1	28.2	10.0	0.780
363	13.1	13.1	22.9	7.57	0.700
362	12.8	12.8	20.6	6.57	0.620
361	12.3	12.3	18.0	5.86	0.620
360	12.1	12.1	14.9	5.37	0.620
359	12.1	12.1	12.8	4.96	0.620
358	12.1	12.1	12.8	4.63	0.580
357	10.2	10.2	12.8	4.29	0.580
356	9.78	9.78	12.4	4.08	0.500
350	6.00	6.00	9.41	2.99	0.460
340	3.77	3.77	6.67	2.19	0.460
330	2.83	2.83	4.81	1.79	0.430
320	2.37	2.19	4.05	1.52	0.430
300	1.78	1.67	2.84	1.17	0.350
270	1.41	1.31	2.23	0.920	0.310
240	1.07	1.03	1.93	0.770	0.260
210	0.870	0.830	1.73	0.650	0.220
183	0.740	0.740	1.60	0.570	0.200
150	0.620	0.660	1.35	0.470	0.180
130	0.590	0.620	1.31	0.430	0.160
120	0.590	0.620	1.27	0.400	0.160
110	0.550	0.590	1.23	0.380	0.150
100	0.550	0.590	1.17	0.360	0.150
90	0.520	0.550	1.14	0.330	0.140
80	0.520	0.550	1.14	0.310	0.140
70	0.520	0.550	1.07	0.300	0.140
60	0.450	0.520	1.07	0.280	0.120
50	0.420	0.520	1.05	0.260	0.120
40	0.390	0.520	1.04	0.250	0.110
30	0.330	0.450	1.01	0.230	0.100
25	0.330	0.420	0.970	0.210	0.100
20	0.300	0.390	0.940	0.200	0.100
15	0.300	0.390	0.940	0.190	0.100
10	0.270	0.360	0.880	0.170	0.100
9	0.270	0.330	0.880	0.160	0.100
8	0.270	0.330	0.880	0.160	0.100
7	0.270	0.330	0.870	0.160	0.100
6	0.270	0.330	0.870	0.150	0.100
5	0.270	0.270	0.870	0.150	0.100
4	0.270	0.270	0.840	0.150	0.100
3	0.250	0.270	0.840	0.130	0.100
2	0.250	0.270	0.800	0.120	0.100
1	0.250	0.220	0.800	0.110	0.100
0	0.200	0.200	0.740	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
26.12.-31.12.94 Ausfall des Schreibpegels, Werte durch Vergleich mit Pegel Albrechtshain/Parthe ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.400	2.71	10.3	5.17	0.856	2.89	1.23	0.914	0.358	0.243	0.317	0.280	0.317	0.586
2.	0.400	2.36	8.18	4.28	0.856	2.71	1.23	0.914	0.358	0.243	0.243	0.317	0.280	0.537
3.	0.400	0.637	8.32	3.97	0.914	2.54	1.65	0.974	0.358	0.243	0.243	0.358	0.280	0.444
4.	0.358	0.586	9.88	2.62	0.974	2.62	1.29	0.856	0.444	0.243	0.208	0.400	0.317	0.400
5.	0.358	0.490	9.16	2.28	0.856	2.45	2.99	0.974	0.637	0.243	0.208	0.400	0.358	0.400
6.	0.358	0.444	10.0	1.88	0.856	1.95	1.88	0.856	0.537	0.243	0.208	0.444	0.358	0.490
7.	0.400	0.444	8.60	1.65	0.856	1.43	1.57	0.799	0.856	0.243	0.358	0.444	0.317	0.689
8.	0.400	0.537	5.63	1.43	0.799	1.57	0.743	0.743	0.743	0.280	0.280	0.444	0.280	0.799
9.	0.358	0.799	4.18	1.29	0.743	1.65	0.637	0.914	0.444	0.243	0.400	0.444	0.280	1.65
10.	0.358	0.743	2.36	1.23	0.689	1.50	0.537	0.856	0.358	0.243	0.358	0.400	0.280	1.23
11.	0.358	0.799	2.28	1.80	0.974	2.28	0.537	0.856	0.358	0.317	0.400	0.444	0.317	0.974
12.	0.317	0.743	2.45	2.28	1.16	4.83	0.537	0.743	0.358	0.280	0.400	0.444	0.317	1.29
13.	0.317	1.10	2.80	2.11	1.29	29.7	0.537	0.743	0.317	0.243	0.317	0.444	0.317	1.57
14.	0.400	4.39	2.36	1.88	1.36	22.0	0.490	0.689	0.280	0.280	0.400	0.444	0.317	2.03
15.	0.743	5.99	1.95	1.88	2.54	14.1	0.444	0.637	0.317	0.280	0.537	0.444	0.208	1.88
16.	0.637	5.87	1.80	1.23	8.60	9.45	0.490	0.637	0.280	0.280	0.537	0.444	0.208	1.43
17.	0.537	5.63	1.57	0.799	7.25	7.25	0.637	0.637	0.317	0.317	0.490	0.974	0.280	1.36
18.	0.490	5.28	1.29	0.914	6.61	5.75	1.43	0.637	0.280	0.444	0.444	2.45	0.490	1.36
19.	0.490	2.80	1.23	0.974	17.3	4.83	3.56	0.537	0.358	0.358	0.444	2.36	0.490	0.914
20.	0.444	1.04	1.10	0.637	15.9	4.39	2.71	0.537	0.280	0.317	0.358	2.28	0.537	0.689
21.	0.444	1.10	0.974	0.856	10.0	3.97	1.95	0.537	0.243	0.208	0.400	1.04	0.637	0.689
22.	0.444	3.37	1.65	1.36	6.99	3.76	1.80	0.444	0.280	0.317	0.400	0.358	0.637	0.914
23.	0.400	5.99	1.23	1.36	5.40	3.46	1.95	0.444	0.280	0.358	0.400	0.358	0.586	0.974
24.	0.490	4.83	1.65	1.65	5.28	3.46	1.80	0.444	0.317	0.358	0.358	0.358	0.637	0.856
25.	0.400	3.17	1.50	1.65	4.50	2.80	1.65	0.444	0.317	0.280	0.243	0.280	0.637	0.637
26.	0.358	2.89	2.45	1.23	2.80	1.80	1.65	0.400	0.317	0.280	0.243	0.243	0.689	0.537
27.	0.358	3.17	2.62	0.914	5.40	1.43	2.71	0.400	0.358	0.243	0.243	0.208	0.799	1.43
28.	0.358	3.08	4.83	0.743	4.18	1.29	2.62	0.358	0.358	0.280	0.280	0.208	0.856	3.46
29.	0.358	3.76	4.39		3.56	1.29	1.29	0.358	0.358	0.208	0.280	0.208	0.856	3.66
30.	0.358	5.40	4.83		3.08	1.29	0.914	0.358	0.400	0.208	0.280	0.317	0.689	3.56
31.		10.9	6.99		2.80		0.856		0.317	0.280		0.400		3.56

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	6.+	21.	20.	10.	28.+	15.	28.+	21.	21.+	4.+	27.+	15.+	4.+
NQ	0.317	0.444	0.974	0.637	0.689	1.29	0.444	0.358	0.243	0.208	0.208	0.208	0.208	0.400
MQ	0.416	2.94	4.15	1.79	4.04	5.01	1.43	0.655	0.380	0.278	0.343	0.601	0.452	1.32
HQ	0.799	12.5	11.2	5.52	31.6	79.8	5.17	1.57	2.03	0.689	0.689	2.54	0.856	3.97
Tag	15.	31.	8.	1.	19.	13.	19.	10.	7.	31.	15.	17.	28.+	28.
h_N mm														
h_A mm	8	58	82	32	80	96	28	13	7	5	7	12	9	26

	1936/1993		1937/1994 (54 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	0.409	0.576	0.750	0.922	0.849	0.858	0.520	0.391	0.320	0.300	0.299	0.310	0.402	0.568
MQ	0.890	1.39	1.88	2.00	2.20	1.94	1.01	0.824	0.650	0.559	0.478	0.595	0.882	1.38
MHQ	3.00	4.55	6.90	5.30	7.17	6.15	2.81	3.03	2.12	1.85	1.25	1.64	3.04	4.63
HQ	25.6	38.0	55.0	14.5	31.6	79.8	13.0	12.7	16.1	13.0	7.05	13.2	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	1950	1994	1994	1941	1958	1956	1970	1955	1939	1941	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	27	37	36	43	37	20	16	13	11	9	12	17	27

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.208	am 21.08.1994	0.317	0.208	0.208	am 21.08.1994
MQ m³/s	1.84		3.08	0.616	1.70	
HQ m³/s	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm	79.8	5.17	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm
Nq l/(skm²)	1.53		2.33	1.53	1.53	
Mq l/(skm²)	13.5		22.7	4.54	12.5	
Hq l/(skm²)	588		588	38.1	588	
h_N mm						
h_A mm	427		355	72	395	

	1937/1994 (*) 56 Jahre				1937/1994	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.177		0.330	0.204	0.169	
MQ m³/s	1.19		1.72	0.674	1.20	
MHQ m³/s	14.0		13.3	5.50	14.5	
HQ m³/s	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm	79.8	16.1	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.30		2.43	1.50	1.24	
Mq l/(skm²)	8.76		12.7	4.96	8.84	
MHq l/(skm²)	103		97.9	40.5	107	
Mh_N mm						
Mh_A mm	276		198	79	279	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.074	02.08.1943	79.8	588	238	13.04.1994
2	0.090	0.663	13.09.1992	55.0	405	190	14.01.1948
3	0.090	0.663	10.1991	38.0	280	189	12.1965
4	0.090	0.663	02.1969	35.8	264	182	04.1969
5	0.100	0.736	10.1989	22.9	169	158	03.1970
6	0.100	0.736	08.1989	17.0	125	179	03.1987
7	0.100	0.736	01.1984	12.6	92.8	193	08.1977
8	0.100	0.736	07.1983	12.5	92.0	126	31.12.1993
9	0.100	0.736	10.1976	11.7	86.2	186	01.1982
10	0.110	0.810	09.1981	11.1	81.7	175	02.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1937/1994 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.7	29.7	29.7	10.3	2.25
363	22.0	22.0	22.0	8.88	2.25
362	17.3	17.3	17.3	7.92	2.21
361	15.9	15.9	15.9	7.07	2.21
360	14.1	14.1	14.1	6.60	2.15
359	10.9	10.3	12.4	6.23	2.10
358	10.3	10.3	12.4	5.96	2.06
357	10.3	10.3	12.2	5.73	1.86
356	10.3	9.88	12.2	5.53	1.86
350	8.32	8.18	8.78	4.29	1.40
340	5.75	5.28	7.65	3.34	1.18
330	5.17	4.28	5.81	2.79	1.07
320	4.28	3.56	4.49	2.45	0.940
300	2.89	2.54	4.02	1.97	0.720
270	1.95	1.80	3.32	1.45	0.500
240	1.36	1.36	2.70	1.08	0.300
210	0.974	0.974	2.35	0.810	0.270
183	0.799	0.799	2.15	0.660	0.200
150	0.537	0.586	1.90	0.530	0.160
130	0.490	0.490	1.68	0.444	0.160
120	0.444	0.490	1.65	0.410	0.160
110	0.444	0.444	1.60	0.390	0.160
100	0.444	0.400	1.56	0.358	0.160
90	0.400	0.400	1.45	0.320	0.160
80	0.400	0.400	1.39	0.300	0.140
70	0.400	0.358	1.39	0.270	0.130
60	0.358	0.358	1.24	0.243	0.130
50	0.358	0.317	1.24	0.243	0.130
40	0.317	0.317	1.18	0.220	0.130
30	0.317	0.317	1.13	0.200	0.100
25	0.280	0.280	1.13	0.190	0.100
20	0.280	0.280	1.12	0.170	0.100
15	0.280	0.280	1.04	0.150	0.070
10	0.280	0.243	0.950	0.140	0.030
9	0.280	0.243	0.950	0.140	0.030
8	0.243	0.243	0.950	0.130	0.030
7	0.243	0.243	0.860	0.130	0.030
6	0.243	0.243	0.860	0.120	0.030
5	0.243	0.243	0.860	0.120	0.030
4	0.243	0.243	0.860	0.120	0.030
3	0.243	0.243	0.690	0.110	0.020
2	0.243	0.243	0.690	0.110	0.020
1	0.243	0.243	0.690	0.090	0.020
0	0.208	0.208	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 der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.932	0.984	16.8	9.13	3.55	7.93	4.68	4.29	2.07	1.15	1.21	1.21	1.32	1.51
2.	1.04	3.55	14.4	8.28	3.92	8.04	4.59	4.10	1.92	1.21	1.21	1.09	1.09	1.45
3.	0.984	3.37	12.9	7.12	4.20	7.23	4.49	4.59	1.78	1.15	1.58	1.15	1.21	1.39
4.	0.984	2.07	14.4	7.12	4.20	6.89	3.92	4.01	2.29	1.15	1.15	1.51	1.15	1.32
5.	0.984	1.85	14.4	5.60	4.20	7.12	6.45	4.20	3.02	1.15	1.09	1.32	1.21	1.32
6.	0.984	1.71	15.3	5.60	4.20	6.78	6.56	4.39	2.29	1.21	1.09	1.39	1.21	1.32
7.	1.39	1.51	15.3	5.19	3.92	5.70	4.39	3.82	2.86	1.15	2.69	1.26	1.21	1.39
8.	1.45	1.64	13.5	4.98	3.73	5.29	3.92	3.46	3.28	1.15	1.45	1.26	1.15	1.58
9.	1.26	2.07	9.89	4.68	3.64	5.39	3.73	3.46	2.53	1.09	2.07	1.26	1.15	1.92
10.	1.21	2.61	8.64	4.39	3.55	5.60	3.46	3.46	2.22	1.04	1.58	1.32	1.15	2.69
11.	1.04	2.61	6.78	4.39	3.37	6.02	3.20	3.64	1.99	1.78	1.71	1.26	1.09	1.92
12.	1.04	2.61	7.12	5.08	4.20	10.7	3.02	3.73	1.99	1.45	1.51	1.26	1.09	1.92
13.	1.04	2.53	7.01	5.08	4.49	23.0	2.86	3.55	1.85	1.58	1.45	1.26	1.09	2.53
14.	1.26	3.37	6.78	4.39	4.98	69.1	2.86	3.37	1.64	1.21	1.26	1.21	1.09	2.77
15.	2.53	5.49	6.13	4.49	6.13	41.6	2.77	3.11	1.58	1.15	1.39	1.26	1.15	3.02
16.	2.69	6.67	5.70	4.68	11.1	28.5	2.77	2.86	1.51	1.15	1.64	1.21	1.04	2.53
17.	1.85	6.78	5.49	3.28	12.6	20.7	3.28	2.86	1.51	1.09	1.64	1.21	1.09	2.22
18.	1.78	6.78	4.78	2.77	12.2	16.7	2.94	2.86	1.58	2.14	1.51	2.45	1.85	2.29
19.	1.64	6.78	4.59	2.45	14.1	13.8	10.9	2.86	1.58	1.71	2.14	2.94	1.58	2.22
20.	1.64	4.49	4.39	2.53	20.3	12.2	9.13	2.37	1.45	1.32	1.51	2.86	1.71	1.71
21.	1.64	3.37	4.20	2.61	21.1	11.1	6.78	2.22	1.39	1.21	1.45	2.77	1.51	1.58
22.	1.51	3.73	3.92	2.86	15.0	10.0	6.23	2.37	1.39	1.15	1.26	1.58	1.58	1.58
23.	1.21	8.04	3.92	3.46	12.9	9.38	6.34	2.45	1.39	1.09	1.26	1.39	1.51	1.78
24.	1.32	7.69	4.88	4.20	11.5	8.64	6.45	2.45	1.32	2.14	1.26	1.32	1.51	1.78
25.	1.32	6.56	4.39	4.29	10.4	8.16	5.70	2.53	1.26	2.29	1.32	1.32	1.64	1.64
26.	1.26	5.49	5.29	4.20	12.3	6.89	5.70	2.53	1.39	1.85	1.21	1.21	1.71	1.45
27.	1.26	5.91	5.70	3.82	12.0	5.91	8.04	2.53	1.26	1.39	1.09	1.09	1.99	1.51
28.	1.26	5.70	7.93	3.64	10.1	5.60	6.67	2.53	1.26	1.51	1.09	1.21	1.71	3.37
29.	1.26	5.60	7.58		9.26	5.29	5.60	5.70	1.21	1.45	1.04	1.21	1.78	4.29
30.	1.21	7.23	9.38		8.64	4.98	4.88	3.82	1.21	1.32	1.04	1.32	1.71	4.49
31.		12.0	9.13		8.04		4.59		1.32	1.26		1.32		4.49

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	22.+	19.	11.	30.	15.+	21.	29.+	10.	29.+	2.+	16.	4.+
NQ	0.932	0.984	3.92	2.45	3.37	4.98	2.77	2.22	1.21	1.04	1.04	1.09	1.04	1.32
MQ	1.37	4.54	8.41	4.65	8.51	12.8	5.06	3.34	1.79	1.38	1.43	1.47	1.38	2.16
HQ	3.02	15.8	17.4	10.0	23.0	92.0	14.1	13.2	5.91	3.46	2.69	3.02	2.69	4.59
Tag	15.	31.	1.	1.	21.	14.	19.	29.	4.	18.	7.	19.	18.	30.
h_N mm / h_A mm	7	22	41	21	42	61	25	16	9	7	7	7	7	11
	1960/1993		1961/1994						34 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	1.08	1.46	1.68	1.86	2.05	2.48	1.55	1.23	0.905	0.831	0.864	0.913	1.06	1.42
MQ	1.66	2.70	3.19	3.43	4.61	4.59	2.59	2.11	1.32	1.29	1.10	1.22	1.62	2.63
MHQ	3.36	6.02	7.67	7.18	10.3	10.5	5.47	5.63	3.39	3.40	2.35	2.28	3.30	5.77
HQ	9.70	26.5	22.4	19.1	26.3	92.0	14.1	26.5	10.3	19.8	7.15	10.8	9.70	26.5
Jahr	1977	1965	1982	1981	1987	1994	1994	1977	1972	1970	1986	1974	1977	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	8	13	16	15	23	22	13	10	6	6	5	6	8	13

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.932	am 01.11.1993	0.932	1.04	1.04	am 10.08.1994
MQ	m³/s	4.56		6.74	2.41	4.36	
HQ	m³/s	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	14.1	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm
Nq	l/(skm²)	1.71		1.71	1.91	1.91	
Mq	l/(skm²)	8.38		12.4	4.43	8.01	
Hq	l/(skm²)	169		169	25.9	169	
h_N	mm						
h_A	mm	264		194	70	253	
		1961/1994 (*) 34 Jahre				1961/1994	
NQ	m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ	m³/s	0.697		1.02	0.752	0.709	
MQ	m³/s	2.48		3.37	1.61	2.47	
MHQ	m³/s	16.7		16.1	7.50	17.0	
HQ	m³/s	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	26.5	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.28		1.88	1.38	1.30	
Mq	l/(skm²)	4.56		6.19	2.96	4.54	
MHq	l/(skm²)	30.7		29.6	13.8	31.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	144		97	47	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.360	0.662	09.1964	92.0	169	341	14.04.1994
2	0.370	0.680	05.08.1992	26.5	48.7	272	06.1977
3	0.430	0.790	12.1964	26.5	48.7	273	20.12.1965
4	0.460	0.846	08.1968	26.3	48.3	270	03.1987
5	0.490	0.901	11.1964	24.6	45.2	260	03.1970
6	0.500	0.919	07.1963	22.4	41.2	245	01.1982
7	0.530	0.974	07.1976	22.2	40.8	244	03.1988
8	0.550	1.01	11.1965	20.8	38.2	285	03.1981
9	0.580	1.07	05.08.1993	20.5	37.7	255	04.1969
10	0.580	1.07	09.1971	19.9	36.6	229	03.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1961/1994 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	69.1	69.1	69.1	17.7	4.48
363	41.6	41.6	41.6	15.5	4.33
362	28.5	28.5	28.5	13.9	4.05
361	23.0	23.0	23.0	13.0	4.05
360	21.1	21.1	22.3	12.1	3.62
359	20.7	20.7	20.7	11.4	3.43
358	20.3	20.3	20.4	10.7	3.43
357	16.8	16.8	20.4	9.98	3.43
356	16.7	16.7	20.4	9.52	3.43
350	15.0	15.0	17.1	7.64	3.05
340	12.2	12.0	15.2	6.13	2.64
330	9.89	9.89	12.6	5.22	2.28
320	8.28	8.16	8.90	4.51	1.92
300	6.89	6.56	6.56	3.65	1.65
270	5.70	5.08	5.08	2.92	1.20
240	4.49	4.29	4.29	2.34	0.900
210	3.82	3.46	3.46	1.91	0.800
183	3.02	2.77	3.10	1.58	0.660
150	2.45	1.99	2.86	1.35	0.650
130	1.85	1.71	2.78	1.20	0.600
120	1.71	1.64	2.59	1.16	0.600
110	1.58	1.58	2.59	1.10	0.550
100	1.51	1.51	2.43	1.06	0.550
90	1.45	1.45	2.43	1.02	0.520
80	1.39	1.39	2.26	0.960	0.520
70	1.32	1.39	2.26	0.950	0.520
60	1.32	1.32	2.08	0.870	0.520
50	1.26	1.26	2.08	0.840	0.490
40	1.26	1.26	1.91	0.790	0.490
30	1.21	1.21	1.74	0.750	0.460
25	1.21	1.21	1.58	0.720	0.460
20	1.15	1.21	1.45	0.660	0.460
15	1.15	1.15	1.43	0.650	0.430
10	1.09	1.15	1.43	0.590	0.430
9	1.09	1.15	1.43	0.560	0.400
8	1.09	1.15	1.43	0.550	0.400
7	1.09	1.15	1.43	0.550	0.400
6	1.09	1.15	1.35	0.550	0.400
5	1.04	1.15	1.35	0.520	0.400
4	1.04	1.15	1.35	0.520	0.400
3	1.04	1.09	1.25	0.490	0.400
2	1.04	1.09	1.25	0.480	0.400
1	1.04	1.09	1.25	0.460	0.400
0	0.932	1.04	1.10	0.360	0.360

