Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

1997

(1.11.1996 - 31.12.1997)

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 1997 "Elbegebiet, Teil I" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das ab 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wird:

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

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

Der Teilband "Elbegebiet, Teil I" enthält gewässerkundliche Daten ausgewählter Meßstellen des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung. Diese Daten dienen als Grundlage für Maßnahmen der wasserwirtschaftlichen Praxis und Forschung zum Erhalt und zur Wiederherstellung naturnaher Gewässer sowie zum Ausgleich zwischen den Nutzungsanforderungen an die Gewässer einerseits und den ökologischen Ansprüchen andererseits.
Dieser DGJ-Teilband wurde auf der Grundlage der Zuarbeiten der gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Bayern, Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde und des Deutschen Wetterdienstes erstellt.

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

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

Gegenüber dem Berichtsjahr 1996 sind keine wesentlichen Änderungen mitzuteilen.

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt 1997 die Veröffentlichung der Daten des Pegels Aschersleben / Eine (S. 87 und 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 Veröffentlichungen bis zum Jahr 1989 hat sich der Berichtszeitraum vom bisher üblichen Abflußjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.

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

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

Halle, im September 1999

Landesamt für Umweltschutz
Sachsen-Anhalt

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

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft				W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
579610	Meisdorf	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	89	211			
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		169			
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	StAU Halle	80	187			
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLU Jena	SUA Gera		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		195			
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		172			
56161000	Naila	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		161			
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	72	156			
56380129	Nentschau	Grundgebirge	BY	LfW München	WWA Hof			47		
577120	Neuensalz	Rabenbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		194			
553020	Neuwiese	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		118			
567320	Niederstriegis 1	Striegis	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		141			
572920	Niedertrebra	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		170			
575500	Nordhausen	Zorge	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		183			
566040	Nossen 1	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		139			
590005	Nutha	Nuthe	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	92	215			
576900	Oberthau	Weiße Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	84	193			
573110	Oldisleben	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		173			
5544202	Ortrand	Pulsnitz	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		127			
579810	Oschersleben	Großer Graben	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	91	214			
5543700	Plessa	Hammergraben	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	64	125			
568140	Pockau 1	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		146			
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		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	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502350	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	60	102			
49360026	Thierschneck	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Gera			48		
501262	Torgau	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					220
501262	Torgau 1	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	55	97			
553011	Trado 1	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		116			
553012	Trado 2	Schwarze Elster Umflut	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		117			
579405	Trautenstein	Rappbode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		209			
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfW München	WWA Weiden		105			
562120	Wechselburg	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		134			
579049	Wegeleben(Adersleben)	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		206			
577320	Weida	Weida	TH	TLU Jena	SUA Gera		196			
579006	Wendefurth (AP)	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		205			
579705	Wernigerode, Stein. Renne	Holtemme	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		212			
575210	Wipperdorf	Wipper	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		178			
578410	Wippra	Wipper	ST	LAU Halle	StAU Halle	85	202			
501420	Wittenberg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					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 5659043	1806 1806	W Q		53 96
501110	Elbe	Riesa	Sd2	88.03	54485	108.4	53735		4590306 5687680	1890	W		54
501262	Elbe	Torgau	Ss2	75.18	55211	154.15	53739	4444	4570188 5714316	1964 1965 1992	W Q S	1994	55 97 220
501420	Elbe	Wittenberg	Ss2	62.48	61879	214.1	53939	4141	4544656 5747725	1926 1950 1992	W Q S	1994	56 98 220
502010	Elbe	Aken	Ss2	50.24	70093	274.7	55951	4138	4504182 5747678	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	Dd2	46.15	94060	294.8	5719	4037	4492050 5761900	1900 1900	W Q		58 100
502180	Elbe	Magdeburg-Strombrücke	Dd2	39.92	94942	326.6	57391	3835	4475750 5777950	1812 1896 1992	W Q S	1994	59 101 221
502350	Elbe	Tangermünde	Dd2	27.59	97780	388.2	57799	3437	4498650 5823750	01/1945 10/1960 1992	W Q S	1994	60 102 221
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.42	114	26.0	5321133	5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	122	20.4	5321239	5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	233	6.1	5322137	5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss	129.99	154	3.5	537118	5051	5442980 5643760	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	SsF	126,96 (HN)	267	2.8	537129	5050	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ss2	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
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	SsF	340.31	72.9	15.2	537223	5147	5406140 5640750	1915	Q	1915	112
551431	Rote Weißeritz-Werkgraben (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 3	Ss	344.45 (HN)		0.9	537223	5148	5406260 5640500	1915	Q		112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz,Elbe	Bärenfels	Ss	560.72	6.21	5.5	537222	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	Ss	107.95	153	9.4	537347	4745	4587630 5682000	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	Ss	107.76 (HN)		9.4	537347	4745	4587780 5681860	1966	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	SsA	109.72 (HN)	669	124.2	538155	4551	5444350 5704950	1955	Q	1955	118
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ds2	96.48	1134	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer	Dd	91.86	1513	87.4	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3184	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574780 5737750	1974 1974	W Q		63 122
554220	Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Zescha	Ss	140.62	180	20.0	538144	4751	5452950 5684580	1964	Q	1966	123
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa		114.50 (HN)	155	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		124

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5543700	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa		89.90	213	0.5	53819499	4547	5404840 5704210	11/1975 11/1975	W Q		64 125
554420	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Königsbrück	Ss	172.12	92.4	53.4	538235	4749	5425530 5681280	1927	Q	1927	126
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand	Dd	101.96 (HN)	244	20.6	53827	4648	5414120 5694300	11/1988	Q		127
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	Ss2	148.02	300	61.4	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	Ss2	117.73	5442	128.6	54913	4742	4554320 5679950	1910 1910	W Q	1981 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben 1	Ss2	81.50	6171	68.1	54939	4441	4540340 5717560	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	Ss2	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	SsF	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	Ss2	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	SdF	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	SsF	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	SsF	397.15	385	32.3	54266	5245	4587490 5619400	1921	Q	1921	146
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	Ss	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	4.8	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	Ss2	410.55	1013	357.0	561710	5536	4479111 5585430	1962 1962	W Q		68 152

*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	Lagekoordinaten Rechtswert / Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	561990	5334	4460560	1945	W		69
									5608840	1955	Q		153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.19	2678	258.0	563310	5234	4453055	1890	W		70
									5620340	1943	Q		154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	SsF	118.85	3977	187.0	563790	4936	4478660	1922	W		71
									5659740	1922	Q		155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	SsF	98.21	11449	163.9	5651	4836	4488330	1893	W		72
									5669090	1926	Q	1932	156
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ds2	69.37	17979	89.1	56715	4437	4496950	1816	W		73
									5709575	1955	Q		157
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP	Dd2	55.14	19639	36.0	5677	4236	4481900	1883	W		74
									5741000	1953	Q		158
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne		49.39	23719	17.6	56913	4036	4487030	1886	W		75
									5753640	1926	Q		159
										1992	S	1994	222
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.1	8.5	5612910	5738	440148				
									556768	1959	Q		160
56161000	Selbitz (Saale,Elbe)	Naila	Ss	492.66	150	11.4	5616913	5636	447938				
									557756	1956	Q		161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.74	158	11.7	561890	5436	4482320	1955			
									5603620	1955	Q		162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	56290	5334	4460810	1923			
									5607510	1923	Q		163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.37	123	36.0	563230	5432	4433350	1939			
									5602955	1946	Q		164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.05	341	13.0	563270	5333	4442860	1983			
									5612760	1983	Q		165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	SsF	170.63	255	1.8	563490	5235	4467880	1941			
									5625070	1941	Q		166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.69	254	5.0	563690	5135	4475200	1923			
									5637115	1948	Q		167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Ss2	407.53	155	108.0	563830	5332	4430750				
									5618450	1923	Q		168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss2	222.80	627	53.8	563870	5034	4457080				
									5645380	1923	Q		169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Ss2	133.40	894	10.0	563890	4935	4470620				
									5659720	1923	Q		170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Ss2	210.27	183	161.2	564110	4728	3591670				
									5678500	1941	Q		171
573010	Unstrut (Saale,Elbe)	Nägelstedt	Ss2	167.16	716	133.2	564170	4830	4409860				
									5664280	1937	Q		172
573110	Unstrut (Saale,Elbe)	Oldisleben	Ss2	123.65	4174	76.6	564710	4633	4442840				
									5685400	1923	Q		173
573360	Unstrut (Saale,Elbe)	Laucha	SsF	104.51	6218	12.6	56497	4736	4478080	06/1940	W		76
									5676890	1946	Q		174
574200	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Arnstadt	Ss2	293.59	175	45.2	564230	5131	4424900				
									5630950	1925	Q		175
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	Ss2	213.21	843	29.7	564270	5031	4428950				
									5643760	1931	Q		176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.78	12.1	35.2	564260	5229	4402420				
									5627940	1931	Q		177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Ss2	213.91	318	58.3	564650	4529	4406110				
									5702720	1949	Q		178
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	Ss2	172.53	524	29.5	564670	4631	4428510				
									5690810	1962	Q		179
575250	Bode (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)	Bleicherode	SsD	224.75	104	1.5	564640	4529	4402330				
									5702640	1952	Q		180
575400	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Sundhausen	Ss2	169.98	201	52.6	564810	4530	4417390				
									5704330	1958	Q		181
575410	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Bennungen	SsF	141.23	902	27.5	564855	4532	4438870	01/1934	W		77
									5702720	1941	Q		182
575500	Zorge (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Nordhausen	Ss2	182.56	304	11.0	564820	4430	4415680				
									5708740	1954	Q		183
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Ss2	303.64	62.3	7.0	564820	4430	4415990				
									5718860	1952	Q		184
575700	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Stolberg	Ss	275.44	31.7	16.7	564843	4431	4427830	1983	W		78
									5714930	1954	Q		185

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
575710	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Berga	Ss	152.00	157	1.2	564849	4532	4430900 5702170	1980 1946	W Q		79 186
576000	Wethau (Saale,Elbe)	Mertendorf	Ss	117.05	205	8.0	56527	4837	4490010 5656478	1962 1962	W Q		80 187
576400	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf	SsF	437.77	171	225.9	566131	5639	4518550 5576590	1923	Q	1926	188
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	Ss2	253.49	1255	171.0	566330	5339	4514130 5613350	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	Ss2	180.79	2186	116.0	566530	5038	4503255 5641790	1946 1951	W Q		82 190
576610	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Zeitz	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	SsF	238.29	297	7.0	566470	5238	4504460 5625120	1922 1923	Q		196
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	SsF	202.15	293	62.8	566630	5140	4530420 5639610	1923 1923	Q		197
577540	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	Ss	143.41	769	32,6	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	Ss2	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)	Großschierstedt	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.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnittes. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl - , für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Z.B. ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer 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 Abflußganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ_T-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

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

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

Die Elbe entspringt im tschechischen Riesengebirge in einer Höhenlage von 1 393 m ü. NN. Bis zur Mündung bei Cuxhaven legt sie 1 142 km zurück, davon 727,4 km in Deutschland, und ist damit der zweitlängste deutsche Strom. Vom Gesamteinzugsgebiet von 148 764 km² entfallen 96 967 km² auf die Bundesrepublik. Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch Elbegebiet, Teil I erfaßt von der Grenze zu Tschechien bis zur Havelmündung 427,7 km Lauflänge und ein Einzugsgebiet von 46 526,8 km². Die wesentlichen Landschaftseinheiten dieses Einzugsgebiets sind folgende (vgl. die grünen Namen auf der beigegebenen Übersichtskarte):

Die **Mittelgebirge** aus vorwiegend grundwasserarmem Grund- und Molassegesteinen sind Stromgebietsgrenzen bzw. Wasserscheiden höherer Ordnung (von W über S nach E): *Thüringer-* und *Frankenwald, Fichtel-* und *Erzgebirge* mit mehrjährigen Abflußhöhen um 500 bis über 1000 mm/a, die sich nordwärts mehr oder weniger unmerklich abdachen zum *Thüringer Schiefergebirge, Vogtland* und zum *Erzgebirgischen Becken* mit mittleren Abflußhöhen von luv-leebedingt rund 150 bis 400 mm/a sowie dem *Lausitzer Bergland.* Über das isolierte nördlichste deutsche Mittelgebirge, den *Harz* mit der besonders abflußreichen Brockenregion, verläuft die Wasserscheide zum Stromgebiet der Weser, die über den *Hainich* am Westrand des *Thüringer Beckens* führt.

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

An diese Schichtlandschaften der Tafeldeckgebirge schließt sich der **Lockergesteinsbereich** mit känozoischen Sedimenten an. Unter einer unterschiedlich mächtigen quartären Schichtenfolge sind zwischen der *Querfurter Platte* (Reviere Geiseltal, Amsdorf) und der Vereinigten Mulde ausgedehnte tertiäre Braunkohlenlagerstätten entstanden, durch deren Abbau die Hydrographie und der Gebietswasserhaushalt nachhaltig verändert wurden. Die Lößzone vom *Thüringer Becken* bis in die *Lommatzscher Pflege* zeichnet sich durch besonders hohe Evapotranspirationswerte aus, die Abflußhöhen bleiben normalerweise unter 150 mm/a, stellenweise unter 50 mm/a. Die pleistozänen Ablagerungen nehmen nord- und ostwärts zu und bestimmen mit dem niederschlagsreicheren und etwas abflußreicheren Höhenzug *Fläming/Lausitzer Grenzwall* (Abflußhöhen von 150 bis über 200 mm/a) auch die Wasserscheide zum Spree-Havel-Gebiet (Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil II).

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

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

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

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse[1)]

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

Im **Berichtszeitraum 1997** (November 1996 - Dezember 1997) wurde eine mittlere relative Niederschlagshöhe nahe dem vieljährigen Durchschnitt erreicht (96 %). Die mittleren Monatswerte schwankten dabei von 31 % im Januar bis 218 % im Juli. Mit 6,6 °C war es um nur 0,3 K wärmer als normal (größte positive Abweichung im Februar mit 4,0 K und größte negative Abweichung im Dezember 1996 mit -3,7 K). Die mittlere Sonnenscheindauer lag bei 112 %.

Im **Winterhalbjahr 1996/1997** (November 1996 - April 1997) wurde trotz des sehr trockenen Januars insgesamt eine mittlere relative Niederschlagshöhe von 94 % registriert. Das mittlere Monatsmittel der Lufttemperatur entsprach genau dem vieljährigen Mittelwert von 1,4 °C. Die Sonnenscheindauer war im Mittel höher als normal (118 %).

Für das **Sommerhalbjahr 1997** (Mai 1997 - Oktober 1997) wurde eine fast dem vieljährigen Mittelwert entsprechende mittlere relative Niederschlagshöhe von 99 % registriert. Nur der Juli und der Dezember waren niederschlagsreicher als normal. Mit 13,5 °C war es im Mittel um 0,6 K zu warm und sonnenscheinreich (114 %).

Für die einzelnen Monate ergab sich folgendes Bild:

Der **November** stand unter dem Einfluß atlantischer Tiefs und ihrer Ausläufer. Die Monatssummen der Niederschlagshöhen betrugen im Vergleich zum vieljährigen Mittel im Süden des Gebietes 48 bis 94 %, sonst über 100 %. Vom 26. bis 30. führte ein markantes Frontensystem zu kräftigen Schneefällen. Mit Tagesmaxima der Lufttemperatur von bis zu 16 °C wurde es zu Monatsbeginn ungewöhnlich mild. Bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer (im Mittel 59 %) war der November um 0,7 K wärmer als normal. Nur auf der Schmücke und dem Brocken war es geringfügig zu kalt.
Nach mildem und feuchtem Monatsanfang war es bis zum 12. **Dezember** überwiegend niederschlagsfrei bei Tagesmaxima der Lufttemperatur wenig über dem Gefrierpunkt. Nach nochmaliger Erwärmung und erneuten Niederschlägen führte ein Hoch über dem Nordmeer am 20. nordsibirische, später russische Polarluft heran, in deren Bereich es zu Frost bis -23,5 °C (Erfurt am 29.) kam. Ab diesem Datum bestand im gesamten Gebiet eine geschlossene Schneedecke. Außer vom Thüringer Becken bis zur Leipziger Bucht war es fast überall zu trocken, die mittlere relative Niederschlagshöhe betrug 64 %. Bei 11 bis 27 Eistagen ergaben sich Abweichungen der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Normalwert von -1,3 K auf dem Brocken und -4,8 K (!) in Quedlinburg und Oschatz. Es war sehr sonnenscheinreich (168 % des vieljährigen Mittels).
Ab 13. **Januar** stiegen die Temperaturen auf über 0 °C (Tagesmaxima). Es gab nur geringe Niederschläge (mittlere relative Niederschlagshöhe 31 %; über 50 % nur von der Magdeburger Börde bis zum Vogtland). Vom 12. bis 17. war es niederschlagsfrei. Eine geschlossene Schneedecke in tieferen Lagen bestand im Norden bis zum 15., sonst bis zum 19. des Monats. In der zweiten Monatshälfte kam es häufig zu Nebel und auf dem gefrorenen Boden zu Glatteis. Im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten lagen die Monatsmittel der Lufttemperatur um durchschnittlich 1,5 K (unter 800 m 2,1 K, darüber durch Warmluftadvektion 0 bis 1,4 K) niedriger. Die relative Sonnenscheindauer lag im Mittel bei 138 %.
Geprägt durch Westwetterlagen war der **Februar** im Bereich der Mittelgebirge 2,3 bis 4 K, sonst bis zu 4,8 K wärmer als im Durchschnitt. Die relativen Niederschlagshöhen lagen überwiegend über 100 %, westlich der Saale teilweise über 200 % (Wernigerode 253 %, Mittelwert 169 %). Es traten häufig Sturm- und Orkanböen, örtlich Starkniederschläge und in Sachsen-Anhalt und Thüringen auch einige Gewitter auf. Mit Ausnahme des Elbsandsteingebirges (3 Eistage) traten 1 bis 15 Eistage nur oberhalb 400 m auf. Die relative Sonnenscheindauer lag im Mittel bei 121 % und schwankte von 77 % auf dem Brocken bis 191 % bei Halle.

Unter dem Einfluß milder Festlandsluft war die erste **März**hälfte wesentlich wärmer als im Durchschnitt (Tagesmaximum 19,5 °C in Dresden am 2.). Dabei war es niederschlagsarm und gebietsweise neblig. Ab 16. führten atlantische Tiefausläufer kältere Luftmassen mit Niederschlägen, teilweise bis in tiefe Lagen als Schnee, heran. Zum Monatsende wurden verbreitet Sturmböen sowie örtlich am 28. auch im Flachland Orkanböen registriert. Die relativen Niederschlagshöhen (Mittelwert 109 %) betrugen vor allem im Norden und östlich der Mulde 58 bis 99 %, sonst war es zu naß (bis 182 %), nur eng begrenzt zu trocken (Brocken, Finne). Im Norden und Osten war es um 1,4 bis 2 K, sonst um 2,2 bis 2,9 K zu warm und sonnenscheinreich (110 %).
Typisch wechselhaft zeigte sich die Witterung im **April**. Trockene und milde Luftmassen wechselten sich im Witterungsgeschehen mit arktischen Polarluftmassen ab, die verbreitet Niederschläge (am 5. und 20. auch in den Niederungen als Schnee) und örtlich Gewitter, Hagel und Sturmböen mit sich brachten. Vom 1. bis 3., 7. bis 10. und 23. bis 24. blieb es weitgehend niederschlagsfrei. Im Monatsmittel war es um 1,4 K zu kalt, relativ sonnenscheinreich (112 %) und insgesamt zu trocken (mittlere relative Niederschlagshöhe 81 %). Relative Niederschlagshöhen über 100 % wurden vom Erzgebirge bis zur Lausitz und in den Hochlagen des Harzes registriert.
Der **Mai** war geprägt durch zwei sehr warme (2. bis 6. und 12. bis 22.) und zwei relativ kalte Witterungsabschnitte. In der zweiten Monatsdekade wurden bis zu 7 Sommertage, in Sachsen-Anhalt auch 1 heißer Tag registriert. Dagegen kam es am 7. und 8. zu Schneefall bis 450 m und durch arktische Polarluft am 25. im Norden zu Frost in Erdbodennähe. Am 18. kam es im Westen örtlich zu Starkniederschlägen. Alle Stationen verzeichneten Gewitter (3 bis 8), teils mit Hagel und Sturmböen. Bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer (112 %) war der Mai um 0,7 K zu warm, aber nur im Mittel zu trocken (relative Niederschlagshöhe 91 %, Hof 49 %, Brocken 153 %).
Markant für den **Juni** war ein trockener, warmer Witterungsabschnitt (2. bis 11.). Der Hauptteil der Niederschläge fiel erst danach (mittlere relative Niederschlagshöhe 63 %, an der Mittelelbniederung unter 50 %). Nur örtlich im Harz und im Thüringer Becken wurden über 100 % erreicht. Atlantische Tiefausläufer führten vom 15. bis 26. zur Zufuhr kühler Luftmassen mit Tagesmaxima meist unter 22 °C. Unter den 6 bis 11 Sommertagen wurde am 29. der einzige heiße Tag registriert. Eine Gewitterfront mit Starkniederschlägen, Hagel und orkanartigen Sturmböen führte am 30. erneut zur Abkühlung. Bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer (112 %) war der Juni 0,4 K wärmer als normal.
Tiefausläufer und nur zwischenzeitlicher Hochdruckeinfluß bestimmten die Witterung im **Juli**. Zwei Tiefdruckgebiete, die sich von Südwesteuropa in Richtung Polen bewegten und über Osteuropa stationär wurden, führten vom 4. bis 7. und 17. bis 21. zu extremen Regenepisoden. In den Niederungen wurden über 200 % der vieljährigen Mittelwerte der monatlichen Niederschlagshöhen registriert, örtlich über 300 %, in Jena sogar 405 %. Die Stationen registrierten 2 bis 10 Gewitter, örtlich Hagel, keine heißen Tage und nur im Norden mehr als 10 Sommertage. Bei einer mittleren relativen Sonnenscheindauer von nur 85 % war es teils etwas kälter (bis -0,3 K im südlichen Mittelgebirgsraum), sonst bis 0,7 K wärmer als im vieljährigen Durchschnitt.
Am 3. **August** beendete Hochdruckeinfluß die ausgeprägte Tiefdrucktätigkeit. Milde Festlandsluft sowie tropische Luftmassen führten zu warmer und niederschlagsarmer Witterung, die nur vom 26. bis 29. durch eine zu einem Tief über den britischen Inseln gehörende Front kurzzeitig unterbrochen wurde. Das mittlere Monatsmittel der Lufttemperatur lag 3,2 K über dem Normalwert, die relative Sonnenscheindauer betrug 127 %, verbreitet traten über 20 Sommertage und 2 bis 12 heiße Tage auf. Die nur örtlich bei Gewittern auftretenden Starkniederschläge führten im Thüringer Becken gebietsweise zu relativen Niederschlagshöhen über 100 %, sonst zu 50 bis 90 %, im Osten zu 20 bis 50 %.
Im **September** kam es bis zur Monatsmitte außer am 1. und 11. gebietsweise zu Niederschlägen, örtlich am 4.,5. und 12. zu Starkniederschlägen mit Gewittern. Die Temperaturen stiegen an bis zu 4 Tagen auf über 25 °C (in Thüringen vereinzelt über 30 °C am 1.), ab 6. führten Kaltfronten vorübergehend auch kältere, polare Luftmassen heran. Unter Hochdruckeinfluß blieb es vom 14. bis 28. überwiegend niederschlagsfrei, wodurch die relativen Niederschlagshöhen nur 19 bis 78 %, im Mittel 41 % erreichten.

[1)] nach Unterlagen des DWD

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Am 20. und 21. verursachte russische Polarluft vereinzelt erste Fröste. Bei einer mittleren relativen Sonnenscheindauer von 147 % lagen die Monatsmittel der Lufttemperatur im Mittel um 0,5 K über dem Normalwert.
Markant für den **Oktober** waren die erheblichen Temperaturunterschiede zwischen einzelnen Witterungsabschnitten: Tagesmaxima über 20 °C vom 6. bis 9., ca. 10 °C vom 14. bis 16., ca. 18 °C am 18. und 19., unter 10 °C ab dem 20. und Frost bis -8 °C am 28.! Niederschlagstagessummen von mehr als 2 mm traten nur am 1., 2., 7. bis 15. und am 25. (bei Schneeschauern) auf, vom 8. bis 11. örtlich Starkniederschläge. Im Monatsmittel ergab sich eine relative Niederschlagshöhe von 121 %, unter 100 % wurden vom Harzvorland bis zur Leipziger Bucht und östlich des Fichtelgebirges registriert. Bei 7 bis 10 Frosttagen und oberhalb 800 m 1 bis 12 Eistagen war es im Mittel 1,8 K kälter als normal. Die relative Sonnenscheindauer reichte von 79 % auf dem Fichtelberg bis 147 % bei Halle (Mittelwert 104 %).
Auch im **November** erreichten sehr unterschiedlich temperierte Luftmassen das Gebiet. Unter Hochdruckeinfluß war die Witterung bis zum 4. und vom 18. bis 28. relativ kalt und niederschlagsarm. In den tiefen Lagen wurden 9 bis 15 Frosttage, oberhalb 400 m 1 bis 10 Eistage registriert. An den übrigen Tagen war es bei südlichen Strömungen deutlich wärmer (17,9 °C in Dresden am 7.) und niederschlagsreicher. Die mittlere relative Niederschlagshöhe betrug 52 % (Minimum 17 % in Zinnwald, Maximum 84 % in Magdeburg und der Hainleite). Die Lufttemperatur wich im Norden um -0,8 K, im Süden bis +0,5 K vom vieljährigen Mittelwert ab. Die Sonne schien leicht unterdurchschnittlich (98 %).
Im **Dezember** kam es nach anfänglichen starken Schneefällen zu einem Temperaturanstieg bis auf 10 °C am 11. und Niederschlägen, auch in höheren Lagen als Regen. Nach erheblichem Temperaturrückgang (-12 °C am 17.) sowie Regen mit Glatteisbildung stiegen die Temperaturen bis auf 10 °C am 25. und 26., wobei es häufig zu Niederschlägen, zeitweise in Thüringen als Schnee, kam. Es wurden relative Niederschlagshöhen von 83 % in Zinnwald und 208 % in Quedlinburg erreicht (Mittelwert 130 %). Die Lufttemperatur lag 1,2 K über dem vieljährigen Monatsdurchschnitt, die Sonne schien unterdurchschnittlich (Mittelwert 72 %, Brocken nur 25 %). Es gab 10 bis 28 Frost- und 2 bis 19 Eistage.

Im Text erwähnte vieljährige Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961-1990.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflußjahres sowie des Kalenderjahres 1997 in mm und auch als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1961/90

Niederschlagsgebiet		A_{E0}[1]	Winter		Sommer		Abfluß-jahr		Kalender-jahr	
Fluß	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	1856	272	86	401	95	673	91	711	96
Elbe	Wittenbg.	10719	218	80	341	98	559	89	585	93
Elbe	Barby	43134	257	91	342	96	599	94	611	96
Elbe	Tangermünde	47100	253	91	337	96	590	94	603	96
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3184	217	79	375	107	592	95	618	99
Schwarze Elster	Löben	4327	208	77	356	103	564	92	590	97
Mulde	Golzern	5442	335	92	428	95	763	94	773	95
Zwickauer Mulde	Wechselburg	2107	333	90	443	95	775	93	786	94
Freiberger Mulde	Erlln	2982	345	93	428	95	773	94	783	96
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11449	284	98	353	100	637	99	634	98
Saale	Halle-Trotha	17979	267	96	341	97	609	96	610	97
Saale	Calbe-Grizehne	23719	264	97	332	98	596	97	599	98
Ilm	Niedertrebra	894	267	94	403	111	670	103	671	104
Unstrut	Laucha	6218	278	103	329	101	607	101	597	100
Weiße Elster	Zeitz	2504	257	89	334	87	591	88	606	90
Bode	Hadmersleben	2758	293	104	321	99	615	102	621	103
Ohre	Wolmirstedt	1503	226	91	315	103	541	98	562	102

[1] A_{E0} für Elbe-Pegel ab Grenze zu Tschechien

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

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

Im Jahr 1997 folgte die Abflußentwicklung im Elbegebiet im wesentlichen diesem Trend, eine größere Abweichung bedeutete nur die Ausbildung einer Abflußwelle im Juli. Die winterliche Frost- und Eisperiode, die sich nach Mitte Dezember 1996 einstellte, ließ die Wasserführung der Elbe zunächst in den Bereich zwischen MQ und MNQ zurückgehen. Besonders zum Jahreswechsel war mäßige bis starke Treibeisführung zu beobachten. Im Februar erfolgte nach Schneeschmelzprozessen in Verbindung mit Regenniederschlägen eine deutliche Durchflußerhöhung. Am 1. März stellte sich am Pegel Dresden der Höchststand ein, der mit 1 340 m³/s das HQ des Jahres bildete und gering unter MHQ lag. Ergiebige Niederschläge lösten im Juli eine Abflußwelle mit zwei Spitzen aus, deren zweite mit 1 220 m³/s den höheren Scheitelwert besaß. Nach schnellem Rückgang verlief die Wasserführung bis zum Jahresende allgemein unter dem Mittelwasserbereich. Der NQ-Wert des Jahres wurde im September mit 135 m³/s noch eindeutig über MNQ registriert. Der Mittelwert des Durchflusses betrug im Abflußjahr 1997 am Pegel Dresden 343 m³/s, das entsprach 106 % des mehrjährigen Vergleichswertes.
Die Nebenflüsse der Elbe wiesen dagegen unternormales Abflußverhalten auf. Mit Ausnahme der Frühjahrsmonate und teilweise im Juli bewegte sich die Wasserführung im wesentlichen ganzjährig unter dem Mittelwasserbereich. In den meisten Gewässern wurden in den Sommer- und Herbstmonaten die MNQ-Werte erreicht und zum Teil auch unterschritten. Die höchsten Durchflußwerte traten im Februar bzw. im Juli auf, sie lagen allgemein noch deutlich unter MHQ. Die mittleren Jahresdurchflüsse entsprachen im Mittel nur etwa 80 % der mehrjährigen Vergleichswerte.

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 287 m über NN. In Sachsen fließt die Schwarze Elster in nördlicher Richtung, in Brandenburg wendet sich ihr weiterer Lauf nach Westen. Zum Einzugsgebiet der Schwarzen Elster 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.

Die Durchflüsse im Gebiet der Schwarzen Elster bewegten sich im wesentlichen im Bereich zwischen MQ und MNQ. Im Februar und im Juli wurden an den meisten Pegeln Überschreitungen der mehrjährigen monatlichen Mittelwerte registriert. In diesen Monaten traten auch die HQ-Werte des Jahres auf, die jeweils etwa die Höhe der 0,5-fachen MHQ-Werte erreichten. Der sommerliche Durchflußrückgang führte, außer im Gebiet der Großen Röder, teilweise bis unter MNQ. In der oberen Schwarzen Elster lagen die Jahresdurchflüsse bei nur 60 bis 70 % der Vergleichswerte, damit wiesen sie erheblich unternormales Abflußverhalten auf. In den Nebenflüssen der Schwarzen Elster wurden etwas höhere Jahreswerte von ca. 85 % erreicht.