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

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 rechts

Q
m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer: Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.34	5.48	12.8	22.8	11.0	26.3	7.44	4.35	1.60	2.44	2.64	3.08	3.95	4.56
2.	1.34	10.4	15.4	22.8	11.0	26.3	7.44	2.64	1.60	2.44	2.07	3.57	1.34	4.14
3.	1.34	11.3	19.3	22.4	11.0	22.8	6.25	2.25	1.60	2.25	2.07	3.57	3.22	3.76
4.	1.34	11.0	22.4	21.3	10.7	13.4	5.73	2.25	1.60	2.25	2.07	3.76	3.57	2.86
5.	1.34	10.7	24.7	18.3	10.2	16.3	6.25	2.25	1.60	2.25	2.25	3.76	1.60	2.86
6.	1.34	11.3	25.9	15.7	10.2	15.4	5.24	2.44	1.60	2.25	2.25	3.76	1.60	3.76
7.	1.34	11.3	25.9	13.1	10.2	14.0	3.76	3.39	1.60	2.25	2.07	3.22	1.75	3.95
8.	1.34	11.0	29.1	12.2	9.89	14.0	3.57	3.39	1.60	2.44	2.07	1.60	1.75	3.39
9.	1.34	11.0	30.9	11.3	10.2	12.2	3.39	3.76	1.90	2.44	2.07	1.22	1.75	4.56
10.	1.60	10.7	29.6	11.3	10.2	11.0	3.22	7.00	1.90	2.44	2.07	1.22	1.60	7.00
11.	1.90	9.36	28.3	11.3	10.2	13.4	3.22	7.00	1.60	2.44	2.07	1.22	1.60	8.37
12.	1.90	7.89	16.0	11.0	9.36	14.0	2.86	4.14	1.60	2.25	1.34	1.34	1.60	8.86
13.	1.90	7.00	20.3	10.4	11.0	16.3	2.64	1.75	1.47	2.25	1.11	1.90	1.60	9.11
14.	1.90	7.00	22.4	9.89	10.7	87.4	2.64	1.34	1.60	2.25	1.11	2.86	1.60	10.7
15.	3.76	10.4	22.8	9.62	11.9	65.6	2.64	1.60	1.60	2.25	1.11	1.90	1.90	9.62
16.	7.00	13.4	22.1	7.22	12.5	58.0	2.64	2.64	1.60	2.25	1.11	1.47	2.25	6.80
17.	7.00	14.0	22.1	3.76	13.1	49.8	2.64	3.22	1.60	2.25	1.11	1.47	3.57	6.52
18.	7.66	14.0	22.1	4.14	14.0	27.1	2.64	3.22	1.60	2.07	1.11	1.47	5.24	6.25
19.	8.61	15.4	21.7	7.66	15.0	18.9	5.01	2.86	1.47	2.07	1.11	1.34	5.98	5.01
20.	8.86	16.3	21.7	10.4	15.0	16.6	7.22	2.44	1.60	2.25	1.11	1.34	6.25	5.01
21.	8.86	16.3	17.3	11.0	16.6	12.8	4.56	2.07	1.60	2.25	1.11	1.47	5.48	8.86
22.	8.61	16.0	14.4	11.0	20.6	11.6	2.86	1.34	1.90	2.25	1.11	1.75	2.44	9.62
23.	8.86	15.7	13.4	11.0	23.2	11.6	3.39	1.22	2.25	2.44	1.11	1.34	2.07	9.11
24.	8.86	15.7	12.8	11.0	23.5	10.7	3.39	1.22	2.25	1.75	1.34	5.01	4.35	8.13
25.	4.56	15.0	14.0	11.0	23.5	10.2	3.22	1.34	2.44	1.47	1.47	2.07	4.56	7.44
26.	2.44	12.5	18.3	11.0	23.5	9.89	3.39	1.34	2.07	1.60	1.90	1.11	4.78	7.44
27.	2.64	10.4	19.6	10.4	23.9	9.36	5.24	1.90	1.90	1.60	2.25	0.917	4.78	9.89
28.	2.64	10.7	19.9	10.4	24.3	7.89	7.44	2.25	1.90	2.44	2.25	1.01	4.78	19.3
29.	2.64	11.0	22.4		25.5	6.80	8.37	2.25	1.90	3.08	2.25	1.01	4.56	25.1
30.	2.64	11.3	23.9		25.9	7.22	8.13	1.90	1.90	2.86	2.25	1.11	4.78	27.1
31.		11.6	23.5		25.9		7.66		2.07	2.86		5.01		26.7
Tag	1.+	1.	1.+	17.	12.	29.	13.+	23.+	13.+	25.	13.+	27.	2.	4.+
NQ	1.34	5.48	12.8	3.76	9.36	6.80	2.64	1.22	1.47	1.47	1.11	0.917	1.34	2.86
MQ	3.90	11.8	21.1	12.3	15.6	21.2	4.65	2.69	1.76	2.27	1.70	2.16	3.21	8.89
HQ	9.36	16.3	30.9	23.5	26.3	88.2	8.37	8.13	2.44	3.39	2.86	7.66	8.13	27.5
Tag	24.	20.+	9.	1.	31.	14.	29.	28.	25.	30.	1.	31.	1.	30.+
h_N mm / h_A mm	33	102	183	96	135	178	40	23	15	20	14	19	27	77

	1967/1993		1968/1994						27 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	1.70	2.10	2.55	2.46	2.20	2.51	1.87	1.79	1.70	1.82	1.59	1.63	1.66	2.12
MQ	3.24	4.39	5.63	4.15	4.25	5.53	3.74	2.77	2.58	2.56	2.21	2.46	3.20	4.57
MHQ	7.07	9.60	12.6	7.37	10.1	13.7	10.1	7.72	4.84	8.25	6.18	5.05	6.95	10.3
HQ	17.0	60.8	62.3	23.5	40.0	88.2	25.8	16.2	15.8	30.6	17.9	20.1	17.0	60.8
Jahr	1971	1974	1975	1994	1981	1994	1970	1975+	1969	1981	1968	1981	1971	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	27	38	49	32	37	46	32	23	22	22	19	21	27	40

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.917	am 27.10.1994	1.34	0.917	0.917	am 27.10.1994
MQ m³/s	8.41		14.4	2.54	8.11	
HQ m³/s	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm	88.2	8.37	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm
Nq l/(skm²)	2.97		4.34	2.97	2.97	
Mq l/(skm²)	27.2		46.6	8.22	26.2	
Hq l/(skm²)	285		285	27.1	285	
h_N mm / h_A mm	858		729	131	828	

	1968/1994 (*) 27 Jahre				1968/1994	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.23		1.35	1.32	1.25	
MQ m³/s	3.62		4.54	2.72	3.64	
MHQ m³/s	23.4		22.0	13.2	25.1	
HQ m³/s	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm	88.2	30.6	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.98		4.37	4.27	4.05	
Mq l/(skm²)	11.7		14.7	8.80	11.8	
MHq l/(skm²)	75.7		71.2	42.7	81.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	369		230	140	371	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	1.62	06.1979	88.2	285	248	14.04.1994
2	0.620	2.01	06.03.1979	62.3	202	190	01.01.1975
3	0.740	2.39	10.1978	40.0	129	158	13.03.1981
4	0.770	2.49	20.05.1977	30.6	99.0	142	25.04.1970
5	0.780	2.52	1985	29.5	95.5	140	24.01.1976
6	0.860	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	0.917	2.97	27.10.1994	22.4	72.5	126	22.04.1983
9	0.940	3.04	09.1989	21.8	70.6	133	07.04.1988
10	0.960	3.11	11.1982	19.6	63.4	120	31.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1968/1994 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	87.4	87.4	87.4	25.9	4.89
363	65.6	65.6	65.6	23.7	4.69
362	58.0	58.0	58.0	22.4	4.69
361	49.8	49.8	49.8	20.3	4.69
360	30.9	30.9	30.9	18.7	4.31
359	29.6	29.6	29.6	17.1	4.13
358	29.1	29.1	29.1	16.0	3.95
357	28.3	28.3	28.3	15.4	3.78
356	27.1	28.3	28.3	14.8	3.78
350	26.3	26.3	26.3	11.9	3.78
340	23.2	23.9	23.9	9.52	2.69
330	22.4	22.8	22.8	7.86	2.37
320	18.9	19.9	19.9	6.96	2.17
300	15.4	14.4	14.4	5.25	2.07
270	11.6	11.3	11.3	3.68	1.69
240	10.7	9.11	9.11	2.86	1.60
210	7.66	5.48	6.72	2.55	1.52
183	4.14	3.95	6.08	2.24	1.43
150	2.86	2.86	4.82	1.99	1.35
130	2.64	2.64	4.40	1.84	1.35
120	2.44	2.44	4.22	1.84	1.35
110	2.44	2.44	4.22	1.73	1.24
100	2.25	2.25	3.86	1.72	1.24
90	2.25	2.25	3.50	1.69	1.12
80	2.07	2.07	3.33	1.60	1.12
70	1.90	1.90	3.16	1.59	1.12
60	1.75	1.75	2.70	1.49	1.12
50	1.75	1.75	2.55	1.47	1.12
40	1.60	1.75	2.40	1.38	1.04
30	1.47	1.47	2.27	1.27	1.04
25	1.47	1.47	2.17	1.22	1.04
20	1.34	1.34	2.17	1.16	0.970
15	1.22	1.22	2.07	1.16	0.970
10	1.22	1.22	2.07	1.05	0.880
9	1.22	1.22	2.07	1.04	0.880
8	1.22	1.22	2.07	1.04	0.880
7	1.22	1.22	2.07	1.04	0.880
6	1.22	1.22	2.07	1.04	0.880
5	1.22	1.22	2.07	1.04	0.680
4	1.22	1.22	2.07	1.04	0.620
3	1.22	1.22	2.07	1.04	0.620
2	1.11	1.11	2.07	1.01	0.620
1	1.11	1.11	2.07	0.917	0.620
0	0.917	0.917	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.34	7.24	50.5	35.1	16.5	33.9	13.7	13.3	4.99	3.34	4.64	4.29	8.34	6.89
2.	3.04	11.5	50.5	33.9	16.9	34.5	13.7	9.89	4.64	3.34	4.29	4.99	4.99	6.89
3.	3.34	13.7	41.6	32.1	16.0	32.7	12.8	9.11	3.96	3.34	3.96	5.36	3.64	6.52
4.	3.96	12.8	45.9	29.7	16.5	23.0	11.5	8.34	4.29	3.34	3.96	6.12	5.36	5.74
5.	3.96	12.8	48.9	21.4	16.9	23.6	14.1	8.72	6.52	3.04	3.96	5.74	4.64	5.36
6.	3.96	12.4	53.7	19.9	16.9	22.5	12.8	8.72	5.74	3.34	3.96	6.12	3.64	5.36
7.	4.29	12.4	57.1	19.4	16.5	20.4	11.1	8.34	6.52	3.34	4.99	5.74	3.34	6.52
8.	4.64	12.4	55.4	17.9	16.0	19.9	10.7	7.97	6.89	3.34	6.12	5.36	3.96	6.12
9.	4.64	13.7	52.1	16.5	15.5	19.9	10.3	9.89	5.36	3.34	5.36	3.64	3.96	7.24
10.	4.64	16.9	48.9	16.0	15.5	18.4	9.50	9.89	5.36	3.34	4.64	3.64	3.96	9.89
11.	4.64	15.1	44.4	16.5	15.1	20.4	9.11	11.1	4.99	4.29	4.29	3.64	3.96	10.7
12.	4.64	13.7	33.9	16.0	14.1	25.2	8.72	9.11	4.64	3.96	4.29	3.64	3.96	11.5
13.	4.64	16.0	27.4	15.1	15.5	52.1	7.97	6.89	4.64	3.96	3.64	3.64	3.64	11.5
14.	4.64	17.4	30.9	13.7	16.5	101	7.60	6.12	4.29	3.34	3.04	4.29	3.64	12.4
15.	7.60	20.4	30.3	14.1	17.9	94.6	7.24	5.74	4.29	3.34	3.64	4.64	3.64	13.3
16.	11.1	20.4	30.3	13.7	25.7	84.8	6.89	5.74	4.29	3.34	3.64	3.96	3.96	10.7
17.	11.5	19.9	29.1	9.50	28.6	78.3	7.60	6.52	3.96	3.04	3.64	3.64	3.96	9.50
18.	11.1	19.9	27.4	7.97	28.0	64.3	7.24	6.12	3.96	3.64	3.34	3.34	6.52	9.11
19.	11.5	19.9	25.7	9.50	33.9	48.9	18.9	6.12	3.96	3.96	3.34	3.34	7.24	8.72
20.	11.5	22.0	22.0	12.4	55.4	34.5	29.7	5.74	3.96	3.64	3.34	3.04	7.97	7.97
21.	11.1	22.0	18.4	12.8	50.5	29.7	23.0	5.36	3.96	3.34	3.64	1.98	7.60	9.11
22.	11.1	22.0	19.4	13.7	41.6	24.1	18.9	4.99	3.96	3.34	3.64	1.27	6.89	12.0
23.	10.3	22.5	18.9	13.7	43.0	23.0	16.5	4.29	3.64	3.04	3.64	1.66	6.12	11.5
24.	9.50	23.0	18.4	14.1	41.6	20.9	15.5	4.29	3.64	3.64	3.64	1.66	5.36	11.1
25.	6.52	23.0	17.9	14.1	41.6	19.4	14.6	3.96	3.64	4.64	3.96	3.96	6.12	9.50
26.	6.12	22.0	22.0	14.6	45.9	18.9	13.7	3.96	3.34	5.74	3.96	3.34	6.12	9.50
27.	5.74	18.4	25.7	14.6	41.6	17.4	16.0	3.96	3.34	4.29	4.29	3.64	6.12	10.7
28.	5.74	17.4	31.5	14.6	40.2	16.5	17.4	4.29	3.34	3.96	4.29	3.64	6.52	17.9
29.	6.12	16.9	35.1		38.8	15.5	17.4	5.36	3.34	3.96	4.29	3.04	6.52	25.7
30.	7.24	17.9	37.5		36.2	14.6	16.0	6.12	3.34	4.29	4.29	3.34	6.89	30.3
31.		29.1	37.5		34.5		15.1		3.34	4.64		3.96		32.1

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	1.	25.	18.	12.	30.	16.	25.+	26.+	5.+	14.	22.	7.	5.+
NQ	3.04	7.24	17.9	7.97	14.1	14.6	6.89	3.96	3.34	3.04	3.04	1.27	3.34	5.36
MQ	6.74	17.6	35.1	17.2	28.0	35.1	13.4	7.00	4.39	3.69	4.06	3.86	5.29	11.3
HQ	11.5	41.6	57.1	35.1	55.4	118	32.1	14.1	9.11	6.89	7.24	7.24	9.11	32.1
Tag	17.+	31.	7.	1.	20.	14.	20.	1.	7.	26.	8.	31.	1.	31.
h_N mm														
h_A mm	14	39	77	34	62	75	30	15	10	8	9	9	11	25

	1893/1993		1894/1994											97 Jahre
Jahr	1911	1911	1909+	1909	1909	1912	1963	1911	1909	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.250	0.400	0.710	0.850	0.850	2.00	0.510	0.570	0.170	0.150	0.250	0.190	0.250	0.400
MNQ	4.67	5.39	6.51	6.79	7.36	8.06	4.78	3.57	3.09	2.84	3.10	3.39	4.68	5.41
MQ	8.30	10.7	13.1	12.4	14.0	13.6	8.24	6.13	5.52	4.90	4.97	5.86	8.31	10.7
MHQ	18.8	24.7	30.7	26.5	29.4	24.4	16.0	13.7	12.7	11.0	10.5	12.5	18.7	25.0
HQ	93.5	103	139	87.1	73.5	118	60.8	74.0	77.7	64.9	70.0	70.0	93.5	103
Jahr	1939	1925	1926	1946	1895	1994	1941	1958	1955	1955	1906	1905	1939	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	24	29	25	31	29	18	13	12	11	11	13	18	24

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.27	am 22.10.1994	3.04	1.27	1.27	am 22.10.1994
MQ m³/s	14.7		23.4	6.07	14.0	
HQ m³/s	118	am 14.04.1994 bei W= 212 cm	118	32.1	118	am 14.04.1994 bei W= 212 cm
Nq l/(skm²)	1.05		2.50	1.05	1.05	
Mq l/(skm²)	12.1		19.3	5.00	11.5	
Hq l/(skm²)	97.4		97.4	26.4	97.4	
h_N mm						
h_A mm	382		301	79	363	

	1894/1994 (*) 99 Jahre				1894/1994	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.95		3.62	2.09	1.97	
MQ m³/s	8.94		12.0	5.93	8.95	
MHQ m³/s	51.3		49.6	25.6	53.1	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.60		2.98	1.72	1.62	
Mq l/(skm²)	7.36		9.88	4.88	7.37	
MHq l/(skm²)	42.2		40.8	21.1	43.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	232		154	78	232	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	118	97.4	212	14.04.1994
3	0.300	0.247	15.11.1959	115	94.7	325	14.01.1948
4	0.360	0.296	15.10.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
5	0.400	0.329	07.1934	91.9	75.6	275	13.01.1920
6	0.400	0.329	09.1919	91.5	75.3	288	05.11.1940
7	0.460	0.379	08.1929	87.1	71.7	296	20.12.1965
8	0.500	0.412	07.1915	87.1	71.7	296	02.1946
9	0.500	0.412	13.09.1913	78.7	64.8	260	05.04.1901
10	0.570	0.469	1921	78.7	64.8	260	17.01.1899

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender jahr 1994	1894/1994 Obere Hüllwerte	97 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	101	139	57.7	12.2
363	94.6	94.6	94.6	50.5	10.7
362	84.8	84.8	84.8	45.7	10.7
361	78.3	78.3	79.6	40.5	10.7
360	64.3	64.3	72.1	38.3	9.82
359	57.1	57.1	72.1	35.3	9.82
358	57.1	57.1	64.9	32.8	8.98
357	57.1	57.1	63.1	31.9	8.98
356	53.7	53.7	59.5	30.5	8.70
350	50.5	50.5	52.7	25.4	8.31
340	43.0	43.0	43.0	21.0	7.40
330	35.1	35.1	35.1	18.1	6.62
320	30.9	30.9	30.9	16.2	6.49
300	23.6	23.6	23.6	13.9	5.97
270	18.9	17.4	19.5	11.1	5.38
240	16.5	14.6	17.2	9.11	4.36
210	14.1	10.3	15.2	7.48	2.17
183	10.3	8.34	13.4	6.52	1.29
150	6.52	6.52	11.1	5.52	0.960
130	5.74	5.74	10.1	5.04	0.780
120	4.99	4.99	10.0	4.76	0.710
110	4.99	4.64	10.0	4.53	0.710
100	4.64	4.64	9.26	4.27	0.640
90	4.64	4.29	9.10	4.01	0.570
80	4.29	4.29	8.20	3.71	0.500
70	4.29	4.29	8.20	3.56	0.500
60	3.96	3.96	8.20	3.27	0.450
50	3.96	3.96	8.20	2.91	0.400
40	3.96	3.96	8.20	2.55	0.400
30	3.64	3.64	8.20	2.21	0.350
25	3.64	3.64	8.20	2.01	0.350
20	3.64	3.64	8.20	1.88	0.350
15	3.64	3.64	7.30	1.54	0.350
10	3.34	3.64	6.40	1.27	0.300
9	3.34	3.34	6.40	1.18	0.300
8	3.34	3.34	6.40	1.16	0.300
7	3.34	3.34	6.40	1.07	0.300
6	3.34	3.34	6.40	0.970	0.300
5	3.34	3.34	6.40	0.880	0.300
4	3.34	3.34	6.40	0.880	0.300
3	1.98	1.98	6.40	0.770	0.300
2	1.98	1.98	6.40	0.640	0.300
1	1.98	1.98	6.40	0.460	0.190
0	1.27	1.27	5.50	0.150	0.150

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;
durch Talsperrensteuerung ab 1958 beeinflußt

Landesamt fü 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.19	7.35	54.9	52.7	24.4	52.1	26.4	23.9	7.35	6.64	8.75	7.85	11.0	11.3
2.	6.19	9.24	58.3	50.2	27.1	51.8	25.3	20.6	7.10	6.87	8.75	8.12	10.4	11.3
3.	6.41	14.9	60.0	47.6	26.6	49.6	24.4	17.1	6.64	6.87	8.12	8.75	8.28	11.0
4.	6.19	14.7	58.3	45.3	27.1	44.7	22.9	16.7	6.64	6.64	8.12	10.3	8.28	10.6
5.	6.19	15.4	58.3	39.0	28.2	39.2	26.2	16.7	8.75	6.19	8.28	9.58	9.41	10.3
6.	6.19	16.0	60.3	34.3	28.5	39.2	27.1	18.1	7.85	6.41	8.43	9.58	8.59	9.75
7.	6.41	15.4	64.5	32.5	28.7	35.8	23.5	16.7	8.43	6.41	8.75	9.58	7.96	9.92
8.	6.87	16.0	64.5	30.8	28.0	34.3	21.8	15.6	10.4	6.87	9.41	9.24	7.96	10.3
9.	7.35	17.1	61.5	28.9	28.0	33.5	21.0	30.4	9.24	6.64	9.08	8.75	7.85	10.6
10.	7.10	21.0	58.6	27.5	27.1	32.5	19.2	25.5	8.28	6.64	8.91	7.96	7.35	12.3
11.	6.87	21.0	55.8	27.1	25.9	35.8	17.6	24.2	7.35	7.60	8.91	7.96	7.60	13.7
12.	6.87	20.0	52.7	26.8	25.3	40.6	17.4	22.2	7.60	8.12	8.91	7.60	7.35	14.7
13.	6.87	18.5	46.7	25.7	24.4	58.0	15.4	19.8	7.10	8.12	9.08	7.35	7.60	15.4
14.	7.10	20.8	46.1	21.0	27.8	91.2	14.9	16.9	7.10	8.12	8.28	7.85	7.60	16.7
15.	8.28	21.8	45.6	21.6	29.9	114	15.4	16.2	7.60	7.85	8.59	7.96	7.60	18.3
16.	11.5	24.4	44.2	22.2	42.8	123	15.6	14.5	7.60	6.87	9.24	7.96	7.60	16.7
17.	12.1	24.8	42.8	20.4	47.0	114	14.9	15.1	7.60	7.10	9.08	7.10	8.28	14.3
18.	11.5	23.9	40.0	17.8	49.6	108	14.9	13.7	7.35	8.12	8.75	7.10	11.0	13.5
19.	11.9	23.1	38.4	16.7	52.4	93.4	22.2	12.9	7.85	10.1	8.28	7.10	12.3	13.1
20.	11.5	25.9	35.6	19.4	61.5	69.3	43.6	11.7	7.60	9.24	8.43	7.10	12.5	12.3
21.	11.7	27.5	30.8	20.4	65.1	59.8	42.2	11.2	7.35	8.59	8.12	7.10	12.7	11.9
22.	12.1	27.8	30.1	20.4	63.0	51.0	35.1	10.6	7.35	7.35	7.85	7.10	11.7	14.1
23.	12.3	28.9	30.6	21.2	58.9	45.6	30.8	9.92	7.35	7.85	7.96	7.85	10.6	14.7
24.	11.9	30.4	31.8	21.2	59.8	41.7	28.9	8.75	7.35	8.28	7.60	7.60	10.3	14.3
25.	11.5	30.6	29.9	21.6	59.8	37.9	26.6	8.43	6.87	8.91	7.85	8.91	11.0	13.5
26.	10.6	30.6	34.3	21.8	62.1	35.6	26.2	7.85	7.35	10.8	7.85	8.59	11.0	12.9
27.	9.41	28.2	40.3	22.2	62.1	33.5	25.7	7.10	6.87	9.92	7.85	7.35	11.2	13.1
28.	9.24	26.6	47.3	23.1	59.2	31.3	27.8	7.60	6.87	9.24	7.96	7.35	11.9	18.5
29.	9.24	25.3	52.4		56.9	29.2	28.2	7.35	6.64	8.59	7.96	7.10	11.3	28.0
30.	8.28	25.9	52.9		55.2	27.1	27.1	8.59	6.64	8.75	7.96	7.85	11.2	30.8
31.		39.5	53.8		53.2		25.3		7.60	8.91		8.28		33.5

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.	25.	19.	1.+	30.	14.+	27.	3.+	5.	24.	17.+	10.+	6.
NQ	6.19	7.35	29.9	16.7	24.4	27.1	14.9	7.10	6.64	6.19	7.60	7.10	7.35	9.75
MQ	8.87	22.3	47.8	27.8	42.4	55.1	24.3	15.2	7.54	7.89	8.44	8.06	9.64	14.9
HQ	12.5	53.8	65.7	52.7	66.6	124	48.4	41.7	12.5	12.7	9.75	12.7	13.5	34.3
Tag	16.	31.	7.	1.	21.	16.	20.	9.	8.	26.	8.	4.	18.	29.
h_N mm														
h_A mm	8	22	46	24	41	52	24	14	7	8	8	8	9	14

	1930/1993		1931/1994						64 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	8.21	9.54	10.9	12.5	13.2	14.0	8.57	6.49	5.69	5.38	5.51	5.97	8.22	9.59
MQ	12.9	16.4	20.0	20.3	22.9	22.2	13.9	11.0	9.41	8.63	7.72	8.80	12.6	16.4
MHQ	23.4	30.9	37.3	34.3	40.3	36.7	27.2	24.0	19.4	18.4	15.9	16.9	22.7	31.1
HQ	79.6	103	88.3	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	46.4	63.9	79.6	103
Jahr	1939	1965	1975	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	1952	1941	1939	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	22	21	13	10	9	8	7	9	12	16

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.19	am 01.11.1993	6.19	6.19	6.19	am 05.08.1994
MQ m³/s	23.0		34.2	11.9	22.4	
HQ m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	48.4	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
Nq l/(skm²)	2.24		2.24	2.24	2.24	
Mq l/(skm²)	8.34		12.4	4.31	8.12	
Hq l/(skm²)	45.0		45.0	17.6	45.0	
h_N mm						
h_A mm	263		194	69	256	

	1931/1994 (*) 64 Jahre				1931/1994	
NQ m³/s	0.460	am 22.12.1962	0.460	0.600	0.460	am 22.12.1962
MNQ m³/s	3.99		6.60	4.10	4.03	
MQ m³/s	14.5		19.1	9.91	14.5	
MHQ m³/s	56.9		55.1	36.1	58.8	
HQ m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.45		2.39	1.49	1.46	
Mq l/(skm²)	5.26		6.93	3.59	5.26	
MHq l/(skm²)	20.6		20.0	13.1	21.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	166		108	57	166	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.600	0.218	10.1949	124	45.0	328	16.04.1994
2	0.640	0.232	09.1949	103	37.4	312	21.12.1965
3	0.800	0.290	26.08.1949	89.9	32.6	280	31.12.1974
4	1.08	0.392	01.09.1947	88.1	31.9	325	10.02.1946
5	1.24	0.450	02.11.1947	87.1	31.6	322	15.01.1948
6	1.34	0.486	20.09.1947	86.7	31.4	321	17.03.1947
7	1.37	0.497	07.07.1973	86.0	31.2	270	14.03.1981
8	1.54	0.558	09.07.1934	84.0	30.4	295	30.06.1958
9	1.78	0.645	1954	83.6	30.3	294	17.07.1956
10	1.78	0.645	13.11.1949	81.6	29.6	306	01.08.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1931/1994 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	123	123	123	70.7	21.6
363	123	123	123	64.7	21.6
362	123	123	123	60.1	20.9
361	108	108	108	57.3	18.0
360	93.4	93.4	93.4	54.6	17.1
359	91.2	91.2	91.2	52.6	16.8
358	69.3	69.3	76.6	50.2	16.5
357	65.1	65.1	76.3	48.8	16.2
356	65.1	65.1	72.3	47.5	16.2
350	62.1	62.1	66.2	41.1	15.7
340	58.6	58.6	58.6	34.8	14.0
330	52.9	52.9	52.9	30.1	12.3
320	47.6	47.6	47.6	26.9	10.7
300	39.5	39.0	40.3	22.4	8.38
270	29.2	28.7	36.0	17.7	7.52
240	26.2	25.3	31.6	14.5	6.66
210	21.6	17.8	27.5	12.4	6.07
183	16.2	14.1	23.9	10.7	4.80
150	10.4	10.6	18.3	8.96	3.84
130	9.24	9.41	17.0	8.12	2.93
120	8.91	8.91	16.2	7.75	2.58
110	8.75	8.75	15.4	7.31	2.06
100	8.43	8.43	14.8	7.04	1.78
90	8.28	8.28	14.5	6.62	1.55
80	7.96	8.12	13.7	6.32	1.44
70	7.96	7.96	13.2	6.00	1.34
60	7.85	7.85	12.8	5.60	1.24
50	7.60	7.85	12.3	5.24	1.16
40	7.35	7.60	12.0	4.89	1.08
30	7.35	7.60	11.5	4.42	0.860
25	7.10	7.35	11.5	4.22	0.860
20	7.10	7.35	10.9	4.04	0.800
15	6.87	7.10	10.9	3.75	0.750
10	6.87	6.87	10.7	3.38	0.750
9	6.64	6.87	10.4	3.30	0.750
8	6.64	6.87	10.4	3.12	0.750
7	6.64	6.87	10.4	2.99	0.750
6	6.64	6.87	10.4	2.80	0.690
5	6.41	6.87	10.4	2.60	0.690
4	6.41	6.87	10.4	2.43	0.690
3	6.41	6.87	10.4	2.12	0.690
2	6.41	6.64	9.60	1.80	0.640
1	6.41	6.64	9.60	1.24	0.640
0	6.19	6.19	8.71	0.460	0.460

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.602	0.475	3.57	1.52	0.910	4.95	1.40	0.537	0.322	0.244	0.322	0.282	1.29	0.673
2.	0.537	0.475	1.76	1.40	0.910	3.06	1.09	0.418	0.322	0.244	0.322	0.282	0.747	0.602
3.	0.537	0.826	2.02	1.29	0.826	2.02	1.09	0.418	0.322	0.244	0.322	0.366	0.537	0.602
4.	0.537	1.09	1.88	1.29	0.910	1.63	1.29	0.418	0.322	0.209	0.322	0.537	0.537	0.673
5.	0.537	1.29	2.16	1.29	0.747	1.40	1.52	0.602	0.322	0.177	0.366	0.418	0.537	0.673
6.	0.537	0.826	4.33	1.19	0.826	1.40	1.40	0.537	0.322	0.177	0.366	0.418	0.537	0.747
7.	0.537	0.826	3.75	1.19	0.910	1.29	1.09	0.475	0.475	0.177	0.418	0.418	0.475	0.602
8.	0.537	0.747	2.02	0.999	1.76	1.19	0.999	0.537	0.418	0.177	0.475	0.418	0.475	0.602
9.	0.602	3.94	1.52	0.910	2.89	1.19	0.910	2.44	0.322	0.209	0.475	0.418	0.475	2.44
10.	0.602	2.16	1.40	0.910	2.44	1.19	0.826	0.910	0.322	0.209	0.673	0.418	0.418	1.19
11.	0.602	2.16	1.19	0.910	1.52	1.76	0.826	0.673	0.244	0.244	0.826	0.418	0.418	1.09
12.	0.602	1.40	2.44	0.910	1.40	3.94	0.747	0.537	0.244	0.244	0.475	0.418	0.418	1.09
13.	0.602	2.44	6.33	0.826	1.88	21.3	0.673	0.537	0.244	0.244	0.418	0.366	0.418	2.16
14.	0.910	3.39	2.58	1.09	2.02	7.91	0.602	0.475	0.244	0.244	0.322	0.322	0.673	1.40
15.	2.02	1.63	1.88	1.09	7.36	3.06	0.602	0.418	0.244	0.244	0.475	0.366	2.16	0.999
16.	0.999	1.29	1.63	0.826	3.75	2.29	0.602	0.418	0.244	0.244	2.44	0.322	1.76	0.999
17.	0.747	1.19	1.40	0.826	2.02	2.16	0.602	0.475	0.244	0.244	1.63	0.322	1.76	0.999
18.	0.747	1.40	1.29	0.602	1.63	2.02	0.537	0.418	0.244	0.475	0.999	0.322	2.02	0.910
19.	0.673	5.39	1.19	0.537	4.74	1.76	1.29	0.418	0.244	0.537	0.747	0.322	1.76	0.910
20.	0.673	2.16	1.19	0.537	2.89	1.52	1.52	0.418	0.244	0.366	0.602	0.322	1.76	0.826
21.	0.537	2.02	1.09	0.537	1.88	1.40	0.826	0.418	0.244	0.282	0.537	0.322	1.29	0.747
22.	0.537	1.76	0.910	0.537	1.63	1.40	0.747	0.366	0.244	0.282	0.475	0.322	0.999	0.673
23.	0.537	1.40	2.44	0.537	2.44	1.88	0.673	0.366	0.244	0.244	0.366	0.366	0.826	0.673
24.	0.537	1.19	1.88	0.475	9.06	2.16	0.673	0.322	0.244	0.418	0.322	0.366	0.747	0.602
25.	0.537	1.19	1.88	0.475	4.95	2.02	0.747	0.322	0.244	0.673	0.322	0.322	0.747	0.602
26.	0.537	1.19	3.22	0.475	6.83	2.02	0.747	0.366	0.244	0.602	0.322	0.322	0.999	0.602
27.	0.537	1.09	2.44	0.537	2.29	1.88	0.999	0.366	0.244	0.366	0.322	0.322	1.63	1.52
28.	0.475	0.999	6.83	0.747	1.88	1.76	0.747	0.322	0.244	0.673	0.322	0.418	0.999	6.58
29.	0.475	5.39	2.02		2.16	1.88	0.673	0.322	0.244	0.418	0.322	0.366	0.826	3.57
30.	0.418	15.1	2.16		2.74	1.76	0.602	0.322	0.244	0.322	0.282	1.63	0.747	2.58
31.		15.1	2.02		3.22		0.537		0.244	0.322		3.06		2.02

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.+	22.	24.+	5.	8.+	18.+	24.+	11.+	5.+	30.	1.+	10.+	2.+
NQ	0.418	0.475	0.910	0.475	0.747	1.19	0.537	0.322	0.244	0.177	0.282	0.282	0.418	0.602
MQ	0.642	2.63	2.34	0.874	2.63	2.84	0.890	0.519	0.277	0.315	0.553	0.493	0.966	1.30
HQ	2.89	15.1	12.9	1.63	16.1	44.6	2.29	7.09	0.826	1.76	5.39	4.53	3.06	7.36
Tag	15.	30.+	28.	1.	26.	13.	20.	9.	7.	25.	16.	31.	17.	28.
h_N mm / h_A mm	65	274	244	82	274	286	93	52	29	33	56	51	97	135

	1950/1993		1951/1994 (44 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	0.313	0.348	0.391	0.354	0.396	0.614	0.409	0.291	0.264	0.236	0.241	0.266	0.313	0.355
MQ	0.685	1.05	0.876	0.698	0.891	1.32	0.859	0.541	0.454	0.362	0.413	0.531	0.679	1.06
MHQ	4.30	8.64	4.84	2.74	4.29	5.21	3.13	4.08	2.83	1.65	2.13	3.13	4.15	8.68
HQ	19.6	83.3	12.9	12.1	22.2	44.6	10.5	39.9	31.0	12.4	11.3	18.9	19.6	83.3
Jahr	1990	1960	1994	1983	1981	1994	1970	1958	1954	1981	1984+	1960	1990	1960
Mh_N mm / Mh_A mm	69	109	91	66	93	133	90	55	47	38	42	55	68	110

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.177	am 05.08.1994	0.418	0.177	0.177	am 05.08.1994
MQ m³/s	1.25		2.01	0.508	1.17	
HQ m³/s	44.6	am 13.04.1994 bei W= 142 cm	44.6	7.09	44.6	am 13.04.1994 bei W= 142 cm
Nq l/(skm²)	6.89		16.3	6.89	6.89	
Mq l/(skm²)	48.6		78.2	19.8	45.5	
Hq l/(skm²)	1730		1730	276	1730	
h_N mm / h_A mm	1534		1222	314	1436	

	1951/1994 (*) 44 Jahre				1951/1994	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.183		0.245	0.200	0.187	
MQ m³/s	0.723		0.922	0.527	0.724	
MHQ m³/s	15.1		13.2	7.91	15.0	
HQ m³/s	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	83.3	39.9	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	7.12		9.53	7.78	7.28	
Mq l/(skm²)	28.1		35.9	20.5	28.2	
MHq l/(skm²)	588		514	308	584	
Mh_N mm / Mh_A mm	887		561	326	888	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1951/1994 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.3	21.3	39.9	8.32	2.18
363	21.3	9.06	20.4	6.30	2.17
362	21.3	7.91	17.5	5.36	2.17
361	9.06	7.36	16.2	4.34	1.63
360	7.91	7.36	12.6	3.94	1.63
359	7.36	7.36	12.1	3.62	1.63
358	7.36	6.58	9.61	3.40	1.17
357	7.36	6.33	7.16	3.11	1.17
356	6.33	6.33	6.33	2.89	0.980
350	4.33	3.94	5.17	2.29	0.830
340	3.22	2.74	3.00	1.88	0.690
330	2.58	2.58	2.58	1.50	0.580
320	2.29	2.16	2.16	1.29	0.530
300	2.02	2.02	2.02	0.999	0.440
270	1.52	1.52	1.52	0.760	0.370
240	1.19	1.19	1.19	0.640	0.330
210	0.910	0.910	0.910	0.530	0.250
183	0.747	0.747	0.830	0.460	0.190
150	0.602	0.602	0.740	0.400	0.150
130	0.537	0.537	0.660	0.350	0.140
120	0.537	0.475	0.660	0.322	0.140
110	0.475	0.475	0.660	0.320	0.120
100	0.475	0.475	0.602	0.320	0.120
90	0.418	0.418	0.570	0.282	0.120
80	0.366	0.366	0.570	0.282	0.110
70	0.366	0.366	0.537	0.270	0.110
60	0.366	0.366	0.520	0.244	0.110
50	0.366	0.366	0.520	0.240	0.100
40	0.322	0.322	0.460	0.240	0.100
30	0.282	0.282	0.460	0.209	0.100
25	0.282	0.282	0.460	0.200	0.100
20	0.282	0.282	0.460	0.200	0.100
15	0.282	0.282	0.460	0.177	0.100
10	0.282	0.282	0.410	0.160	0.090
9	0.282	0.282	0.410	0.160	0.090
8	0.282	0.282	0.410	0.160	0.090
7	0.282	0.282	0.410	0.160	0.090
6	0.244	0.244	0.410	0.150	0.090
5	0.244	0.244	0.410	0.140	0.090
4	0.244	0.244	0.410	0.140	0.090
3	0.209	0.209	0.410	0.120	0.090
2	0.209	0.209	0.410	0.110	0.090
1	0.209	0.209	0.366	0.100	0.090
0	0.177	0.177	0.322	0.080	0.080

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	44.6	1730	142	13.04.1994
3	0.100	3.89	1957	39.9	1550	118	28.06.1958
4	0.100	3.89	1954	33.1	1290	112	26.12.1974
5	0.110	4.28	06.10.1964	31.0	1210	110	26.07.1954
6	0.110	4.28	1960	27.1	1050	106	26.12.1954
7	0.120	4.67	08.1979	24.4	950	103	19.12.1965
8	0.120	4.67	10.1976	22.2	864	112	12.03.1981
9	0.120	4.67	03.02.1970	19.6	765	107	17.11.1990
10	0.120	4.67	17.02.1964	18.9	735	96	17.10.1960

(*) 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.462	2.23	7.69	4.60	1.60	2.88	0.462	0.022	0.150	0.024	0.150	0.180	2.55	0.370
2.	0.462	1.22	6.04	3.74	0.935	1.96	0.462	0.022	0.120	0.024	0.150	0.180	1.65	0.370
3.	0.274	1.60	5.73	2.88	1.60	1.69	0.368	0.024	0.060	0.030	0.150	0.368	1.15	0.370
4.	0.274	0.150	6.04	2.41	1.60	1.78	0.368	0.022	0.150	0.090	0.150	0.650	0.958	0.664
5.	0.274	0.462	6.24	1.87	1.22	2.50	1.03	0.028	0.274	0.030	0.150	0.368	0.860	0.762
6.	0.368	0.556	6.86	1.50	1.32	1.96	0.745	0.030	0.150	0.090	0.180	0.274	0.860	0.860
7.	0.462	0.462	6.24	1.22	1.60	1.78	0.368	0.120	0.745	0.120	0.368	0.150	0.664	0.566
8.	0.368	0.650	5.22	1.03	1.87	1.87	0.368	0.274	0.368	0.090	0.462	0.120	0.566	0.664
9.	0.274	5.52	4.40	1.03	1.32	2.32	0.368	1.22	0.120	0.022	0.368	0.180	0.468	2.55
10.	0.274	5.42	3.64	1.03	1.41	1.87	0.368	0.556	0.120	0.018	0.745	0.180	0.370	1.55
11.	0.274	5.32	2.98	0.935	1.41	1.96	0.368	0.462	0.120	0.028	1.03	0.180	0.370	2.05
12.	0.274	4.21	2.60	0.745	1.41	2.78	0.368	0.274	0.090	0.028	0.274	0.180	0.329	1.55
13.	0.274	4.40	3.64	0.368	2.14	9.44	0.274	0.274	0.120	0.028	0.150	0.180	0.370	2.35
14.	1.41	5.94	3.07	0.368	1.96	8.94	0.274	0.274	0.030	0.090	0.368	0.180	0.468	1.95
15.	4.12	5.42	3.07	0.368	4.02	7.07	0.368	0.180	0.368	0.090	1.41	0.180	2.25	1.55
16.	3.16	4.71	2.69	0.368	5.22	4.71	0.274	0.180	0.150	0.090	1.87	0.180	2.35	1.35
17.	1.78	4.12	2.14	0.368	4.71	3.74	0.368	0.274	0.120	0.030	1.50	0.150	1.95	1.25
18.	1.22	3.45	1.69	0.274	3.83	2.88	0.368	0.120	0.120	0.180	1.22	0.150	3.46	0.958
19.	0.840	4.02	1.50	0.368	6.86	2.23	1.60	0.150	0.120	0.274	0.840	0.150	3.26	0.762
20.	0.745	4.40	1.32	0.368	6.55	1.87	1.22	0.180	0.120	0.026	0.840	0.150	3.36	0.860
21.	0.274	3.92	1.22	0.368	5.22	1.50	0.274	0.180	0.120	0.026	0.650	0.150	2.75	0.958
22.	0.120	3.45	1.12	0.462	4.30	1.22	0.462	0.180	0.120	0.024	0.368	0.180	2.25	0.860
23.	0.060	3.07	2.69	0.462	4.50	1.03	0.650	0.180	0.150	0.022	0.368	0.180	1.75	0.566
24.	0.090	2.50	2.41	0.462	5.83	0.935	0.462	0.150	0.120	0.090	0.274	0.180	1.35	0.370
25.	0.030	2.14	2.69	0.180	5.83	1.03	0.650	0.150	0.120	0.368	0.274	0.180	1.15	0.370
26.	0.030	1.60	3.16	0.462	6.55	0.935	0.368	0.150	0.090	0.274	0.274	0.180	0.860	0.370
27.	0.120	1.12	3.54	0.462	5.52	0.650	0.556	0.180	0.090	0.090	0.274	0.180	0.958	2.35
28.	0.274	0.745	6.14	0.462	4.60	0.650	0.060	0.180	0.026	0.274	0.274	0.274	0.860	6.45
29.	0.368	0.650	5.42		3.92	0.650	0.026	0.150	0.026	0.090	0.150	0.150	0.566	6.66
30.	1.32	1.78	5.32		3.16	0.556	0.024	0.150	0.024	0.090	0.180	2.14	0.468	6.04
31.		8.10	5.11		2.69		0.022		0.028	0.150		2.98		5.11