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Mulde (WEG 54)

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

Im Jahr 1997 verlief die Abflußentwicklung im Muldegebiet relativ ausgeglichen. Bei vergleichsweise geringer Schneebedeckung im Bergland kam es in den Frühjahrsmonaten trotz etwas übernormaler Niederschläge nur zu allgemein erhöhter Wasserführung, nicht aber zum Auftreten eines Hochwasserereignisses. Die höchsten Jahresdurchflüsse wurden an den meisten Pegeln während dieser Zeit gemessen, im mittleren und unteren Gebiet der Zwickauer Mulde erwiesen sich die Scheitel einer Abflußwelle im Juli als höher. In der Vereinigten Mulde stellten sich die Scheitel der ablaufenden Wellen von März und Juli etwa in gleicher Höhe ein. Die HQ des Jahres lagen überwiegend in Nähe der 0,5-fachen mehrjährigen MHQ-Werte. Die niedrigsten Durchflußwerte traten im Juli und September/Oktober im wesentlichen über MNQ auf. In hochgelegenen kleineren Einzugsgebieten, besonders im Gebiet von Zschopau/Flöha, wurden die mehrjährigen MNQ-Werte jedoch auch deutlich unterschritten. Die mittleren Jahresdurchflüsse wiesen mit durchschnittlich 85 % der Vergleichswerte unternormales Abflußverhalten auf, wobei die Spanne von 60 % im Gebiet der oberen Zschopau bis etwa 110 % im Gebiet der Chemnitz reichte.

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

Die Saale entspringt im bayerischen *Fichtelgebirge* in einer Höhe von 707 m über NN. Sie fließt der Hauptabdachung des Mittelgebirges folgend in nördlicher Richtung am östlichen Rande des *Thüringer Beckens*. Dem Quellgebiet mit Zufluß der Selbitz folgt das Gebiet der Saaletalsperren. Anschließend entwässern die Loquitz aus dem *Thüringer Schiefergebirge* und die Schwarza aus dem Ostteil des *Thüringer Waldes* linksseitig in die Saale. Vor der Einmündung der Unstrut ist die Ilm der größte Zufluß.
Die Saaletalsperren beeinflussen den Abfluß der Saale vom Niedrig- bis zum Hochwasserbereich.

Unterhalb der Saaletalsperren wurden in der Saale Durchflüsse von 96 bis 103 % der mehrjährigen Mittelwerte beobachtet.
In den Monaten Februar/März wurde das größte Hochwasser des Abflußjahres mit Hochwasserscheitelabflüssen von zwei- bis sechzehnjährlichen (Loquitz) Wiederkehrsintervallen gemessen.
Ab April unterschritten die Abflüsse im gesamten Einzugsgebiet die mehrjährigen Mittelwerte z.T. wesentlich. Die Jahres-MQ-Werte der durch die Talsperren unbeeinflussten Saale und ihrer Nebenflüsse erreichten 75 bis 104 % des mehrjährigen Mittelwertes.

Unstrut (WEG 564)

Die Unstrut entwässert fast zentripetal das niederschlagsarme *Thüringer Becken* mit seiner abflußreichen Umrahmung zwischen *Thüringer Wald* und *Harz*. Die einstige Kleinstaaterei begünstigte die enge, oft schare Eindeichung an ihrem Oberlauf und ihren Zuflüssen, so daß nach dem 2. Weltkrieg mit großen künstlichen Retentionsräumen - insbesondere in den Hochwasserrückhaltebecken Straußfurt/Unstrut mit 19,2 Millionen m³ und Kelbra/Helme mit 35,6 Millionen m³ Stauinhalt (beide später zu Talsperren aufgerüstet) - die oft monatelange Überflutung der Niederungen von Unstrut und Helme (*Goldene Aue*) abgemindert werden mußte. Infolge der starken Höhenunterschiede zwischen der Gebirgsumrahmung (*Rennsteig* um 900 m ü. NN) und den Beckenlagen sowie der Expositionsunterschiede gegenüber den vorwiegend niederschlagsbringenden Winden aus westlichen Richtungen reichen die mehrjährigen mittleren Abflußhöhen von fast Null bis gegen 1000 mm/a. In den durch Salzauslaugung extrem gefällearmen Auen hat die Bewässerung durch Einstau und Beregnung eine lange Tradition.

1997 war ein Jahr mit mittlerem Abflußverhalten. Die mittleren Jahresabflüsse lagen außer im Gebiet der Gera im gesamten Unstrutgebiet im Bereich des mehrjährigen MQ-Wertes. Im Geragebiet erreichten die Abflüsse nur 80 % des mehrjährigen Mittelwertes.
Bemerkenswerte Hochwässer traten nur im Winter auf. Im Februar liefen zwei Hochwasserwellen ab: Die erste Welle (in der Monatsmitte) erreichte nur an wenigen Pegeln des Gebietes die Meldegrenze. Bei der zweiten Welle (am Monatsende) wurden im Geragebiet an allen Hochwassermeldepegeln die Meldegrenzen überschritten und teilweise die Richtwasserstände der Alarmstufe 1 erreicht.
Die Jahres-NQ-Werte lagen im Bereich der mehrjährigen MNQ-Werte. Sie traten im September und Oktober auf.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

In der Weißen Elster war im Jahresverlauf nahezu normales Abflußverhalten zu verzeichnen, in den Nebenflüssen erreichten die mittleren Jahresdurchflüsse im Durchschnitt etwa 88 % der mehrjährigen Mittelwerte. In den Monaten Januar und April bis Oktober wurden die mehrjährigen Monats-MQ-Werte zum Teil wesentlich und anhaltend unterschritten (unter MNQ). Im Februar/März führten ergiebige Niederschläge zur Ausbildung eines Hochwasserscheitels, der aber an keinem Pegel ein zweijährliches Wiederkehrsintervall erreichte. In den Zuflüssen traten die höchsten Jahreswerte überwiegend im Juli auf, wobei die jeweiligen Abflußspitzen nicht in den Bereich von MHQ kamen. In der Pleiße wurden sie bereits im Dezember registriert.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

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

Nach Abflüssen im Mittelwasserbereich in den ersten Monaten des Abflußjahres kam es durch die Schneeschmelze in den Mittelgebirgen ab Mitte Februar zu einem kräftigen Anstieg, der um die Monatswende zum März das MHQ erreichte und das Maximum des Jahres markierte. Bis auf eine kleine Spitze im Juli gingen die Abflüsse danach bis in den Bereich nahe MNQ zurück, in dem sie bis Ende Oktober verblieben. Danach begann der Anstieg einer Hochwasserwelle, die Anfang November HQ_5 erreichte. Auch im Dezember lag die Wasserführung noch über den MQ-Werten.

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Bode (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3 284 km² und zwei markanten, geologisch bedingten Laufrichtungswechseln recht differenzierte Landschaften: sowohl den niederschlags- und abflußreichen *Hoch- und Oberharz* aus grundwasserarmem Grundgebirge als auch die verschieden intensiv pleistozän überformten mesozoischen Schichtgebirge des *Harzvorlandes* und der *Magdeburger Börde*, die durch mehrfache Gebirgsbildung und Salztektonik mosaikartig zerstückelt sind. Letztere bestimmt den weiten Bogen des Hauptentwässerungszuges Großer Graben/Bodeunterlauf von W nach SE durch das *Große Bruch* und die *Bodeniederung*. Die Wasserführung der Bode wird maßgeblich durch die Trinkwassertalsperre in der Rappbode mit Vorsperren und der Überleitungssperre in der Bode beeinflußt. Sie wird generell verringert, bei Niedrigwasser aber auch aufgehöht. Die auch zum System gehörige Talsperre Wendefurth ist außer dem Pumpspeicherwerk-Unterbecken auch Ausgleichsbecken.

Die vom Beginn des hydrologischen Jahres bis in den Dezember hinein zunächst über die MQ-Werte angestiegene Wasserführung sank ab dem kalendarischen Jahreswechsel durch Einsetzen starker Fröste sehr schnell wieder auf MNQ-Monat. Niederschläge und Schneeschmelze führten Ende Februar/Anfang März zu einer Hochwasserentwicklung, deren Abflußspitzen in der oberen Bode und Selke im Bereich der Alarmstufen 1 und in der unteren Bode im Bereich der Alarmstufen 2 der Richtwerte an den Pegeln lagen. Während sich danach ein schneller Rückgang einstellte, verharrte in der unteren Bode infolge der Entlastung der Hochwasserschutzräume der Talsperren die Wasserführung bis Anfang April noch auf hohem Niveau. Vom Monat Mai bis zum Jahresende lag - mit Ausnahme eines kleinen Hochwassers im Juli, bei dem die Alarmstufe 1 in Bode, Holtemme und Aller sowie die Alarmstufe 2 in der Ilse überschritten wurde - die Wasserführung bei MNQ-Monat.

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

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

Das Abflußjahr 1997 begann mit sinkender Wasserführung, die in der Kälteperiode ab Mitte Dezember die MNQ-Werte des Monats unterschritt. Die einsetzende Eisentwicklung vollzog sich ähnlich wie im Vorjahr sehr schnell. In der zweiten Januarhälfte herrschte im Elbeabschnitt zwischen Barby und Wittenberge Eisstand und damit einhergehend eine sehr niedrige Wasserführung. Die Schifffahrtssperre wurde Mitte Februar nach Eisbrechereinsatz aufgehoben. Mit dem sich anschließenden Tauwetter entwickelte sich Ende Februar/Anfang März eine Hochwasserwelle, die MHQ-Monat und die Alarmstufe 1 als Richtwert an den Pegeln überschritt. Ab Mitte Mai fiel die Wasserführung wieder unter die Mittelwerte. Dieses niedrige Wasser hielt - nur unterbrochen von einer leichten Hochwasserentwicklung Ende Juli/Anfang August - bis Anfang Dezember an, um danach wieder leicht anzusteigen.

Schwebstoffe

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

Die jährliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Meßstellen 3 bis 12 %, in der Saale bei Calbe rund 31 % unter dem langjährigen Mittelwert.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Elbe-Meßstelle zwischen 16 und 30 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe mit ca. 15 %. Die schwebstoffreichsten Monate waren März und Juli.
Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde jeweils im Januar und Oktober beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 1,5 und 3,1 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, in Calbe bei 3,3 %.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 14 953 t am 11. Juli ermittelt, in Wittenberg mit 9 590 t am 3. März, in Magdeburg mit 18 835 t am 27. Februar und in Tangermünde mit 13 349 t am 3. März sowie in Calbe mit 2 305 t am 22. Dezember. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Meßstellen zwischen 148 und 462 t, in Calbe bei 99 t; die Werte traten meist im Januar und Oktober auf.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 38 g/m³ ca. 12 %, in Wittenberg mit 36 g/m³ ca. 10 %, in Magdeburg mit 37 g/m³ ca. 5 %, in Tangermünde mit 40 g/m³ ca. 2 % und in Calbe mit 41 g/m³ ca. 15 % unter dem Mittel der Jahreswerte. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Torgau mit 196 g/m³ am 11. Juli ermittelt, in Wittenberg mit 184 g/m³ am 18. Juni, in Magdeburg mit 200 g/m³ am 27. Februar und in Tangermünde mit 103 g/m³ am 3. März sowie in Calbe mit 222 g/m³ am 16. Juni.

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.

Durch die im Dezember 1996 und im Januar 1997 sehr trockene Witterung, verbunden mit anhaltendem Frost, gingen die Grundwasserstände im Januar zurück. Erst die überdurchschnittlich hoch gefallenen Niederschläge und die einsetzende Schneeschmelze führten ab Februar zu einem Grundwasseranstieg und zur Wiederauffüllung der Grundwasserleiter. Diese Tendenz setzte sich teilweise bis in den Mai fort, so daß die Jahresmaxima bei den Meßstellen des Grund- und Tafeldeckgebirges größtenteils im März, in den östlichen Teilen des betrachteten Gebietes (Sachsen) zumeist im April und im nördlichen Teil (Börde, Fläming) im Mai auftraten.
Danach kam es überall zu einem teils deutlichen Fallen der Grundwasserstände. Diese Tendenz wurde lediglich kurzfristig im Juli und August an einigen Meßstellen infolge überdurchschnittlich starker Niederschläge im Juli unterbrochen.
Die Jahresminima traten mehrheitlich in den Monaten November und Dezember 1997 auf. Die Grundwasserstände des Jahresanfangs wurden zu Jahresende zumeist nicht mehr erreicht.
Insgesamt lagen die Jahresmittelwerte bei der Mehrzahl der Meßstellen unter den langjährigen Jahresmittelwerten.
Die Hauptwerte der ausgewählten repräsentativen Quellschüttungsmeßstelle Kleinschirma zeigten ein ähnliches Verhalten und bestätigen die oben gemachten Aussagen über das Grundwasser.

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

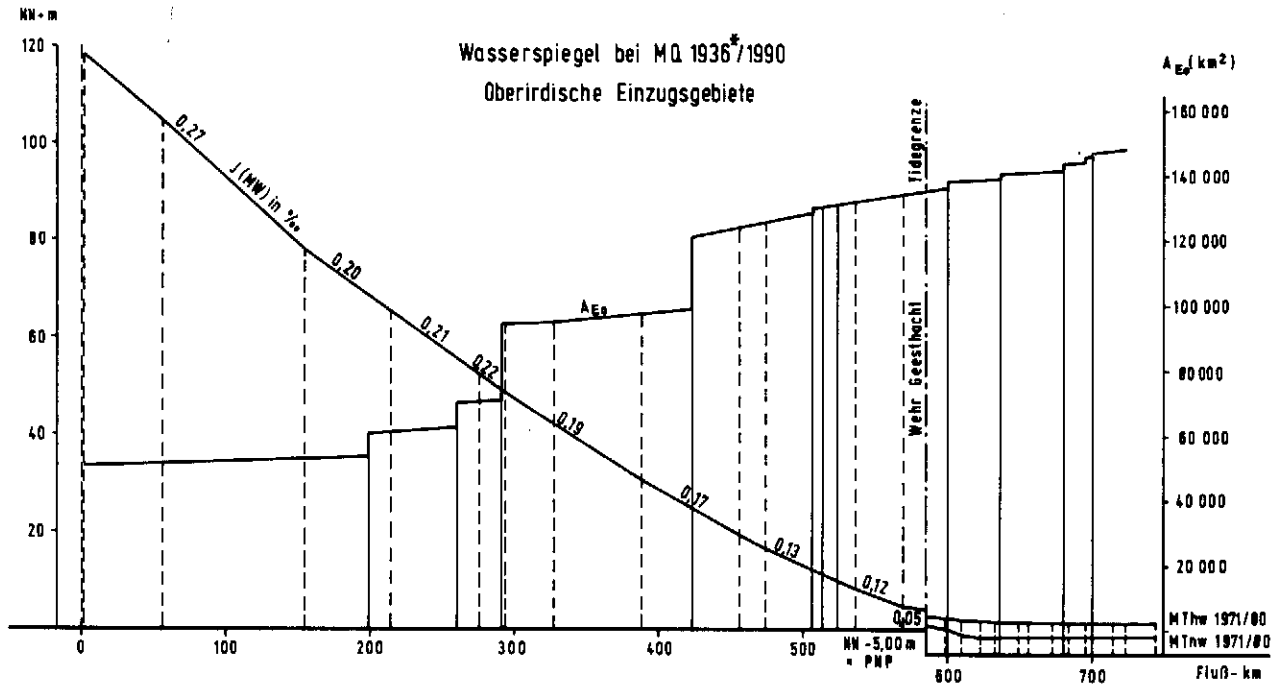
Grundwasser

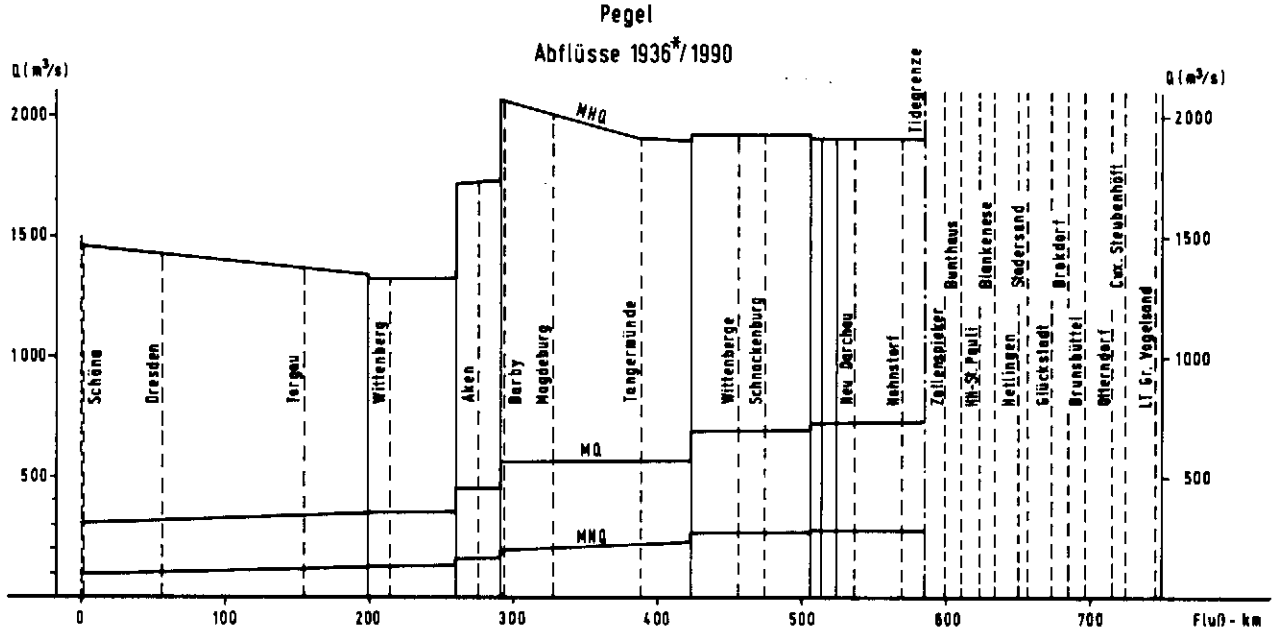
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

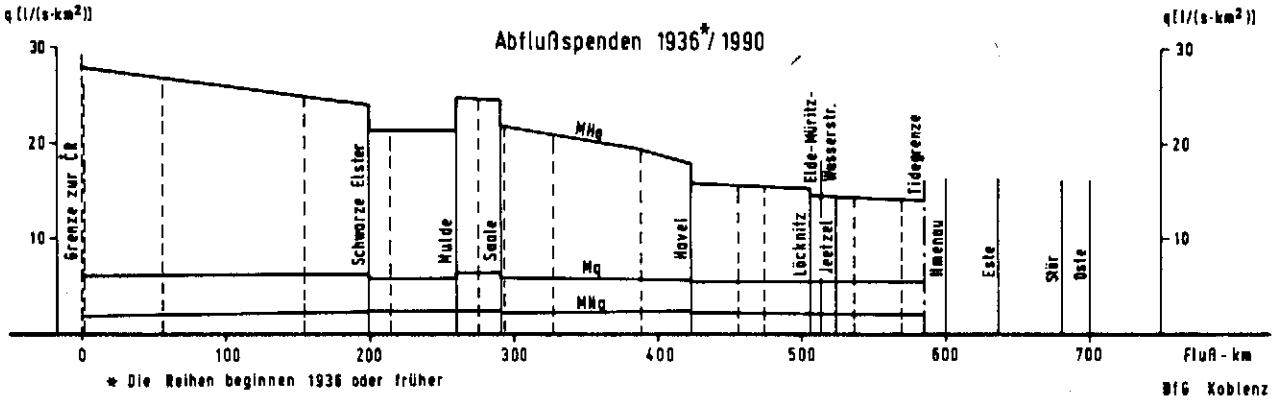
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







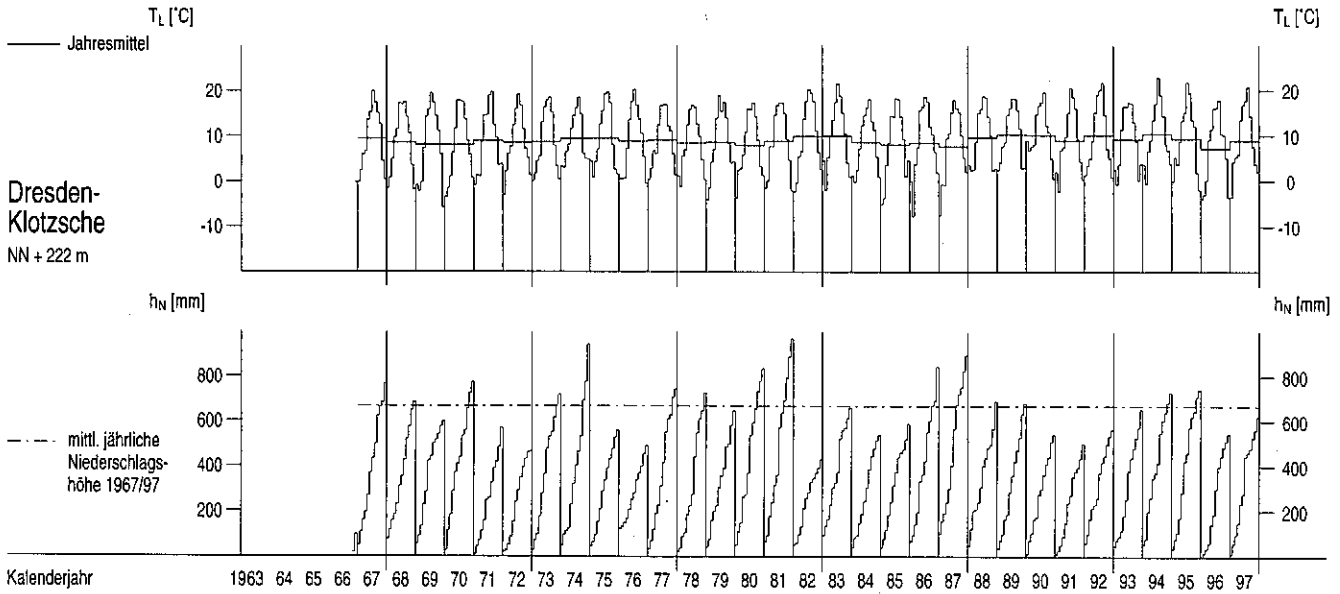
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

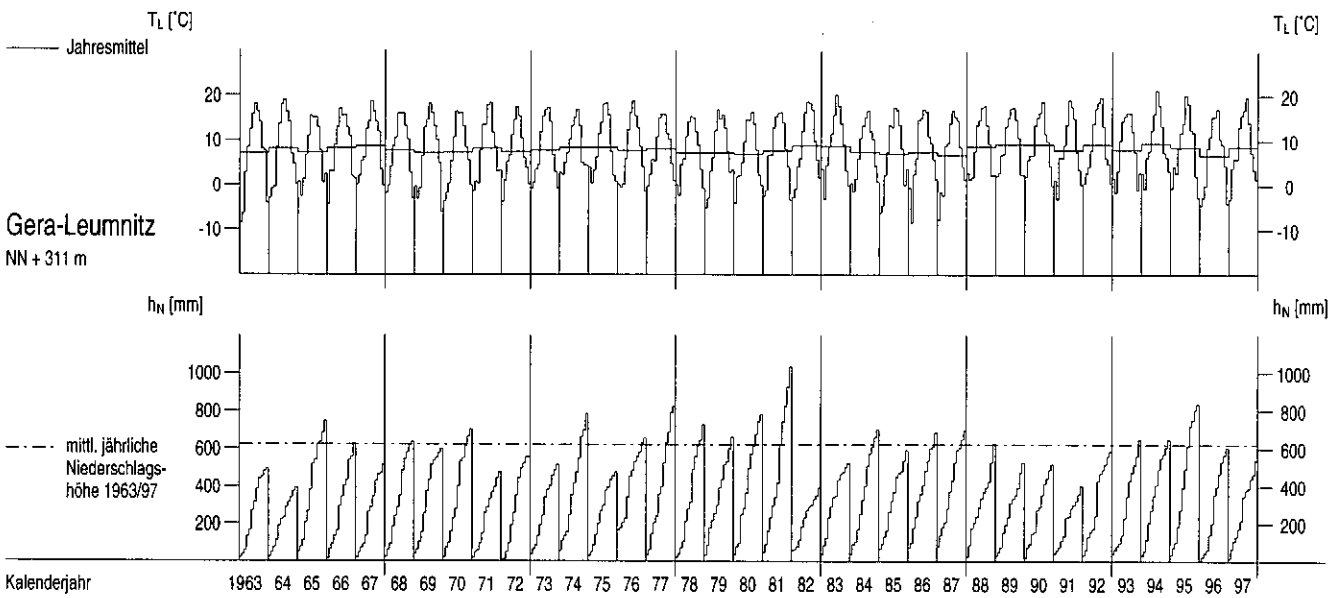
BfG Koblenz

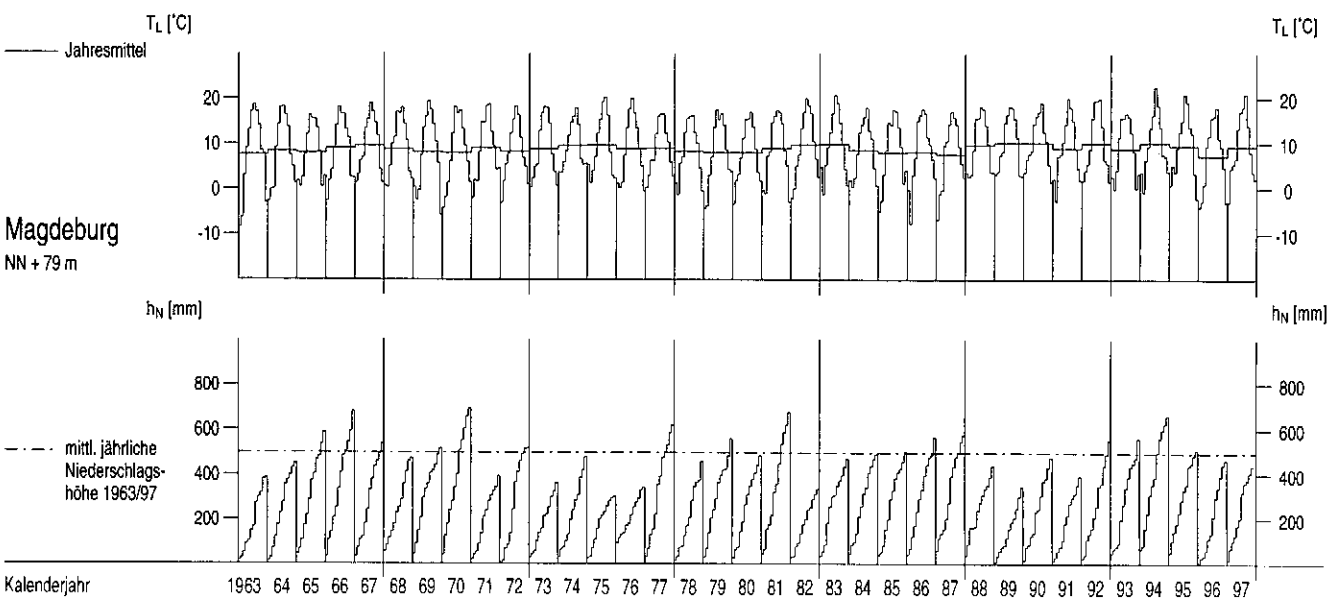
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1963

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



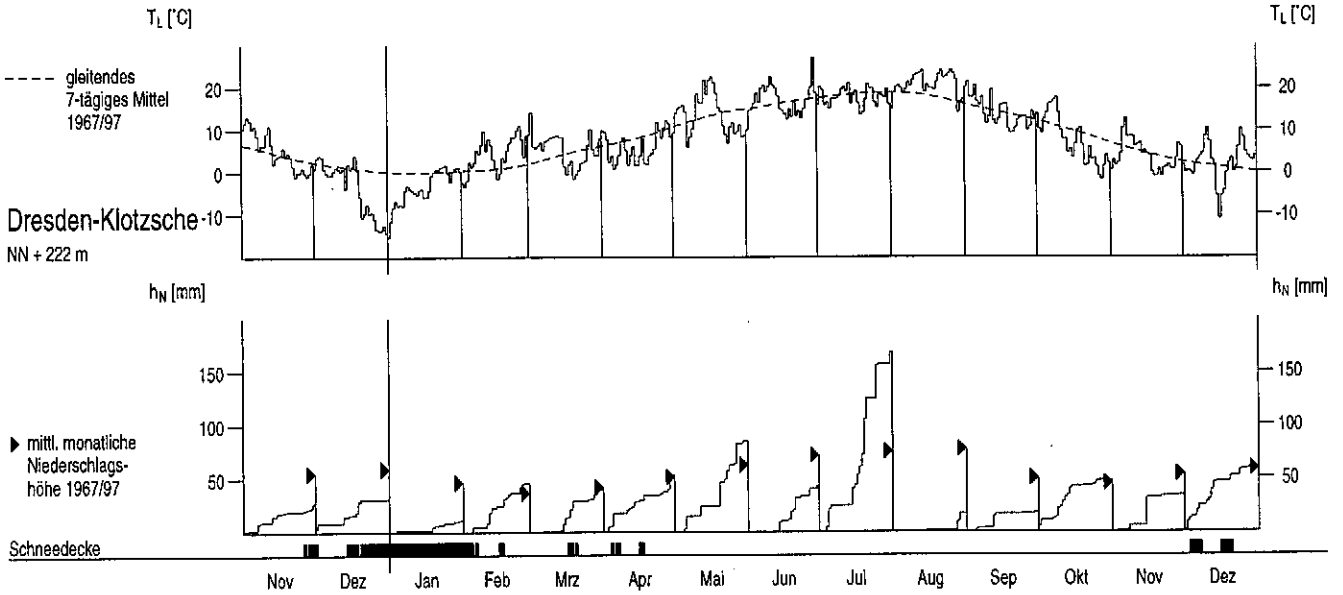


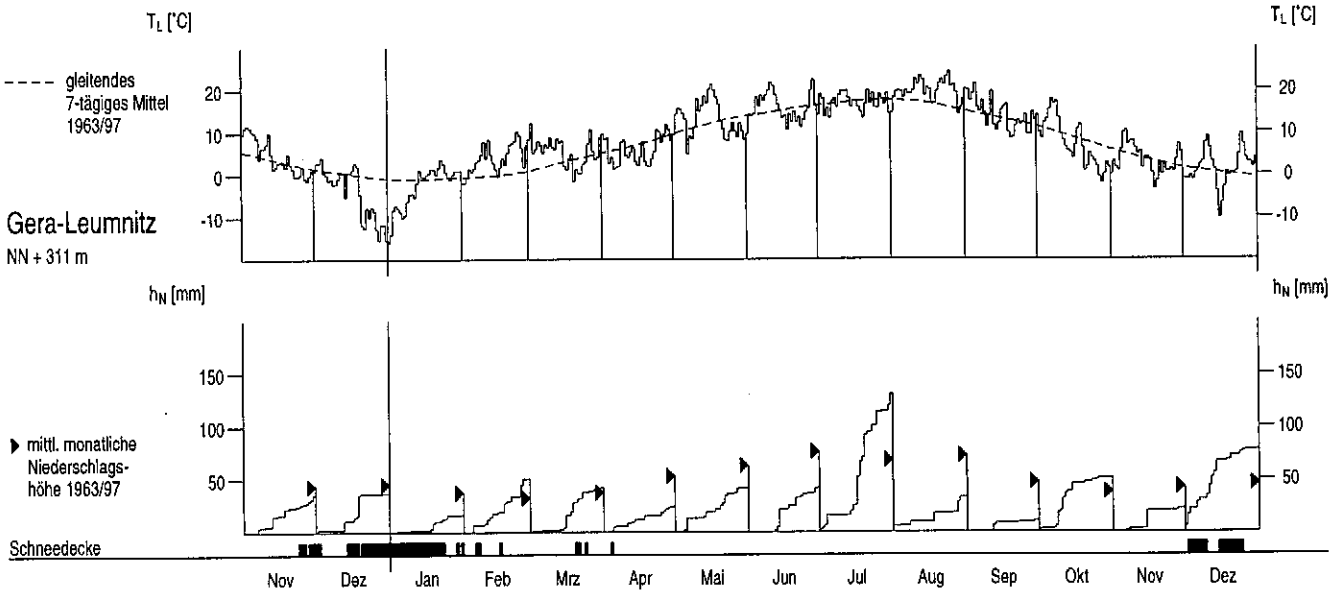


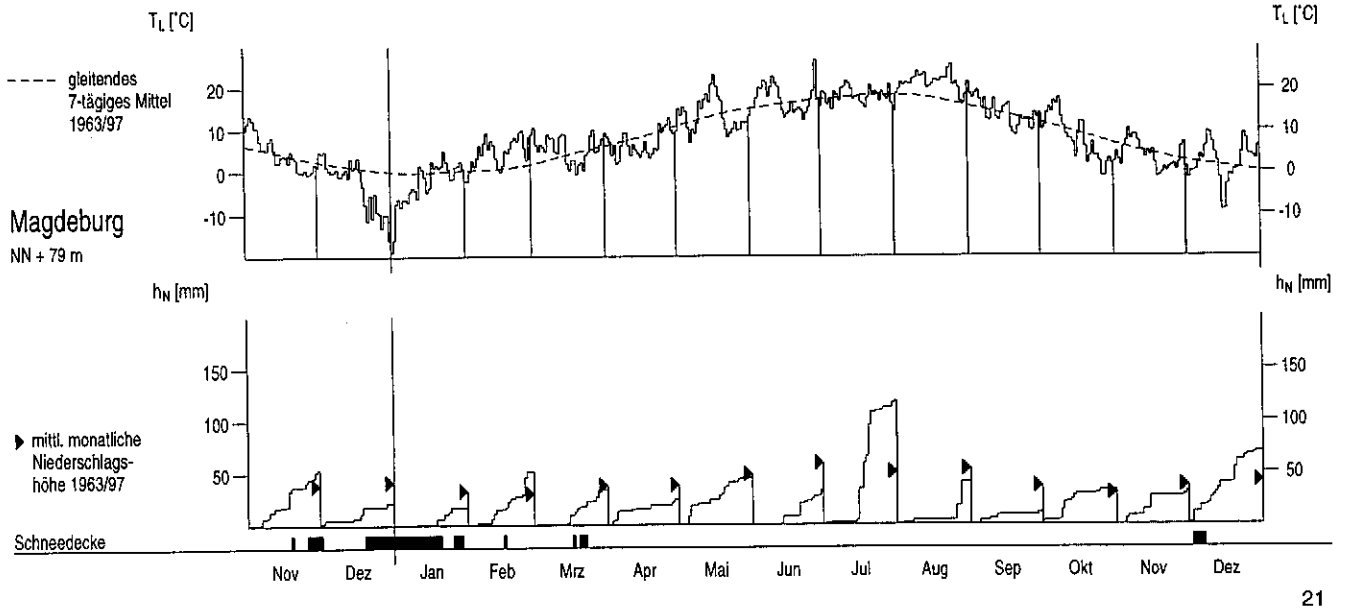
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