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	4.	22.	25.	2.	30.	31.	1.+	30.	10.	1.+	8.	12.	1.+
NQ	0.030	0.150	1.12	0.180	0.935	0.556	0.022	0.022	0.024	0.018	0.150	0.120	0.329	0.370
MQ	0.676	3.01	3.92	1.04	3.38	2.51	0.450	0.211	0.146	0.094	0.516	0.358	1.37	1.72
HQ	4.81	9.17	8.83	4.91	10.2	13.9	2.14	2.05	3.26	2.23	2.88	3.92	3.98	7.07
Tag	15.	31.	1.	1.	19.	13.	19.	9.	15.	18.	16.	30.	18.	29.
h_N mm														
h_A mm	45	206	269	64	232	166	31	14	10	6	34	25	91	118

	1950/1993		1951/1994 38 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	0.216	0.297	0.337	0.322	0.379	0.370	0.178	0.138	0.084	0.072	0.097	0.135	0.219	0.296
MQ	0.817	1.24	1.40	0.930	1.26	1.12	0.482	0.468	0.300	0.248	0.250	0.491	0.803	1.28
MHQ	3.52	5.72	5.39	2.96	4.35	3.59	2.04	4.48	2.45	1.34	1.44	2.32	3.51	5.91
HQ	9.66	25.7	12.6	11.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	8.52	16.5	9.66	25.7
Jahr	1990	1960	1987	1958	1981	1994	1958	1980	1972	1970	1986	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	85	96	58	86	74	33	31	21	17	17	34	53	88

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.018	am 10.08.1994	0.030	0.018	0.018	am 10.08.1994
MQ m³/s	1.37		2.46	0.295	1.31	
HQ m³/s	13.9	am 13.04.1994 bei W= 182 cm	13.9	3.92	13.9	am 13.04.1994 bei W= 182 cm
Nq l/(skm²)	0.460		0.767	0.460	0.460	
Mq l/(skm²)	35.0		62.9	7.54	33.5	
Hq l/(skm²)	355		355	100	355	
h_N mm						
h_A mm	1105		984	120	1057	

	1951/1994 (*) 40 Jahre				1951/1994	
NQ m³/s	0.000	am 04.07.1959	0.000	0.000	0.000	am 04.07.1959
MNQ m³/s	0.040		0.114	0.043	0.038	
MQ m³/s	0.763		1.14	0.392	0.752	
MHQ m³/s	11.6		8.98	7.25	11.2	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.02		2.92	1.10	0.972	
Mq l/(skm²)	19.5		29.2	10.0	19.2	
MHq l/(skm²)	297		230	185	286	
Mh_N mm						
Mh_A mm	615		456	159	607	

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	0.018	0.460	10.08.1994	14.4	368	134	19.12.1965
10	0.020	0.512	18.06.1966	13.9	355	182	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1951/1994 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.44	9.44	16.5	7.39	2.02
363	8.94	8.94	16.5	6.32	1.84
362	8.10	7.69	12.7	5.87	1.77
361	7.69	7.07	12.7	5.42	1.75
360	7.07	7.07	10.4	5.11	1.75
359	7.07	7.07	8.02	4.80	1.75
358	7.07	6.66	7.80	4.53	1.67
357	6.86	6.66	7.59	4.34	1.67
356	6.86	6.66	7.18	4.17	1.29
350	5.94	6.14	6.14	3.15	1.18
340	5.42	5.32	5.32	2.34	1.02
330	4.50	4.02	4.02	1.87	0.690
320	4.02	3.26	3.26	1.61	0.560
300	2.98	2.50	2.50	1.22	0.400
270	1.87	1.65	1.93	0.850	0.220
240	1.32	1.22	1.67	0.650	0.120
210	0.745	0.762	1.43	0.468	0.090
183	0.462	0.468	1.29	0.368	0.060
150	0.368	0.370	1.02	0.274	0.040
130	0.368	0.329	0.910	0.240	0.030
120	0.274	0.329	0.740	0.210	0.030
110	0.274	0.274	0.650	0.180	0.030
100	0.274	0.274	0.620	0.170	0.030
90	0.180	0.274	0.620	0.150	0.020
80	0.180	0.180	0.530	0.130	0.020
70	0.180	0.180	0.530	0.120	0.020
60	0.150	0.180	0.450	0.100	0.020
50	0.150	0.150	0.450	0.090	0.020
40	0.120	0.120	0.360	0.070	0.020
30	0.090	0.120	0.300	0.060	0.020
25	0.060	0.060	0.300	0.050	0.010
20	0.030	0.030	0.300	0.050	0.010
15	0.028	0.028	0.250	0.040	0.010
10	0.026	0.026	0.250	0.022	0.010
9	0.026	0.026	0.250	0.022	0.010
8	0.026	0.026	0.250	0.022	0.010
7	0.026	0.026	0.250	0.022	0.010
6	0.024	0.024	0.250	0.022	0.010
5	0.024	0.024	0.250	0.022	0.010
4	0.024	0.024	0.250	0.018	0.010
3	0.024	0.024	0.220	0.018	0.010
2	0.024	0.024	0.220	0.018	0.010
1	0.024	0.024	0.200	0.018	0.010
0	0.018	0.018	0.170	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.550	1.53	17.6	5.65	2.60	3.94	1.78	1.26	0.256	0.184	0.220	0.184	1.43	0.884
2.	0.502	1.27	12.1	5.05	2.48	3.40	1.60	1.10	0.292	0.184	0.184	0.184	1.13	0.884
3.	0.502	1.62	10.5	4.34	2.48	2.94	1.34	1.10	0.364	0.184	0.184	0.202	1.04	0.884
4.	0.502	1.71	11.2	3.94	2.60	2.94	1.42	0.940	0.460	0.202	0.202	0.220	0.884	0.962
5.	0.502	1.53	11.2	3.28	2.37	3.54	1.88	1.18	0.520	0.166	0.184	0.202	0.884	0.962
6.	0.502	1.35	13.4	3.06	2.37	3.06	1.88	1.10	0.580	0.184	0.166	0.220	0.811	1.04
7.	0.630	1.27	11.2	2.82	2.25	2.82	1.42	0.940	1.10	0.202	0.328	0.184	0.743	0.962
8.	0.710	1.35	8.68	2.60	2.37	2.60	1.26	0.860	1.10	0.184	0.460	0.184	0.811	0.962
9.	0.630	4.34	6.93	2.37	2.16	2.71	1.02	1.88	0.580	0.184	0.460	0.184	0.962	2.13
10.	0.630	4.75	5.80	2.16	2.07	2.60	0.940	1.02	0.400	0.202	0.520	0.220	0.962	2.13
11.	0.550	4.62	5.05	2.07	1.89	3.06	0.860	0.940	0.364	0.256	0.940	0.364	0.884	2.13
12.	0.550	3.80	4.48	1.98	1.89	5.65	0.860	0.780	0.328	0.202	0.580	0.166	0.884	1.91
13.	0.550	4.48	4.62	1.80	2.48	47.6	0.780	0.640	0.292	0.202	0.460	0.130	0.884	1.78
14.	0.790	6.59	4.08	1.71	2.71	29.2	0.700	0.640	0.220	0.184	0.364	0.120	0.884	2.02
15.	2.37	6.10	3.54	1.62	3.67	18.4	0.780	0.580	0.220	0.184	0.860	0.120	0.962	1.91
16.	2.37	5.65	3.54	1.53	6.25	12.7	0.640	0.580	0.292	0.184	1.26	0.120	0.962	1.66
17.	2.25	5.20	3.17	1.44	6.42	9.76	0.860	0.580	0.328	0.184	1.10	0.120	1.04	1.54
18.	1.98	4.21	2.71	1.35	5.95	7.82	0.700	0.520	0.328	0.292	0.940	0.130	1.32	1.54
19.	1.80	4.34	2.60	1.35	15.1	6.47	2.16	0.460	0.256	0.292	0.780	0.130	1.23	1.43
20.	1.62	4.34	2.37	1.27	15.3	5.15	2.16	0.400	0.256	0.220	0.580	0.166	1.32	1.32
21.	1.44	4.08	2.16	1.27	10.3	3.70	1.34	0.400	0.220	0.202	0.580	0.148	1.43	1.23
22.	1.27	3.80	2.07	1.53	7.61	3.84	1.78	0.400	0.220	0.184	0.328	0.130	1.23	1.13
23.	1.19	4.21	2.60	1.27	6.59	3.32	1.69	0.364	0.202	0.184	0.220	0.130	1.13	1.04
24.	1.53	3.94	2.71	1.27	6.76	2.82	1.60	0.364	0.202	0.292	0.256	0.130	1.13	1.04
25.	1.11	3.67	2.60	1.19	6.59	2.82	1.50	0.328	0.202	0.700	0.202	0.120	1.04	0.962
26.	0.950	3.54	3.17	1.19	8.13	2.36	1.42	0.328	0.202	0.700	0.184	0.120	1.04	0.962
27.	0.950	3.17	3.80	1.44	6.42	2.16	2.36	0.328	0.202	0.328	0.184	0.120	1.13	1.91
28.	0.870	2.82	8.13	1.98	5.50	2.16	1.98	0.328	0.184	0.364	0.184	0.120	1.04	4.45
29.	0.790	2.60	6.93		4.90	1.98	1.78	0.292	0.166	0.328	0.166	0.120	0.962	4.32
30.	0.790	3.40	6.59		4.34	1.88	1.60	0.256	0.184	0.256	0.166	0.292	0.884	4.45
31.		18.0	6.59		3.54		1.26		0.184	0.220		0.700		3.80

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	2.+	22.	25.+	11.+	30.	16.	30.	29.	5.	6.+	14.+	7.	1.+
NQ	0.502	1.27	2.07	1.19	1.89	1.88	0.640	0.256	0.166	0.166	0.166	0.120	0.743	0.884
MQ	1.05	3.98	6.20	2.23	5.03	6.78	1.40	0.696	0.345	0.253	0.441	0.183	1.04	1.75
HQ	2.60	21.0	20.3	5.65	22.7	74.0	3.84	2.36	3.08	1.42	1.50	0.860	1.66	4.73
Tag	15.	31.	1.	1.	19.	13.	19.	9.	7.	25.	16.	31.	21.	28.
h_N mm														
h_A mm	26	102	158	51	129	167	36	17	9	6	11	5	25	45

	1948/1993		1949/1994 (46 Jahre)											
Jahr	1948	1948+	1949	1963	1963	1953	1954	1950+	1950+	1950	1950	1949	1951	1962
NQ	0.020	0.020	0.020	0.100	0.160	0.210	0.140	0.090	0.060	0.020	0.020	0.040	0.060	0.020
MNQ	0.372	0.548	0.700	0.742	0.792	0.901	0.483	0.346	0.267	0.240	0.239	0.257	0.388	0.567
MQ	0.815	1.47	1.81	1.64	2.06	1.97	0.927	0.772	0.560	0.435	0.390	0.524	0.832	1.51
MHQ	2.17	4.89	5.78	4.14	5.70	5.30	2.48	2.46	2.09	1.58	1.20	1.62	2.19	4.99
HQ	7.86	47.0	26.9	12.5	22.7	74.0	20.3	9.32	21.0	10.5	6.18	12.1	7.86	47.0
Jahr	1984	1965	1982	1956	1994	1994	1971	1958	1955	1970	1986	1960	1984	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	37	46	38	53	49	24	19	14	11	10	13	21	39

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.120	am 14.10.1994	0.502	0.120	0.120	am 14.10.1994
MQ m³/s	2.38		4.25	0.553	2.20	
HQ m³/s	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	3.84	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm
Nq l/(s km²)	1.14		4.78	1.14	1.14	
Mq l/(s km²)	22.7		40.5	5.27	21.0	
Hq l/(s km²)	705		705	36.6	705	
h_N mm						
h_A mm	715		633	84	661	

	1949/1994 (*) 46 Jahre				1949/1994	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.166		0.287	0.189	0.173	
MQ m³/s	1.11		1.63	0.602	1.12	
MHQ m³/s	11.4		10.6	4.72	11.8	
HQ m³/s	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	21.0	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.58		2.73	1.80	1.65	
Mq l/(s km²)	10.6		15.5	5.73	10.7	
MHq l/(s km²)	109		101	45.0	112	
Mh_N mm						
Mh_A mm	333		243	91	336	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	18.02.1964	74.0	705	330	13.04.1994
2	0.020	0.190	15.12.1962	47.0	448	310	19.12.1965
3	0.020	0.190	1950	26.9	256	217	06.01.1982
4	0.020	0.190	1949	21.0	200	180	07.07.1955
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1949/1994 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.6	47.6	47.6	9.45	3.00
363	29.2	29.2	29.2	7.95	2.79
362	18.4	18.4	18.4	7.00	2.77
361	18.0	17.6	17.6	6.42	2.77
360	17.6	15.3	15.3	6.10	2.60
359	15.3	15.1	15.1	5.65	2.31
358	15.1	13.4	13.4	5.24	2.24
357	13.4	12.7	12.7	4.98	2.05
356	12.7	12.1	12.1	4.80	2.05
350	10.3	9.76	9.76	3.84	1.73
340	6.76	6.76	6.76	3.16	1.44
330	5.95	5.80	5.80	2.60	1.28
320	4.90	4.45	4.45	2.25	1.02
300	3.84	3.17	3.17	1.76	0.680
270	2.82	2.37	2.37	1.37	0.460
240	2.25	1.80	1.89	1.04	0.340
210	1.60	1.34	1.66	0.790	0.300
183	1.27	1.10	1.37	0.630	0.270
150	0.790	0.940	1.09	0.477	0.210
130	0.630	0.700	1.00	0.430	0.210
120	0.520	0.640	1.00	0.410	0.180
110	0.460	0.460	0.920	0.390	0.180
100	0.364	0.364	0.920	0.364	0.160
90	0.364	0.364	0.860	0.350	0.160
80	0.292	0.292	0.790	0.320	0.160
70	0.256	0.256	0.790	0.290	0.140
60	0.220	0.220	0.790	0.261	0.140
50	0.220	0.220	0.730	0.230	0.100
40	0.202	0.202	0.730	0.210	0.090
30	0.202	0.202	0.660	0.184	0.060
25	0.202	0.202	0.600	0.166	0.050
20	0.184	0.184	0.600	0.148	0.050
15	0.148	0.148	0.600	0.148	0.030
10	0.148	0.148	0.600	0.130	0.020
9	0.148	0.148	0.600	0.130	0.020
8	0.130	0.130	0.530	0.110	0.020
7	0.130	0.130	0.530	0.110	0.020
6	0.130	0.130	0.530	0.110	0.020
5	0.130	0.130	0.530	0.110	0.020
4	0.130	0.130	0.530	0.100	0.020
3	0.130	0.130	0.530	0.100	0.020
2	0.130	0.130	0.530	0.070	0.020
1	0.130	0.130	0.530	0.050	0.020
0	0.120	0.120	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.534	1.96	24.5	6.48	3.57	4.61	1.59	1.77	0.346	0.235	0.434	0.389	1.42	0.833
2.	0.483	1.96	15.6	5.69	3.44	4.12	1.50	1.68	0.306	0.235	0.434	0.389	1.11	0.833
3.	0.483	1.96	11.6	5.14	3.44	3.44	1.34	1.50	0.306	0.235	0.389	0.434	0.974	0.833
4.	0.483	2.16	12.8	4.61	3.57	3.31	1.26	1.42	0.346	0.203	0.346	0.704	0.833	0.833
5.	0.483	1.68	11.3	4.28	3.31	3.84	1.68	1.68	0.902	0.122	0.346	0.645	0.833	0.902
6.	0.483	1.34	14.6	3.84	3.31	3.18	1.86	1.59	0.833	0.122	0.306	0.704	0.833	0.974
7.	0.645	1.27	12.8	3.57	3.06	3.06	1.42	1.26	0.833	0.174	0.588	0.588	0.767	0.974
8.	0.767	1.34	10.5	3.31	2.94	2.70	1.34	1.11	1.11	0.235	0.833	0.534	0.704	0.833
9.	0.767	3.06	8.00	3.06	2.82	2.94	1.18	1.86	0.645	0.235	0.902	0.483	0.704	1.77
10.	0.705	4.56	6.68	2.82	2.59	3.06	1.04	1.42	0.767	0.235	0.704	0.483	0.645	2.26
11.	0.705	4.41	6.08	2.70	2.37	3.44	0.833	1.34	1.18	0.389	1.11	1.18	0.645	2.16
12.	0.705	3.84	5.32	2.59	2.37	6.28	0.833	1.11	1.04	0.434	0.902	0.833	0.588	1.96
13.	0.705	3.84	5.50	2.48	2.82	38.4	0.833	0.974	0.974	0.346	0.704	0.483	0.588	1.86
14.	0.833	5.68	4.78	2.06	3.44	32.0	0.833	0.902	0.902	0.269	0.483	0.434	0.588	1.96
15.	2.37	5.68	4.28	2.06	4.12	23.6	0.833	0.833	0.767	0.235	0.767	0.389	0.588	1.77
16.	2.82	5.18	4.12	2.06	8.47	16.3	0.833	0.767	1.04	0.235	1.26	0.389	0.704	1.50
17.	2.59	5.03	3.70	2.16	8.95	10.8	0.974	0.767	0.645	0.235	1.34	0.389	0.767	1.34
18.	2.16	4.12	3.18	2.16	8.00	8.47	0.833	0.704	0.483	0.306	0.974	0.434	1.26	1.26
19.	1.78	4.27	2.94	2.16	14.3	6.68	2.26	0.588	0.483	0.645	1.11	0.483	1.26	1.11
20.	1.68	4.12	2.82	2.26	20.8	5.50	3.70	0.588	0.434	0.434	0.902	0.588	1.59	1.04
21.	1.43	3.98	2.59	2.26	13.4	4.12	2.82	0.534	0.389	0.346	0.767	0.645	1.59	0.902
22.	1.60	3.98	2.48	2.26	9.96	3.84	3.06	0.483	0.389	0.269	0.704	0.483	1.50	0.833
23.	1.60	4.12	2.82	3.57	8.23	3.31	3.06	0.434	0.389	0.235	0.588	0.434	1.26	0.833
24.	1.60	3.98	3.31	3.57	8.47	2.94	2.62	0.389	0.434	0.389	0.588	0.434	1.18	0.833
25.	1.78	3.70	3.06	2.48	7.55	2.82	2.48	0.389	0.434	1.04	0.534	0.434	1.11	0.767
26.	1.87	3.70	3.70	2.48	9.45	2.37	2.37	0.389	0.389	1.42	0.483	0.434	1.04	0.704
27.	1.87	3.44	3.98	2.48	7.77	2.16	3.44	0.346	0.235	0.704	0.483	0.434	1.26	1.04
28.	1.96	3.06	8.00	2.59	7.11	1.96	3.31	0.346	0.235	0.588	0.483	0.389	1.26	3.84
29.	1.96	2.82	8.00		6.08	1.68	2.82	0.346	0.235	0.534	0.434	0.389	1.04	3.98
30.	1.96	3.18	7.77		5.50	1.68	2.37	0.346	0.203	0.434	0.389	0.645	0.974	3.57
31.		16.2	7.55		4.61		2.06		0.235	0.389		1.77		3.44

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	7.	22.	14.+	11.+	29.+	11.+	27.+	30.	5.+	6.	1.+	12.+	26.
NQ	0.483	1.27	2.48	2.06	2.37	1.68	0.833	0.346	0.203	0.122	0.306	0.389	0.588	0.704
MQ	1.33	3.86	7.24	3.11	6.32	7.09	1.86	0.929	0.578	0.384	0.676	0.563	0.988	1.54
HQ	5.35	26.2	27.6	6.48	27.2	85.7	4.12	2.48	2.16	2.16	1.50	1.96	1.86	4.28
Tag	27.	31.	1.	1.	19.	13.	27.	9.	7.	25.	16.	31.	21.	28.
h_N mm														
h_A mm	19	56	105	41	92	100	27	13	8	6	10	8	14	22

	1920/1993		1921/1994						72 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	0.628	0.785	1.06	1.21	1.14	1.21	0.758	0.512	0.404	0.347	0.406	0.446	0.635	0.792
MQ	1.27	1.81	2.59	2.52	2.78	2.52	1.41	1.08	0.850	0.662	0.655	0.867	1.29	1.81
MHQ	3.11	5.62	8.11	6.61	8.04	6.10	3.62	3.26	2.80	1.90	1.70	2.35	3.16	5.63
HQ	16.9	30.2	65.7	39.6	54.3	85.7	15.7	20.4	29.4	16.2	11.7	19.5	16.9	30.2
Jahr	1939	1965	1948	1946	1956	1994	1941	1955+	1955	1970	1939	1960	1939	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	38	33	40	35	21	15	12	10	9	13	18	26

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.122	am 05.08.1994	0.483	0.122	0.122	am 05.08.1994
MQ m³/s	2.83		4.86	0.832	2.60	
HQ m³/s	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm	85.7	4.12	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm
Nq l/(s km²)	0.663		2.62	0.663	0.663	
Mq l/(s km²)	15.4		26.4	4.52	14.1	
Hq l/(s km²)	466		466	22.4	466	
h_N mm						
h_A mm	485		413	72	446	
	1921/1994 (*) 73 Jahre				1921/1994	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.257		0.468	0.274	0.263	
MQ m³/s	1.58		2.25	0.915	1.58	
MHQ m³/s	15.3		14.4	6.26	15.6	
HQ m³/s	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm	85.7	29.4	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.40		2.54	1.49	1.43	
Mq l/(s km²)	8.59		12.2	4.97	8.59	
MHq l/(s km²)	83.2		78.3	34.0	84.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	271		191	79	271	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1921/1994 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.4	38.4	39.6	14.3	3.37
363	32.0	32.0	39.3	11.1	2.46
362	24.5	24.5	25.7	9.48	2.34
361	23.6	23.6	25.7	8.65	2.34
360	20.8	20.8	20.9	8.09	2.34
359	16.3	16.3	18.1	7.53	2.34
358	16.2	15.6	17.7	7.11	2.10
357	15.6	14.6	17.2	6.74	1.99
356	14.6	14.3	17.2	6.55	1.88
350	11.3	10.8	11.4	5.43	1.67
340	8.23	8.23	8.23	4.27	1.39
330	7.11	6.48	6.90	3.63	1.30
320	5.68	4.78	6.36	3.11	1.13
300	4.27	3.70	5.35	2.46	0.970
270	3.44	3.06	4.47	1.88	0.710
240	2.94	2.37	4.14	1.48	0.550
210	2.16	1.68	3.67	1.17	0.450
183	1.68	1.26	3.38	0.970	0.400
150	1.04	0.902	2.96	0.790	0.360
130	0.902	0.902	2.70	0.670	0.350
120	0.833	0.833	2.58	0.640	0.350
110	0.705	0.767	2.46	0.610	0.280
100	0.645	0.704	2.34	0.570	0.270
90	0.588	0.645	2.22	0.530	0.270
80	0.534	0.534	1.99	0.510	0.230
70	0.483	0.483	1.67	0.460	0.200
60	0.483	0.483	1.48	0.430	0.200
50	0.434	0.434	1.39	0.410	0.160
40	0.434	0.434	1.30	0.389	0.150
30	0.389	0.389	1.21	0.346	0.100
25	0.389	0.389	0.970	0.300	0.060
20	0.306	0.306	0.970	0.280	0.060
15	0.269	0.269	0.930	0.260	0.060
10	0.269	0.269	0.900	0.203	0.060
9	0.269	0.269	0.900	0.203	0.060
8	0.269	0.269	0.850	0.203	0.060
7	0.269	0.269	0.850	0.200	0.050
6	0.269	0.269	0.830	0.174	0.050
5	0.269	0.269	0.830	0.174	0.050
4	0.235	0.235	0.830	0.160	0.050
3	0.235	0.235	0.830	0.160	0.050
2	0.174	0.174	0.760	0.120	0.050
1	0.174	0.174	0.760	0.100	0.050
0	0.122	0.122	0.650	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	1929	85.7	466	224	13.04.1994
2	0.060	0.326	03.1964	65.7	357	180	14.01.1948
3	0.070	0.380	09.1950	54.3	295	173	03.03.1956
4	0.070	0.380	10.1949	39.6	215	150	09.02.1946
5	0.080	0.435	09.1991	30.2	164	144	19.12.1965
6	0.090	0.489	1948	29.4	160	143	07.07.1955
7	0.090	0.489	1921	23.2	126	125	14.01.1938
8	0.100	0.543	08.1971	23.1	126	129	1953
9	0.110	0.598	01.08.1943	22.6	123	124	20.03.1940
10	0.110	0.598	25.05.1933	22.3	121	130	05.12.1960

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

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP: NN + 298.85 m
Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wernigerode-St.Renne Nr. 579705
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.262	0.200	2.54	0.778	0.709	1.38	0.584	0.527	0.527	0.200	0.262	0.262	0.852	0.475
2.	0.262	0.230	1.28	0.709	0.645	1.10	0.527	0.527	0.475	0.200	0.262	0.262	0.527	0.475
3.	0.262	0.584	1.38	0.584	0.527	0.778	0.527	0.527	0.425	0.200	0.230	0.298	0.475	0.425
4.	0.230	0.527	1.49	0.527	0.852	0.709	0.584	0.527	0.380	0.200	0.230	0.475	0.425	0.475
5.	0.230	0.584	1.72	0.475	0.527	0.778	0.709	0.645	0.425	0.200	0.262	0.380	0.380	0.425
6.	0.230	0.425	3.03	0.475	0.475	0.709	0.709	0.645	0.380	0.230	0.262	0.425	0.380	0.425
7.	0.337	0.380	2.24	0.425	0.475	0.645	0.475	0.584	0.475	0.262	0.298	0.380	0.380	0.475
8.	0.425	0.337	1.38	0.425	0.709	0.584	0.380	0.709	0.380	0.262	0.298	0.337	0.380	0.475
9.	0.425	1.97	1.01	0.380	1.01	0.645	0.380	3.39	0.380	0.262	0.262	0.298	0.380	1.10
10.	0.380	1.38	0.852	0.337	0.852	0.645	0.380	1.19	0.380	0.230	0.298	0.298	0.337	0.527
11.	0.337	1.01	0.778	0.298	0.584	0.778	0.425	0.852	0.337	0.262	0.425	0.298	0.337	0.475
12.	0.337	0.709	0.709	0.298	0.475	1.72	0.425	0.645	0.337	0.262	0.337	0.298	0.337	0.475
13.	0.298	1.38	2.38	0.298	0.584	13.6	0.425	0.584	0.298	0.262	0.298	0.298	0.337	0.709
14.	0.475	1.72	1.38	0.298	0.709	6.17	0.425	0.645	0.298	0.262	0.298	0.298	0.337	0.709
15.	1.49	0.852	0.929	0.298	3.39	2.86	0.380	0.584	0.298	0.262	0.380	0.298	0.527	0.645
16.	0.709	0.709	0.709	0.298	2.10	2.10	0.380	0.584	0.298	0.230	0.929	0.298	0.778	0.584
17.	0.527	0.645	0.645	0.337	1.10	1.72	0.380	0.584	0.298	0.230	0.709	0.298	0.709	0.645
18.	0.380	0.709	0.584	0.298	0.852	1.49	0.425	0.527	0.298	0.298	0.475	0.298	1.28	0.527
19.	0.337	1.60	0.527	0.262	3.78	1.28	1.72	0.475	0.262	0.380	0.380	0.337	0.852	0.425
20.	0.337	1.97	0.475	0.262	1.72	1.19	2.10	0.475	0.262	0.298	0.380	0.380	0.778	0.475
21.	0.230	0.852	0.475	0.230	1.10	1.01	0.929	0.475	0.262	0.298	0.380	0.380	0.709	0.475
22.	0.262	0.645	0.425	0.262	0.852	1.01	0.709	0.475	0.262	0.262	0.298	0.380	0.778	0.475
23.	0.230	0.645	0.852	0.230	1.28	1.01	0.584	0.475	0.262	0.262	0.298	0.380	0.584	0.527
24.	0.230	0.584	1.01	0.230	3.78	0.929	0.584	0.475	0.230	0.298	0.262	0.380	0.475	0.527
25.	0.230	0.584	0.778	0.230	2.10	0.929	0.645	0.425	0.230	0.380	0.262	0.337	0.527	0.425
26.	0.230	0.527	1.49	0.230	3.39	0.929	0.645	0.380	0.230	0.425	0.262	0.337	0.584	0.380
27.	0.230	0.475	1.19	0.380	1.38	0.852	1.19	0.425	0.230	0.298	0.262	0.425	0.852	0.709
28.	0.230	0.475	3.03	0.584	1.01	0.778	0.852	0.425	0.230	0.337	0.262	0.475	0.709	1.97
29.	0.230	0.425	1.10		0.852	0.709	0.709	0.425	0.230	0.337	0.262	0.475	0.645	1.60
30.	0.200	0.778	1.10		0.778	0.645	0.645	0.425	0.230	0.298	0.262	0.852	0.584	1.49
31.		6.17	1.10		0.778		0.584		0.200	0.298		1.19		1.19

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	22.	21.+	6.+	8.	8.+	26.	31.	1.+	3.+	1.+	10.+	26.
NQ	0.200	0.200	0.425	0.230	0.475	0.584	0.380	0.380	0.200	0.200	0.230	0.262	0.337	0.380
MQ	0.352	0.970	1.24	0.373	1.27	1.66	0.658	0.654	0.316	0.274	0.336	0.391	0.575	0.668
HQ	1.84	8.68	7.04	0.929	10.2	37.2	3.58	7.04	0.584	0.584	1.38	1.49	1.72	2.24
Tag	15.	31.	28.	1.	19.	13.	20.	9.	7.	25.	16.	31.	18.	29.
h_N mm														
h_A mm	58	165	212	57	217	274	112	108	54	47	55	67	95	114

	1970/1993		1971/1994 24 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	0.166	0.177	0.203	0.179	0.213	0.294	0.177	0.137	0.106	0.083	0.100	0.124	0.170	0.187
MQ	0.348	0.511	0.524	0.336	0.529	0.596	0.356	0.274	0.187	0.160	0.181	0.242	0.349	0.528
MHQ	2.37	3.51	3.08	1.28	2.76	3.32	1.42	2.07	0.974	0.819	1.34	1.37	2.25	3.46
HQ	6.74	13.0	8.48	4.72	10.2	37.2	4.00	8.10	5.20	6.60	8.10	6.90	6.74	13.0
Jahr	1990	1974	1986	1983	1994	1994	1977	1981	1980	1981	1984	1974	1990	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	57	87	89	52	90	98	61	45	32	27	30	41	58	90

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 30.11.1993	0.200	0.200	0.200	am 31.07.1994
MQ m³/s	0.710		0.987	0.438	0.703	
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	37.2	7.04	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
Nq l/(skm²)	12.7		12.7	12.7	12.7	
Mq l/(skm²)	45.2		62.9	27.9	44.8	
Hq l/(skm²)	2370		2370	449	2370	
h_N mm						
h_A mm	1426		983	444	1412	
	1971/1994 (*) 24 Jahre				1971/1994	
NQ m³/s	0.010	am 21.07.1989	0.070	0.010	0.010	am 21.07.1989
MNQ m³/s	0.070		0.123	0.076	0.071	
MQ m³/s	0.354		0.476	0.233	0.355	
MHQ m³/s	7.41		6.68	3.66	7.34	
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	37.2	8.10	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.46		7.83	4.84	4.52	
Mq l/(skm²)	22.5		30.3	14.8	22.6	
MHq l/(skm²)	472		425	233	468	
Mh_N mm						
Mh_A mm	711		474	236	713	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.637	29.07.1990	37.2	2370	120	13.04.1994
2	0.010	0.637	07.1989	9.56	609	76	30.12.1986
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	0.036	2.29	09.1982	8.10	516	75	06.09.1984
6	0.036	2.29	08.1975	8.10	516	75	04.06.1981
7	0.036	2.29	1971	7.50	478	73	06.01.1982
8	0.047	2.99	12.09.1988	7.40	471	70	16.09.1986
9	0.057	3.63	1979	6.90	439	71	12.03.1981
10	0.057	3.63	1973	6.90	439	71	22.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1971/1994 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.6	13.6	13.6	3.21	1.11
363	13.6	6.17	6.28	2.38	1.11
362	13.6	6.17	6.28	2.10	1.11
361	6.17	6.17	6.17	1.89	1.08
360	6.17	3.78	3.78	1.76	0.930
359	3.78	3.78	3.78	1.72	0.930
358	3.78	3.78	3.78	1.60	0.930
357	3.78	3.39	3.39	1.49	0.920
356	3.39	3.39	3.39	1.42	0.850
350	2.24	2.24	2.24	1.16	0.650
340	1.97	1.60	1.60	0.920	0.480
330	1.49	1.38	1.38	0.770	0.380
320	1.28	1.19	1.19	0.645	0.380
300	1.01	0.929	0.929	0.527	0.300
270	0.778	0.778	0.778	0.420	0.270
240	0.645	0.709	0.709	0.337	0.240
210	0.584	0.584	0.584	0.290	0.200
183	0.527	0.527	0.527	0.240	0.160
150	0.425	0.475	0.475	0.210	0.130
130	0.425	0.425	0.425	0.200	0.100
120	0.380	0.425	0.425	0.200	0.090
110	0.337	0.425	0.425	0.172	0.080
100	0.337	0.380	0.380	0.160	0.080
90	0.337	0.337	0.337	0.160	0.080
80	0.337	0.337	0.337	0.148	0.070
70	0.298	0.337	0.337	0.148	0.070
60	0.298	0.337	0.337	0.125	0.060
50	0.298	0.298	0.298	0.125	0.060
40	0.298	0.298	0.298	0.100	0.060
30	0.262	0.298	0.298	0.080	0.050
25	0.262	0.298	0.298	0.080	0.050
20	0.262	0.262	0.262	0.080	0.050
15	0.262	0.262	0.262	0.070	0.050
10	0.262	0.262	0.262	0.060	0.040
9	0.262	0.262	0.262	0.060	0.040
8	0.262	0.262	0.262	0.060	0.040
7	0.230	0.262	0.262	0.060	0.040
6	0.230	0.262	0.262	0.060	0.040
5	0.230	0.230	0.230	0.050	0.030
4	0.230	0.230	0.230	0.050	0.030
3	0.230	0.230	0.230	0.050	0.030
2	0.230	0.230	0.230	0.050	0.030
1	0.230	0.230	0.230	0.040	0.020
0	0.200	0.200	0.200	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.786	2.75	11.1	4.26	2.38	4.41	2.04	1.92	0.909	0.725	0.665	0.545	1.81	0.909
2.	0.786	2.88	7.38	3.83	2.63	4.71	2.15	1.70	0.909	0.725	0.665	0.545	1.40	0.847
3.	0.786	1.50	6.68	3.55	2.63	3.83	1.81	1.60	0.847	0.605	0.665	0.786	1.20	0.847
4.	0.725	1.81	6.68	3.28	2.75	3.28	2.04	1.50	0.970	0.605	0.665	1.03	0.970	0.847
5.	0.786	1.81	6.50	2.88	2.75	3.41	2.27	1.81	0.970	0.545	0.665	0.847	0.909	0.847
6.	0.847	1.50	9.45	2.75	2.63	3.14	2.27	1.60	0.847	0.545	0.725	0.847	0.847	0.909
7.	1.03	1.50	8.87	2.51	2.51	2.88	2.04	1.40	1.03	0.478	0.909	0.725	0.847	0.970
8.	1.11	1.60	7.02	2.38	2.51	2.63	1.92	1.70	0.970	0.545	0.847	0.665	0.847	0.847
9.	1.11	3.55	5.66	2.27	2.75	2.75	1.60	6.68	0.909	0.545	0.786	0.665	0.786	2.15
10.	1.11	4.41	5.02	2.27	2.88	3.01	1.40	3.28	0.847	0.545	0.847	0.665	0.665	1.70
11.	1.03	3.14	4.87	2.15	2.51	3.83	1.40	2.63	0.786	0.605	1.11	0.665	0.665	1.30
12.	1.03	2.38	4.41	2.04	2.38	5.34	1.40	2.63	0.725	0.545	0.786	0.605	0.725	1.03
13.	1.03	3.01	5.99	1.92	2.63	30.6	1.30	1.92	0.725	0.605	0.847	0.605	0.725	1.50
14.	1.40	4.12	5.66	1.70	3.28	28.4	1.30	1.81	0.725	0.478	0.786	0.605	0.725	2.04
15.	2.63	3.55	4.87	1.60	6.68	13.4	1.20	1.70	0.786	0.440	0.970	0.605	0.970	1.50
16.	2.15	3.28	3.97	1.70	7.74	10.0	1.11	1.60	0.786	0.478	1.30	0.545	1.40	1.30
17.	1.70	3.14	3.83	1.70	6.16	8.11	1.30	1.60	0.725	0.545	1.40	0.545	1.81	1.20
18.	1.50	2.75	3.69	1.40	5.34	7.20	1.03	1.40	0.725	0.665	0.970	0.605	2.27	1.11
19.	1.50	3.14	3.69	1.40	10.5	6.50	5.02	1.30	0.725	0.665	0.847	0.605	1.70	1.03
20.	1.40	5.34	3.55	1.40	10.5	5.66	6.50	1.20	0.725	0.545	0.786	0.665	1.50	1.03
21.	1.30	4.26	3.28	1.40	7.02	4.26	4.26	1.20	0.665	0.545	0.725	0.605	1.30	0.909
22.	1.20	3.14	3.01	1.40	5.99	3.55	3.69	1.11	0.605	0.545	0.665	0.605	1.20	0.909
23.	1.20	3.69	3.41	1.20	5.50	3.01	3.01	1.03	0.665	0.545	0.665	0.545	1.03	0.847
24.	1.30	3.55	4.56	1.20	8.11	2.88	2.75	0.970	0.725	0.725	0.605	0.605	0.970	0.786
25.	1.20	3.55	3.28	1.20	6.68	2.88	3.14	0.909	0.725	1.03	0.665	0.605	0.970	0.725
26.	1.11	3.01	4.56	1.40	9.85	2.75	2.88	1.11	0.786	0.847	0.725	0.605	0.970	0.725
27.	1.03	3.01	4.12	1.50	6.50	2.51	3.55	0.909	0.786	0.665	0.605	0.605	1.20	1.11
28.	0.970	3.01	8.11	1.92	5.18	2.38	2.88	0.909	0.786	0.725	0.605	0.605	1.11	3.01
29.	1.03	2.75	5.99		4.56	2.27	2.75	0.909	0.786	0.605	0.545	0.605	0.970	2.38
30.	1.70	3.83	5.34		4.12	2.04	2.38	0.909	0.786	0.605	0.545	0.909	0.970	2.38
31.		14.8	5.02		3.69		2.04		0.786	0.605		1.70		2.15

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	3.+	22.	23.+	1.+	30.	18.	25.+	22.	15.	29.+	1.+	10.+	25.+
NQ	0.725	1.50	3.01	1.20	2.38	2.04	1.03	0.909	0.605	0.440	0.545	0.545	0.665	0.725
MQ	1.22	3.41	5.47	2.08	4.88	6.06	2.40	1.70	0.798	0.609	0.786	0.689	1.12	1.29
HQ	3.28	16.7	14.6	4.71	17.5	49.5	8.30	13.7	2.15	4.87	2.15	2.27	3.41	3.69
Tag	15.	31.	1.	1.	19.	13.	20.	9.	7.	25.	16.	31.	17.	28.
h_N mm														
h_A mm	19	54	87	30	78	94	38	26	13	10	12	11	17	21

	1971/1993		1972/1994						23 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	0.610	0.770	0.953	0.899	0.964	1.24	0.794	0.680	0.621	0.546	0.549	0.555	0.625	0.777
MQ	1.01	1.48	1.82	1.34	2.01	2.19	1.30	1.14	0.850	0.780	0.762	0.788	1.03	1.50
MHQ	3.65	5.94	6.39	2.99	6.14	6.70	3.89	6.42	3.15	3.05	2.86	2.40	3.76	6.04
HQ	11.4	18.7	16.1	8.46	17.5	49.5	8.30	31.4	11.0	11.4	18.2	8.46	11.4	18.7
Jahr	1984	1986	1986	1983	1994	1994	1994	1981	1980	1981	1984	1974	1984	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	29	19	32	34	21	18	14	12	12	13	16	24

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.440	am 15.08.1994	0.725	0.440	0.440	am 15.08.1994
MQ m³/s	2.51		3.88	1.16	2.32	
HQ m³/s	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm	49.5	13.7	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm
Nq l/(skm²)	2.62		4.32	2.62	2.62	
Mq l/(skm²)	15.0		23.1	6.92	13.8	
Hq l/(skm²)	295		295	81.5	295	
h_N mm						
h_A mm	472		362	110	436	