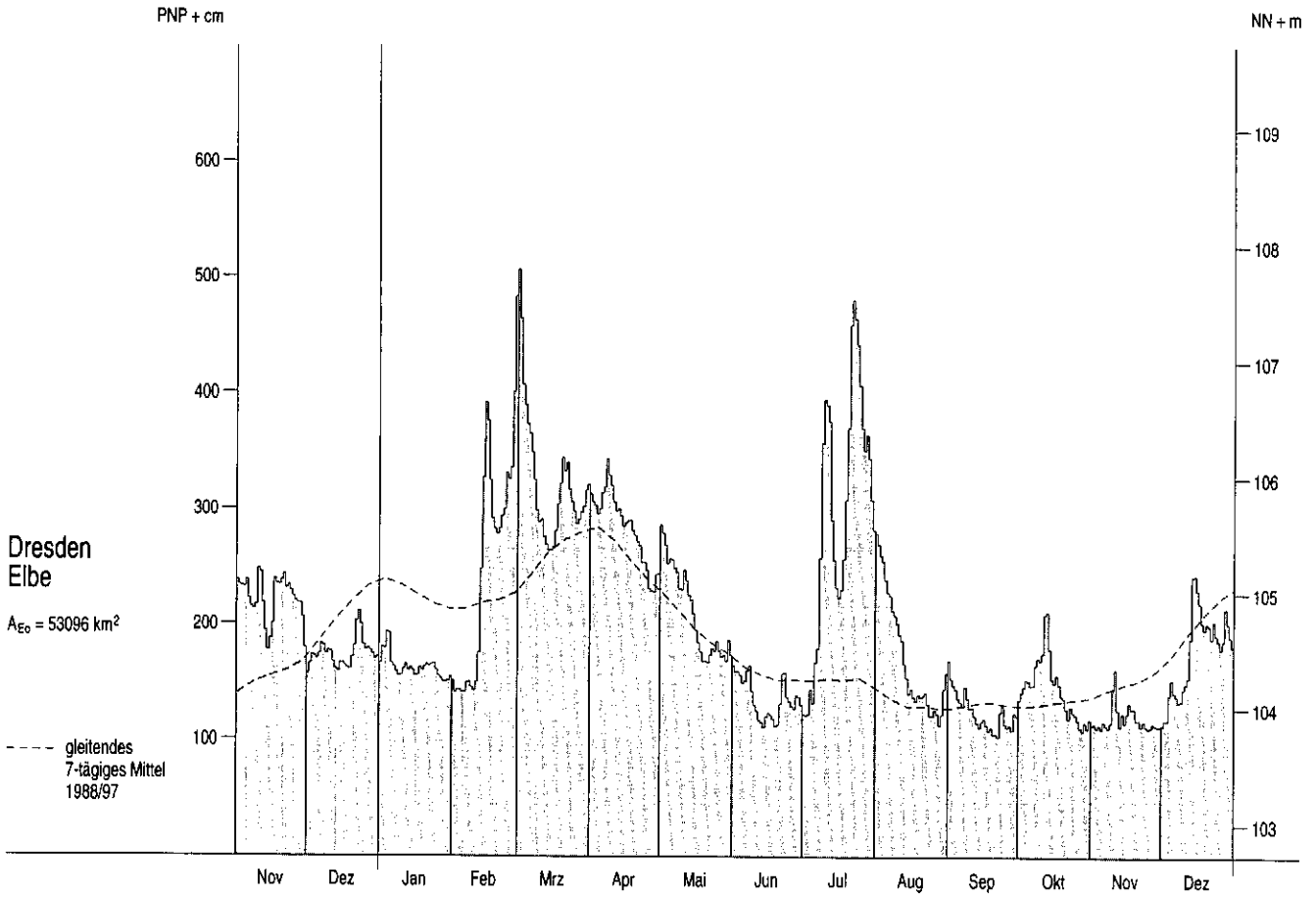


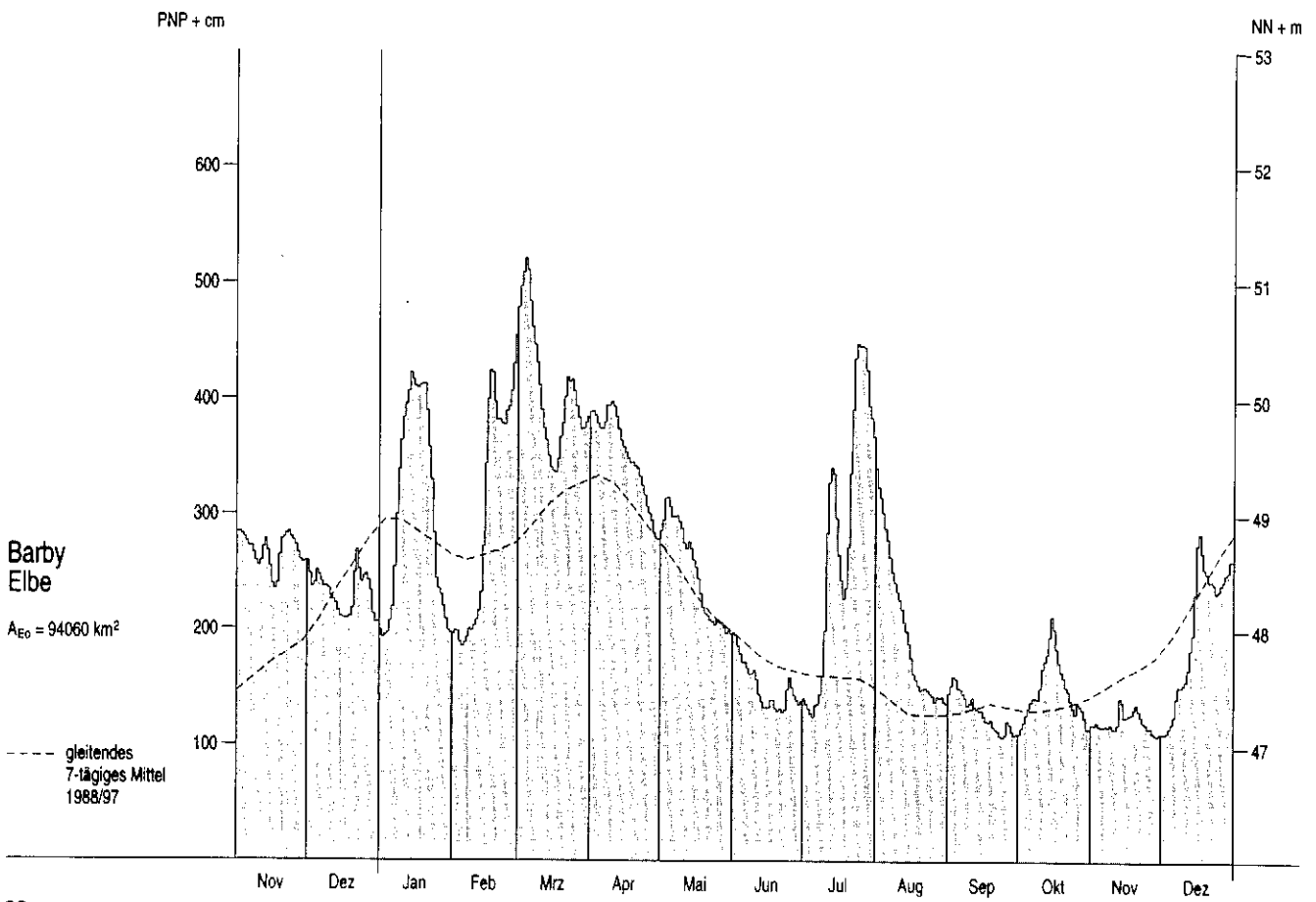




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

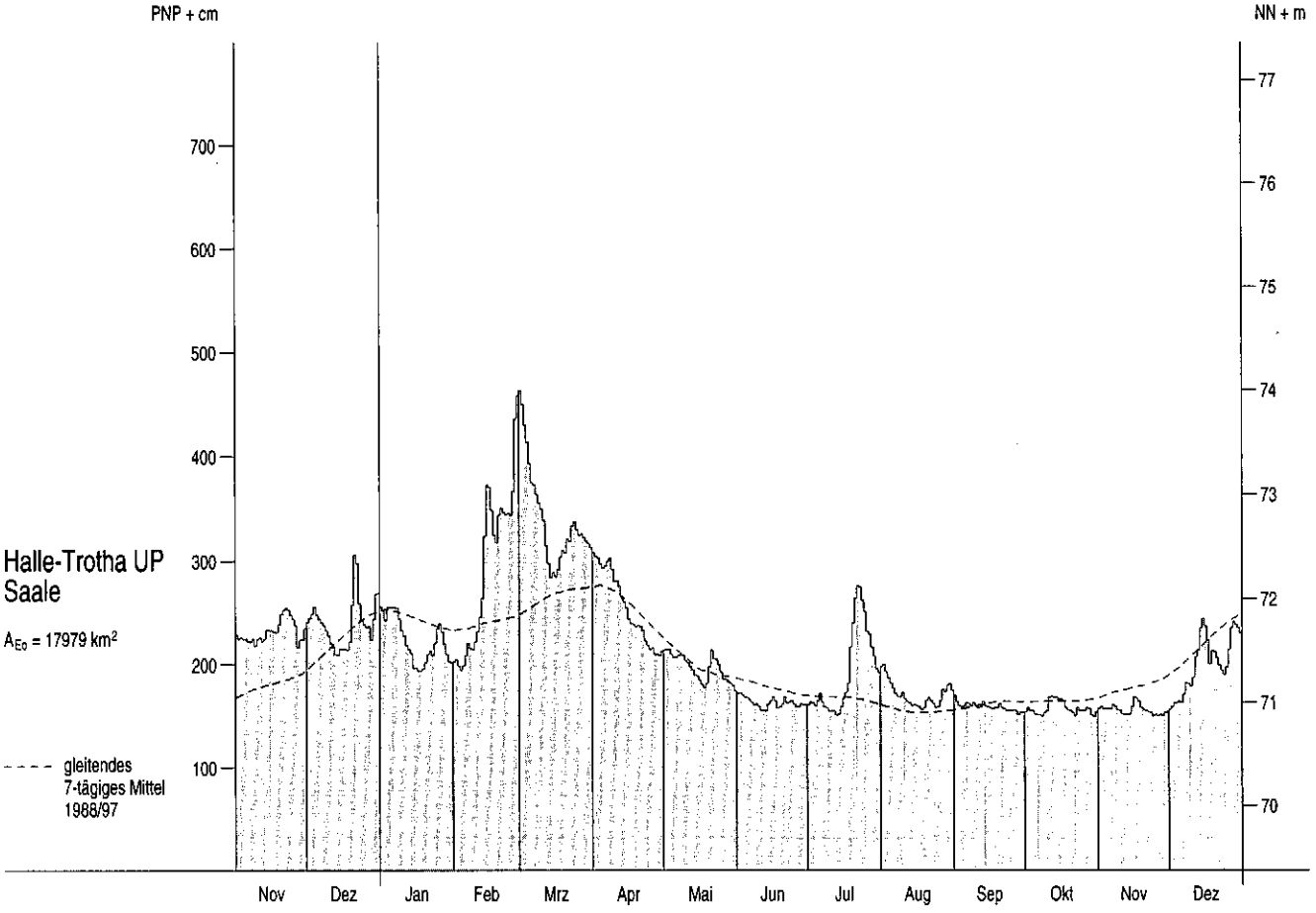
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

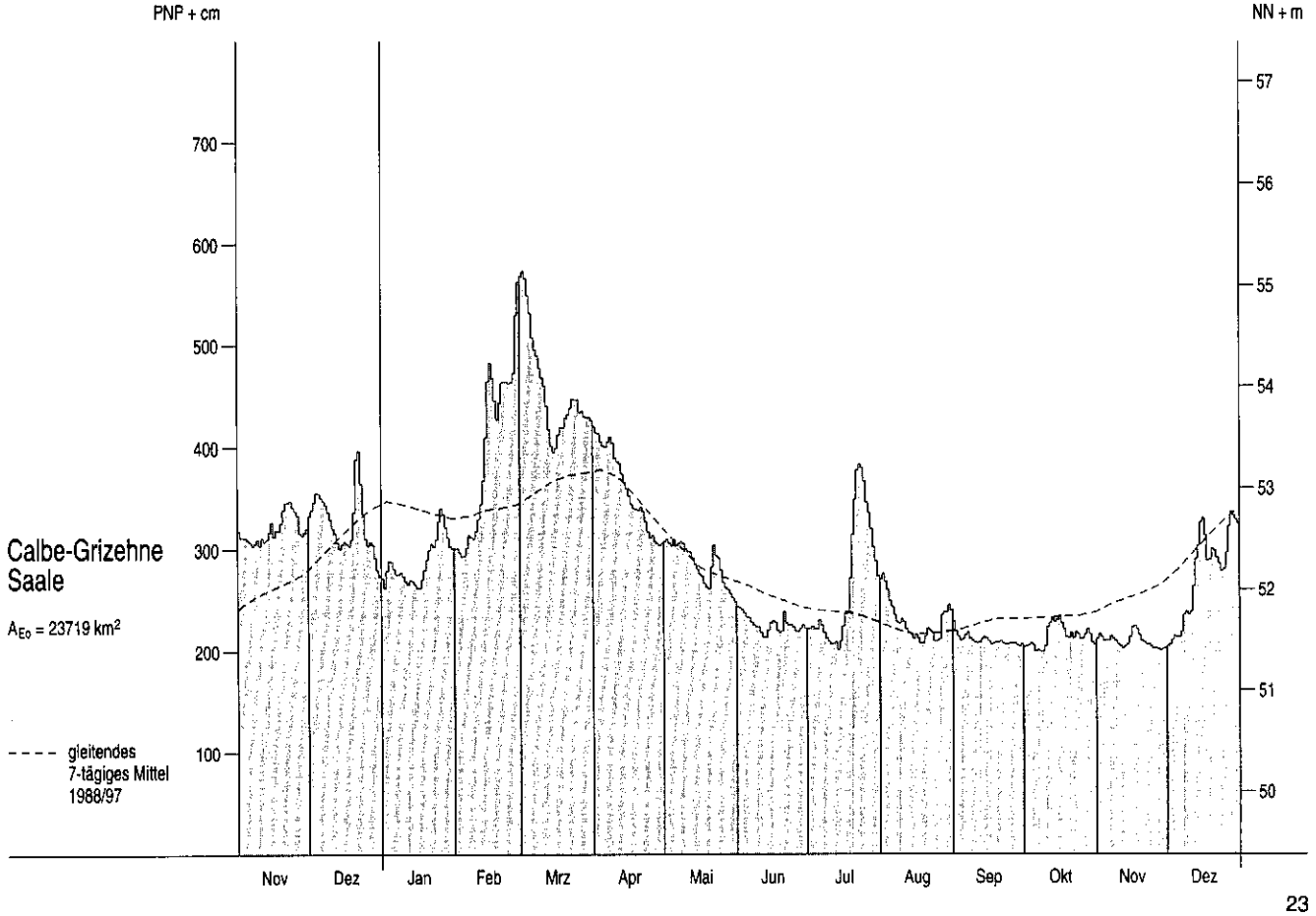




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

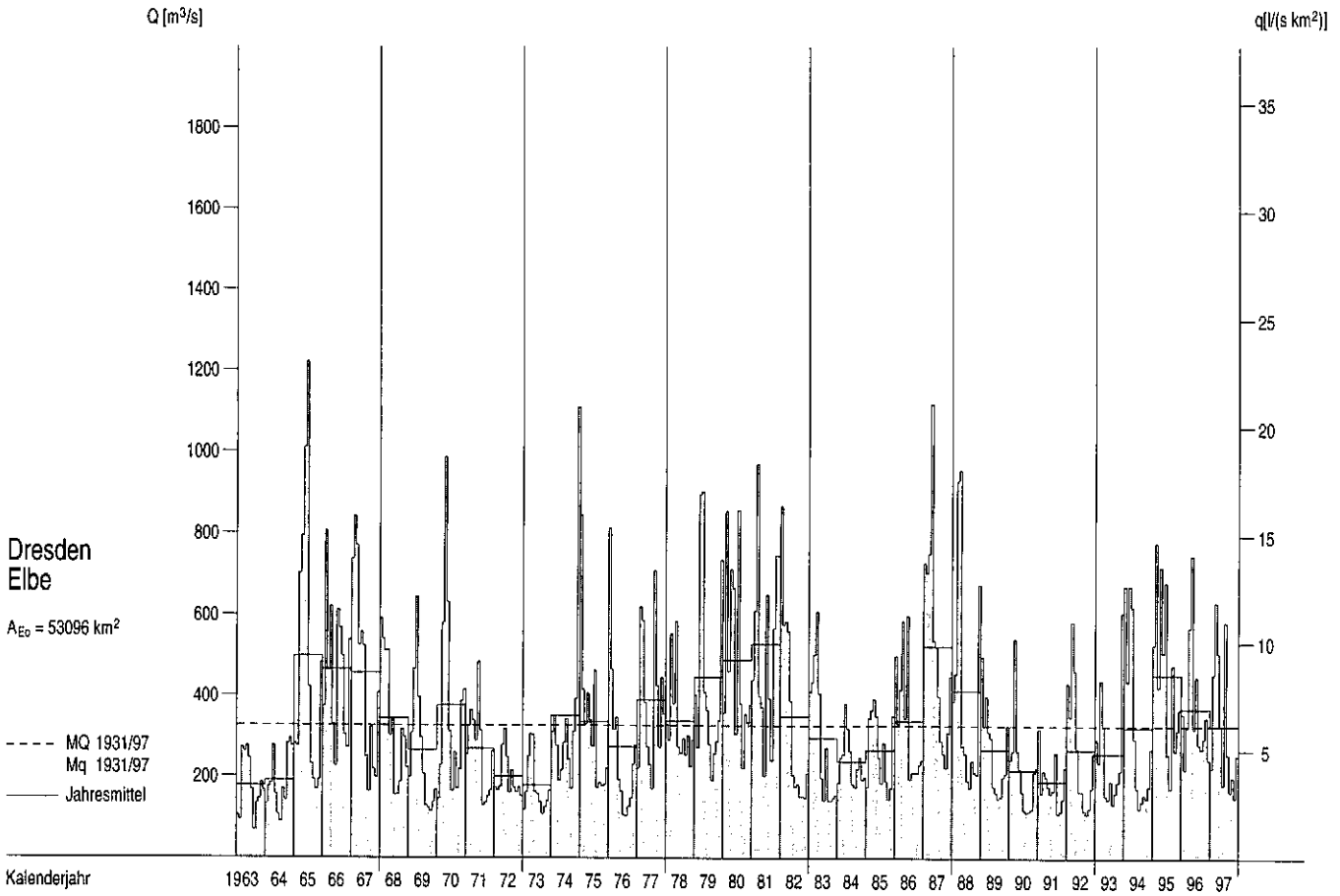
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

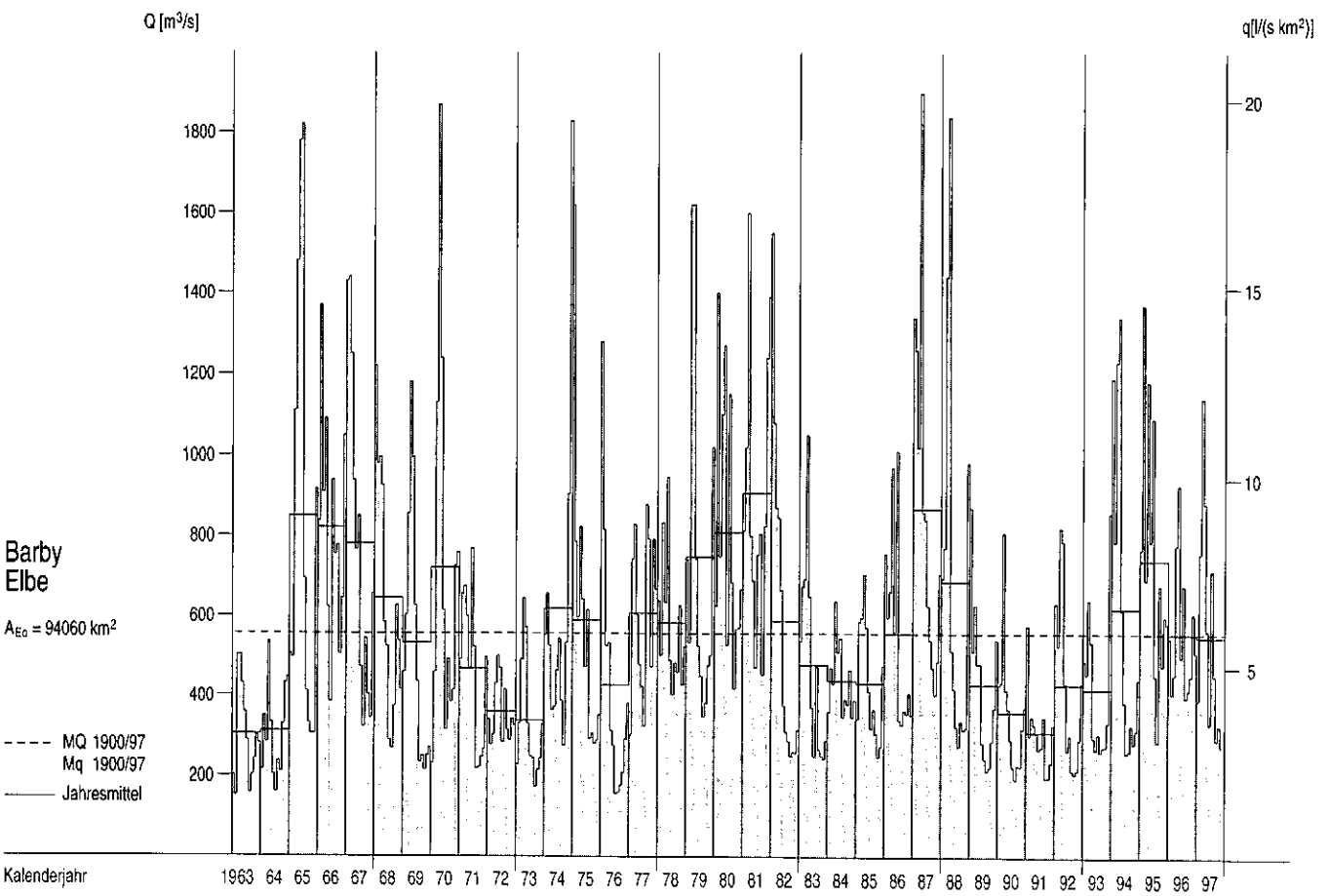




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

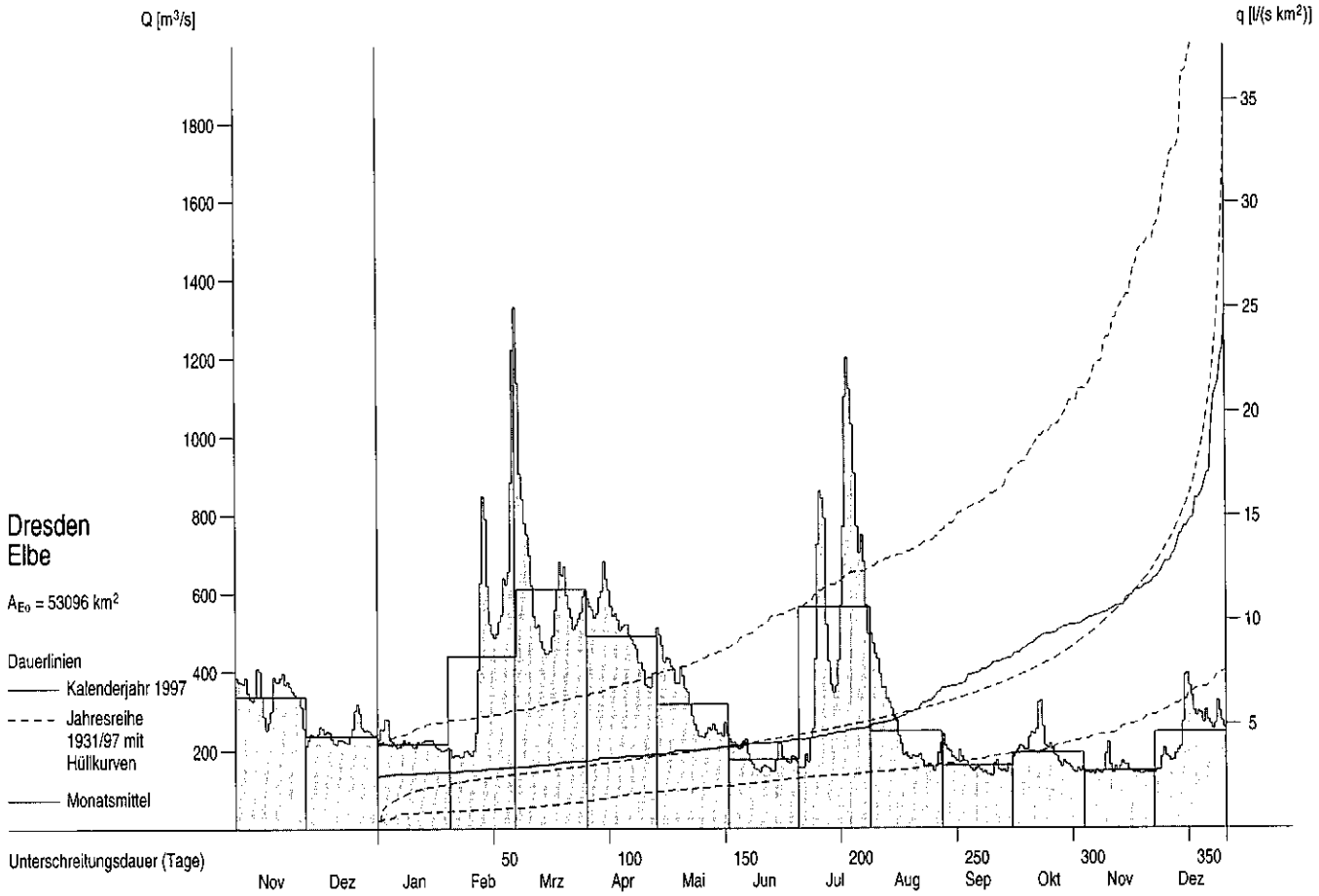
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