	1972/1994 (*) 23 Jahre				1972/1994	
NQ m³/s	0.290	am 30.08.1973	0.320	0.290	0.290	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.422		0.565	0.473	0.443	
MQ m³/s	1.29		1.65	0.936	1.29	
MHQ m³/s	14.7		12.2	8.46	15.2	
HQ m³/s	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm	49.5	31.4	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.52		3.37	2.82	2.64	
Mq l/(skm²)	7.69		9.84	5.58	7.69	
MHq l/(skm²)	87.7		72.7	50.4	90.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	243		154	89	243	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.290	1.73	06.09.1981	49.5	295	196	13.04.1994
2	0.320	1.91	21.10.1979	31.4	187	146	04.06.1981
3	0.320	1.91	15.11.1976	25.8	154	132	20.04.1983
4	0.320	1.91	14.10.1974	18.8	112	112	15.06.1980
5	0.320	1.91	11.1971	18.7	112	114	31.12.1986
6	0.360	2.15	1992	18.2	109	110	07.09.1984
7	0.360	2.15	10.1983	17.3	103	107	26.12.1974
8	0.360	2.15	01.1980	16.1	96.0	105	20.01.1986
9	0.400	2.39	1989	15.2	90.6	100	06.01.1982
10	0.400	2.39	1973	13.8	82.3	95	20.03.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1994	Kalender Jahr 1994	1972/1994 Obere Hüllwerte	23 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.6	30.6	30.6	8.50	2.35
363	28.4	28.4	28.4	7.04	2.14
362	14.8	13.4	13.4	6.65	2.14
361	13.4	11.1	11.1	5.99	2.14
360	11.1	11.1	11.1	5.39	2.04
359	11.1	11.1	11.1	5.03	2.04
358	11.1	10.0	10.0	4.87	1.83
357	10.0	9.85	9.85	4.54	1.83
356	9.85	9.45	9.45	4.37	1.83
350	7.74	7.38	7.38	3.66	1.75
340	6.68	6.68	6.68	2.87	1.67
330	5.99	5.50	5.50	2.45	1.52
320	5.02	4.71	4.71	2.15	1.28
300	3.97	3.69	3.69	1.79	1.13
270	3.14	2.88	2.88	1.44	0.930
240	2.75	2.27	2.27	1.21	0.880
210	2.04	1.70	1.79	1.05	0.760
183	1.60	1.40	1.49	0.970	0.710
150	1.30	1.03	1.31	0.847	0.620
130	1.11	0.970	1.14	0.820	0.620
120	0.970	0.909	1.14	0.770	0.570
110	0.909	0.909	1.14	0.770	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	0.786	0.786	1.06	0.665	0.520
70	0.786	0.786	0.980	0.660	0.480
60	0.725	0.725	0.980	0.650	0.480
50	0.725	0.725	0.980	0.600	0.440
40	0.665	0.665	0.980	0.570	0.440
30	0.665	0.665	0.910	0.540	0.400
25	0.665	0.665	0.910	0.490	0.400
20	0.605	0.605	0.910	0.490	0.360
15	0.605	0.605	0.910	0.478	0.360
10	0.605	0.605	0.910	0.478	0.360
9	0.605	0.605	0.910	0.478	0.360
8	0.605	0.605	0.910	0.440	0.360
7	0.605	0.605	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.88	1.65	11.5	10.4	4.03	10.9	6.84	4.37	2.32	1.29	1.36	1.50	1.80	1.65
2.	1.88	1.88	11.0	9.91	4.98	10.2	6.58	3.91	2.23	1.22	1.36	1.50	1.80	1.65
3.	1.88	2.23	11.2	9.44	5.62	9.29	6.03	3.80	2.23	1.16	1.29	1.65	1.72	1.65
4.	1.88	2.40	11.9	8.98	6.58	8.84	5.89	3.58	2.05	1.09	1.36	2.14	1.72	1.72
5.	1.80	2.40	11.9	8.10	7.11	8.98	6.58	3.48	2.05	1.16	1.43	1.97	1.72	1.72
6.	1.97	2.32	11.5	7.39	7.39	8.84	7.53	3.69	2.14	1.16	1.50	1.65	1.72	1.80
7.	2.05	1.65	11.0	7.11	7.67	8.24	6.98	3.69	2.23	1.22	1.65	1.43	1.72	1.80
8.	2.05	2.59	10.4	6.71	7.53	7.81	6.30	3.48	2.23	1.22	1.57	1.43	1.88	1.80
9.	2.05	2.97	9.75	6.44	7.53	7.53	6.03	5.49	2.32	1.16	1.29	1.43	1.97	1.80
10.	1.72	2.77	9.14	6.30	7.25	7.53	5.76	6.98	2.23	1.09	1.50	1.43	1.80	1.80
11.	1.72	2.77	8.68	6.16	6.71	8.24	5.49	6.58	2.05	1.16	1.50	1.43	1.65	1.88
12.	2.05	2.77	8.24	5.89	6.30	9.14	5.11	6.30	1.97	1.50	1.57	1.43	1.57	1.88
13.	2.05	3.27	8.10	5.49	6.03	10.5	4.98	5.89	1.88	1.50	2.23	1.36	1.57	2.05
14.	1.97	3.48	8.24	2.97	6.30	15.5	4.98	5.76	1.80	1.65	1.50	1.36	1.65	2.32
15.	2.14	3.58	8.10	4.37	6.44	20.2	4.86	5.36	1.72	1.57	1.65	1.36	1.72	2.49
16.	2.40	3.58	7.81	5.36	9.75	17.6	4.49	4.98	1.65	1.09	1.88	1.29	1.72	2.32
17.	2.59	3.37	7.53	5.36	11.5	15.9	4.61	4.86	1.57	1.50	1.72	1.29	1.65	2.23
18.	2.32	3.37	6.98	4.98	12.2	14.9	4.61	4.49	1.72	1.16	1.65	1.29	2.14	2.14
19.	2.23	3.48	6.58	4.49	13.3	13.9	4.98	4.03	1.80	1.50	1.65	1.29	2.40	2.14
20.	2.14	3.80	6.30	4.14	15.1	13.0	7.39	3.80	1.57	1.50	1.80	1.29	2.40	2.05
21.	1.72	4.26	6.03	4.03	14.9	12.0	7.81	3.69	1.50	1.29	1.80	1.36	2.32	1.97
22.	2.05	4.98	5.76	3.80	13.5	11.2	7.53	3.48	1.43	1.16	1.80	1.43	2.14	1.97
23.	2.05	5.76	5.76	3.58	13.1	10.4	7.11	3.27	1.36	1.09	1.65	1.50	2.14	1.97
24.	1.97	6.71	6.03	3.58	13.0	9.91	6.58	3.07	1.29	1.03	1.65	1.65	1.97	1.88
25.	1.88	6.84	6.03	3.58	12.4	8.98	6.16	2.97	1.36	1.22	1.65	1.65	2.05	1.80
26.	1.88	6.84	6.58	3.69	13.1	8.84	5.89	2.87	1.29	1.80	1.65	1.65	2.05	1.88
27.	1.97	6.58	7.81	3.80	13.9	8.54	5.62	2.77	1.22	1.72	1.65	1.65	2.14	2.05
28.	1.88	6.58	9.14	3.80	13.3	7.96	5.36	2.59	1.22	1.57	1.65	1.57	2.23	2.32
29.	1.88	6.44	10.4		12.6	7.39	4.98	2.40	1.22	1.43	1.65	1.57	2.32	2.77
30.	1.80	6.44	11.0		11.9	7.11	4.73	2.40	1.22	1.36	1.65	1.72	1.88	2.77
31.		8.24	10.9		11.4		4.37		1.22	1.36		2.05		2.87
Tag	10.+	1.+	22.+	14.	1.	30.	31.	29.+	27.+	24.	3.+	16.+	12.+	1.+
NQ	1.72	1.65	5.76	2.97	4.03	7.11	4.37	2.40	1.22	1.03	1.29	1.29	1.57	1.65
MQ	2.00	4.07	8.75	5.71	9.76	10.6	5.88	4.13	1.75	1.32	1.61	1.52	1.92	2.04
HQ	2.68	10.7	12.0	10.7	15.3	21.1	8.10	6.98	2.32	1.80	3.58	2.40	2.59	2.87
Tag	17.	31.	1.	1.	21.	15.	21.	10.	1.+	26.	13.	4.	19.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	13	28	16	31	33	19	13	6	4	5	5	6	7

Hauptwerte

	1986/1993		1987/1994 (8 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	1.13	1.28	3.10	2.64	3.05	2.76	1.46	1.17	0.861	0.734	0.766	0.876	1.18	1.36
MQ	1.54	2.72	4.86	3.99	5.35	4.08	2.27	1.81	1.26	1.09	1.11	1.12	1.58	2.61
MHQ	3.16	6.56	8.14	6.41	8.68	7.51	3.65	3.18	2.13	1.96	2.21	1.92	3.25	5.13
HQ	4.98	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	8.10	6.98	3.07	3.59	3.58	2.49	4.98	10.7
Jahr	1992	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	1988	1990	1994	1987	1992	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	9	16	12	17	13	7	6	4	3	3	4	5	8

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.03	am 24.08.1994	1.65	1.03	1.03	am 24.08.1994
MQ m³/s	4.75		6.84	2.70	4.58	
HQ m³/s	21.1	am 15.04.1994 bei W= 186 cm	21.1	8.10	21.1	am 15.04.1994 bei W= 186 cm
Nq l/(skm²)	1.23		1.97	1.23	1.23	
Mq l/(skm²)	5.67		8.16	3.22	5.47	
Hq l/(skm²)	25.2		25.2	9.66	25.2	
h_N mm						
h_A mm	179		128	51	172	
	1987/1994 (*) 8 Jahre				1987/1994	
NQ m³/s	0.160	am 13.08.1990	0.647	0.160	0.160	am 13.08.1990
MNQ m³/s	0.541		1.10	0.602	0.602	
MQ m³/s	2.59		3.76	1.44	2.59	
MHQ m³/s	11.8		11.8	4.17	12.0	
HQ m³/s	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm	29.2	8.10	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.646		1.31	0.718	0.718	
Mq l/(skm²)	3.09		4.49	1.72	3.09	
MHq l/(skm²)	14.1		14.1	4.98	14.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	97		70	27	97	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.160	0.191	08.1990	29.2	34.8	218	19.01.1987
2	0.280	0.334	07.1989	21.1	25.2	186	15.04.1994
3	0.650	0.776	15.05.1990	17.1	20.4	168	27.03.1987
4	0.800	0.955	18.09.1988	13.5	16.1	150	24.03.1988
5	1.03	1.23	24.08.1994	8.24	9.83	118	22.12.1987
6	1.03	1.23	01.12.1986	7.53	8.99	113	20.12.1988
7	1.09	1.30	11.1989	6.03	7.20	102	02.03.1990
8	1.16	1.38	12.11.1988	4.37	5.21	104	1988
9	1.16	1.38	14.05.1988	4.26	5.08	87	14.11.1989
10	1.36	1.62	06.09.1987	4.03	4.81	86	22.02.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1987/1994 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.2	20.2	28.1	16.7	3.28
363	17.6	17.6	27.8	15.5	3.28
362	15.9	15.9	27.0	14.4	2.97
361	15.5	15.5	26.0	13.7	2.87
360	15.1	15.1	24.3	13.5	2.77
359	15.1	15.1	20.7	13.3	2.77
358	15.1	15.1	20.0	13.1	2.77
357	14.9	14.9	16.7	12.8	2.49
356	14.9	14.9	16.5	12.2	2.49
350	13.1	13.1	15.5	10.2	2.23
340	11.9	11.9	13.7	7.67	1.97
330	10.5	10.5	13.1	6.16	1.80
320	9.44	9.44	12.2	4.73	1.80
300	8.24	7.96	9.91	3.58	1.65
270	6.84	6.71	7.12	2.68	1.50
240	6.03	5.76	5.76	2.23	1.36
210	4.73	4.14	4.14	1.89	1.22
183	3.69	2.59	3.17	1.72	0.910
150	2.32	2.14	2.87	1.50	0.800
130	2.14	1.88	2.77	1.43	0.800
120	1.97	1.88	2.59	1.36	0.748
110	1.88	1.80	2.49	1.29	0.696
100	1.80	1.72	2.40	1.22	0.647
90	1.72	1.72	2.40	1.16	0.600
80	1.72	1.72	2.32	0.971	0.550
70	1.65	1.65	2.32	0.910	0.550
60	1.57	1.57	2.32	0.801	0.510
50	1.50	1.50	2.23	0.748	0.510
40	1.43	1.43	2.14	0.696	0.470
30	1.36	1.36	2.05	0.600	0.470
25	1.36	1.36	2.05	0.550	0.420
20	1.29	1.29	1.89	0.510	0.380
15	1.29	1.29	1.89	0.510	0.350
10	1.22	1.22	1.89	0.420	0.250
9	1.22	1.22	1.88	0.420	0.250
8	1.22	1.22	1.88	0.380	0.250
7	1.22	1.22	1.88	0.380	0.250
6	1.22	1.22	1.88	0.350	0.250
5	1.22	1.22	1.88	0.350	0.250
4	1.16	1.16	1.88	0.310	0.250
3	1.16	1.16	1.72	0.310	0.250
2	1.16	1.16	1.72	0.280	0.190
1	1.16	1.16	1.72	0.250	0.190
0	1.03	1.03	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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.46	1.40	5.15	3.46	2.56	2.94	2.25	2.04	1.31	0.696	1.79	1.64	2.15	2.67
2.	2.51	1.40	4.77	3.38	2.83	2.89	2.19	1.94	1.27	0.696	1.84	1.69	2.27	2.67
3.	2.46	1.74	4.86	3.14	3.30	2.72	2.19	1.94	1.22	0.696	1.74	1.64	2.40	2.67
4.	2.40	1.94	5.64	2.94	3.54	2.67	2.14	1.94	1.22	0.678	1.69	1.69	2.40	2.67
5.	2.40	1.89	4.22	2.78	3.46	3.06	2.35	2.04	1.22	0.678	1.74	1.64	2.35	2.72
6.	2.35	1.84	3.88	2.67	3.30	2.94	2.72	2.14	1.13	0.714	1.94	1.69	2.56	2.78
7.	2.46	1.79	3.88	2.67	3.46	2.78	2.56	2.04	1.27	0.731	2.04	1.64	2.56	2.78
8.	2.40	1.79	3.38	2.62	3.54	2.56	2.35	1.94	1.40	0.696	1.99	1.64	2.62	2.89
9.	2.35	1.99	3.06	2.56	3.38	2.46	2.25	1.94	1.45	0.714	2.94	1.64	2.62	2.89
10.	2.35	1.99	2.94	2.56	3.06	2.51	2.14	1.94	1.45	0.731	2.89	1.69	2.56	2.89
11.	2.40	1.89	2.72	2.51	2.72	4.86	2.04	1.94	1.36	1.09	2.72	1.64	2.51	3.06
12.	2.35	1.89	2.62	2.51	2.72	5.54	1.99	1.94	1.22	1.55	2.67	1.64	2.46	3.22
13.	2.46	1.99	2.89	2.46	2.89	9.79	1.84	1.84	1.13	1.64	2.51	1.69	2.72	3.38
14.	2.62	2.25	2.94	2.35	3.38	11.9	1.69	1.84	1.09	1.79	2.35	1.64	3.06	3.38
15.	2.35	2.19	2.67	2.56	3.46	9.13	1.69	1.74	1.04	1.74	2.78	1.64	3.06	3.30
16.	2.14	2.14	2.51	2.14	4.40	7.23	1.50	1.74	1.04	1.60	3.54	1.69	2.89	3.14
17.	2.09	1.99	2.40	2.04	4.58	6.05	1.55	1.74	1.04	1.50	3.06	1.64	2.89	3.14
18.	2.14	1.99	2.25	2.04	4.31	4.96	1.64	1.69	0.957	1.69	2.89	1.60	2.94	3.14
19.	1.99	2.09	2.25	2.04	4.49	3.46	2.25	1.64	0.914	2.56	2.83	1.55	2.94	3.06
20.	1.84	2.25	2.25	2.04	4.86	3.06	4.40	1.55	0.811	2.35	2.72	1.50	2.94	2.94
21.	1.69	2.46	2.25	2.19	4.96	3.06	3.88	1.55	0.796	2.14	2.56	1.45	2.89	2.83
22.	1.60	2.78	2.19	2.19	4.31	2.72	3.06	1.45	0.780	1.99	2.30	1.50	2.83	2.78
23.	1.55	2.83	2.19	2.19	4.31	2.67	2.94	1.40	0.748	1.84	2.19	1.50	2.78	2.72
24.	1.45	2.83	2.25	2.19	4.49	2.67	3.14	1.36	0.748	1.84	2.09	1.60	2.78	2.72
25.	1.40	2.78	2.35	2.19	4.05	2.67	2.89	1.36	0.714	1.94	2.09	1.60	2.72	2.72
26.	1.27	3.06	2.72	2.19	4.58	2.51	2.67	1.27	0.696	1.99	2.04	1.60	2.78	2.67
27.	1.27	3.22	2.67	2.19	4.22	2.46	2.56	1.31	0.714	1.89	1.94	1.64	2.78	2.78
28.	1.27	3.14	3.54	2.30	3.71	2.46	2.46	1.36	0.678	2.09	1.79	1.64	2.78	3.06
29.	1.27	2.89	3.62		3.46	2.30	2.30	1.27	0.622	2.09	1.64	1.69	2.72	3.30
30.	1.31	3.06	3.38		3.22	2.30	2.19	1.27	0.622	2.04	1.60	1.84	2.67	3.30
31.		4.77	3.22		3.06		2.09		0.622	1.94		1.99		3.30

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	1.+	22.+	17.+	1.	29.+	16.	26.+	29.+	4.+	30.	21.	1.	1.+
NQ	1.27	1.40	2.19	2.04	2.56	2.30	1.50	1.27	0.622	0.678	1.60	1.45	2.15	2.67
MQ	2.02	2.33	3.15	2.47	3.70	3.98	2.38	1.71	1.01	1.49	2.30	1.64	2.69	2.96
HQ	2.89	5.34	5.74	3.46	5.05	12.5	4.77	2.14	1.45	2.72	3.62	1.99	3.06	3.38
Tag	14.	31.	4.	1.	21.	14.	20.	6.	9.+	19.	16.	31.	14.+	13.+
h_N mm														
h_A mm	10	12	17	12	19	20	13	9	5	8	12	9	14	16
	1971/1993		1972/1994						23 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	1.64	1.59	1.62	1.40	1.09	0.966	0.761	0.688	0.852	1.11	1.39	1.61
MQ	1.70	2.05	2.18	2.00	2.26	1.88	1.45	1.45	1.11	1.03	1.17	1.39	1.76	2.10
MHQ	2.36	3.43	3.23	3.02	3.45	3.15	2.36	2.74	1.91	1.81	1.67	1.86	2.42	3.46
HQ	5.70	8.86	8.39	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.33	4.78	3.62	3.22	5.70	8.86
Jahr	1987	1986	1987	1987	1979	1994	1977	1986	1979	1978	1994	1974	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	11	11	10	12	10	8	7	6	5	6	7	9	11

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.622	am 29.07.1994	1.27	0.622	0.622	am 29.07.1994
MQ m³/s	2.35		2.95	1.75	2.45	
HQ m³/s	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm	12.5	4.77	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm
Nq l/(skm²)	1.22		2.50	1.22	1.22	
Mq l/(skm²)	4.62		5.80	3.44	4.81	
Hq l/(skm²)	24.5		24.5	9.37	24.5	
h_N mm						
h_A mm	146		91	55	152	
	1972/1994 (*) 23 Jahre				1972/1994	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.592		1.12	0.596	0.590	
MQ m³/s	1.64		2.01	1.27	1.65	
MHQ m³/s	5.45		4.85	3.59	5.64	
HQ m³/s	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm	12.5	11.0	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.16		2.20	1.17	1.16	
Mq l/(skm²)	3.22		3.95	2.50	3.24	
MHq l/(skm²)	10.7		9.53	7.05	11.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	102		62	40	102	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	0.255	27.07.1990	12.5	24.5	144	14.04.1994
2	0.130	0.255	1989	11.0	21.6	144	08.06.1986
3	0.310	0.609	08.1975	10.0	19.6	140	06.04.1979
4	0.310	0.609	03.09.1973	9.75	19.2	144	05.03.1979
5	0.340	0.668	14.08.1991	9.58	18.8	134	09.02.1987
6	0.360	0.707	08.1986	7.95	15.6	120	12.03.1981
7	0.360	0.707	08.1976	6.57	12.9	108	08.02.1980
8	0.390	0.766	20.08.1983	6.57	12.9	100	20.05.1977
9	0.470	0.923	08.1982	6.45	12.7	107	23.03.1988
10	0.500	0.982	08.1988	5.91	11.6	108	16.06.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1972/1994 23 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.9	11.9	11.9	6.68	2.62
363	9.79	9.79	10.2	5.91	2.51
362	9.13	9.13	10.0	5.24	2.40
361	7.23	7.23	9.75	4.86	2.29
360	6.05	6.05	9.75	4.68	2.28
359	5.64	5.64	8.99	4.50	2.17
358	5.54	5.54	8.74	4.32	2.17
357	5.15	5.15	8.51	4.14	2.17
356	5.15	5.15	8.51	3.89	2.12
350	4.86	4.77	6.24	3.31	2.02
340	4.31	4.31	5.15	2.84	1.72
330	3.62	3.62	4.78	2.61	1.62
320	3.46	3.46	4.41	2.45	1.49
300	3.14	3.14	3.63	2.18	1.40
270	2.78	2.94	3.06	1.94	1.31
240	2.56	2.78	2.78	1.79	1.26
210	2.35	2.62	2.62	1.67	1.18
183	2.19	2.40	2.40	1.54	1.04
150	2.04	2.15	2.15	1.41	0.860
130	1.94	2.04	2.04	1.35	0.770
120	1.84	1.99	1.99	1.27	0.760
110	1.79	1.89	1.89	1.23	0.750
100	1.74	1.79	1.79	1.18	0.710
90	1.69	1.74	1.74	1.13	0.640
80	1.69	1.69	1.69	1.06	0.640
70	1.60	1.69	1.69	1.00	0.570
60	1.50	1.60	1.62	0.914	0.530
50	1.40	1.50	1.58	0.831	0.500
40	1.31	1.36	1.53	0.760	0.470
30	1.22	1.22	1.44	0.696	0.440
25	1.09	1.09	1.44	0.641	0.400
20	0.796	0.796	1.44	0.620	0.380
15	0.748	0.748	1.35	0.550	0.320
10	0.714	0.714	1.35	0.490	0.220
9	0.714	0.714	1.35	0.480	0.220
8	0.714	0.714	1.35	0.470	0.220
7	0.714	0.714	1.35	0.470	0.180
6	0.714	0.714	1.35	0.450	0.180
5	0.696	0.696	1.35	0.430	0.180
4	0.696	0.696	1.35	0.410	0.180
3	0.696	0.696	1.31	0.400	0.180
2	0.678	0.678	1.31	0.360	0.180
1	0.678	0.678	1.27	0.220	0.180
0	0.622	0.622	1.23	0.130	0.130