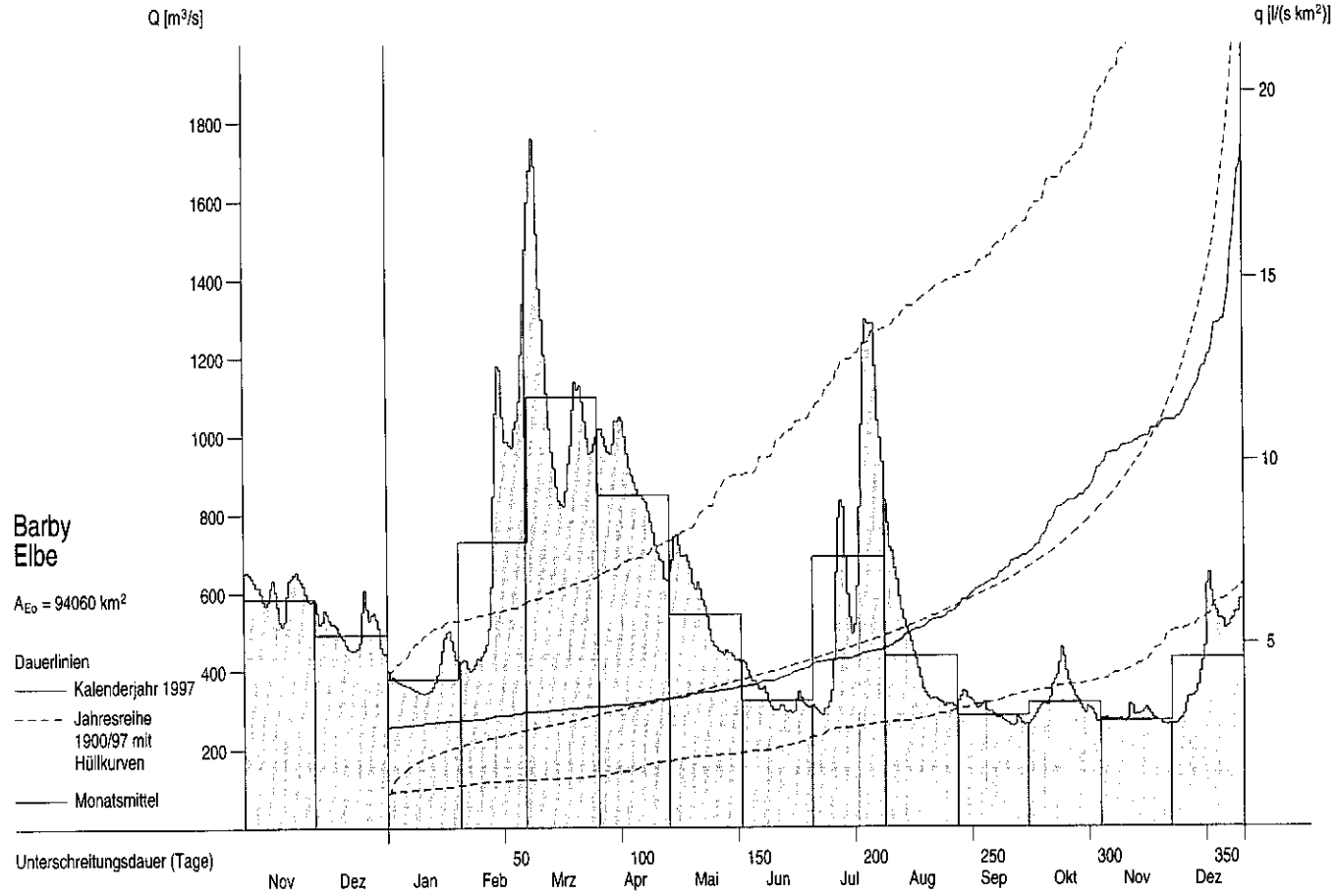




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

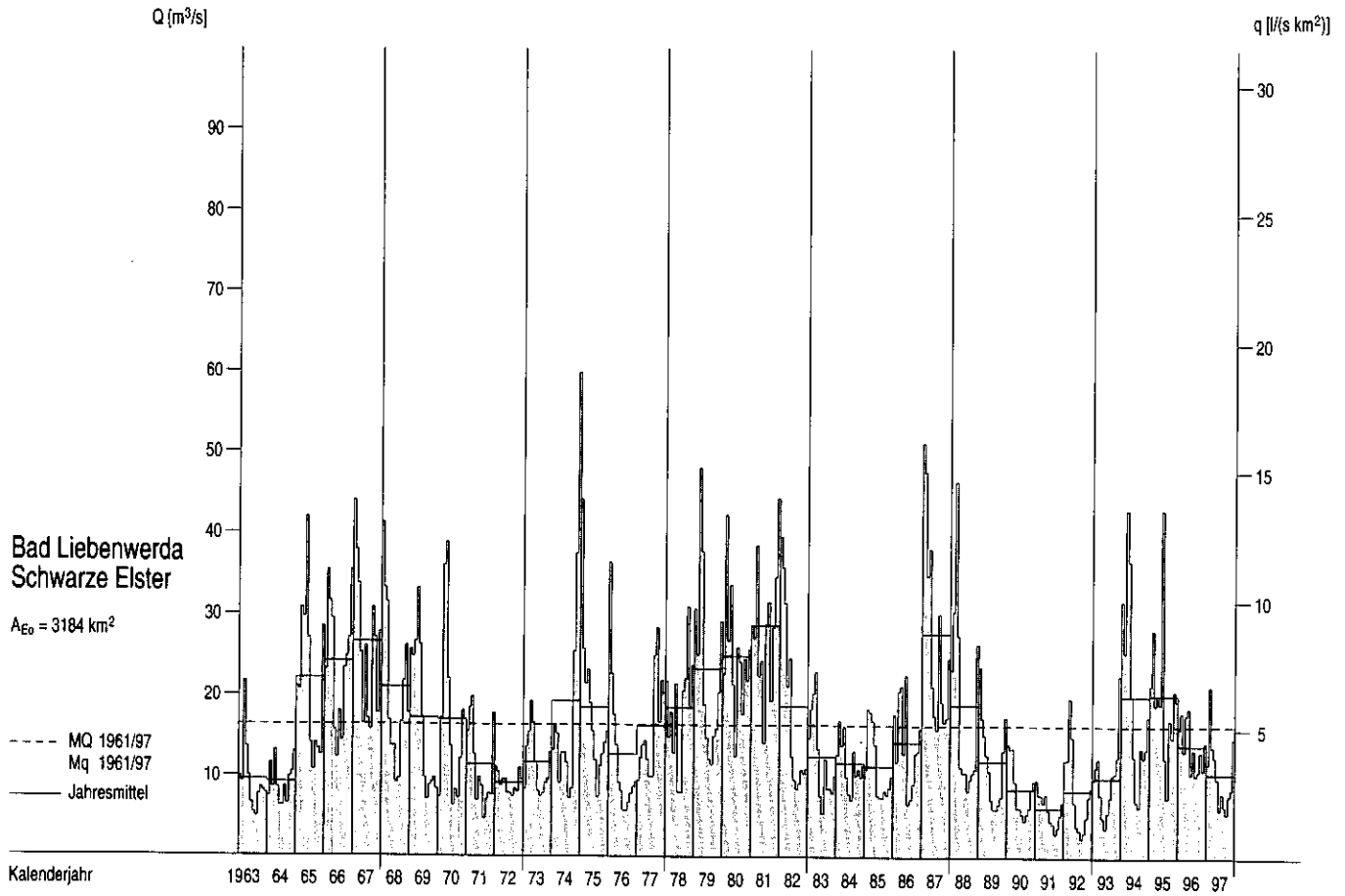
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

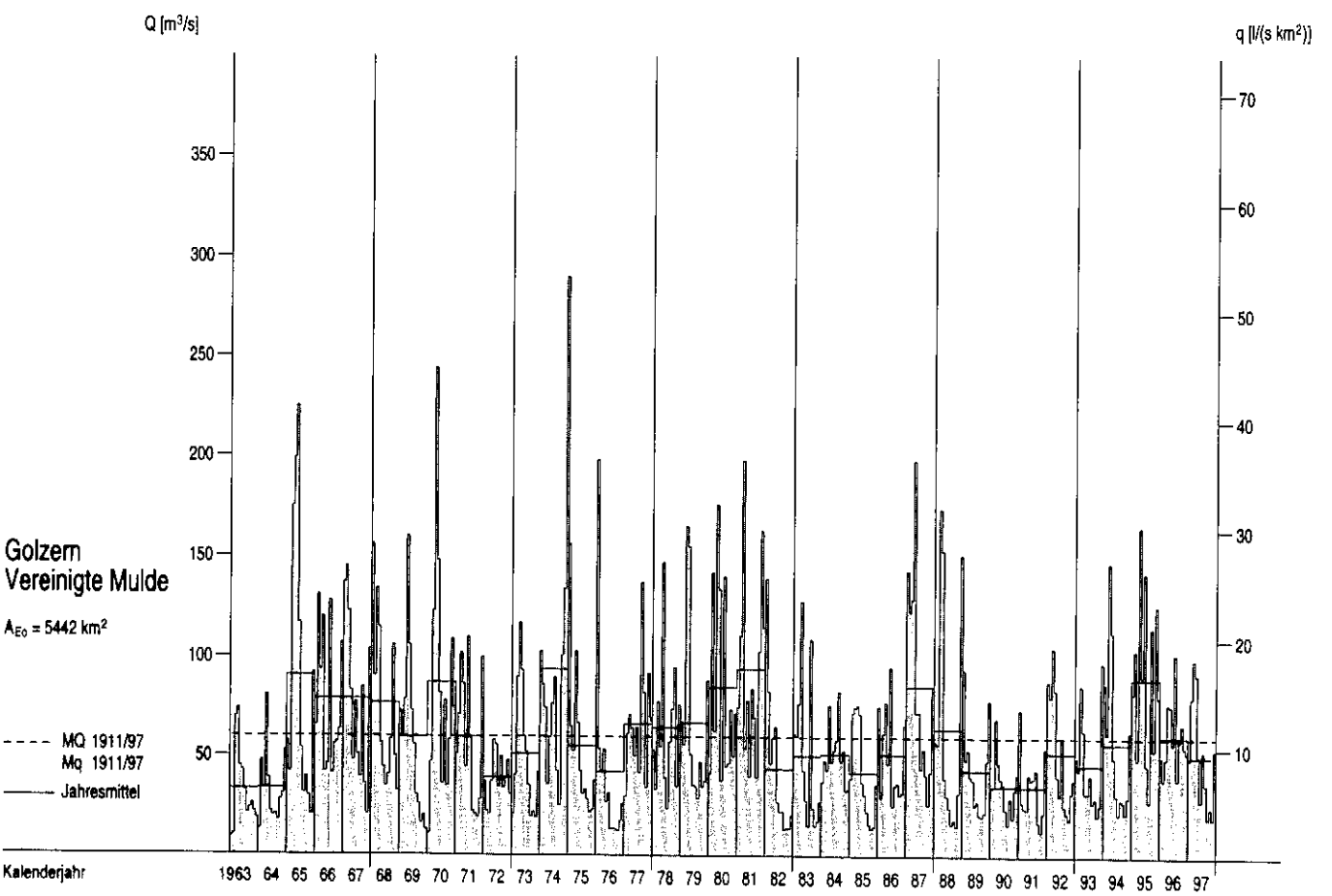




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

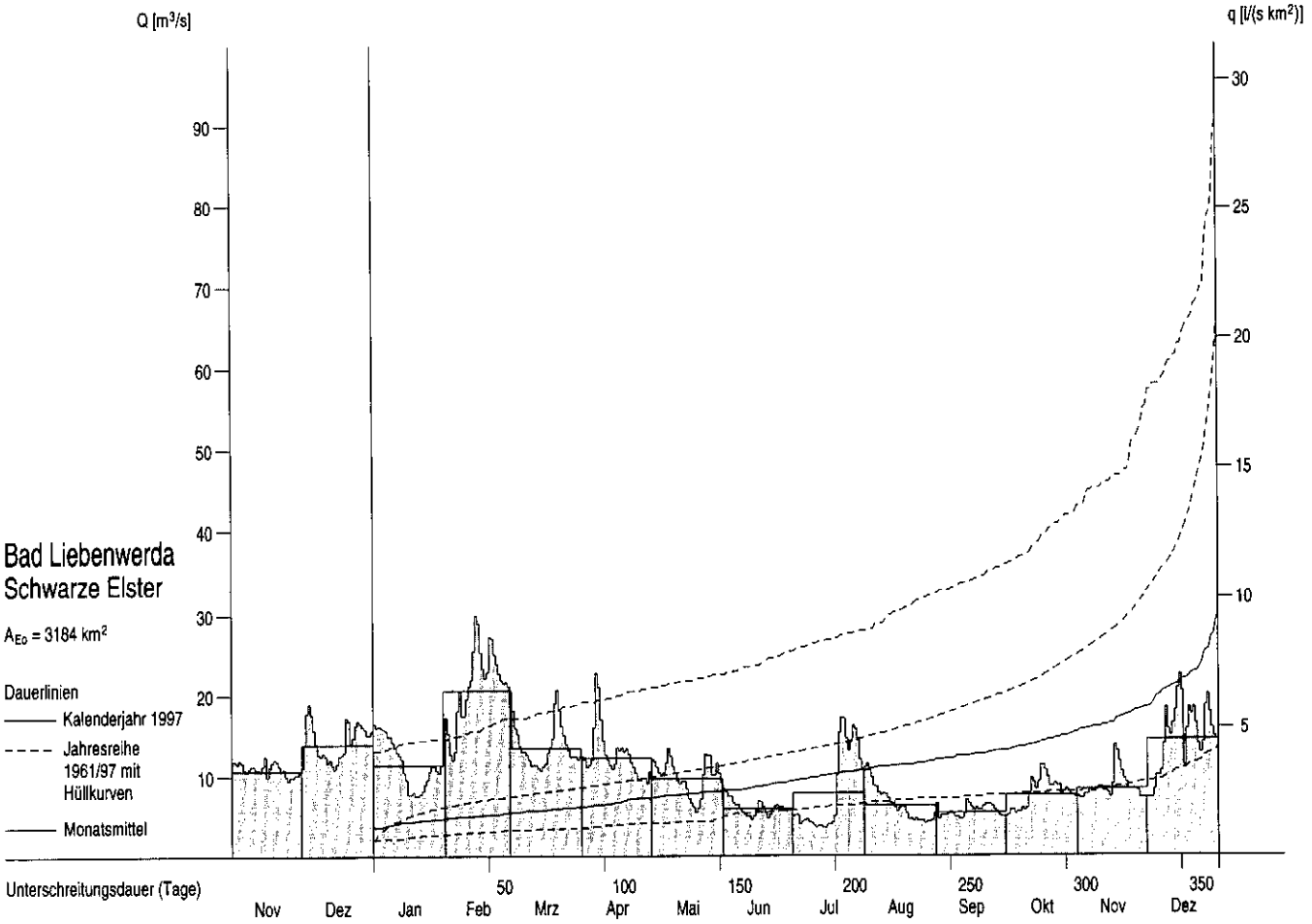
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

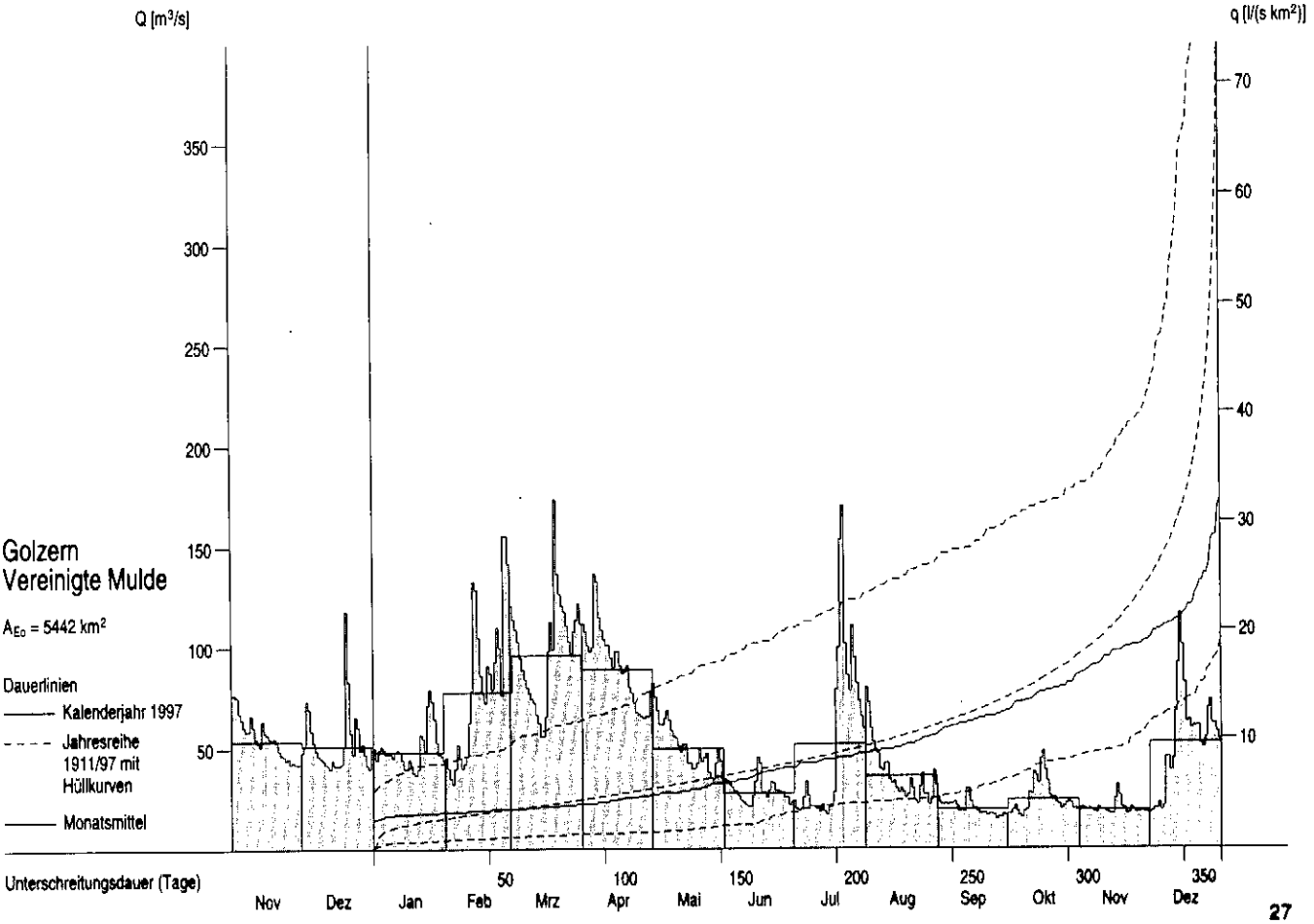




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

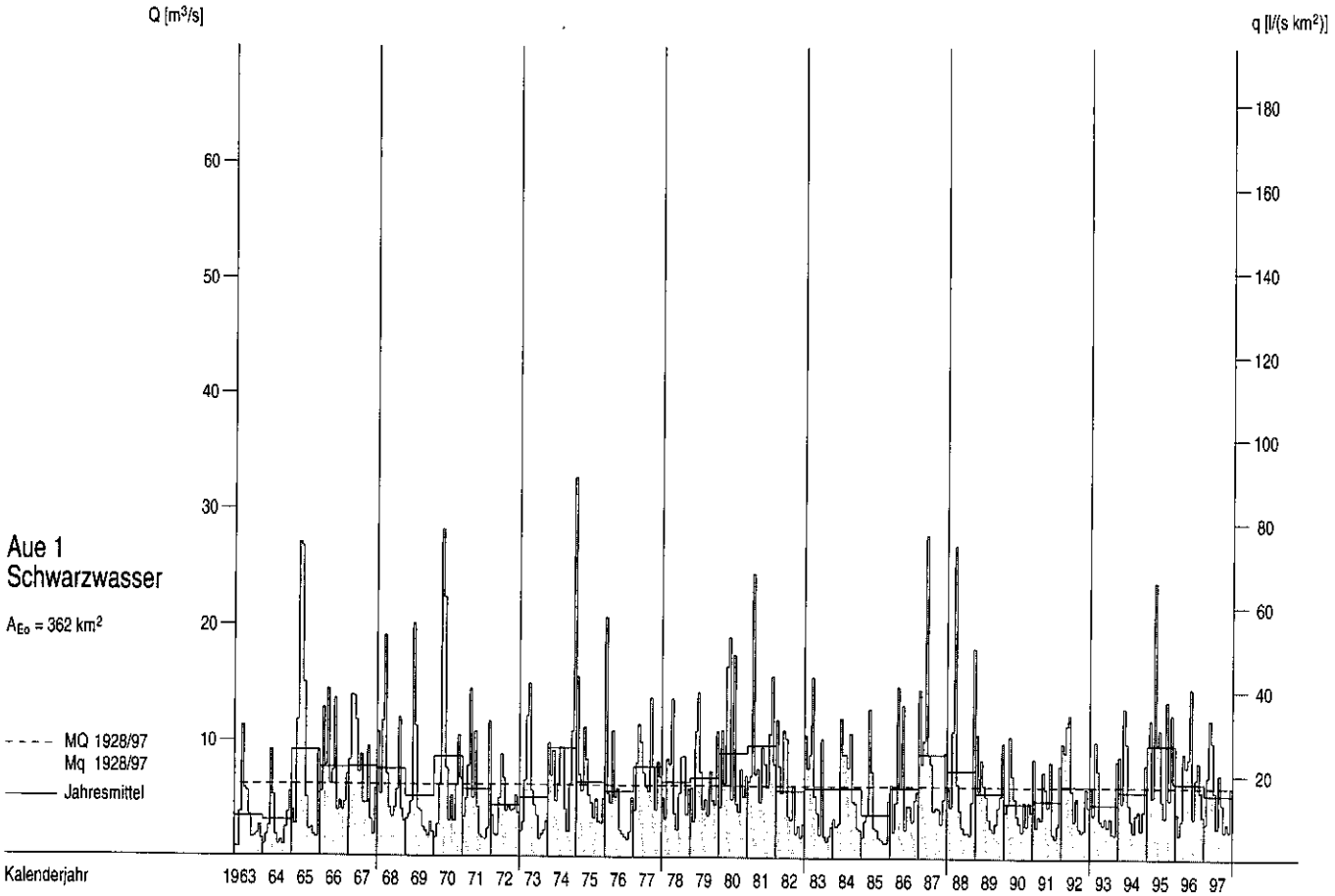
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





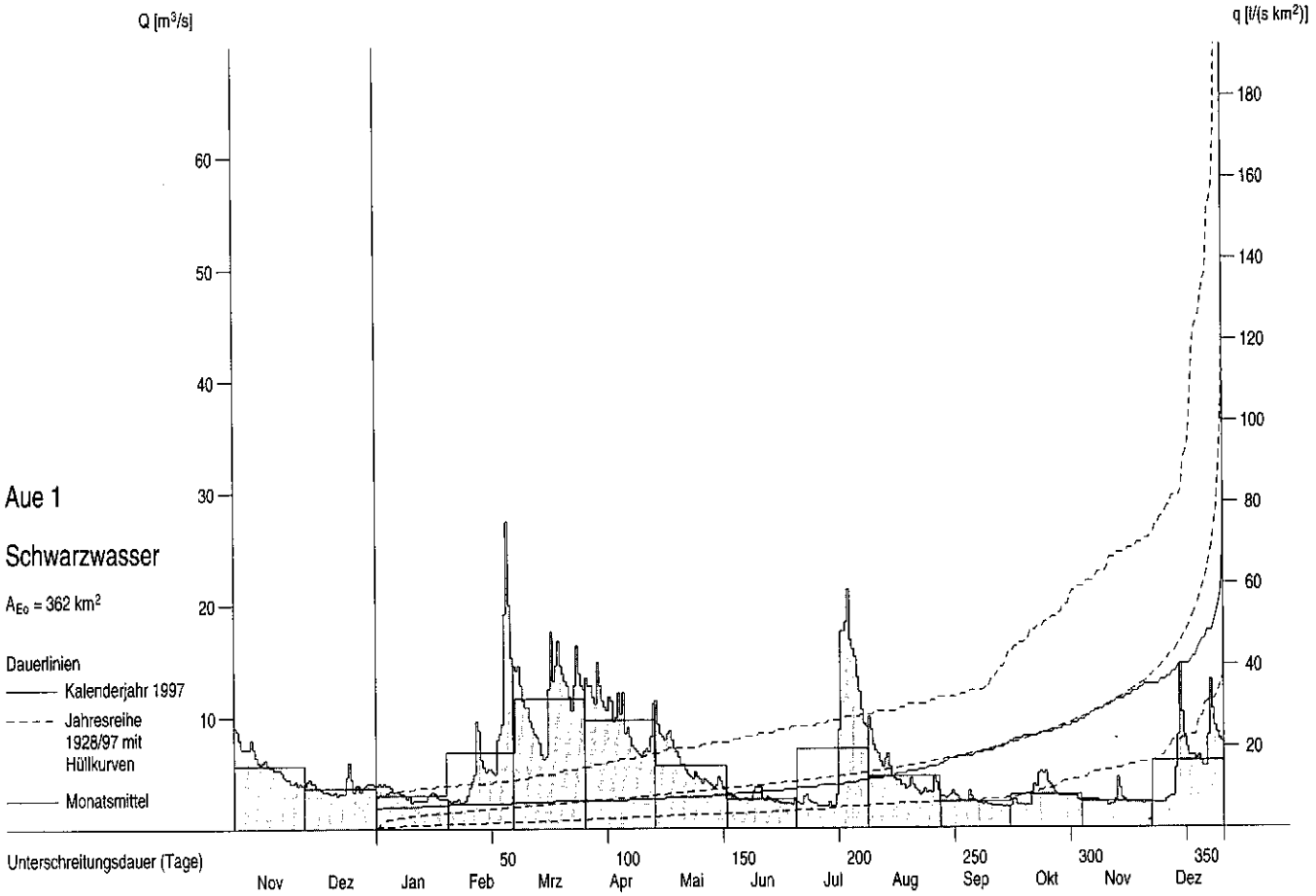
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



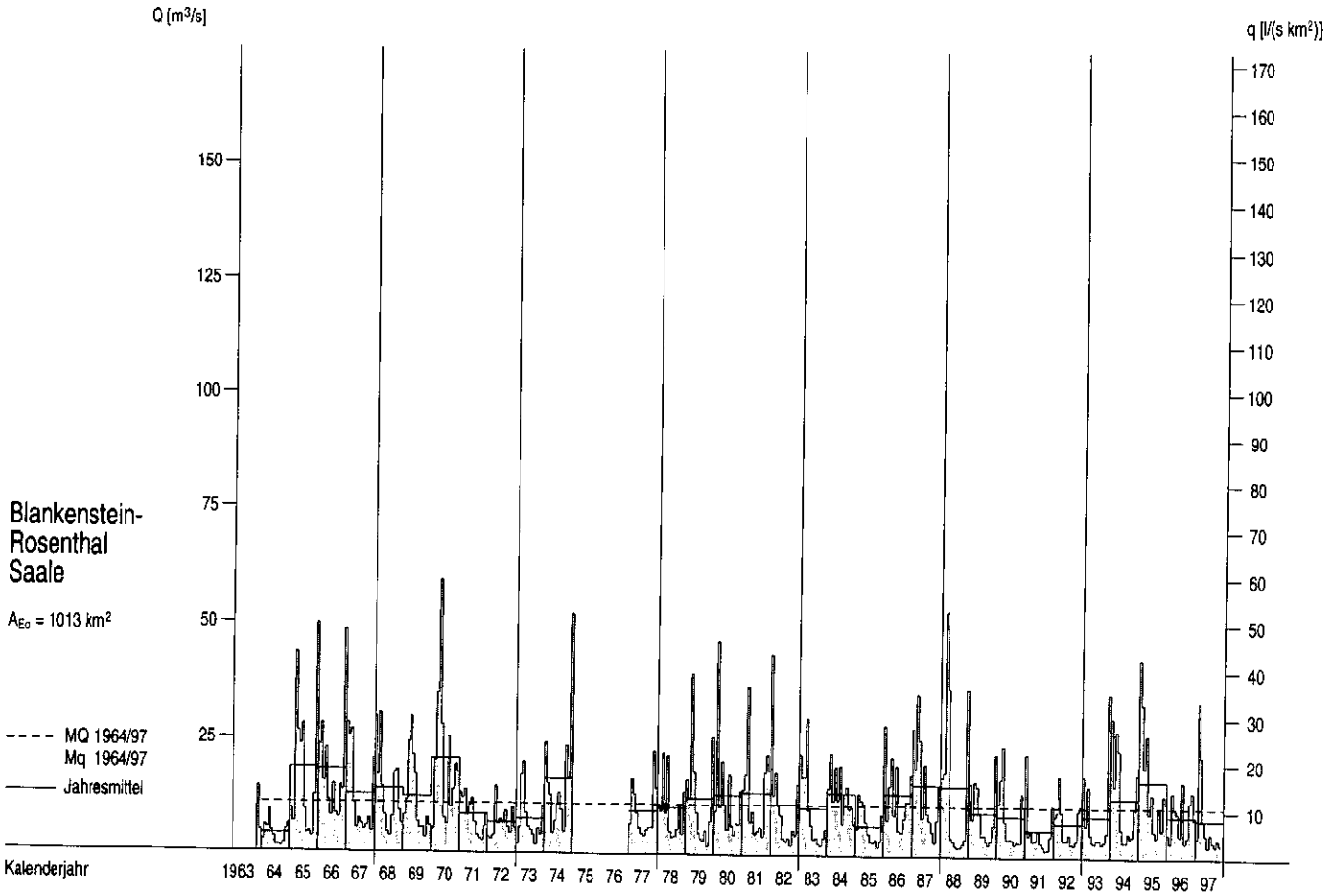
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

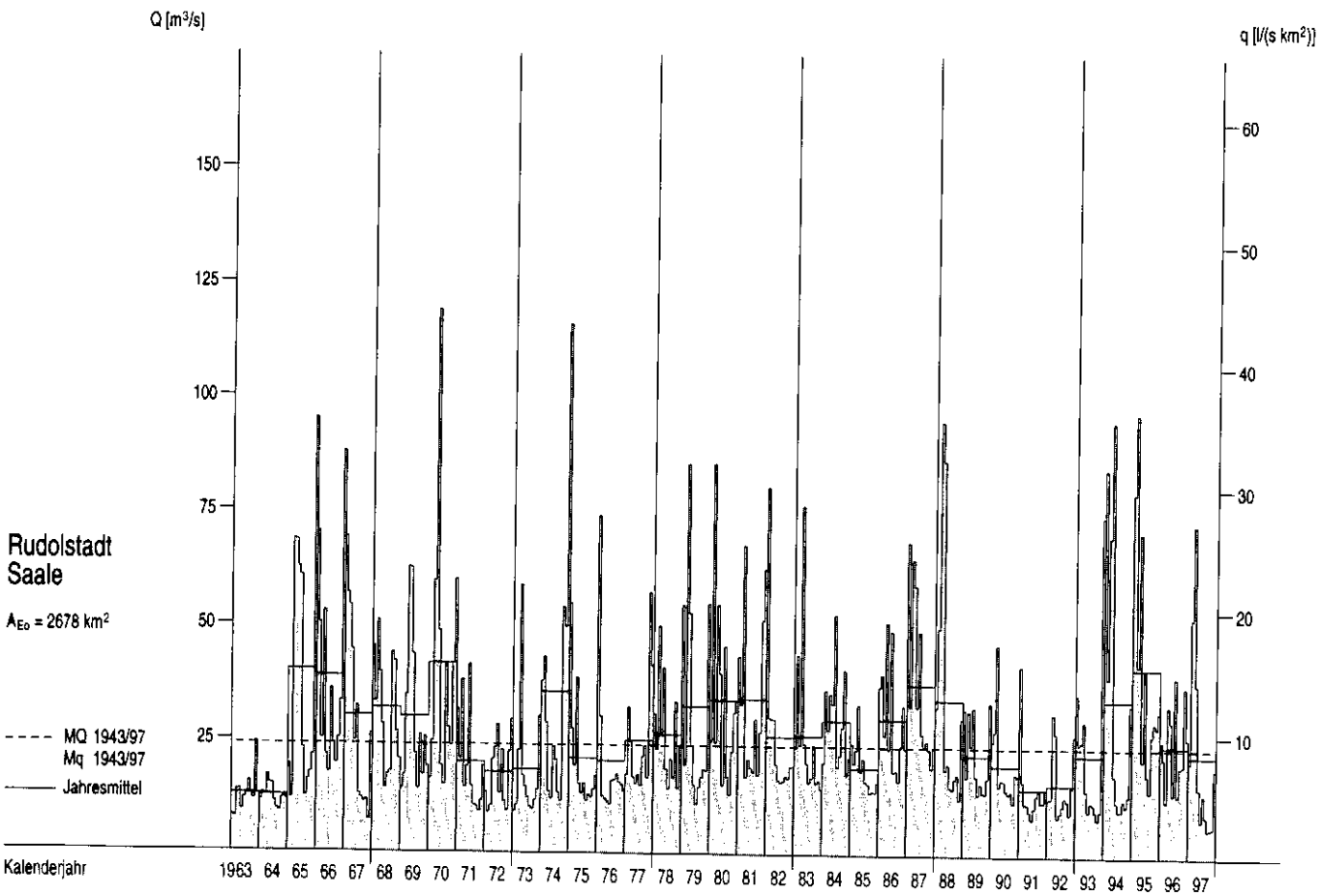
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

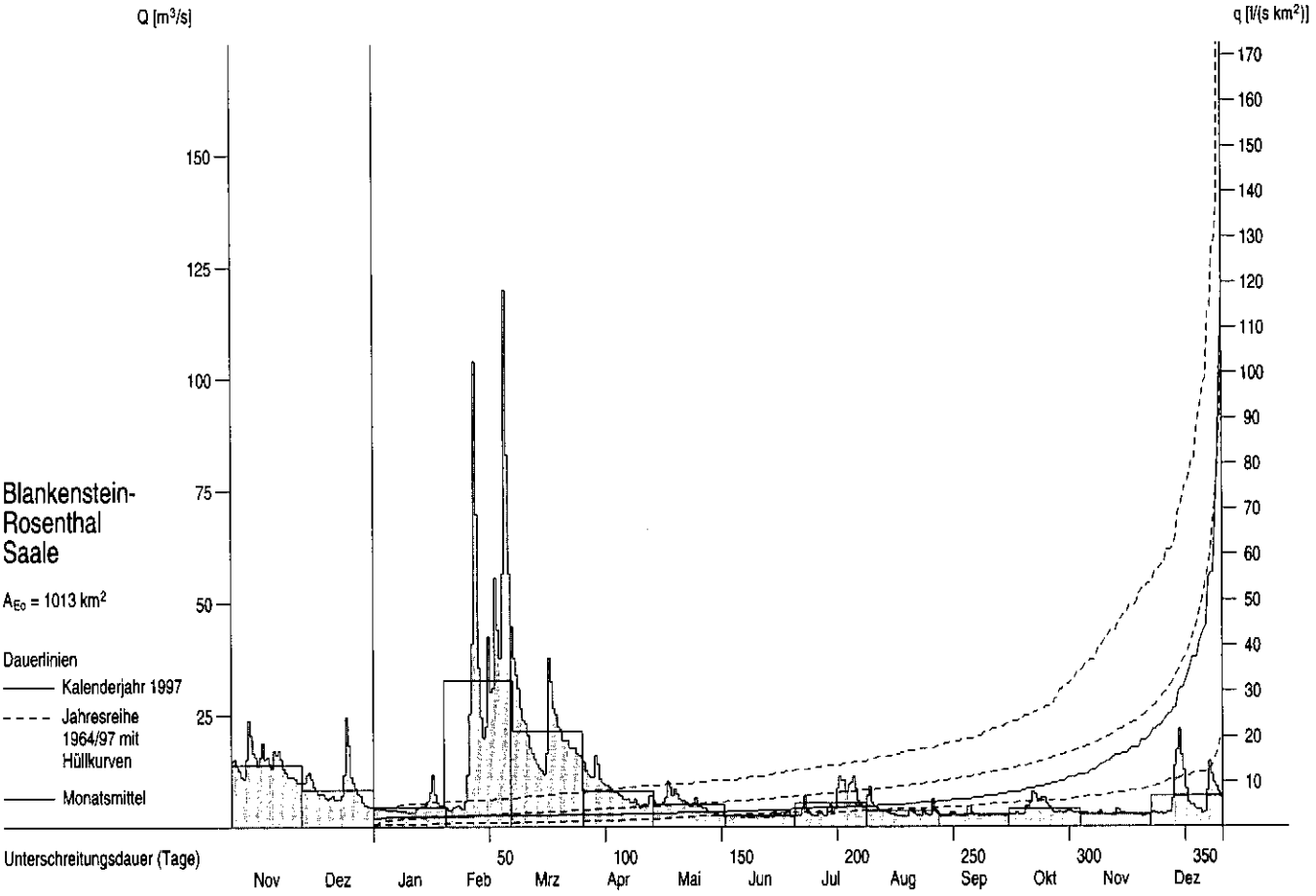
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

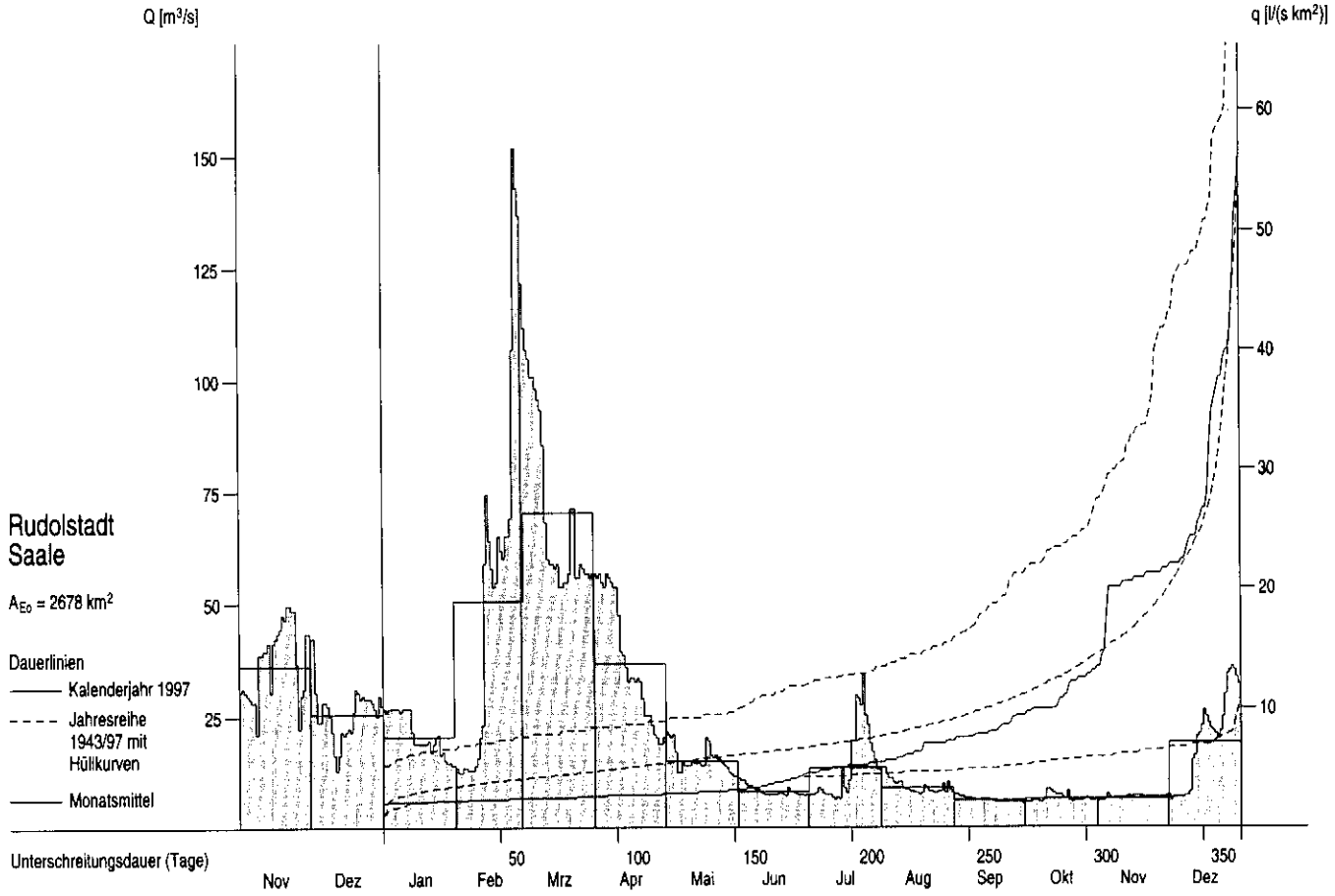




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

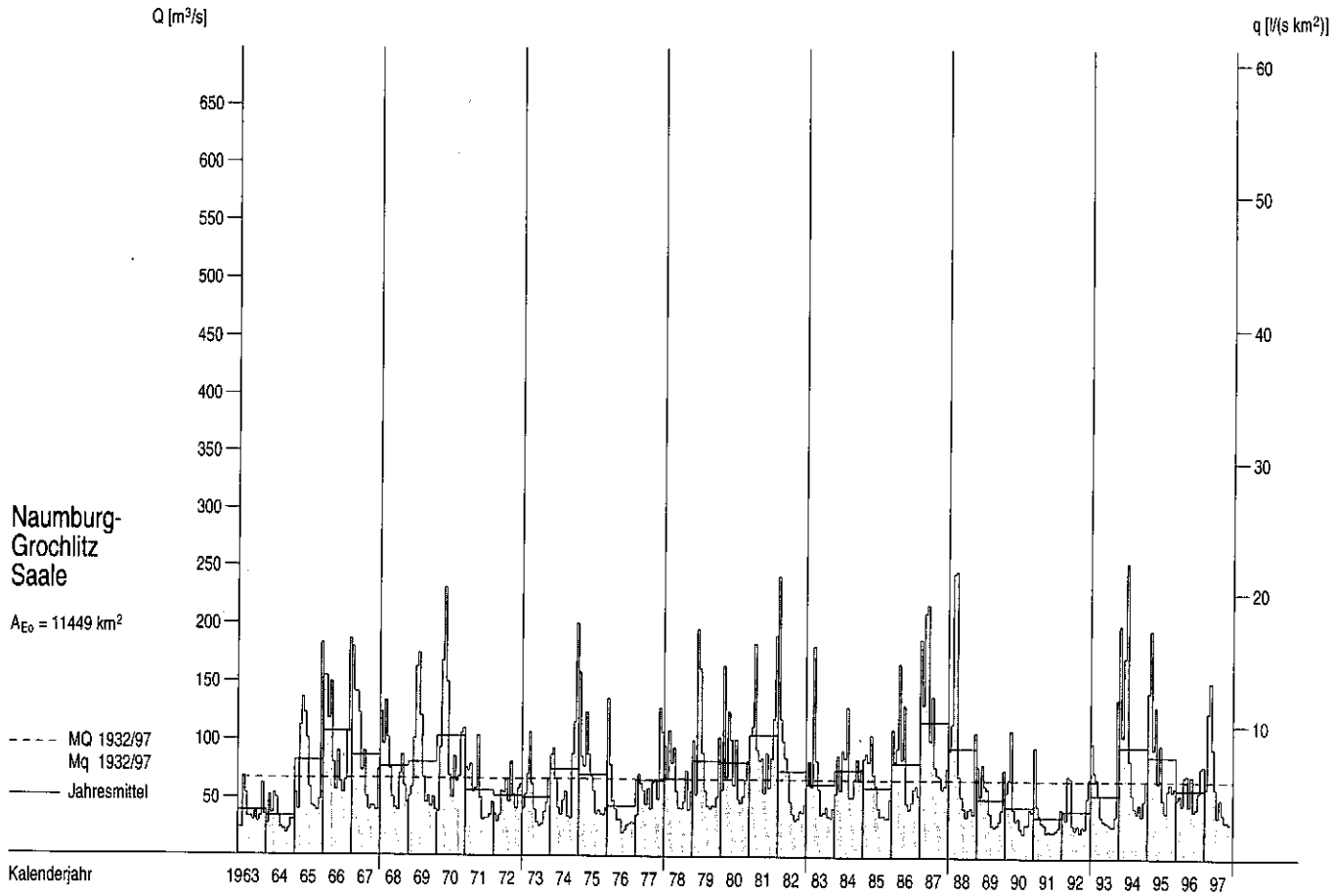
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

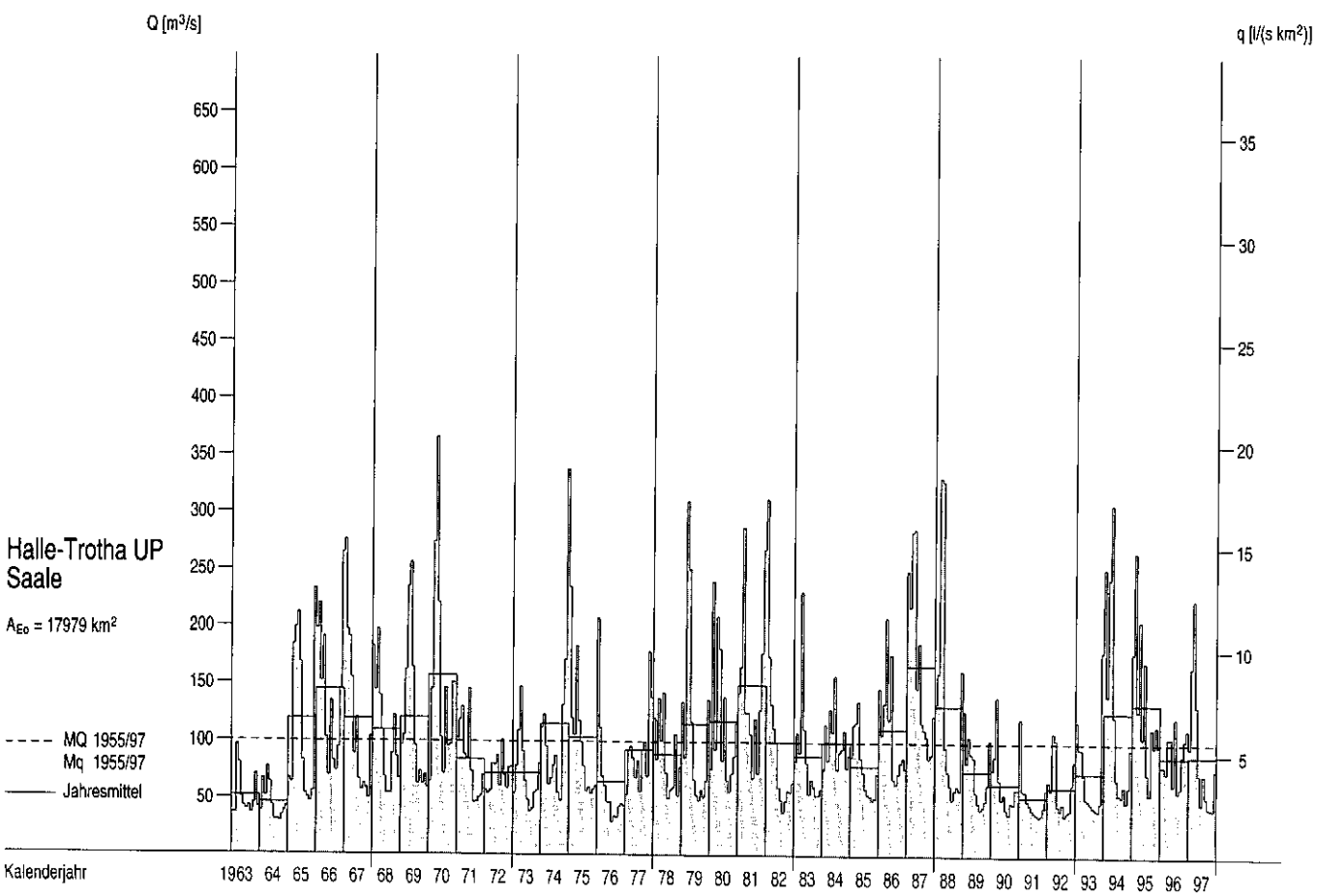




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

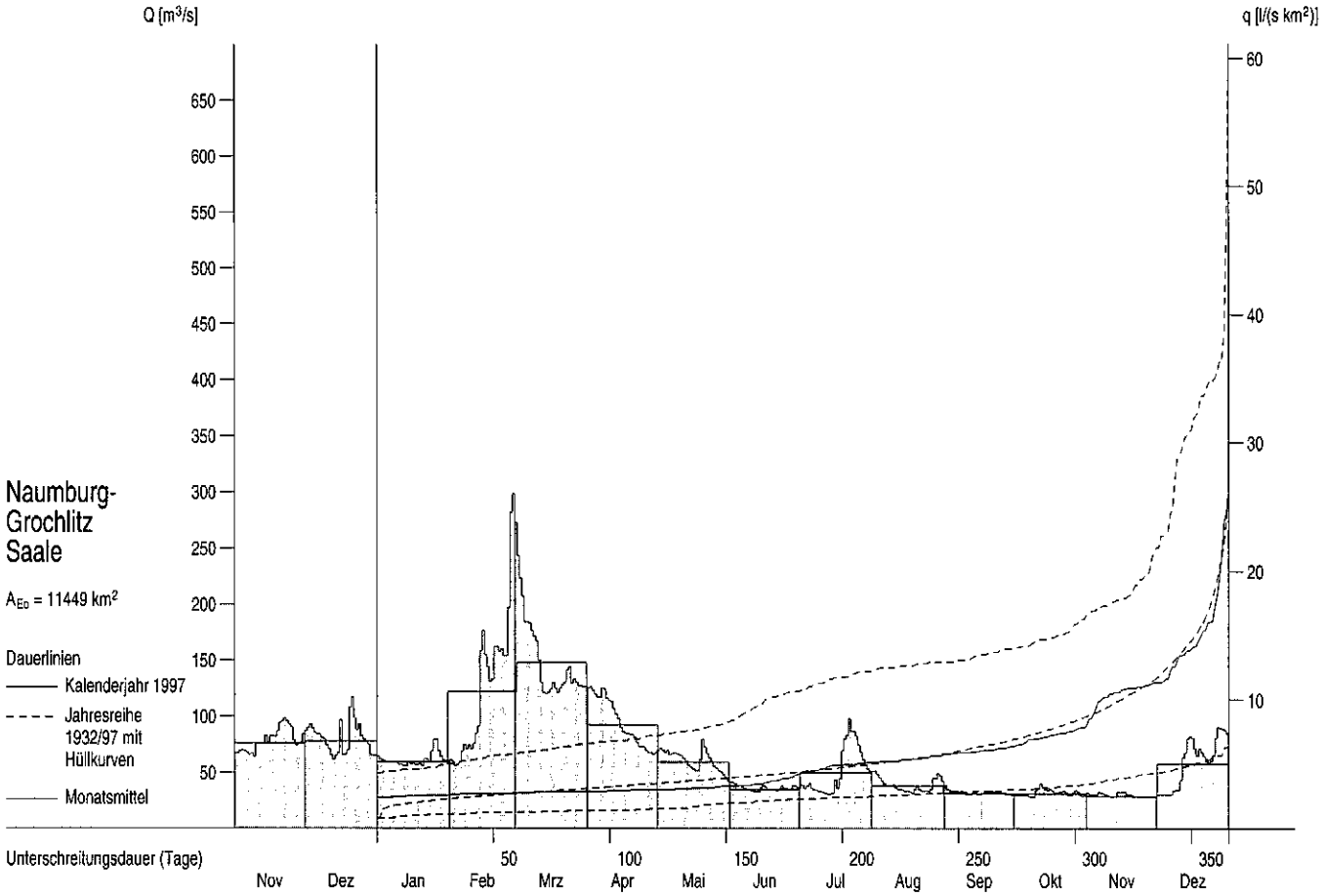
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

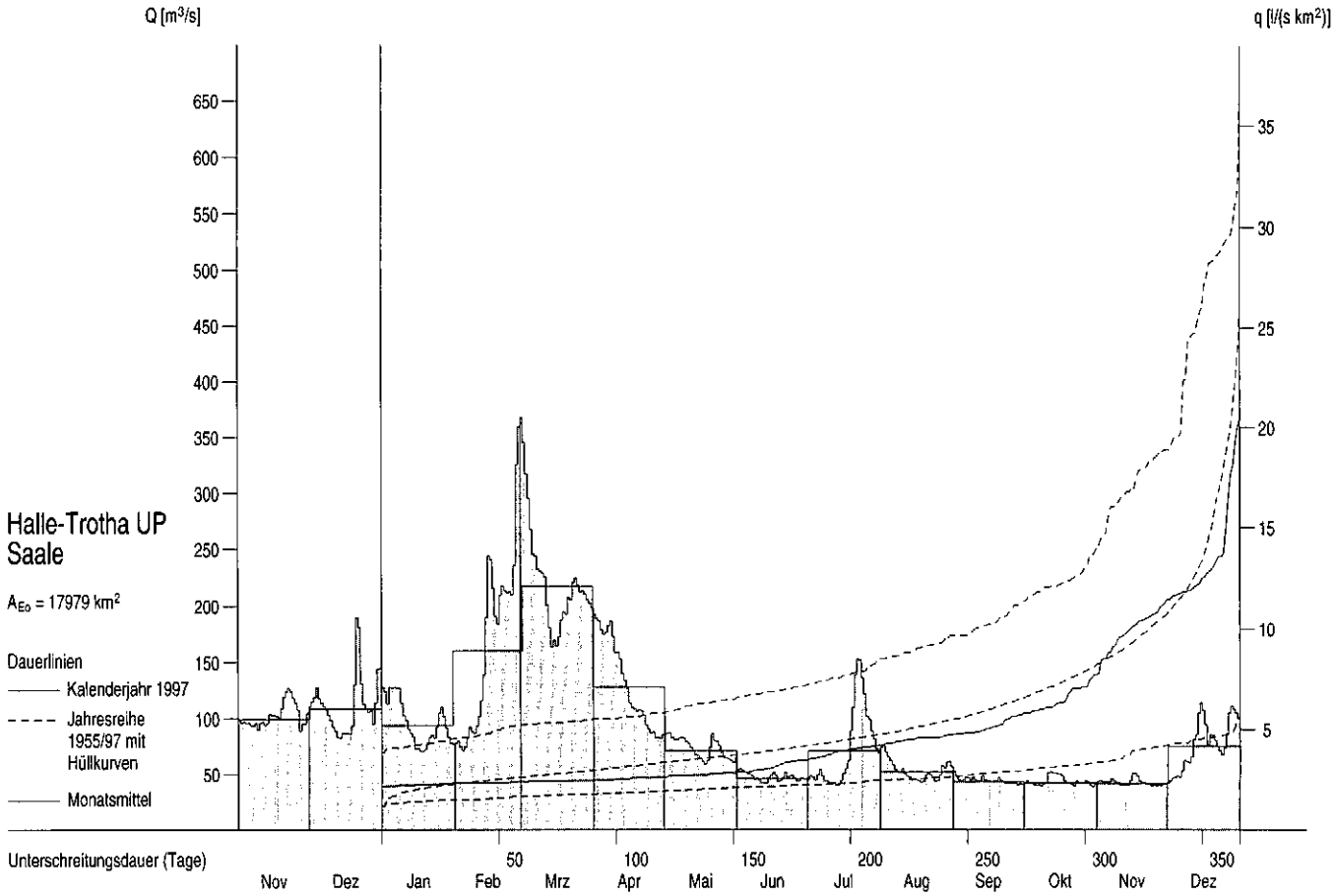




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

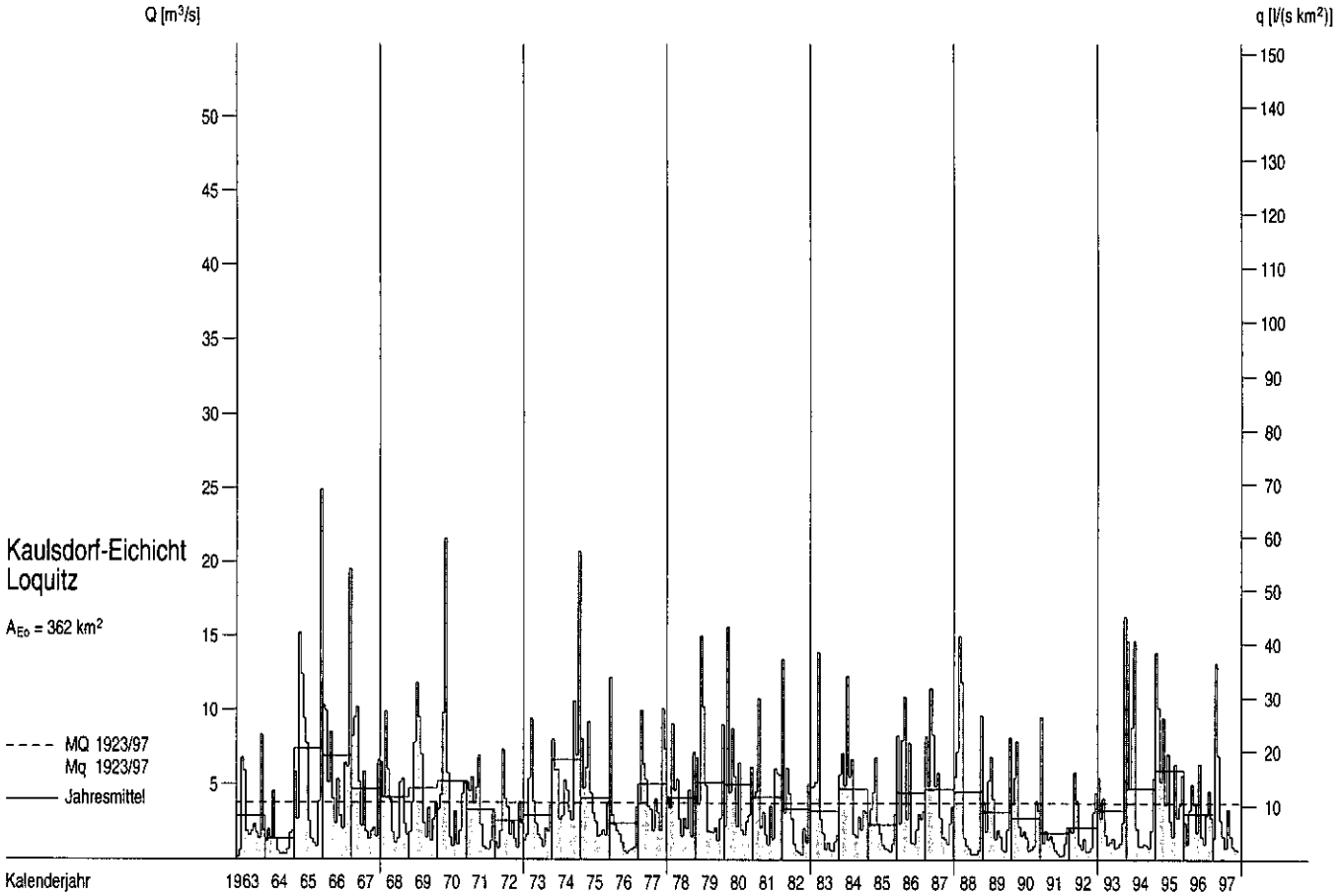
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

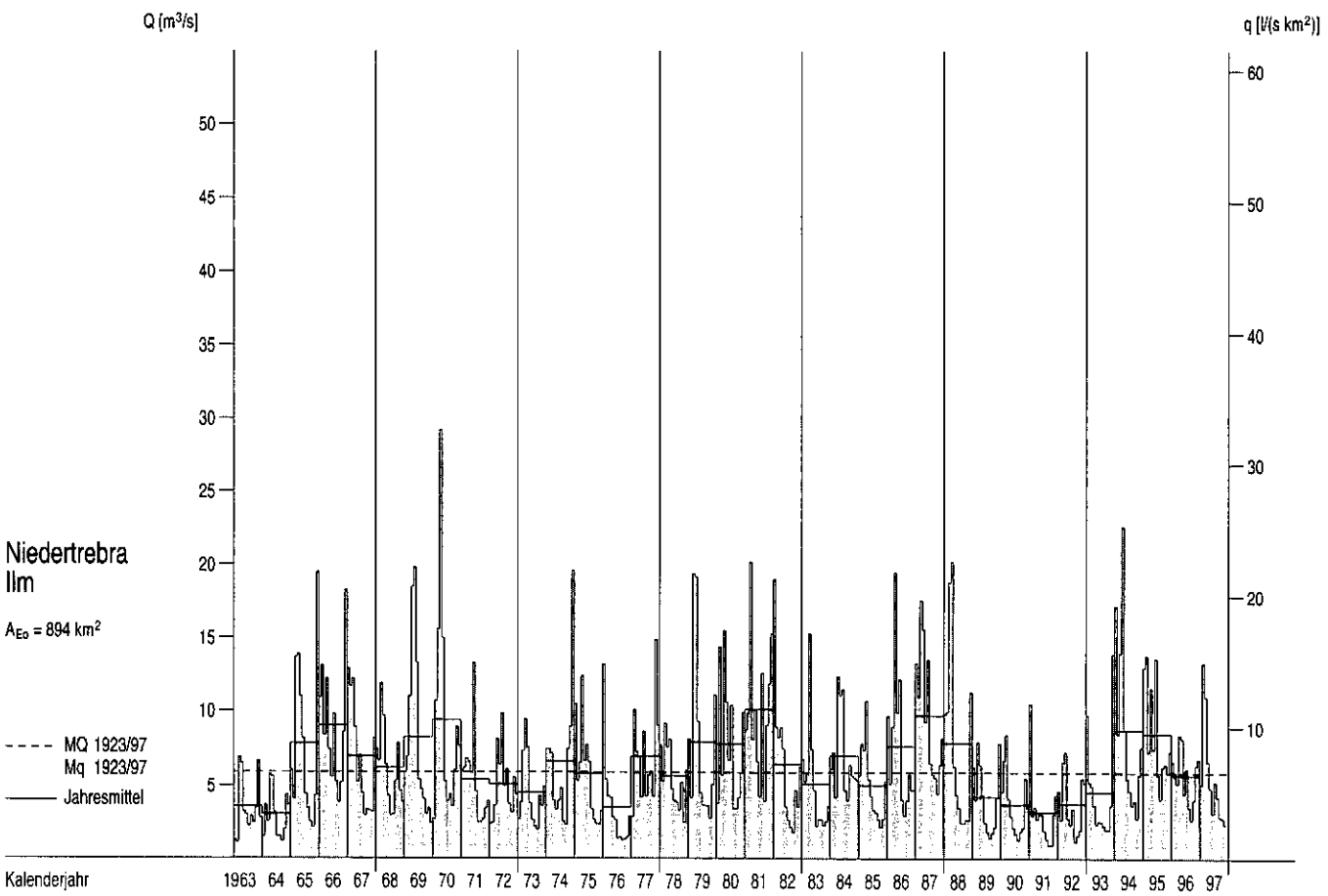




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

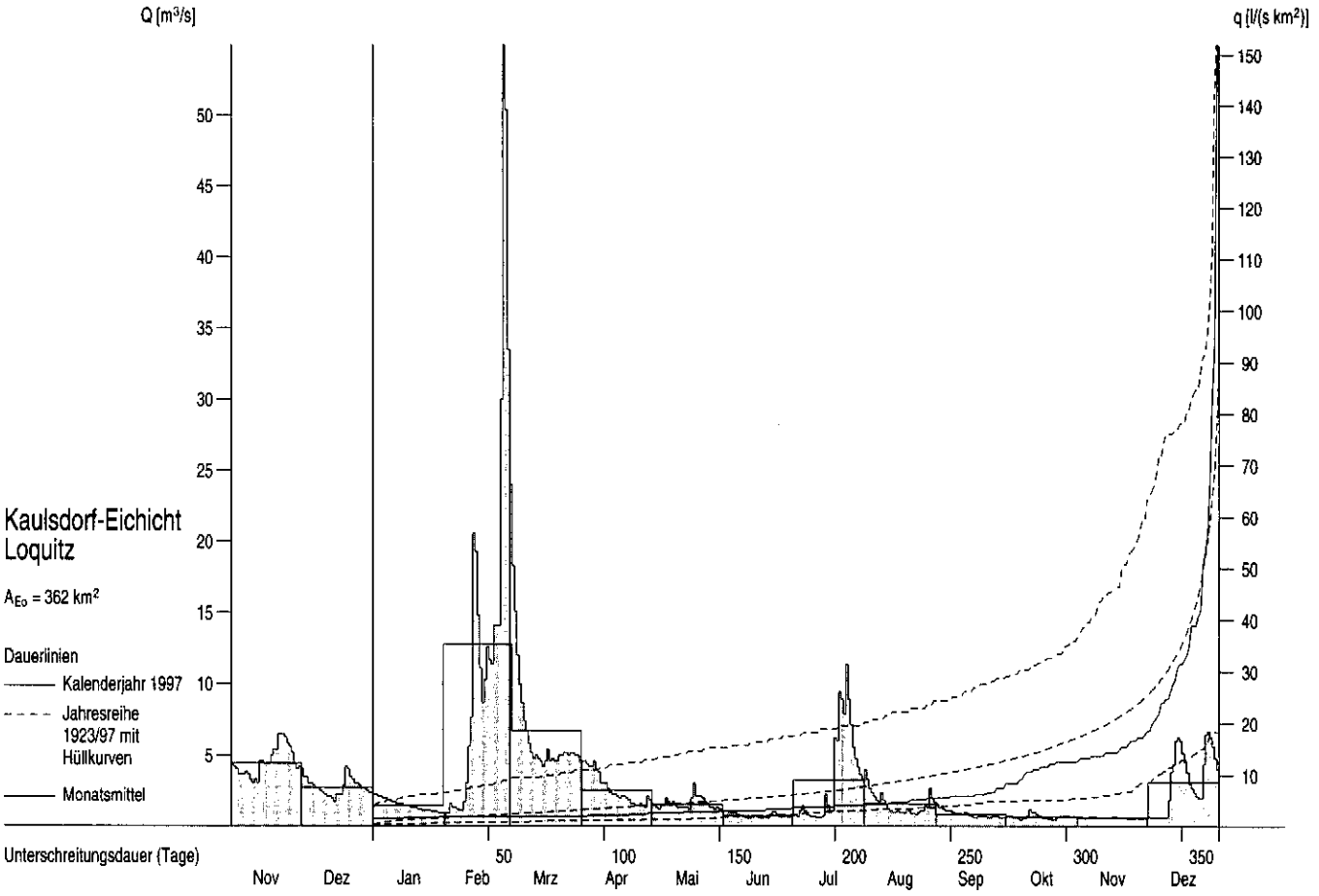
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