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

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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.748	0.570	6.01	3.67	1.40	2.25	1.27	1.14	0.492	0.358	0.530	0.701	1.34	1.34
2.	0.701	0.701	5.38	3.45	2.46	1.88	1.20	1.14	0.456	0.422	0.530	0.701	1.27	1.27
3.	0.655	0.797	5.21	3.09	3.60	1.71	1.14	1.34	0.422	0.492	0.530	0.848	1.20	1.20
4.	0.570	1.01	5.83	2.68	3.90	1.63	1.07	1.14	0.422	0.422	0.530	0.848	1.20	1.20
5.	0.570	1.14	5.04	2.46	3.67	2.68	1.20	1.01	0.456	0.422	0.530	0.957	1.20	1.27
6.	0.612	1.20	4.70	2.25	3.45	2.88	1.48	1.14	0.456	0.422	0.570	0.957	1.20	1.27
7.	0.612	1.34	5.30	2.06	3.38	2.15	1.40	1.01	0.456	0.456	0.530	0.902	1.20	1.20
8.	0.612	1.27	4.54	1.88	3.38	1.80	1.40	0.957	0.492	0.389	0.612	0.848	1.14	1.20
9.	0.612	1.40	3.60	1.80	3.16	1.88	1.27	0.957	0.492	0.328	1.01	0.957	1.07	1.34
10.	0.612	1.48	3.23	1.80	2.80	2.06	1.20	0.957	0.492	0.389	1.63	0.957	0.957	1.48
11.	0.612	1.55	3.02	1.71	2.46	5.83	1.20	0.957	0.456	0.530	1.80	0.902	0.957	1.63
12.	0.612	1.55	2.57	1.63	2.25	6.01	1.14	0.957	0.456	0.655	1.71	0.902	0.902	1.71
13.	0.612	1.55	2.95	1.55	2.25	8.56	1.01	0.902	0.456	0.655	1.63	0.848	0.957	1.88
14.	0.655	1.48	3.23	1.40	2.25	11.7	1.07	0.797	0.456	0.492	1.40	0.748	0.957	1.97
15.	0.701	1.40	2.95	1.40	2.80	10.6	0.902	0.797	0.456	0.492	1.40	0.701	0.957	1.88
16.	0.701	1.40	2.57	1.40	3.67	6.95	0.902	0.848	0.456	0.492	2.35	0.655	0.957	1.80
17.	0.701	1.27	2.25	1.48	4.14	5.04	0.902	0.797	0.456	0.456	2.25	0.655	1.01	1.71
18.	0.701	1.07	1.97	1.07	3.98	3.98	0.902	0.797	0.456	0.492	1.71	0.655	1.27	1.71
19.	0.655	1.01	1.88	1.07	3.98	3.45	1.55	0.797	0.422	0.701	1.40	0.701	1.34	1.71
20.	0.612	1.07	2.06	1.01	5.56	3.02	4.46	0.748	0.422	0.748	1.34	0.902	1.34	1.63
21.	0.570	1.20	2.15	1.01	4.62	2.88	3.75	0.701	0.422	0.797	1.27	0.957	1.40	1.55
22.	0.570	1.80	1.88	1.01	4.30	2.35	2.80	0.701	0.422	0.797	1.07	0.848	1.34	1.48
23.	0.570	2.15	1.97	1.07	4.06	2.25	2.68	0.701	0.422	0.655	0.902	0.848	1.27	1.34
24.	0.570	2.06	2.35	1.07	3.82	2.15	3.09	0.701	0.422	0.612	0.848	0.797	1.20	1.34
25.	0.570	2.06	2.57	1.07	3.45	1.80	2.80	0.701	0.389	0.612	0.848	0.748	1.27	1.34
26.	0.570	2.68	3.67	1.07	3.82	1.71	2.35	0.570	0.389	0.655	0.797	0.848	1.20	1.27
27.	0.570	2.80	3.60	1.07	3.52	1.63	1.80	0.570	0.389	0.655	0.797	0.902	1.27	1.34
28.	0.570	2.57	4.62	1.14	3.09	1.63	1.48	0.612	0.358	0.655	0.797	0.902	1.40	1.71
29.	0.570	2.06	5.30		2.80	1.40	1.55	0.530	0.358	0.612	0.748	0.902	1.34	1.88
30.	0.570	2.68	4.70		2.35	1.40	1.48	0.492	0.358	0.570	0.701	1.01	1.34	1.88
31.		5.12	4.30		2.25		1.20		0.358	0.570		1.07		1.71
Tag	4.+	1.	19.+	20.+	1.	29.+	15.+	30.	28.+	9.	1.+	16.+	12.	3.+
NQ	0.570	0.570	1.88	1.01	1.40	1.40	0.902	0.492	0.358	0.328	0.530	0.655	0.902	1.20
MQ	0.619	1.66	3.59	1.69	3.31	3.51	1.67	0.849	0.433	0.548	1.09	0.845	1.18	1.52
HQ	0.748	5.83	6.19	3.82	6.19	11.9	4.95	1.48	0.530	0.902	2.57	1.20	1.55	1.97
Tag	1.+	31.	1.	1.	19.	14.	20.	3.	9.	23.	16.	21.	25.	14.
h_N mm														
h_A mm	6	17	37	16	34	35	17	8	4	6	11	9	12	16
	1970/1993		1971/1994 24 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	0.691	0.812	1.08	1.03	1.09	0.970	0.500	0.332	0.216	0.221	0.287	0.415	0.635	0.795
MQ	0.932	1.36	1.70	1.60	1.90	1.51	0.831	0.662	0.360	0.363	0.450	0.607	0.857	1.32
MHQ	1.39	2.74	3.18	2.81	3.92	3.41	1.96	1.77	0.860	0.693	0.851	1.07	1.30	2.64
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	18	15	20	15	9	7	4	4	4	6	9	14

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.328	am 09.08.1994	0.570	0.328	0.328	am 09.08.1994
MQ	m³/s	1.65		2.41	0.905	1.69	
HQ	m³/s	11.9	am 14.04.1994 bei W= 164 cm	11.9	4.95	11.9	am 14.04.1994 bei W= 164 cm
Nq	l/(skm²)	1.26		2.19	1.26	1.26	
Mq	l/(skm²)	6.35		9.27	3.48	6.50	
Hq	l/(skm²)	45.9		45.9	19.1	45.9	
h_N	mm						
h_A	mm	200		145	55	205	
		1971/1994 (*) 24 Jahre				1971/1994	
NQ	m³/s	0.000	am 11.07.1987	0.080	0.000	0.000	am 11.07.1987
MNQ	m³/s	0.173		0.587	0.173	0.169	
MQ	m³/s	1.02		1.50	0.546	1.01	
MHQ	m³/s	5.68		5.17	2.77	5.83	
HQ	m³/s	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm	16.2	12.9	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.665		2.26	0.665	0.650	
Mq	l/(skm²)	3.92		5.77	2.10	3.88	
MHq	l/(skm²)	21.8		19.9	10.7	22.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	124		90	33	123	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.001	0.004	11.07.1987	16.2	62.3	232	06.03.1979
2	0.010	0.038	1989	12.9	49.6	231	08.06.1986
3	0.040	0.154	11.07.1976	11.9	45.9	164	14.04.1994
4	0.080	0.308	12.08.1990	7.94	30.5	197	13.03.1981
5	0.080	0.308	11.1986	7.81	30.0	182	01.03.1987
6	0.080	0.308	06.1973	7.59	29.2	180	23.03.1988
7	0.100	0.385	03.09.1975	7.40	28.5	220	21.05.1977
8	0.110	0.423	1983	7.27	28.0	192	28.04.1980
9	0.150	0.577	07.08.1972	7.00	26.9	183	06.01.1982
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 (*) 1994	Kalender jahr 1994	1971/1994 24 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.7	11.7	15.4	6.37	1.41
363	10.6	10.6	14.9	5.38	1.41
362	8.56	8.56	14.7	4.92	1.31
361	6.95	6.95	13.7	4.62	1.25
360	6.95	6.95	12.2	4.32	1.23
359	6.95	6.95	9.48	3.98	1.23
358	6.01	6.01	9.48	3.75	1.23
357	6.01	6.01	9.48	3.67	1.23
356	5.56	5.56	6.46	3.43	1.23
350	5.12	5.21	5.21	2.80	1.17
340	4.14	4.06	4.32	2.26	1.11
330	3.75	3.75	3.75	1.97	1.10
320	3.52	3.45	3.45	1.80	1.00
300	2.88	2.80	2.80	1.53	0.810
270	2.25	2.06	2.06	1.29	0.700
240	1.71	1.71	1.71	1.08	0.570
210	1.40	1.40	1.51	0.940	0.480
183	1.14	1.27	1.40	0.797	0.390
150	0.957	1.14	1.14	0.650	0.340
130	0.848	1.01	1.01	0.590	0.250
120	0.797	0.957	0.957	0.550	0.210
110	0.748	0.902	0.902	0.490	0.210
100	0.748	0.848	0.880	0.456	0.170
90	0.701	0.848	0.848	0.420	0.150
80	0.655	0.748	0.840	0.390	0.150
70	0.612	0.701	0.810	0.358	0.130
60	0.612	0.655	0.810	0.320	0.100
50	0.570	0.570	0.780	0.300	0.090
40	0.530	0.530	0.700	0.274	0.070
30	0.492	0.492	0.670	0.240	0.050
25	0.492	0.492	0.640	0.220	0.020
20	0.456	0.456	0.640	0.200	0.020
15	0.456	0.456	0.570	0.180	0.020
10	0.422	0.422	0.540	0.150	0.020
9	0.422	0.422	0.510	0.140	0.020
8	0.422	0.422	0.510	0.130	0.020
7	0.422	0.422	0.510	0.120	0.020
6	0.422	0.422	0.510	0.110	0.020
5	0.389	0.389	0.480	0.100	0.020
4	0.389	0.389	0.480	0.090	0.020
3	0.389	0.389	0.480	0.080	0.020
2	0.389	0.389	0.480	0.050	0.020
1	0.389	0.389	0.480	0.020	0.020
0	0.328	0.328	0.420	0.000	0.000

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

Landesamt fü 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	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.08	1.08	9.78	19.8	3.54	7.80	1.70	1.36	0.536	0.142	0.318	0.846	4.16	3.10
2.	1.08	1.21	8.94	18.3	5.60	8.17	1.70	1.29	0.536	0.193	0.338	0.901	3.78	3.10
3.	1.14	1.79	8.55	16.9	6.78	7.45	1.44	1.21	0.536	0.217	0.358	0.957	3.10	2.80
4.	1.14	2.45	8.17	15.0	7.45	6.78	1.52	1.21	0.536	0.252	0.389	1.21	2.95	2.80
5.	1.08	2.57	8.55	13.2	7.45	7.45	1.89	1.21	0.655	0.298	0.400	1.21	2.52	2.95
6.	1.08	2.45	9.35	12.1	8.17	6.78	2.57	1.29	0.699	0.270	0.400	0.957	2.52	2.95
7.	1.14	2.33	10.2	11.1	7.80	5.07	2.70	1.29	0.746	0.252	0.411	0.901	1.45	2.95
8.	1.14	2.33	10.2	10.7	9.35	4.59	2.57	1.52	0.901	0.279	0.455	0.901	1.72	2.95
9.	1.21	3.54	15.0	9.78	8.55	4.59	2.21	2.98	0.957	0.261	0.455	0.901	2.04	3.26
10.	1.21	3.73	8.94	9.35	7.80	5.07	1.89	2.98	0.901	0.298	0.422	0.901	1.93	3.43
11.	1.29	5.33	9.35	8.55	6.78	6.17	1.52	2.57	0.846	0.298	0.444	0.846	1.93	4.36
12.	1.29	5.33	8.94	8.55	6.47	6.78	1.29	2.21	0.746	0.188	0.467	0.846	1.82	4.79
13.	1.36	6.78	9.35	7.80	6.47	11.1	1.29	1.99	0.699	0.165	0.478	0.901	1.82	5.01
14.	1.52	9.35	8.94	6.78	7.45	16.9	1.21	1.79	0.699	0.198	0.478	0.957	1.62	5.74
15.	2.70	9.78	8.55	4.82	8.55	15.6	1.36	1.61	0.699	0.234	0.573	0.957	2.04	5.24
16.	3.12	9.35	8.55	4.36	8.94	12.1	1.14	1.44	0.490	0.234	0.699	0.957	2.27	4.36
17.	3.12	8.55	7.80	4.59	10.7	10.2	1.21	1.52	0.422	0.201	0.699	0.957	2.27	4.36
18.	2.84	7.45	7.45	4.14	9.35	8.94	1.21	1.29	0.358	0.182	0.699	0.901	3.60	4.36
19.	2.70	7.11	6.17	3.93	12.1	8.17	1.61	1.21	0.298	0.234	0.846	0.957	4.79	4.16
20.	2.57	6.78	6.47	3.73	13.8	7.45	2.98	1.14	0.261	0.270	1.02	0.901	4.57	3.97
21.	2.45	7.11	7.11	3.54	12.7	6.17	2.98	0.901	0.225	0.270	1.08	0.901	4.79	3.60
22.	2.33	7.80	7.45	3.12	12.1	5.33	2.84	0.795	0.201	0.270	1.08	0.957	4.57	3.43
23.	2.21	8.94	7.80	3.12	11.1	4.59	2.57	0.655	0.195	0.234	1.14	1.02	3.97	3.26
24.	2.10	8.94	8.94	3.12	11.1	3.93	2.57	0.613	0.185	0.252	1.14	1.02	3.78	2.66
25.	1.99	8.94	9.78	3.12	10.7	2.57	2.84	0.613	0.171	0.261	1.29	1.08	3.43	2.52
26.	2.21	8.94	11.1	2.98	12.1	2.33	3.35	0.573	0.162	0.270	1.44	1.14	3.26	2.52
27.	1.89	8.55	12.1	3.12	11.6	1.70	2.98	0.502	0.155	0.270	1.29	1.21	3.60	3.10
28.	1.89	8.17	19.0	2.33	10.2	1.36	2.33	0.502	0.155	0.289	0.746	1.14	3.60	5.74
29.	1.79	7.11	22.2		13.2	1.29	2.21	0.502	0.149	0.289	0.901	1.08	3.43	7.12
30.	1.29	7.45	22.2		12.1	1.70	2.10	0.502	0.142	0.308	0.846	1.44	3.10	6.54
31.		9.78	20.6		12.1		1.52		0.138	0.358		1.89		5.74

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.	19.	28.	1.	29.	16.	27.+	31.	1.	1.	1.+	7.	25.+
NQ	1.08	1.08	6.17	2.33	3.54	1.29	1.14	0.502	0.138	0.142	0.318	0.846	1.45	2.52
MQ	1.80	6.16	10.6	7.79	9.43	6.61	2.04	1.31	0.464	0.250	0.710	1.02	3.01	3.96
HQ	3.73	10.7	22.2	20.6	14.4	18.3	3.93	5.07	1.21	0.389	1.44	1.89	13.9	7.75
Tag	15.	31.	29.+	1.	20.	14.	26.	9.	9.	10.	26.	31.	1.	28.
h_N mm														
h_A mm	6	23	39	26	34	23	7	5	2	1	3	4	11	14
	1950/1993		1951/1994						42 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	2.08	2.60	3.15	3.37	2.93	2.39	1.33	0.784	0.730	0.965	0.974	1.15	2.09	2.61
MQ	3.09	4.55	5.29	5.12	5.18	4.09	2.25	1.52	1.23	1.53	1.50	1.89	3.12	4.60
MHQ	5.02	7.40	8.73	8.03	8.76	6.76	3.96	2.90	2.26	2.62	2.43	3.19	5.33	7.55
HQ	11.4	14.8	22.2	20.6	17.4	18.3	10.3	8.46	8.97	9.84	9.04	7.14	13.9	14.8
Jahr	1970	1986	1994	1994	1970	1994	1983	1981	1993	1972	1972	1955+	1994	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	17	19	17	19	14	8	5	4	6	5	7	11	17