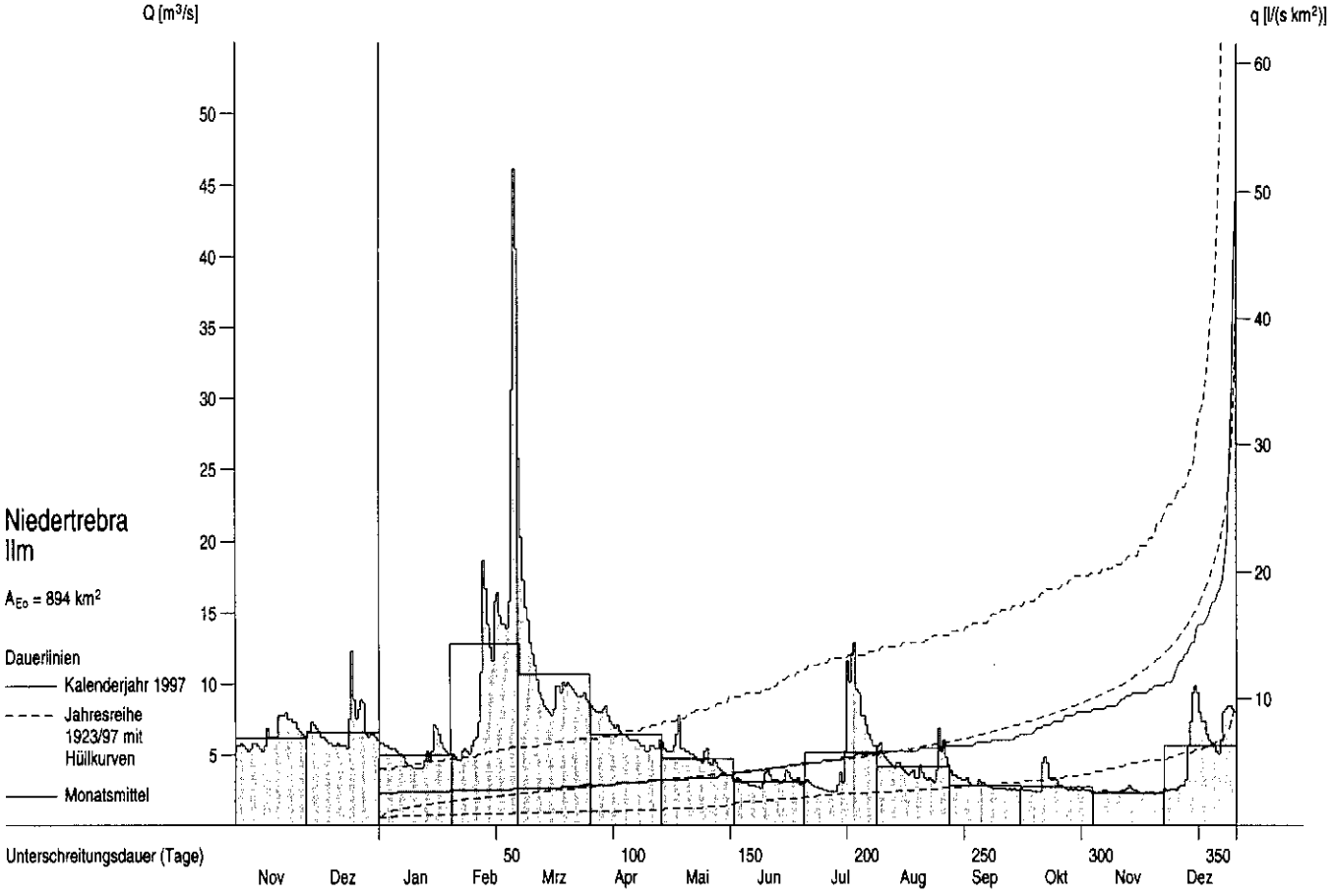




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

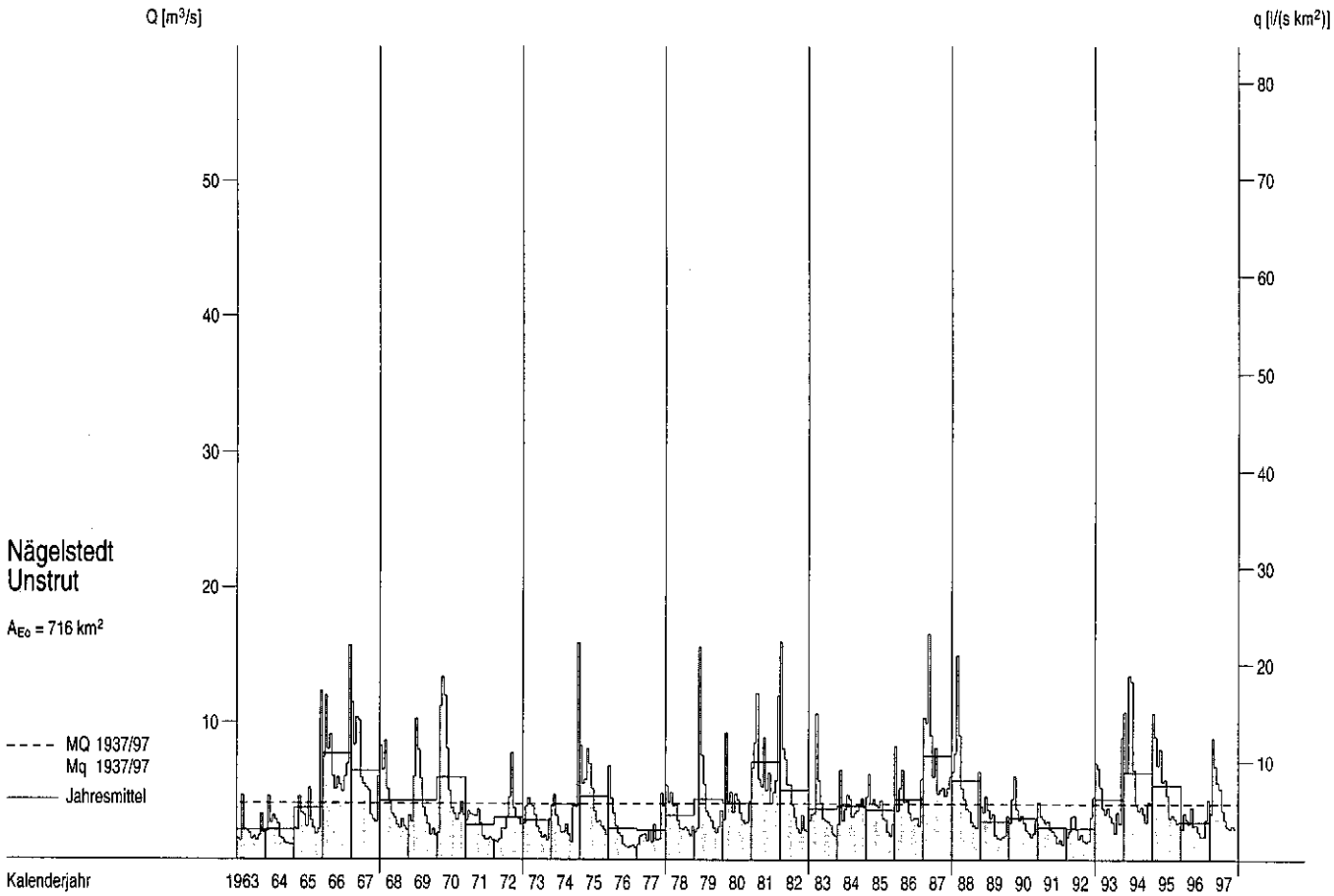
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

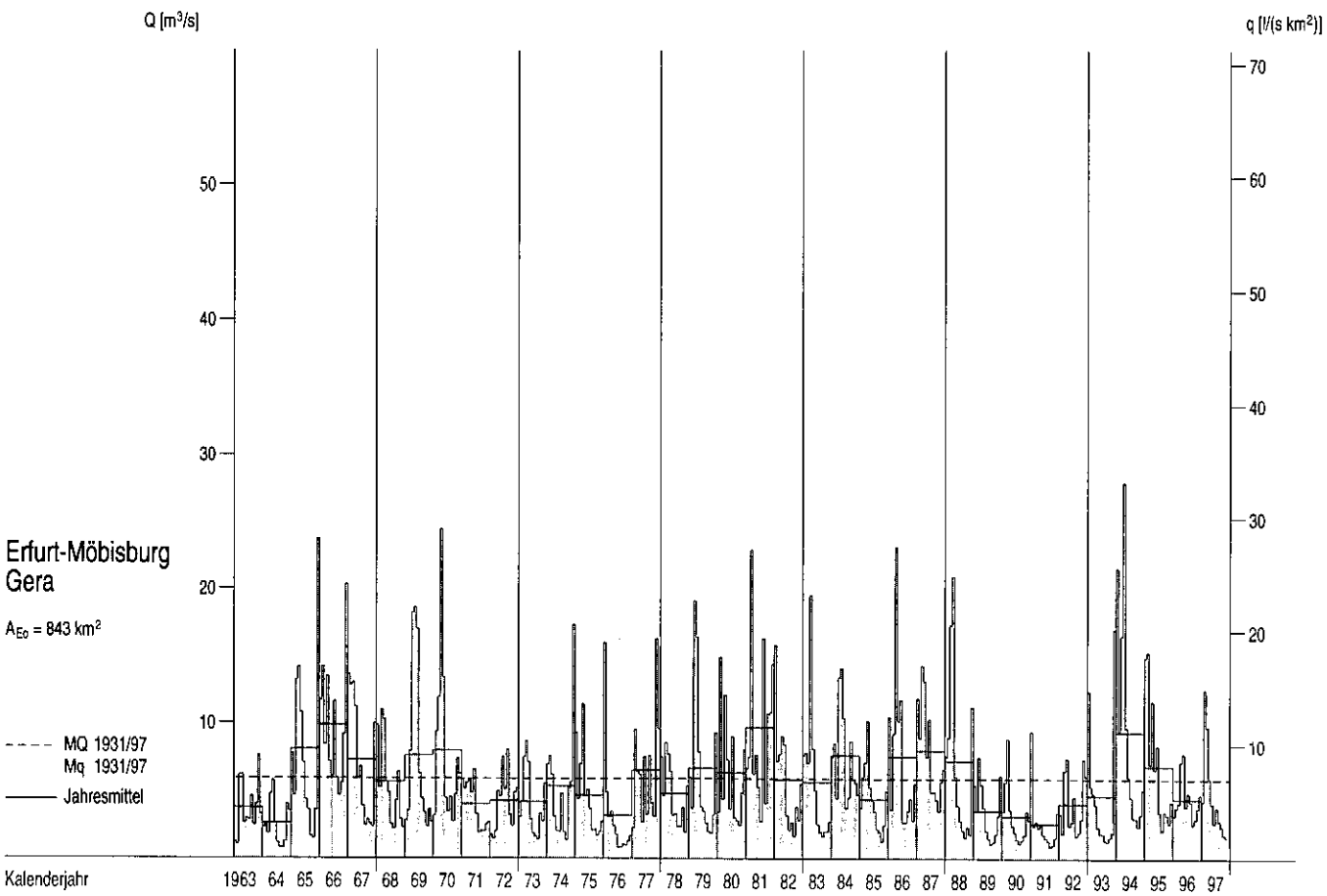




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

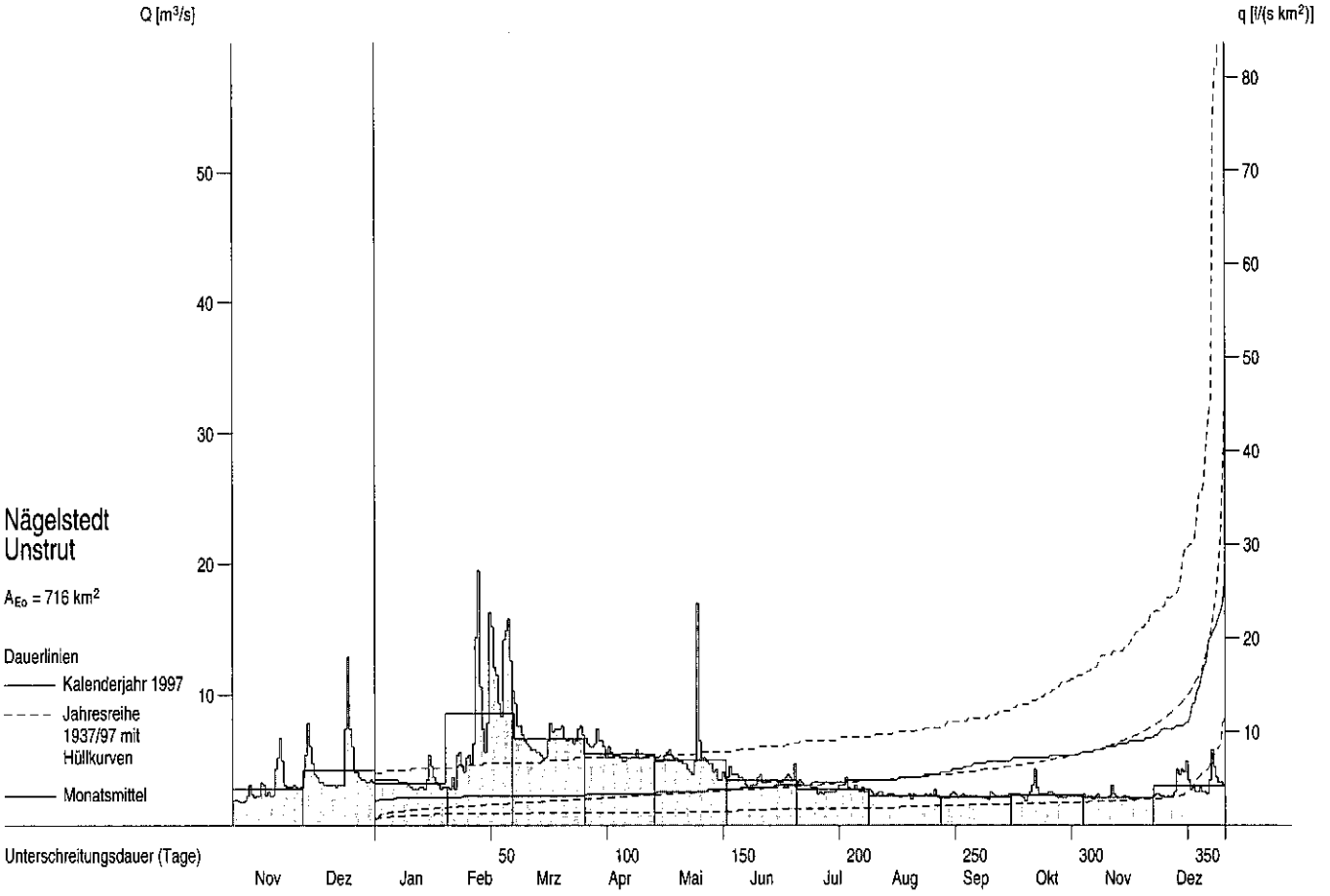
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

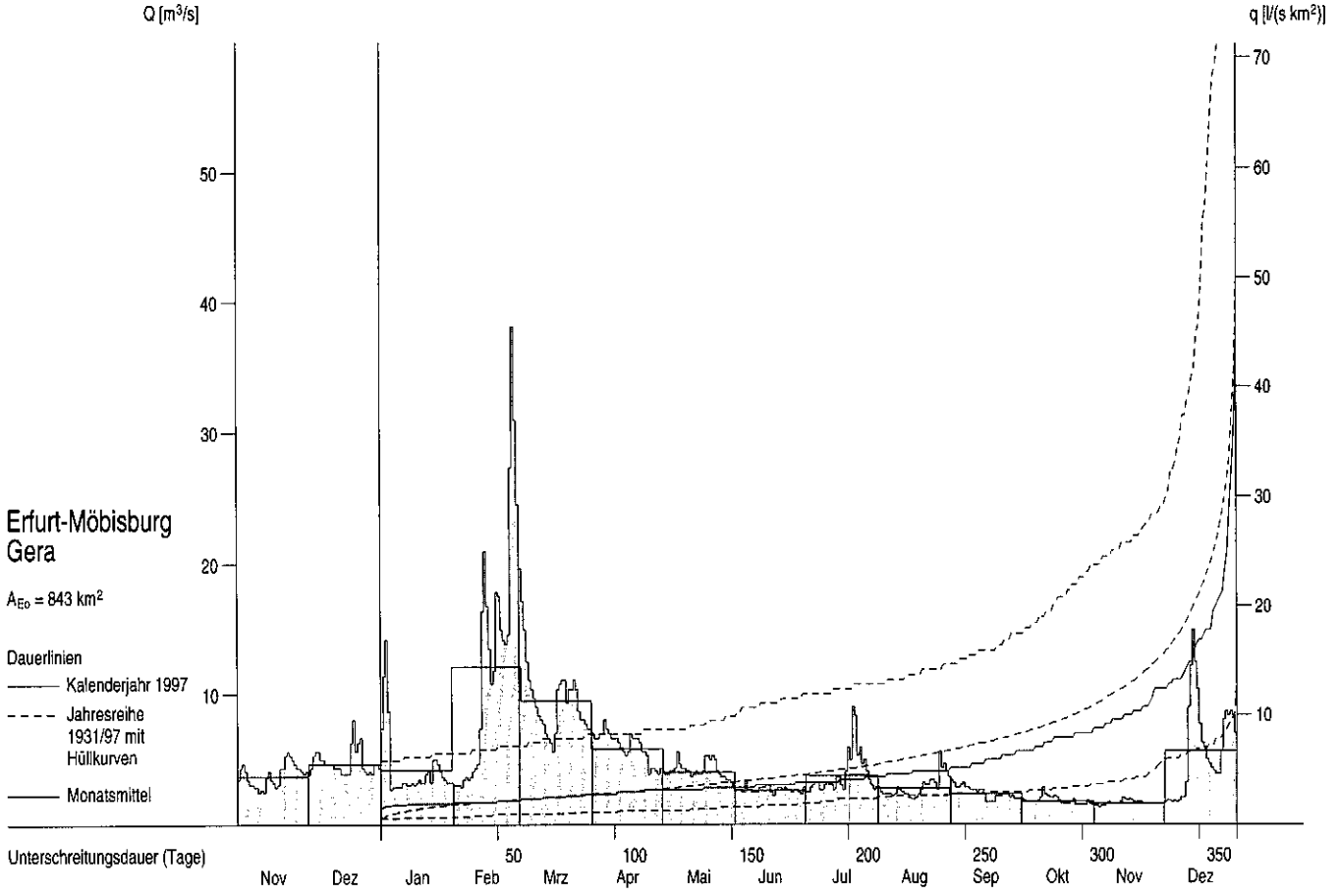




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

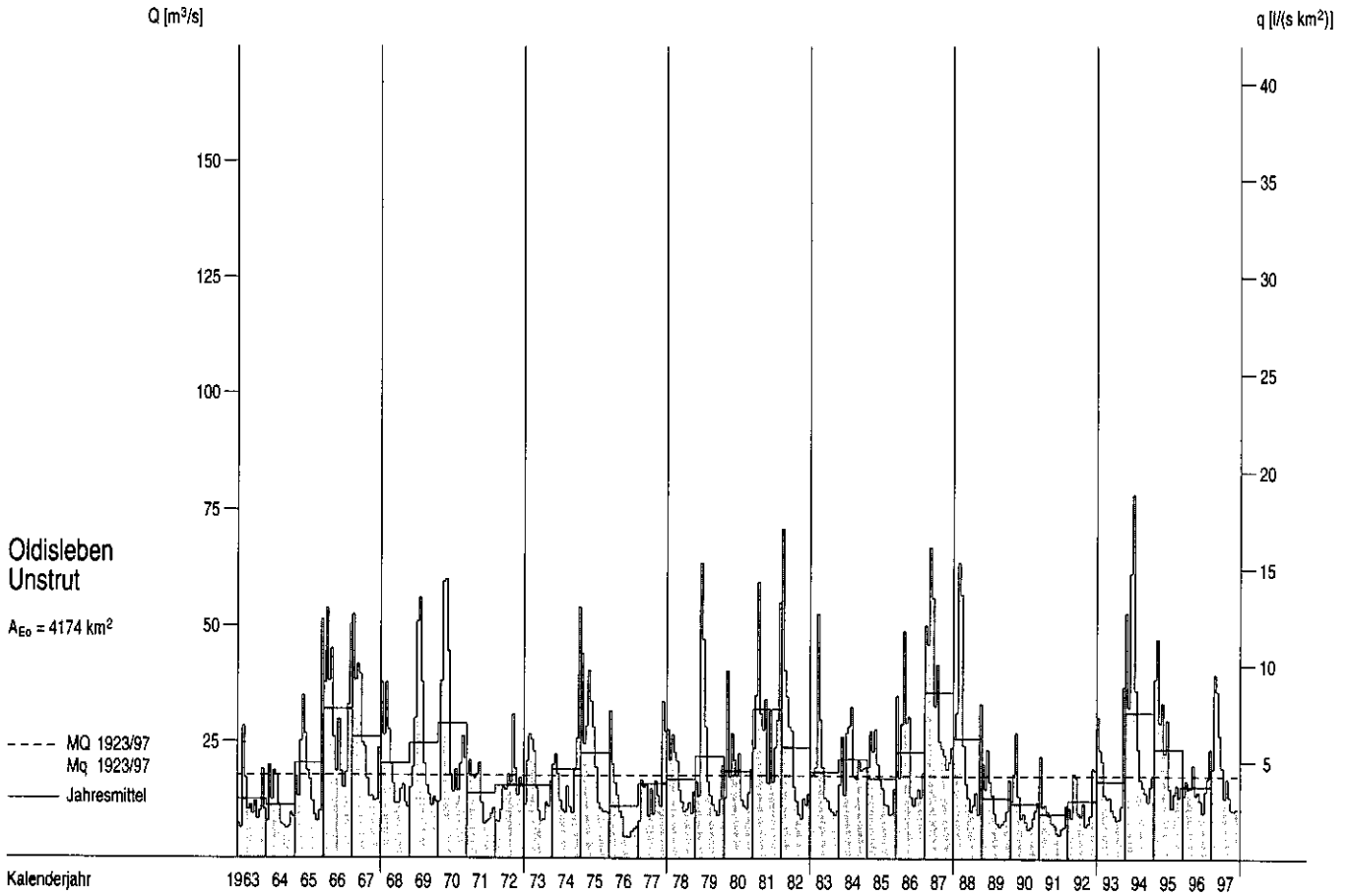
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

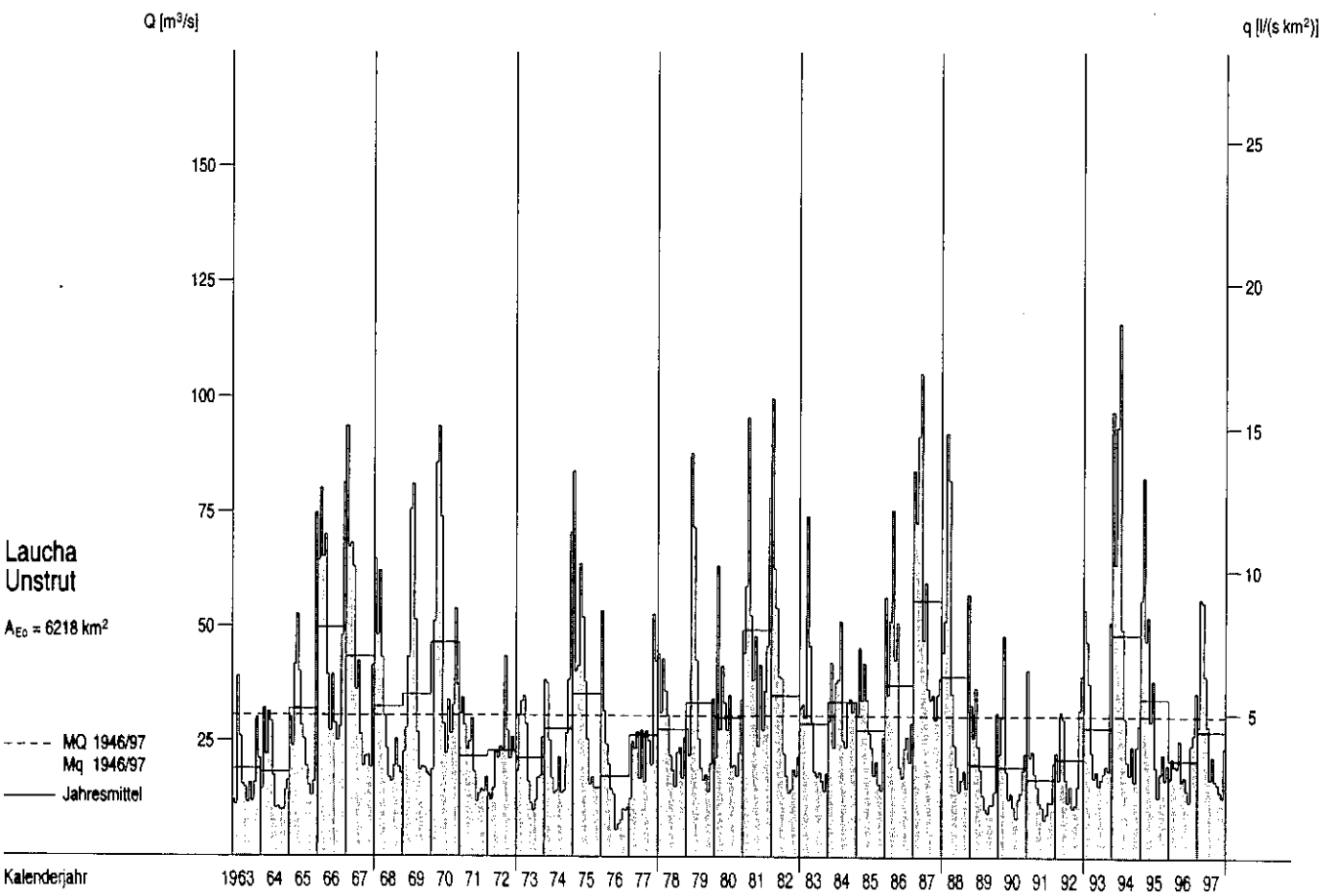




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

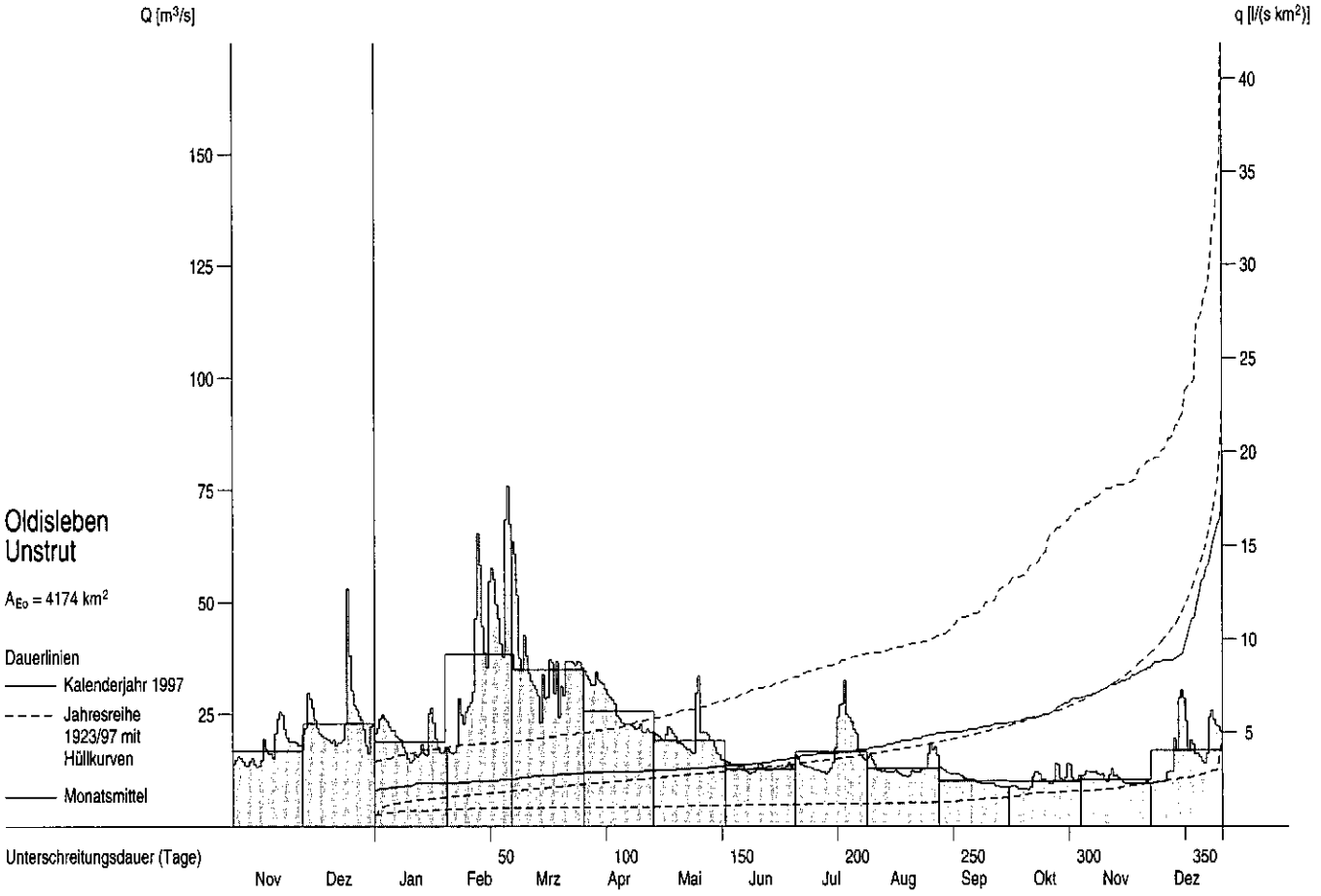
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

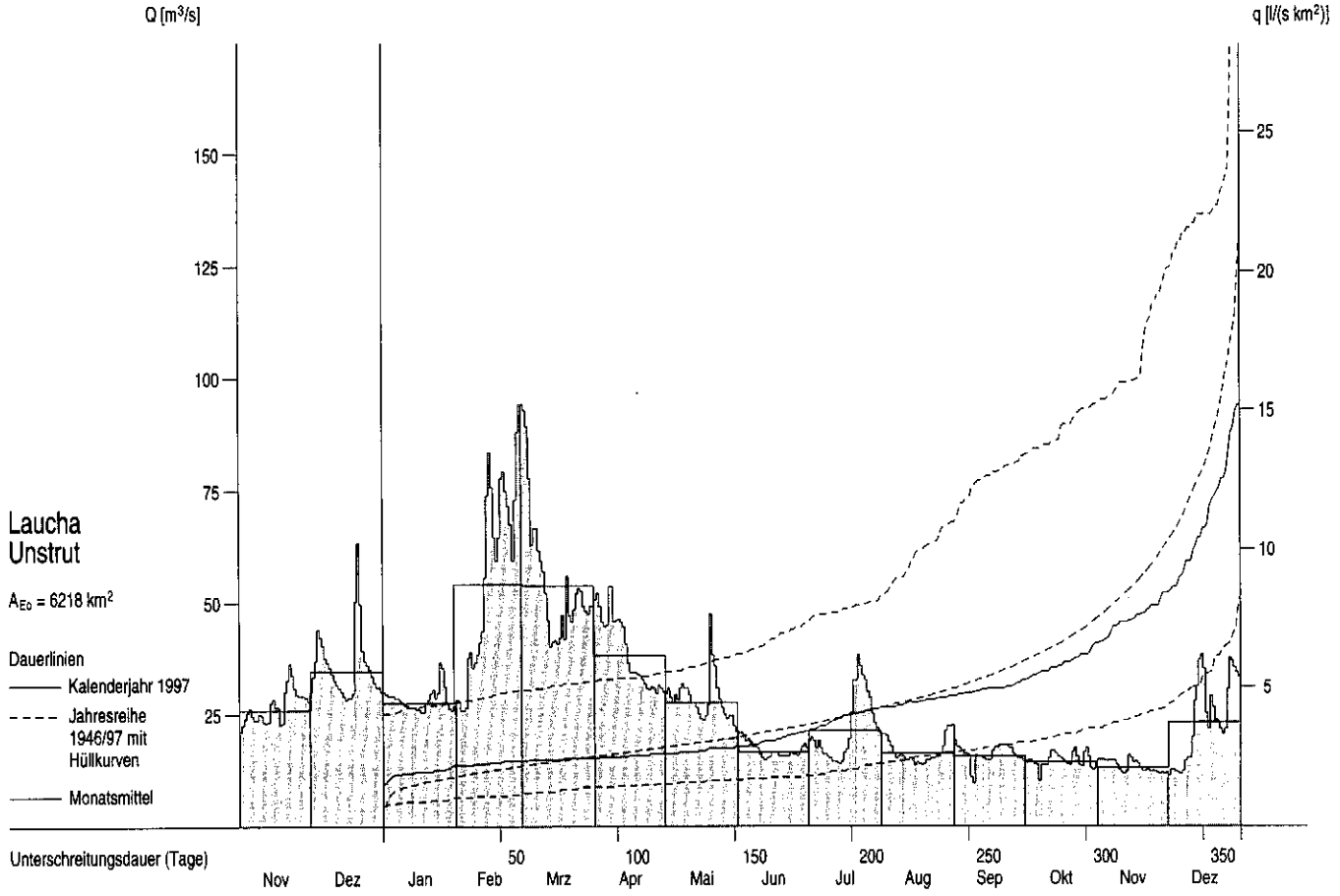




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

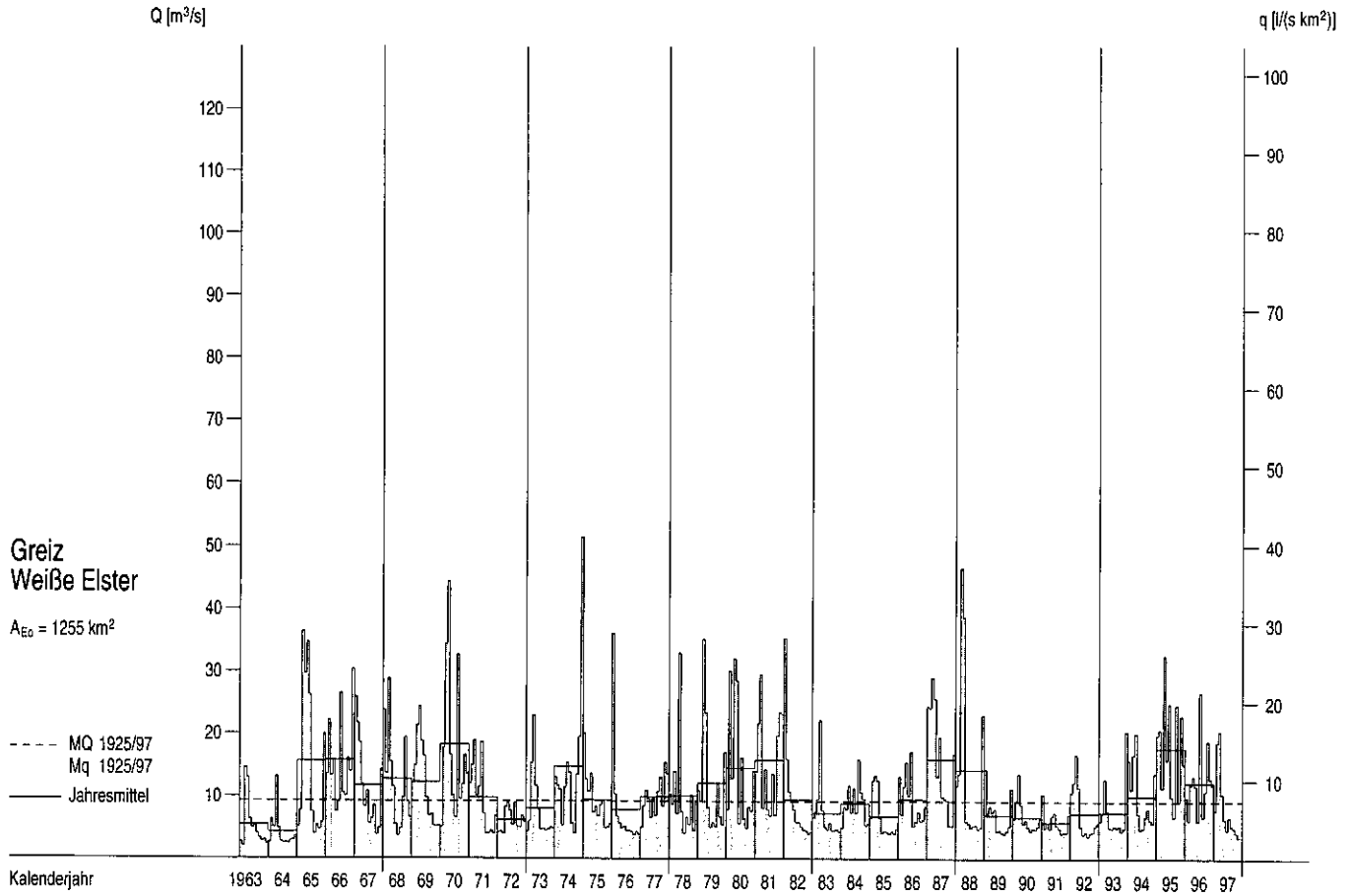
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

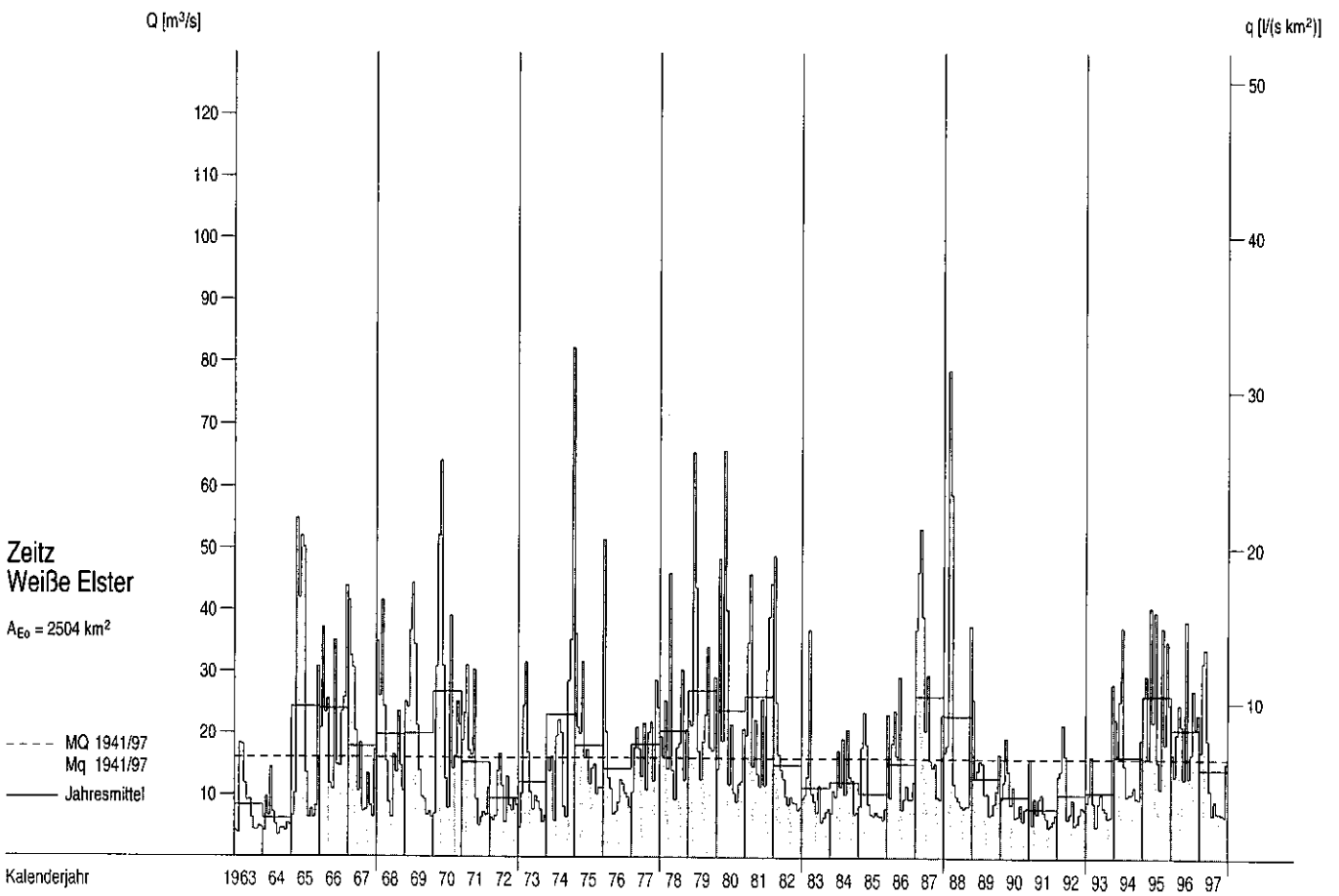




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

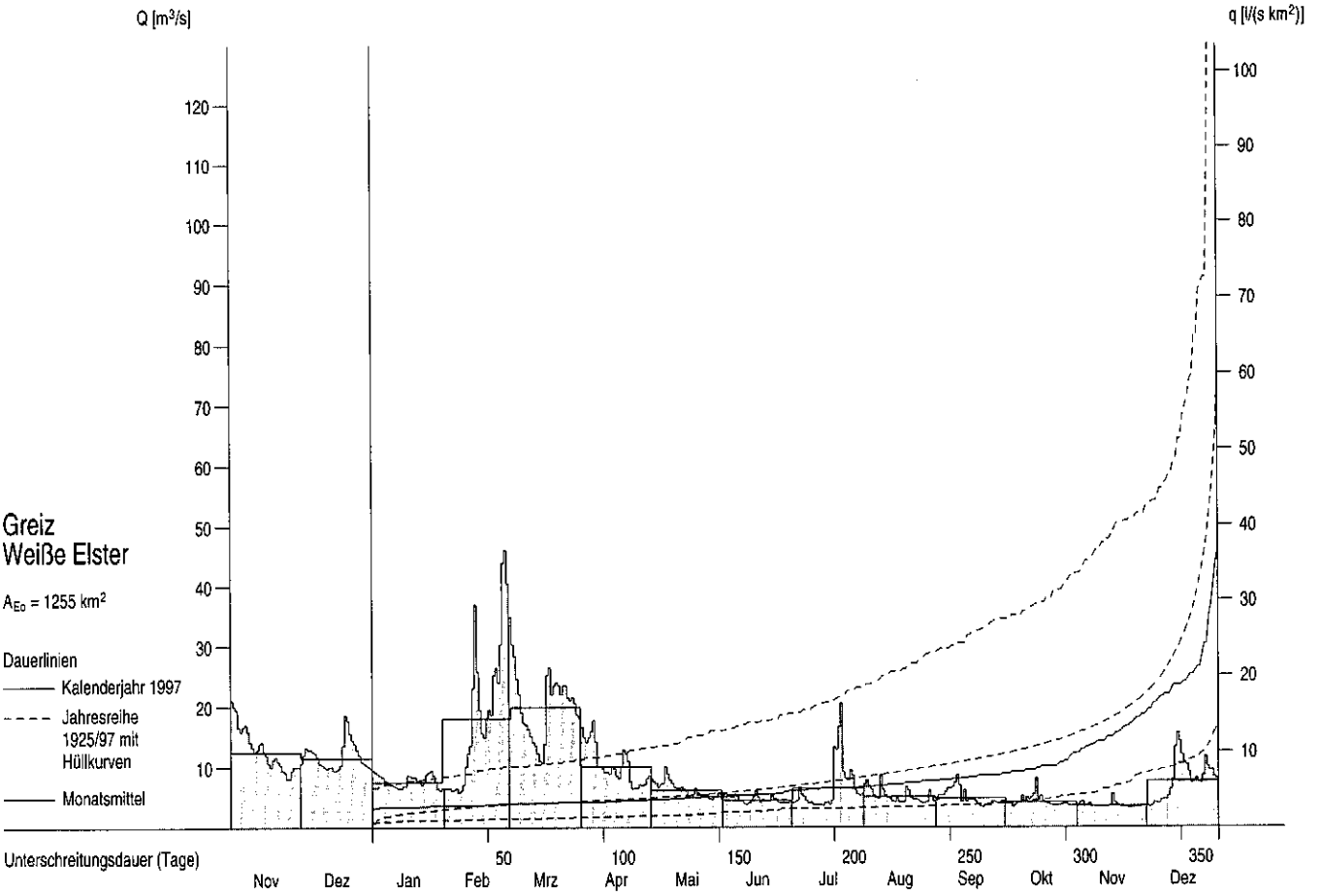
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

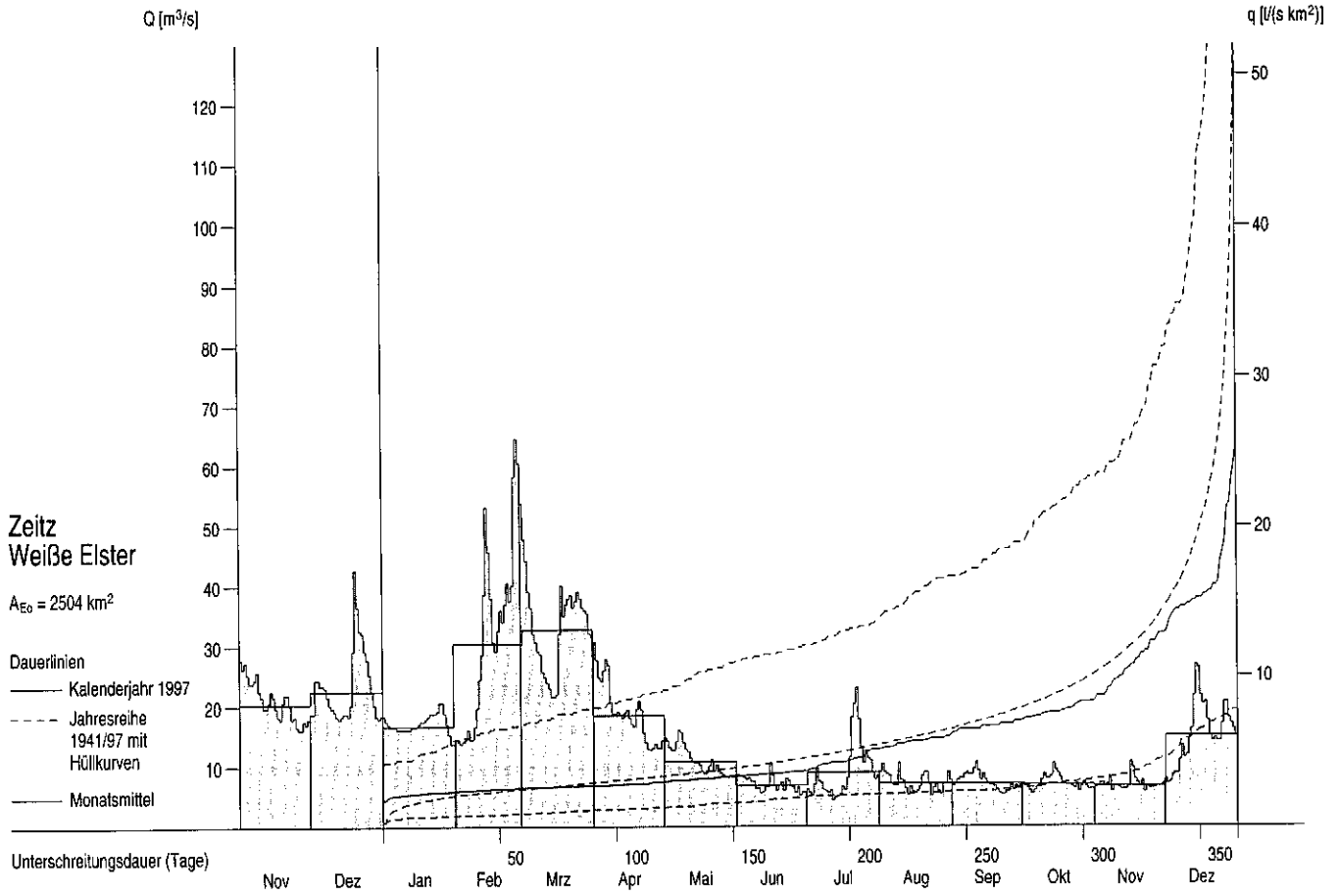




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

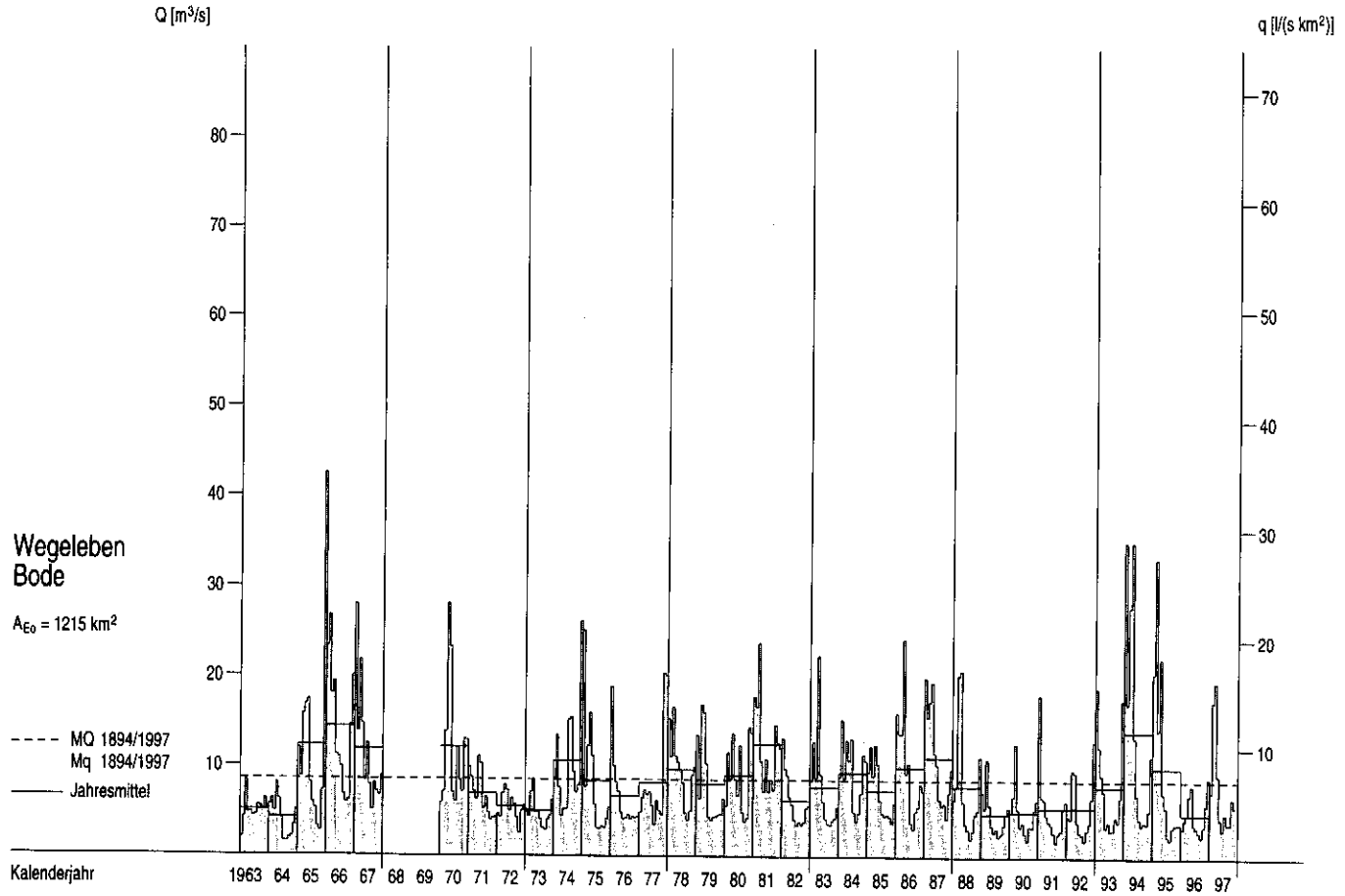
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

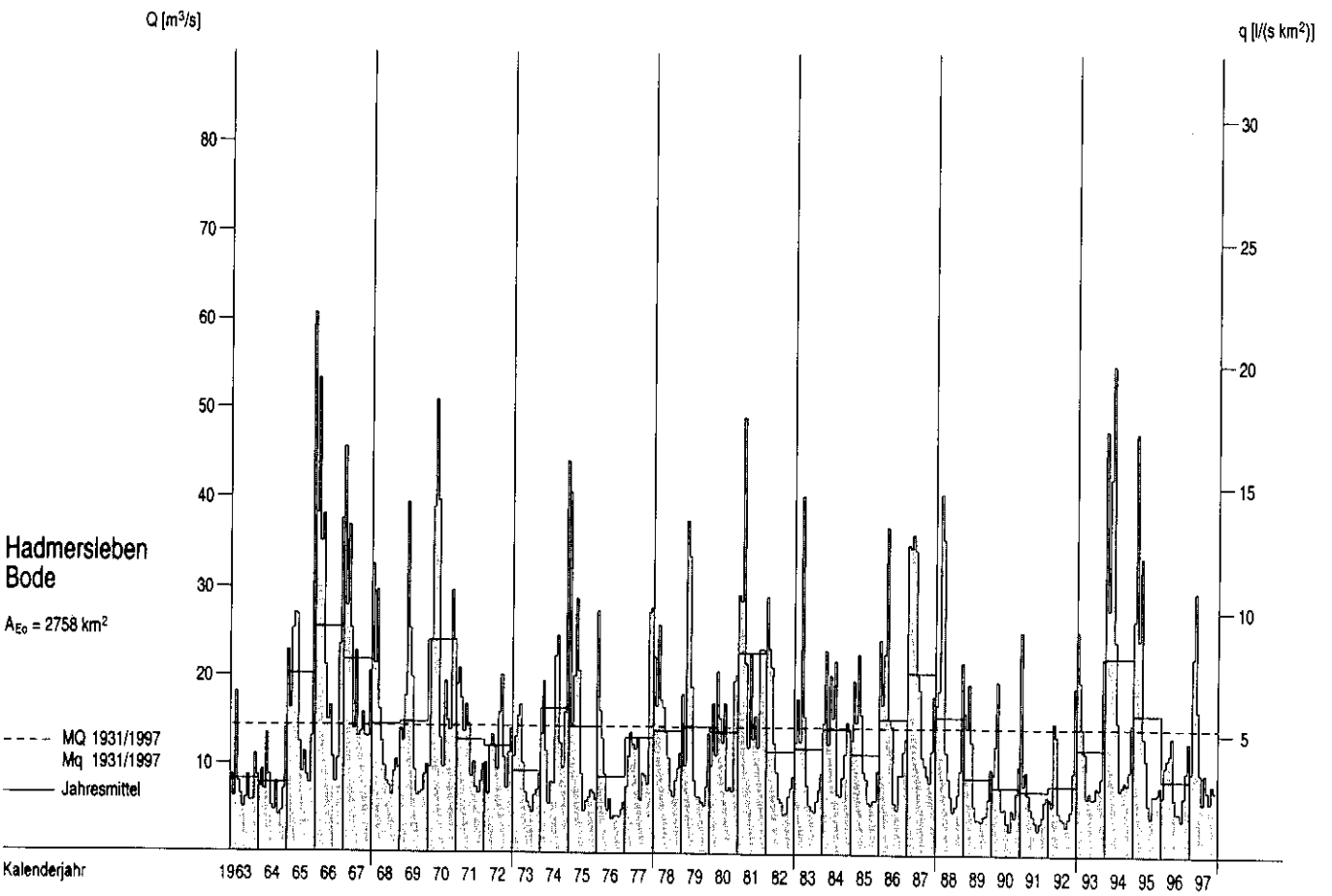




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

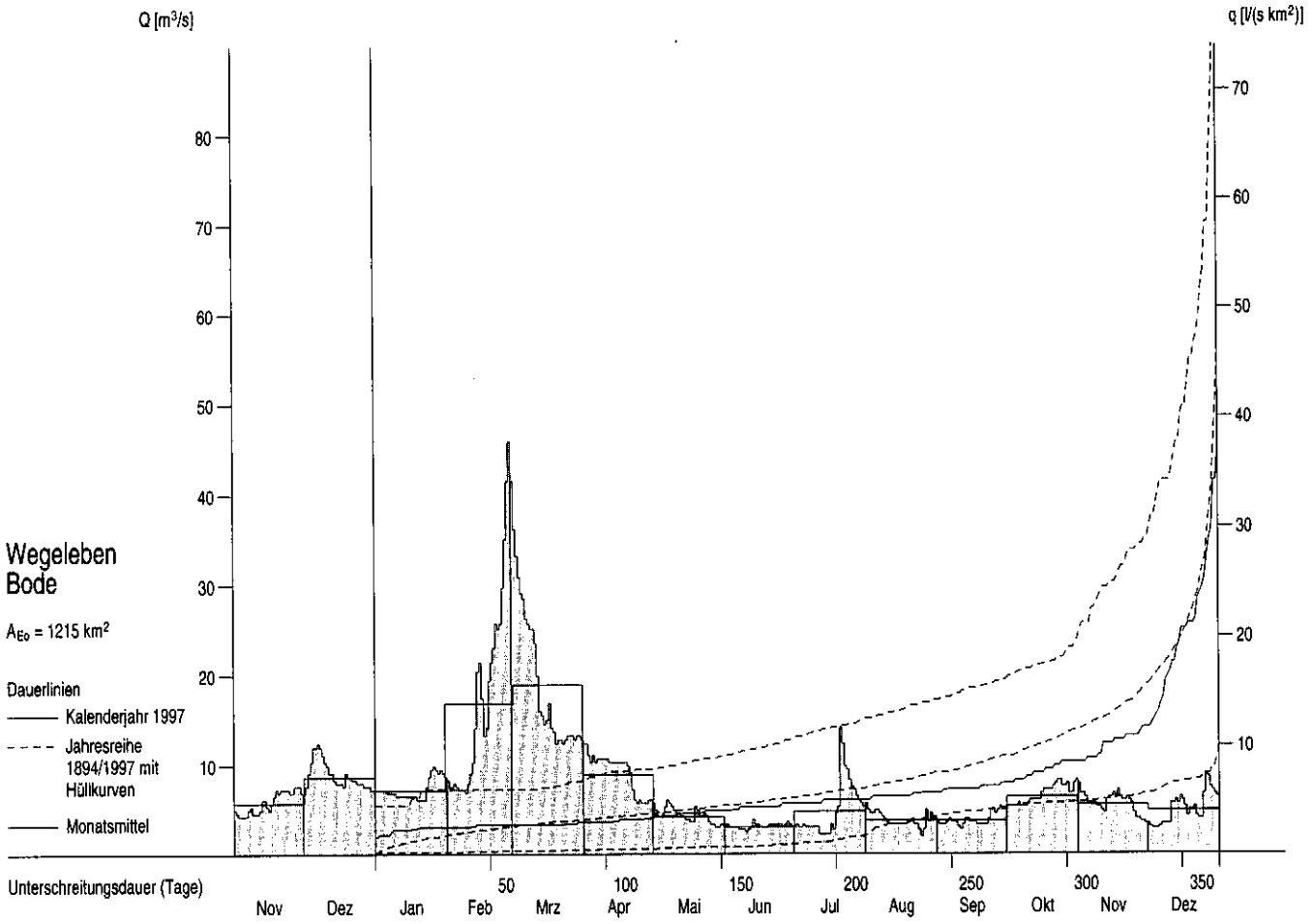
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