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.138	am 31.07.1994	1.08	0.138	0.138	am 31.07.1994
MQ m³/s	4.00		7.08	0.966	3.91	
HQ m³/s	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm	22.2	5.07	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm
Nq l/(skm²)	0.188		1.48	0.188	0.188	
Mq l/(skm²)	5.46		9.67	1.32	5.34	
Hq l/(skm²)	30.3		30.3	6.93	30.3	
h_N mm						
h_A mm	172		151	21	168	
	1951/1994 (*) 43 Jahre				1951/1994	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.511		1.49	0.513	0.508	
MQ m³/s	3.10		4.55	1.67	3.10	
MHQ m³/s	11.6		11.5	5.19	12.0	
HQ m³/s	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm	22.2	10.3	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.698		2.04	0.701	0.694	
Mq l/(skm²)	4.23		6.21	2.28	4.23	
MHq l/(skm²)	15.8		15.7	7.09	16.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	134		97	36	134	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	1989	28.0	38.2	110	14.01.1987
2	0.100	0.137	05.1988	22.2	30.3	145	29.01.1994
3	0.138	0.188	31.07.1994	17.4	23.8	137	20.03.1970
4	0.140	0.191	08.1986	16.6	22.7	109	03.1979
5	0.170	0.232	03.07.1968	16.0	21.9	128	03.1956
6	0.190	0.260	31.08.1990	15.4	21.0	112	13.03.1981
7	0.280	0.382	08.1969	15.3	20.9	124	03.1957
8	0.300	0.410	08.09.1973	15.2	20.8	134	04.01.1991
9	0.360	0.492	1976	14.7	20.1	120	23.03.1966
10	0.360	0.492	1975	14.0	19.1	80	28.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1951/1994 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.3	22.3	22.3	13.9	5.70
363	22.3	22.3	22.3	12.7	5.70
362	20.6	20.6	20.6	12.0	5.48
361	19.8	19.8	19.8	11.2	5.48
360	19.0	19.0	19.0	10.9	5.03
359	18.3	18.3	18.3	10.6	5.03
358	18.3	18.3	18.3	10.3	5.03
357	18.3	18.3	18.3	9.91	4.91
356	15.6	15.6	15.6	9.72	4.91
350	12.7	12.7	12.7	8.56	4.67
340	11.6	11.6	11.7	7.29	4.14
330	10.7	10.7	11.2	6.50	3.82
320	9.78	9.78	10.0	5.84	3.60
300	8.94	8.17	8.95	5.04	2.96
270	7.45	6.17	7.28	4.23	2.04
240	4.14	3.93	5.96	3.52	1.31
210	2.70	3.10	5.37	2.91	1.10
183	1.89	2.33	4.33	2.51	0.960
150	1.36	1.45	3.75	1.98	0.560
130	1.21	1.29	3.30	1.74	0.460
120	1.14	1.14	3.20	1.56	0.370
110	1.02	1.02	3.10	1.40	0.330
100	0.957	0.957	3.00	1.29	0.290
90	0.901	0.901	2.90	1.16	0.290
80	0.746	0.746	2.80	1.07	0.220
70	0.613	0.613	2.70	0.975	0.160
60	0.490	0.490	2.60	0.890	0.140
50	0.411	0.411	2.40	0.795	0.120
40	0.308	0.308	2.20	0.702	0.100
30	0.279	0.279	1.91	0.629	0.100
25	0.261	0.261	1.82	0.548	0.100
20	0.252	0.252	1.82	0.480	0.080
15	0.217	0.217	1.82	0.422	0.050
10	0.185	0.185	1.55	0.338	0.050
9	0.182	0.182	1.55	0.330	0.050
8	0.171	0.171	1.55	0.298	0.050
7	0.165	0.165	1.47	0.298	0.050
6	0.162	0.162	1.47	0.252	0.050
5	0.162	0.162	1.39	0.240	0.050
4	0.162	0.162	1.39	0.225	0.050
3	0.149	0.149	1.39	0.182	0.050
2	0.149	0.149	1.39	0.142	0.050
1	0.149	0.149	1.23	0.120	0.050
0	0.138	0.138	1.06	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.99	3.80	19.0	20.7	6.39	13.0	4.42	3.65	1.08	0.919	1.53	0.919	4.10	4.00
2.	2.99	7.31	18.8	19.6	9.45	13.1	4.76	3.80	1.53	0.970	1.46	0.970	6.00	3.91
3.	2.87	4.59	18.6	18.3	10.4	12.4	4.42	3.65	1.77	1.02	1.32	1.02	4.78	3.82
4.	2.75	4.26	19.0	16.7	11.5	11.9	4.42	3.11	1.69	1.26	1.26	1.14	4.58	3.74
5.	2.75	5.31	18.8	15.4	12.0	12.3	5.51	2.64	2.32	1.32	1.26	1.32	4.29	3.65
6.	2.64	5.91	18.0	15.0	12.1	12.3	6.19	2.87	1.94	1.08	1.20	1.32	4.10	3.91
7.	2.64	5.91	18.3	14.5	12.5	11.6	6.09	3.11	2.32	1.39	1.26	1.39	4.10	3.65
8.	2.75	5.91	17.3	14.1	12.5	10.3	5.70	3.11	2.53	1.08	1.39	1.26	2.75	3.65
9.	2.87	5.70	15.7	13.4	13.0	9.94	5.51	11.5	2.42	1.14	3.38	1.26	3.15	4.10
10.	2.99	6.59	15.0	13.2	12.3	10.2	5.12	13.2	2.32	1.20	2.64	1.32	3.15	4.48
11.	3.11	8.07	14.5	13.0	11.5	12.1	4.42	8.75	2.22	1.53	1.77	1.39	2.90	4.89
12.	3.11	8.86	14.2	12.3	10.8	14.0	3.80	7.10	2.03	1.69	1.46	1.46	2.90	5.10
13.	3.11	9.21	14.5	11.7	11.1	21.2	3.38	6.19	1.94	1.69	1.39	1.46	2.90	5.65
14.	3.11	10.9	14.2	9.69	11.7	26.4	2.99	6.00	1.77	1.69	1.39	1.53	2.90	5.89
15.	3.38	12.0	13.1	13.1	12.7	26.1	2.75	5.91	2.22	1.61	1.26	1.53	2.75	5.65
16.	4.76	12.4	13.1	16.7	14.2	21.7	2.75	4.42	1.85	1.69	1.69	1.46	3.15	5.10
17.	6.00	12.4	12.5	14.1	15.0	19.5	2.87	4.10	1.85	1.69	1.53	1.46	3.23	5.10
18.	6.19	11.5	11.9	11.2	15.7	16.5	2.99	3.24	1.69	1.94	1.32	1.46	4.10	5.10
19.	5.91	10.7	11.3	10.2	17.5	15.0	4.94	3.11	1.69	2.32	1.32	1.46	4.89	4.99
20.	5.70	10.7	10.7	8.40	20.3	13.7	8.29	2.99	1.32	2.32	1.32	1.53	4.99	4.89
21.	6.09	10.9	11.2	7.31	19.6	12.7	8.18	2.99	1.39	2.03	1.26	1.69	4.99	4.58
22.	6.00	10.8	11.2	6.89	18.6	11.3	7.85	2.32	1.39	1.94	1.26	1.85	4.89	4.29
23.	5.70	12.0	11.5	6.69	18.0	10.7	6.49	2.32	1.46	1.94	1.14	1.85	4.78	4.29
24.	5.91	13.1	12.5	6.39	17.3	10.1	6.59	2.12	1.46	2.03	0.970	1.94	4.68	4.10
25.	5.91	13.0	12.8	6.49	17.0	9.45	6.29	2.22	1.46	1.94	0.616	3.11	4.29	3.82
26.	5.51	13.4	14.5	6.59	18.6	7.63	6.99	1.94	1.32	1.85	0.735	2.22	4.38	3.56
27.	4.94	13.8	15.7	6.39	18.3	6.79	5.91	1.85	1.32	1.69	0.919	2.22	4.58	3.48
28.	4.59	13.8	19.6	6.49	17.3	6.19	7.10	2.03	1.32	1.69	1.02	2.22	4.48	4.89
29.	4.76	13.7	23.6		15.1	6.19	6.09	1.20	0.970	1.61	1.08	2.03	4.38	6.62
30.	4.42	13.8	23.6		14.2	5.51	5.91	0.693	0.970	1.69	0.919	2.22	4.29	6.37
31.		16.0	22.8		13.7		5.51		1.02	1.69		2.87		5.89

Hauptwerte

	1993 Nov	1993 Dez	1994 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	1.	20.	24.+	1.	30.	15.+	30.	29.+	1.	25.	1.	8.+	27.
NQ	2.64	3.80	10.7	6.39	6.39	5.51	2.75	0.693	0.970	0.919	0.616	0.919	2.75	3.48
MQ	4.21	9.88	15.7	11.9	14.2	13.0	5.30	4.07	1.70	1.60	1.37	1.64	4.05	4.62
HQ	6.39	18.0	24.7	21.4	20.7	26.4	9.45	15.1	6.29	2.32	6.19	6.49	7.14	7.41
Tag	18.	31.	29.	1.	20.	14.	20.	10.	5.	19.+	9.	25.	2.	29.
h_N mm														
h_A mm	7	18	28	19	25	22	9	7	3	3	2	3	7	8

	1950/1993		1951/1994 (44 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	4.39	4.65	3.98	3.29	1.57	1.10	1.13	0.979	1.07	1.54	2.56	3.53
MQ	3.91	5.95	7.36	7.14	7.25	5.80	2.97	2.53	2.23	1.90	1.91	2.47	3.92	5.96
MHQ	6.98	9.88	12.2	11.5	12.7	9.93	6.03	6.61	4.74	4.10	3.77	4.77	7.04	9.92
HQ	14.6	19.5	40.3	27.8	39.7	28.7	15.3	23.5	19.2	15.1	9.66	10.8	14.6	19.5
Jahr	1970	1986	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	1981	1981	1970	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	11	13	11	13	10	5	4	4	3	3	4	7	11

	Abflußjahr (*) 1994 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1994 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.616	am 25.09.1994	2.64	0.616	0.616	am 25.09.1994
MQ m³/s	7.03		11.5	2.61	6.57	
HQ m³/s	26.4	am 14.04.1994 bei W= 267 cm	26.4	15.1	26.4	am 14.04.1994 bei W= 267 cm
Nq l/(s km²)	0.410		1.76	0.410	0.410	
Mq l/(s km²)	4.68		7.65	1.74	4.37	
Hq l/(s km²)	17.6		17.6	10.1	17.6	
h_N mm						
h_A mm	148		120	28	138	

	1951/1994 (*) 44 Jahre				1951/1994	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.657		2.00	0.662	0.658	
MQ m³/s	4.27		6.24	2.34	4.27	
MHQ m³/s	17.4		17.1	9.35	18.2	
HQ m³/s	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm	40.3	23.5	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.437		1.33	0.440	0.438	
Mq l/(s km²)	2.84		4.15	1.56	2.84	
MHq l/(s km²)	11.6		11.4	6.22	12.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	90		65	25	90	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	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	26.4	17.6	267	14.04.1994
8	0.320	0.213	19.10.1979	23.5	15.6	260	05.06.1981
9	0.340	0.226	02.10.1982	21.6	14.4	234	03.1957
10	0.360	0.240	09.08.1983	21.2	14.1	234	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1951/1994 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.4	26.4	39.7	22.2	7.70
363	26.1	26.1	39.7	19.6	7.56
362	26.1	26.1	39.7	18.6	7.56
361	26.1	26.1	36.7	17.4	7.56
360	22.8	22.8	36.7	16.6	6.80
359	21.7	21.7	30.7	15.7	6.70
358	21.2	21.2	29.2	15.2	6.70
357	20.7	20.7	29.2	14.7	6.70
356	20.3	20.3	29.2	14.2	6.60
350	19.5	19.5	25.8	12.3	6.29
340	18.3	18.3	20.9	10.3	5.69
330	16.0	16.5	16.8	9.10	5.19
320	15.0	15.0	15.0	8.04	4.81
300	13.2	13.1	13.1	6.71	3.39
270	11.9	11.1	11.1	5.57	2.57
240	9.69	6.59	8.92	4.68	2.04
210	6.29	5.12	6.85	3.91	1.72
183	5.31	4.38	6.29	3.29	1.26
150	3.24	3.23	5.29	2.63	0.850
130	2.75	2.87	4.91	2.28	0.720
120	2.42	2.42	4.76	2.12	0.670
110	2.12	2.12	4.72	1.94	0.670
100	2.03	2.03	4.53	1.80	0.600
90	1.85	1.85	4.53	1.68	0.560
80	1.77	1.77	4.34	1.54	0.530
70	1.61	1.61	4.24	1.40	0.490
60	1.53	1.53	4.15	1.26	0.460
50	1.46	1.46	4.05	1.10	0.420
40	1.39	1.39	3.80	0.950	0.400
30	1.32	1.32	3.63	0.810	0.380
25	1.26	1.26	3.54	0.730	0.320
20	1.20	1.20	3.46	0.654	0.320
15	1.08	1.08	3.29	0.570	0.280
10	1.02	1.02	3.04	0.490	0.250
9	1.02	1.02	3.04	0.480	0.250
8	1.02	1.02	3.04	0.450	0.250
7	1.02	1.02	3.04	0.430	0.210
6	0.970	0.970	3.04	0.420	0.210
5	0.970	0.970	3.04	0.390	0.190
4	0.970	0.970	2.88	0.370	0.190
3	0.970	0.970	2.88	0.340	0.160
2	0.735	0.735	2.88	0.290	0.150
1	0.693	0.693	2.72	0.250	0.130
0	0.616	0.616	2.40	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
beeinflu ß t durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

Quellschüttungsmeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage			Austritts-höhe NN+m	Geologie	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert		Gestein / Formation			
50452248	Kleinschirma	Qf		5045	4590140 / 5641600	415.60	Freiberger Kerngneis / Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul / StUFA Chemnitz

Q Qu

Hauptwerte in l/s

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflußjahr*														Kalenderjahr				Meßstellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ*	HQ	
	Monatsmittel (MQ)																		
1994	0,56	1,12	1,42	1,26	1,73	1,53	1,18	0,89	0,62	0,53	0,49	0,39	0,37	0,60	0,33	0,92	0,98	2,08	50452248
1990-1994	0,42	0,64	0,98	0,87	1,12	1,07	0,78	0,60	0,51	0,42	0,41	0,36	0,40	0,64	0,25	0,70	0,68	2,08	
1972-1994	0,68	0,89	1,19	1,18	1,26	1,26	1,06	0,80	0,68	0,78	0,65	0,61	0,67	0,87	0,14	0,92	0,92	5,00	

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

A_{Eo} : 55211 km²

Lage: 154.0 km unterh. Grenze zu Tschechien

S

Meßstelle : Torgau Nr. 501262
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	27	51	37	32	63	58	54	55	44	44	50	33	31	28
	1992/94	25	33	37	30	60	48	49	46	52	43	40	30	28	34
größte g/m³	1994	40	190	68	62	183	153	91	142	78	110	120	48	93	55
	1992/94	56	190	105	69	196	153	91	142	264	110	120	129	93	190
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1994	194	574	689	454	699	655	301	175	126	141	158	152	173	254
MQ	1992/94	161	339	469	345	575	493	242	154	152	129	136	147	174	356
S-Transport kg/s	1994	5.20	41.00	26.40	14.80	46.00	39.60	15.80	9.70	5.60	6.80	8.00	5.00	5.60	7.30
	1992/94	4.20	17.80	19.10	11.10	43.80	25.90	12.00	7.40	8.10	5.70	5.70	4.40	5.00	17.90
S-Fracht t	1994	13578	109935	70746	35885	128627	102644	42354	25044	14931	18280	20696	13338	14467	19502
	1992/94	10793	47778	51249	27162	117276	67048	32151	19015	21744	15327	14665	11746	13022	47901

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	46		44	
	1992/94	41		41	
größte g/m³	1994	190	24.12.	183	16.03.
	1992/94	264	07.07.1992	264	07.07.1992
Messungen		252		251	
Abfluß m³/s MQ	1994	360		331	
MQ	1992/94	278		281	
S-Transport kg/s	1994	18.90		16.10	
	1992/94	13.80		13.90	
S-Fracht t	1994	596059		506514	
	1992/94	436353		438738	
S-Abtrag t/km²	1994	10.80		9.17	
	1992/94	7.90		7.95	

Bezugspegel : Torgau Brücke Nr.501262

A_{Eo} = 55211 km²
PNP = NN+ 74.98 m
Lage : 154.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1994	Kalenderj. 1994	Abflußj. 1992/94	Kalenderj. 1992/94
NQ	95.6	95.6	93.8	93.8
MNQ			95.0	95.0
MQ	360	331	278	281
MHQ			1240	1260
HQ	1570	1100	1570	1570

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz-Berlin

A_{Eo} : 61879 km²

Lage: 216.3 km unterh. Grenze zu Tschechien

S

Meßstelle : Wittenberg Nr. 501520
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	28	42	34	31	47	59	41	46	49	55	69	39	23	26
	1992/94	25	28	34	30	47	49	41	45	49	49	48	31	24	28
größte g/m³	1994	42	165	52	44	115	115	61	65	70	95	130	60	40	111
	1992/94	78	165	101	122	188	115	69	93	94	95	130	60	50	165
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1994	216	548	712	476	720	696	336	207	130	139	184	161	181	248
MQ	1992/94	174	339	475	366	572	520	270	173	161	134	150	151	186	353
S-Transport kg/s	1994	6.10	28.80	24.70	14.70	36.70	42.20	13.90	9.40	6.30	7.80	12.70	6.30	4.20	7.00
	1992/94	4.40	13.10	17.30	11.50	32.60	27.30	11.50	7.80	7.90	6.70	7.60	4.80	4.50	13.40
S-Fracht t	1994	15806	77150	66255	35500	98394	109339	37108	24324	16967	20930	32965	16860	10918	18815
	1992/94	11235	35117	46418	28133	87398	70646	30703	20141	21256	17843	19655	12720	11606	35972

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	45		43	
	1992/94	40		40	
größte g/m³	1994	165	25.12.	130	20.09.
	1992/94	188	22.03.1993	188	22.03.1993
Messungen		251		251	
Abfluß m³/s MQ	1994	377		348	
MQ	1992/94	290		292	
S-Transport kg/s	1994	17.50		15.50	
	1992/94	12.70		12.80	
S-Fracht t	1994	551597		488373	
	1992/94	401599		402791	
S-Abtrag t/km²	1994	8.91		7.89	
	1992/94	6.49		6.51	

Bezugspegel : Wittenberg Nr.501520

A_{Eo} = 61879 km²
PNP = NN+ 62.48 m
Lage : 214.1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1994	Kalenderj. 1994	Abflußj. 1992/94	Kalenderj. 1992/94
NQ	95.4	95.4	87.0	87.0
MNQ			93.7	93.7
MQ	377	348	290	292
MHQ			1180	1240
HQ	1480	1120	1480	1480

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz-Berlin

A_{Eo} : 94942 km²

Lage: 326.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

S

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	25	39	39	30	46	59	49	54	49	50	66	30	22	23
	1992/94	22	24	37	29	44	48	51	51	50	51	45	25	21	24
größte g/m³	1994	30	69	61	47	105	228	90	73	69	75	265	41	32	42
	1992/94	42	69	102	48	138	228	90	73	87	75	265	48	32	69
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1994	319	795	1160	787	1200	1340	630	389	264	261	323	284	312	441
MQ	1992/94	280	513	750	580	865	884	453	304	285	246	269	259	305	553
S-Transport kg/s	1994	7.90	36.10	47.40	24.20	58.50	83.40	29.90	20.80	13.00	13.10	21.80	8.70	7.00	10.80
	1992/94	6.30	16.30	29.70	17.70	43.80	47.00	22.30	15.70	14.40	12.70	12.90	7.00	6.60	17.40
S-Fracht t	1994	20490	96591	127029	58481	156676	216276	80053	53883	34716	35022	56429	23313	18253	29001
	1992/94	16263	43497	79643	43194	117192	121925	59784	40561	38505	33841	33443	18604	17051	46434

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	45		43	
	1992/94	40		40	
größte g/m³	1994	265	15.09.	265	15.09.
	1992/94	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		251		251	
Abfluß m³/s MQ	1994	645		614	
MQ	1992/94	474		479	
S-Transport kg/s	1994	30.40		28.20	
	1992/94	20.50		20.60	
S-Fracht t	1994	958961		889133	
	1992/94	646820		650578	
S-Abtrag t/km²	1994	10.10		9.37	
	1992/94	6.81		6.85	

Bezugspegel : Magdeburg-Strombrücke Nr.502180

A_{Eo} = 94942 km²
PNP = NN+ 39.92 m
Lage : 326.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1994	Kalenderj. 1994	Abflußj. 1992/94	Kalenderj. 1992/94
NQ	206	206	201	201
MNQ			203	203
MQ	645	614	474	479
MHQ			1520	1740
HQ	1970	1970	1970	1970

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz-Berlin

A_{Eo} : 97780 km²

Lage: 389.1 km unterh. Grenze zu Tschechien

S

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	27	43	35	29	43	45	52	63	63	64	55	34	26	25
	1992/94	25	30	36	31	44	47	56	59	59	61	44	29	25	29
größte g/m³	1994	32	111	52	48	85	98	67	79	79	87	182	48	33	40
	1992/94	44	111	77	48	133	98	83	81	79	87	182	52	44	111
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1994	335	775	1320	845	1220	1430	646	412	269	258	332	289	318	442
MQ	1992/94	287	512	808	613	873	942	467	317	291	251	273	262	312	555
S-Transport kg/s	1994	9.20	38.70	46.50	24.80	54.40	65.20	33.00	26.00	17.10	16.40	18.70	9.70	8.40	11.30
	1992/94	7.50	19.20	29.80	19.00	43.90	45.00	25.20	19.10	17.30	15.20	12.60	8.00	8.10	19.60
S-Fracht t	1994	23831	103606	124575	60098	145575	168953	88350	67273	45667	43974	48342	26075	21786	30160
	1992/94	19377	51335	79792	46566	117392	116584	67417	49524	46289	40758	32647	21358	21029	52353

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	46		45	
	1992/94	44		44	
größte g/m³	1994	182	14.09.	182	14.09.
	1992/94	182	14.09.1994	182	14.09.1994
Messungen		251		251	
Abfluß m³/s MQ	1994	677		647	
MQ	1992/94	491		497	
S-Transport kg/s	1994	30.00		27.60	
	1992/94	21.80		21.90	
S-Fracht t	1994	946317		870827	
	1992/94	689439		692042	
S-Abtrag t/km²	1994	9.68		8.91	
	1992/94	7.05		7.08	

Bezugspegel : Tangermünde Nr.502350

A_{Eo} = 97780 km²
PNP = NN+ 27.59 m
Lage : 388.2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1994	Kalenderj. 1994	Abflußj. 1992/94	Kalenderj. 1992/94
NQ	205	205	195	195
MNQ			204	204
MQ	677	647	491	497
MHQ			1550	1790
HQ	1960	1960	1960	1960

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz-Berlin

A_{Eo} : 23681 km^2

Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung

S

Meßstelle : Calbe Nr. 570940

Gewässer : Saale

Gebiet : Untere Saale

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1994													
		Abflußjahr* 1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	34	119	67	42	87	84	66	64	57	49	29	25	29	43
	1992/94	24	64	65	41	75	67	53	56	55	47	30	25	27	67
größte g/m³	1994	65	360	109	104	317	398	208	176	100	146	50	48	66	152
	1992/94	65	360	282	104	317	398	208	176	105	146	58	48	66	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1994	68.2	191	289	179	274	383	165	105	77.9	73.8	82.9	69.3	82.7	116
MQ	1992/94	68.5	124	170	126	172	201	97.9	74.3	65.8	58.3	64.1	60.0	78.1	140
S-Transport kg/s	1994	2.40	28.70	19.90	8.00	25.80	35.60	11.00	6.60	4.60	3.80	2.50	1.80	2.60	5.70
	1992/94	1.70	12.10	12.80	5.40	15.10	16.70	5.70	4.30	3.70	2.90	2.00	1.50	2.20	13.00
S-Fracht t	1994	6269	76973	53410	19420	69156	92335	29437	17181	12259	10119	6378	4780	6863	15336
	1992/94	4523	32324	34437	13173	40485	43445	15179	10994	9986	7706	5159	4060	5854	34945

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1994	61		54	
	1992/94	50		51	
größte g/m³	1994	398	14.04.	398	14.04.
	1992/94	398	14.04.1994	398	14.04.1994
Messungen		320		291	
Abfluß m³/s MQ	1994	163		158	
MQ	1992/94	107		109	
S-Transport kg/s	1994	12.60		10.70	
	1992/94	7.00		7.20	
S-Fracht t	1994	397716		336674	
	1992/94	221872		225825	
S-Abtrag t/km²	1994	16.79		14.22	
	1992/94	9.37		9.54	

Bezugspegel : Calbe-Grizehne Nr.570940

A_{Eo} = 23687 km^2

PNP = NN+ 49.39 m

Lage : 17.6 km oberhalb der Mündung links

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1994	Kalenderj. 1994	Abflußj. 1992/94	Kalenderj. 1992/94
NQ	52.0	55.5	36.4	36.4
MNQ			44.1	45.3
MQ	163	158	107	109
MHQ			376	426
HQ	680	680	680	680

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz-Berlin