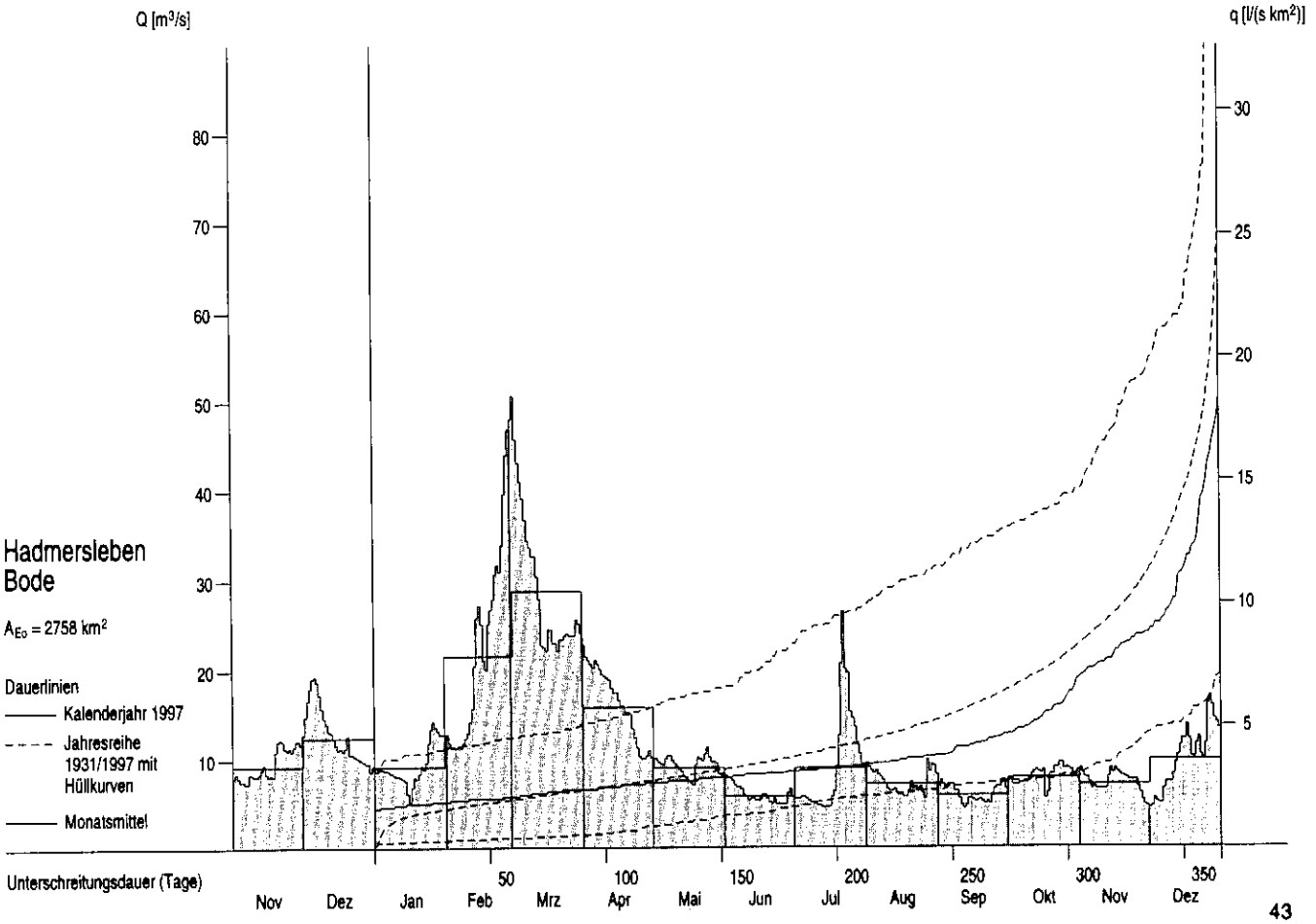




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

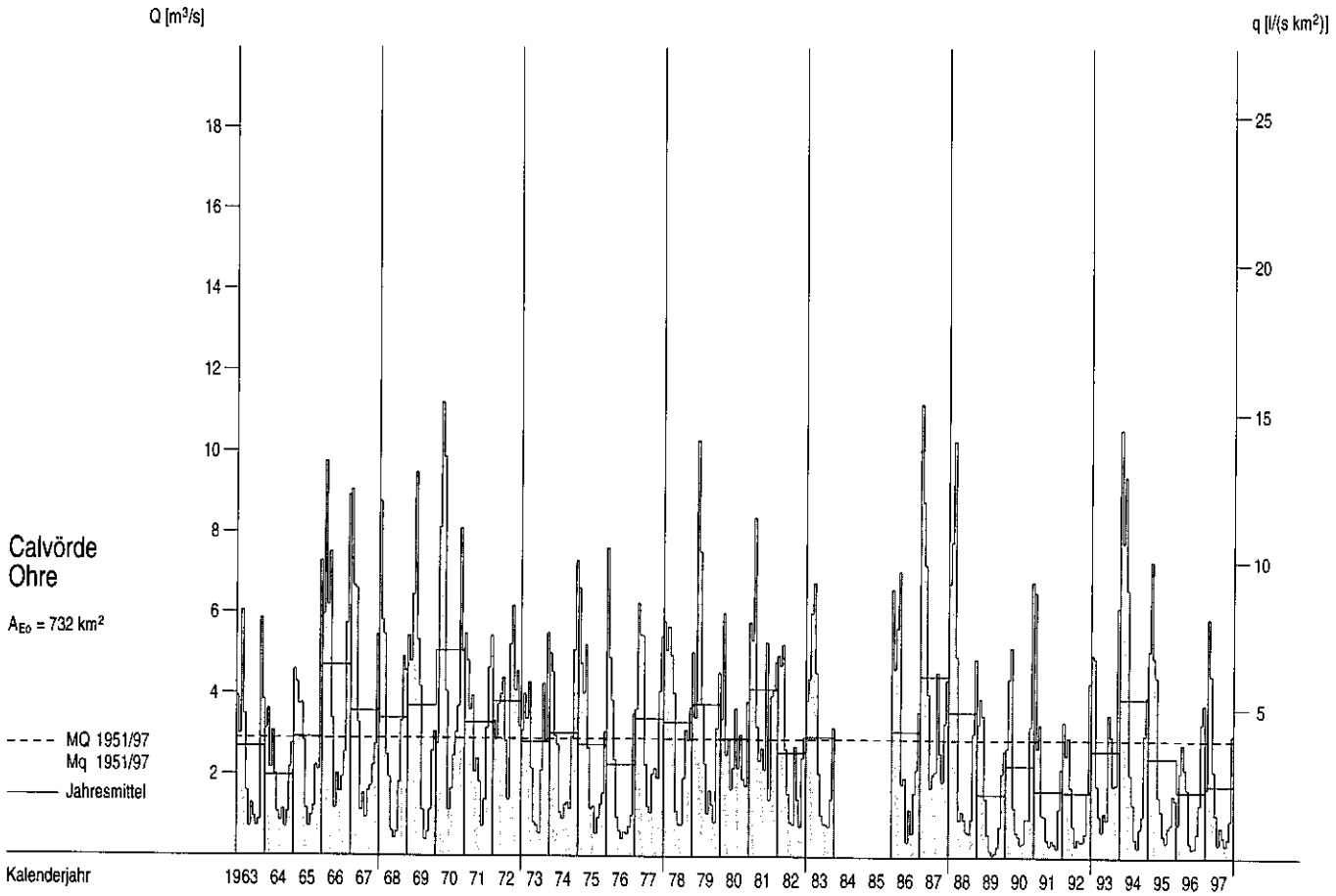
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

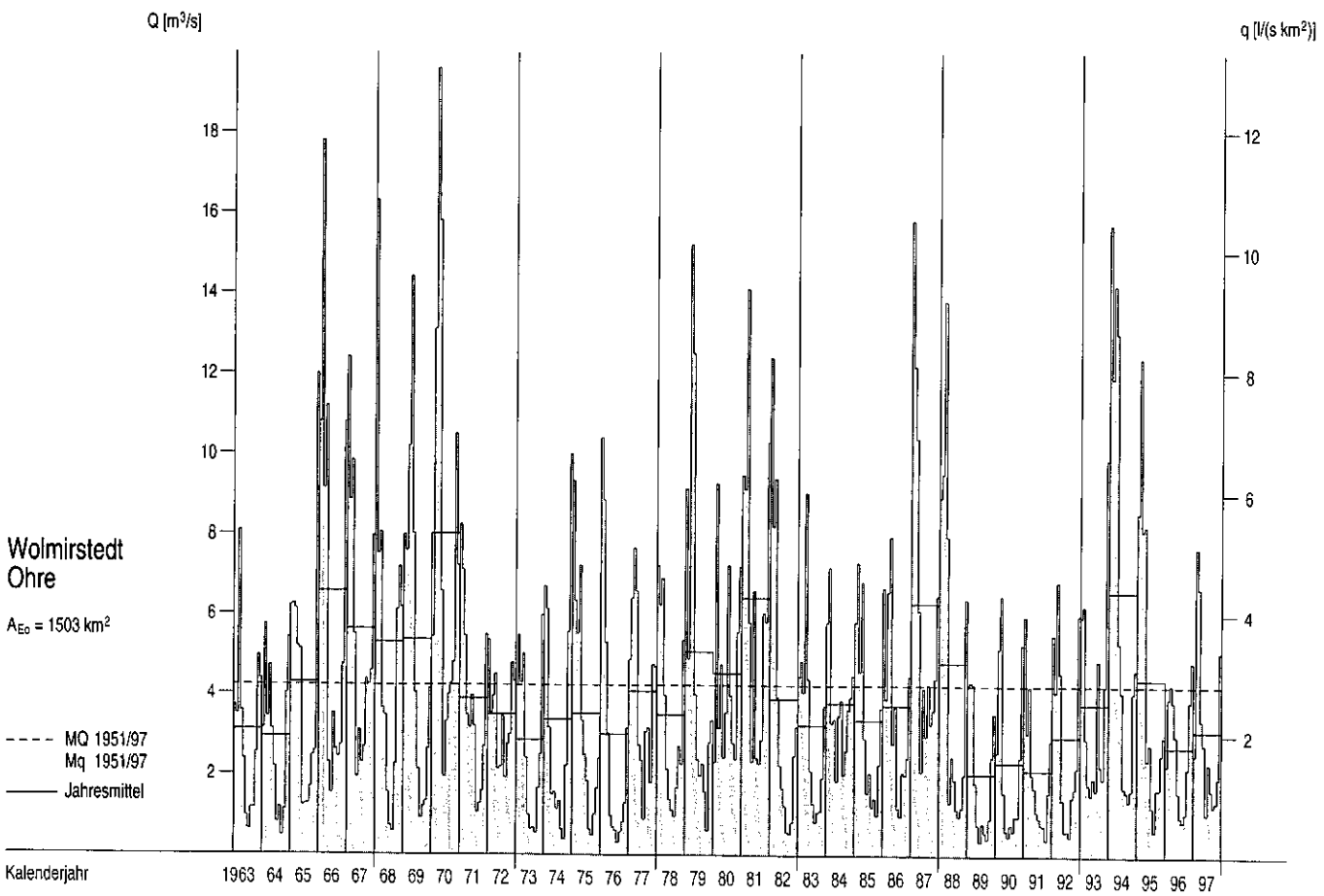




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1963

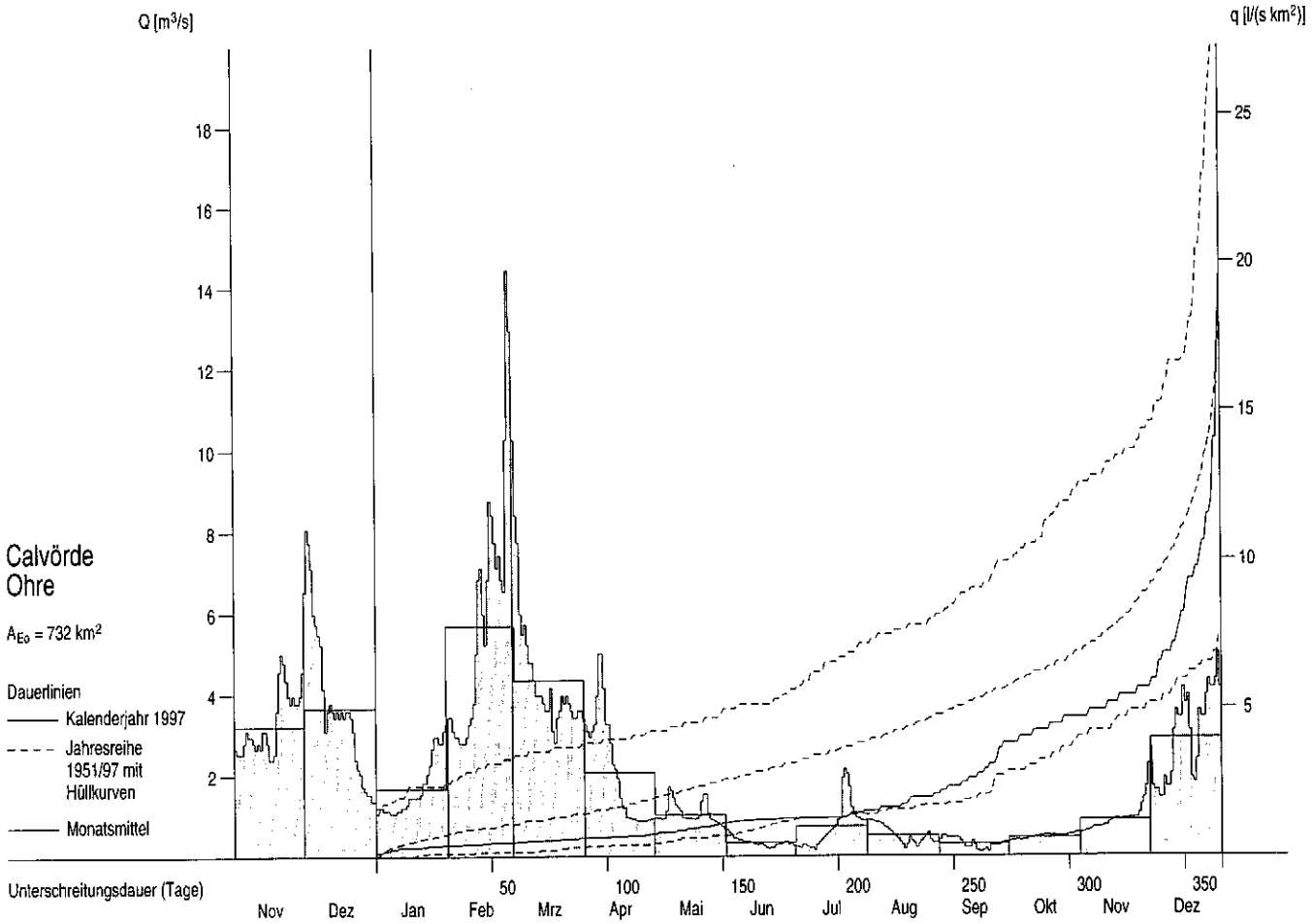
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

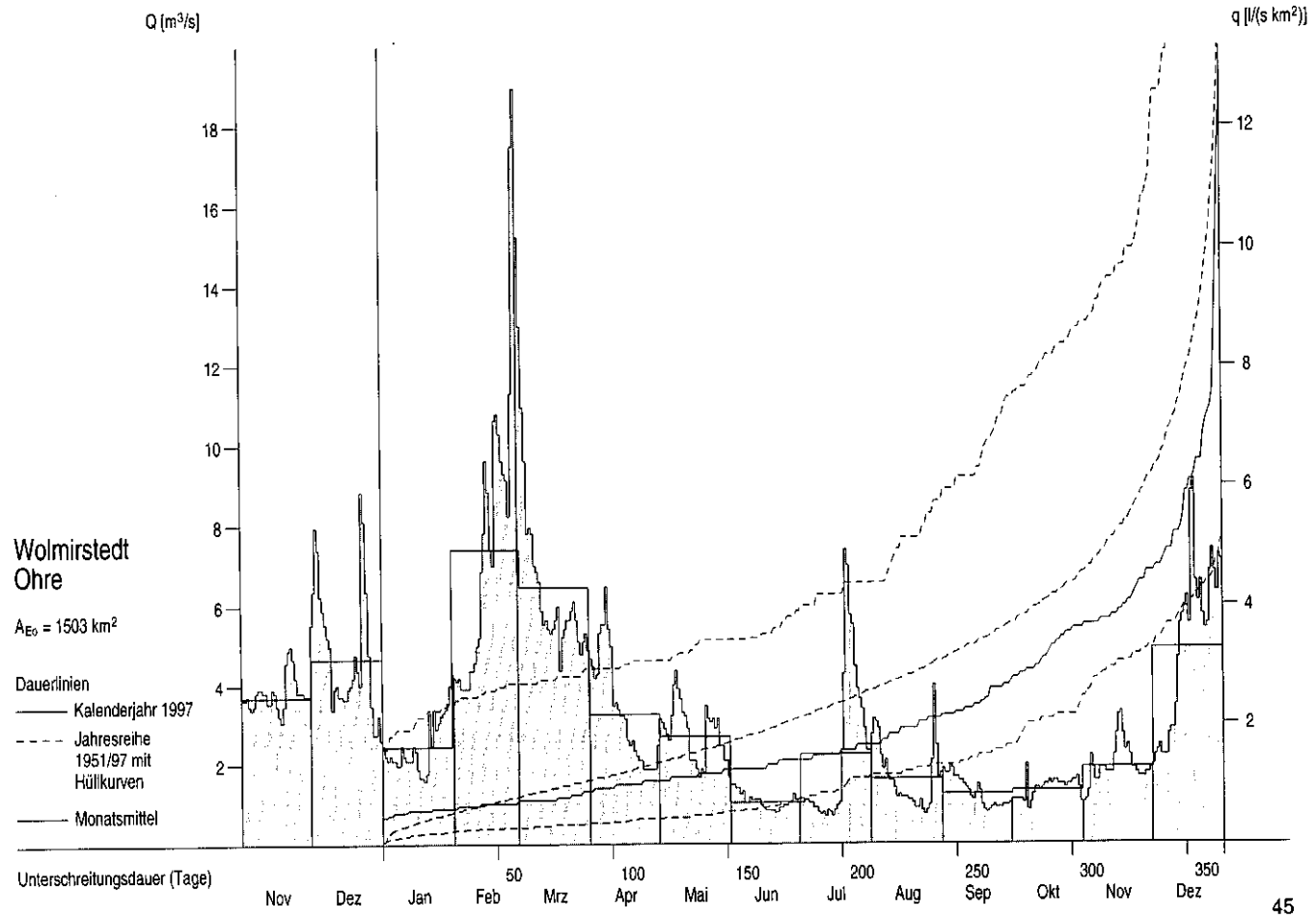




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





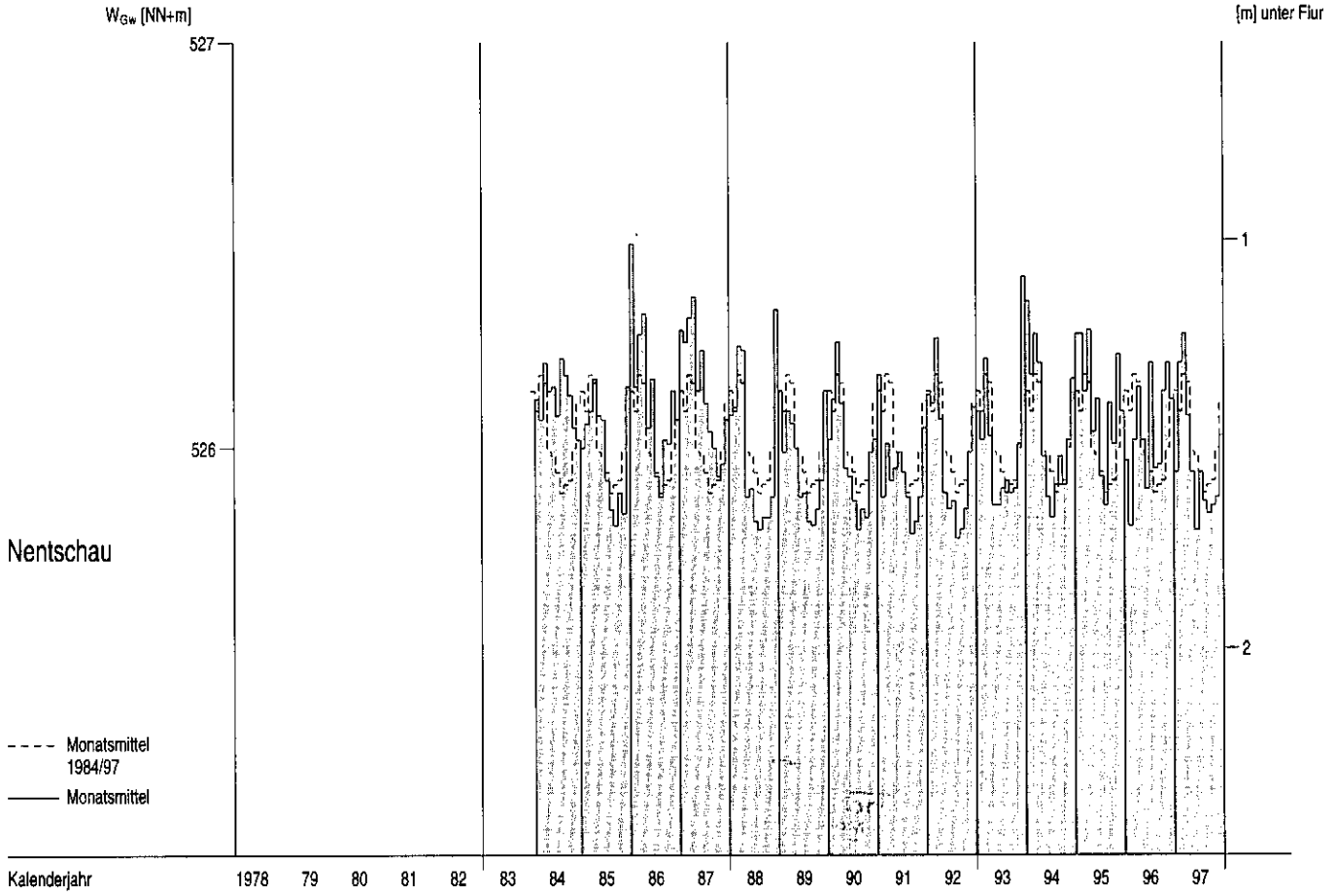
Grundwassermeßstellen

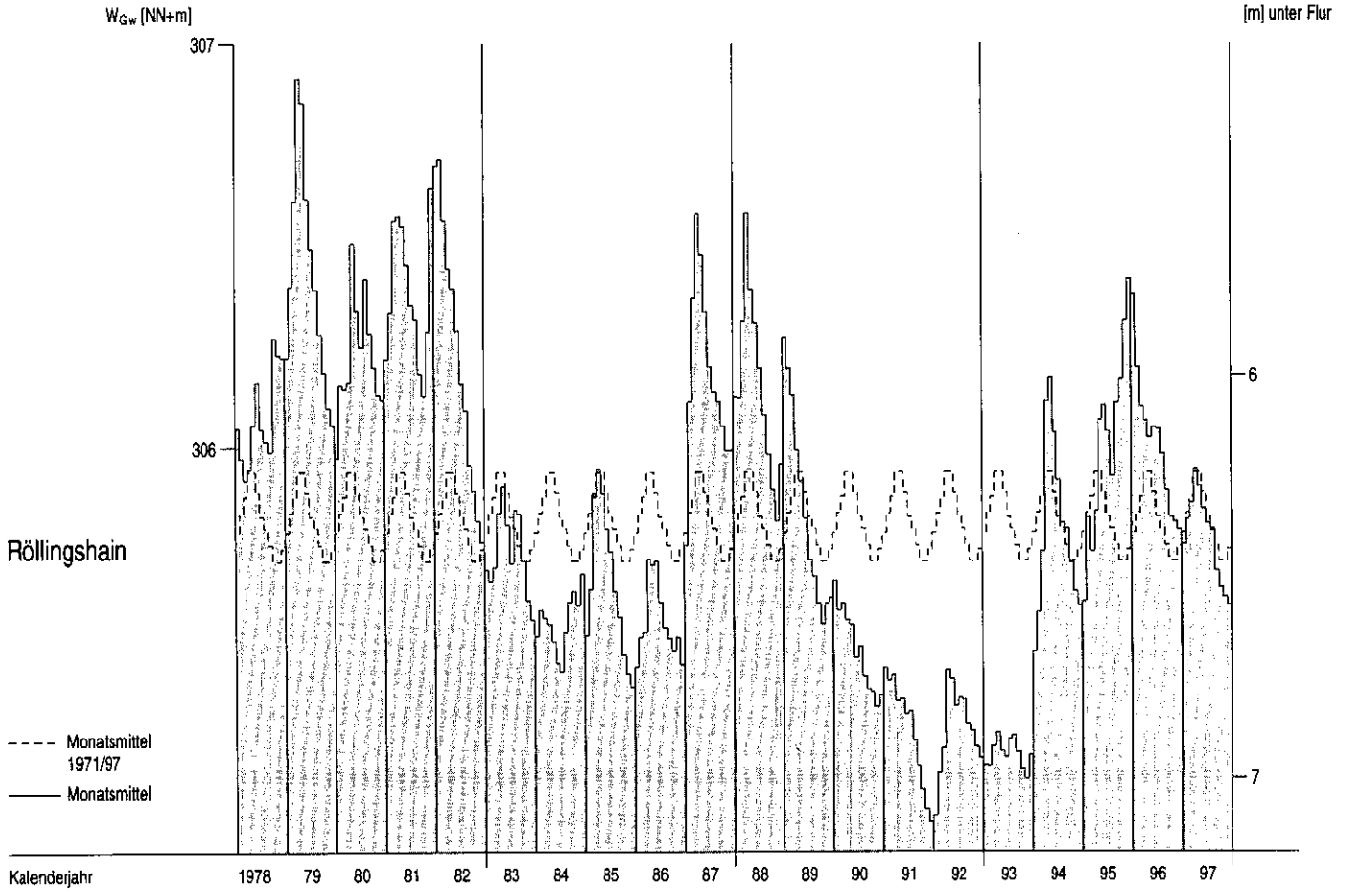
Stammdaten

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

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1978

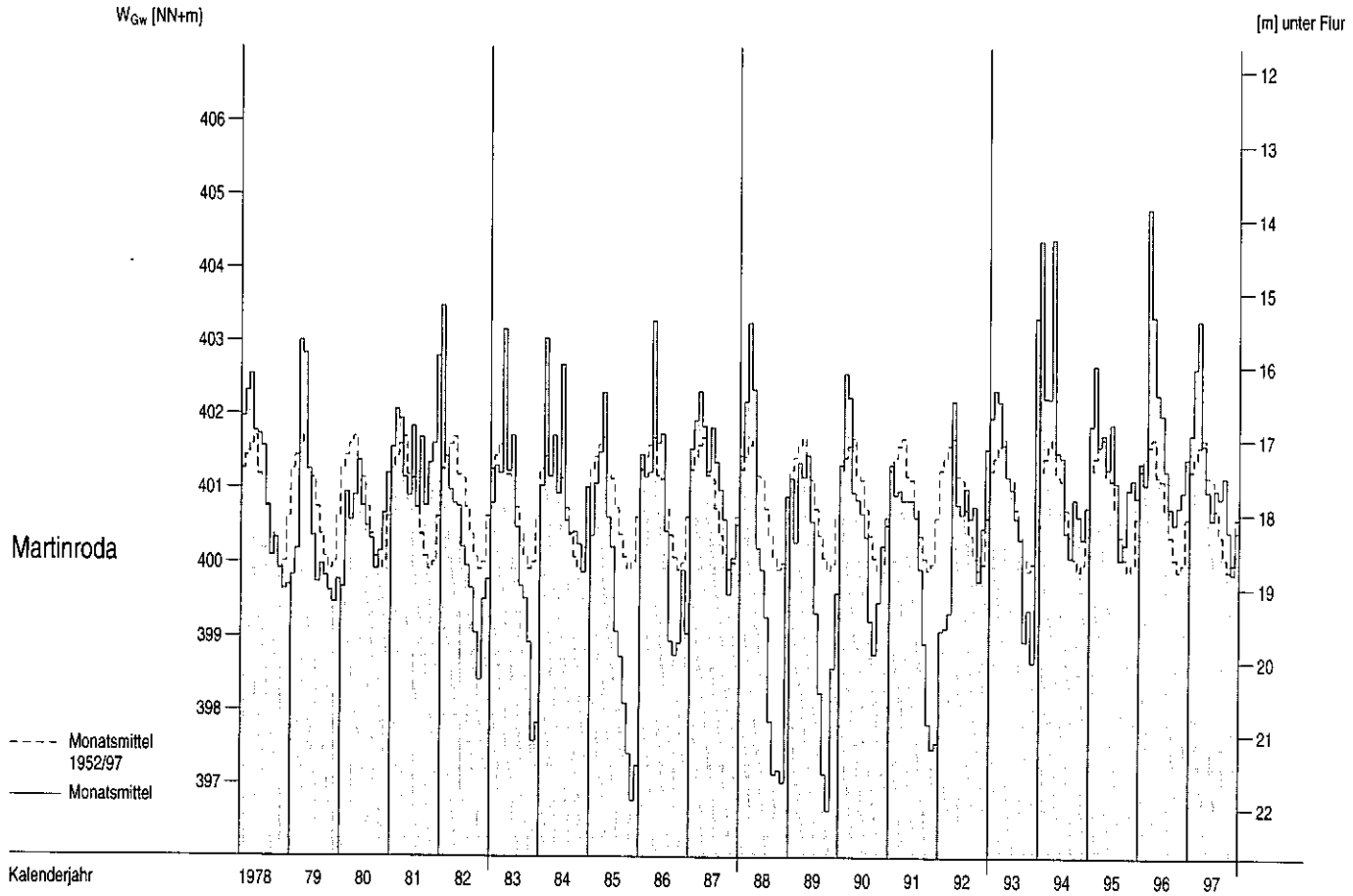
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

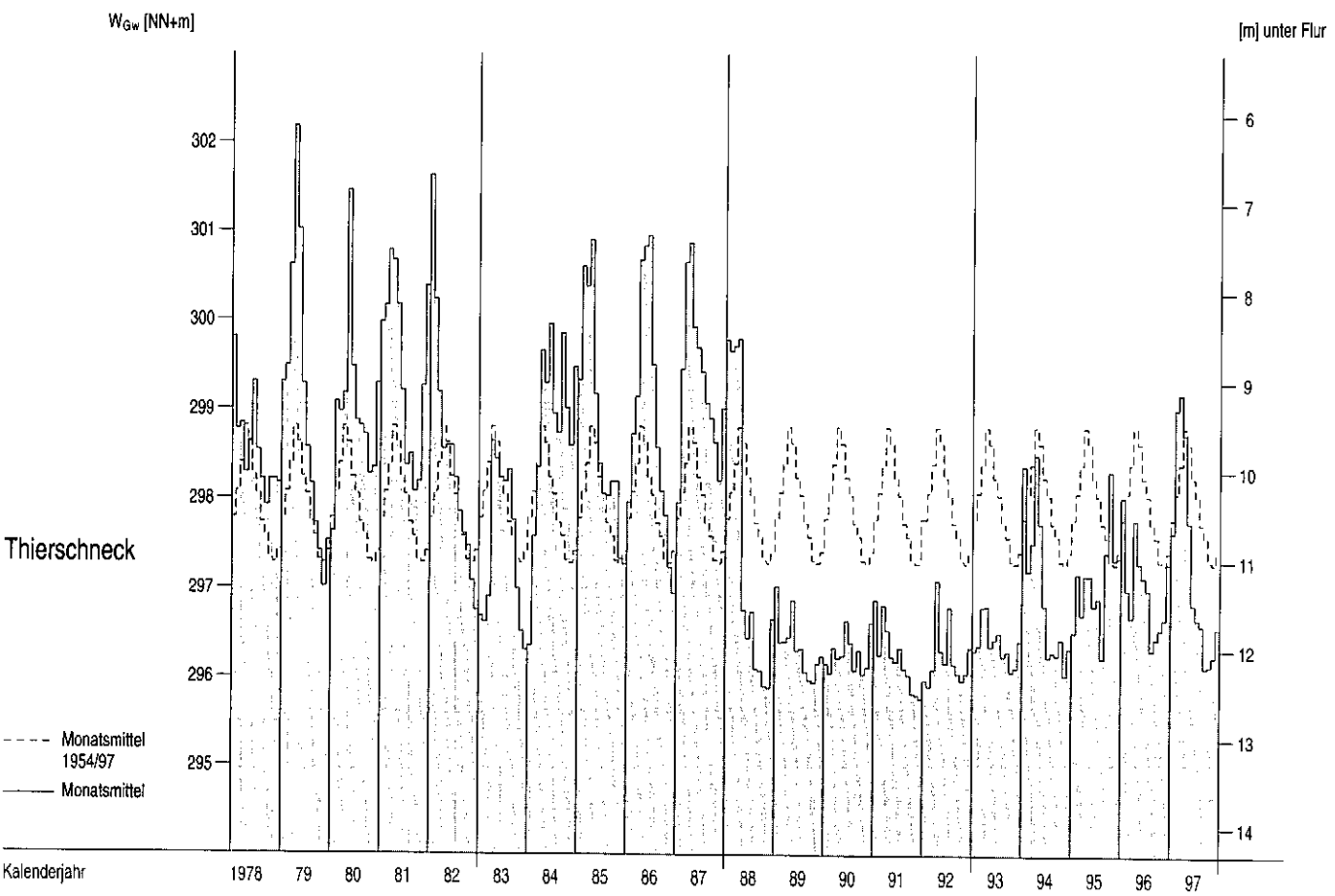




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1978

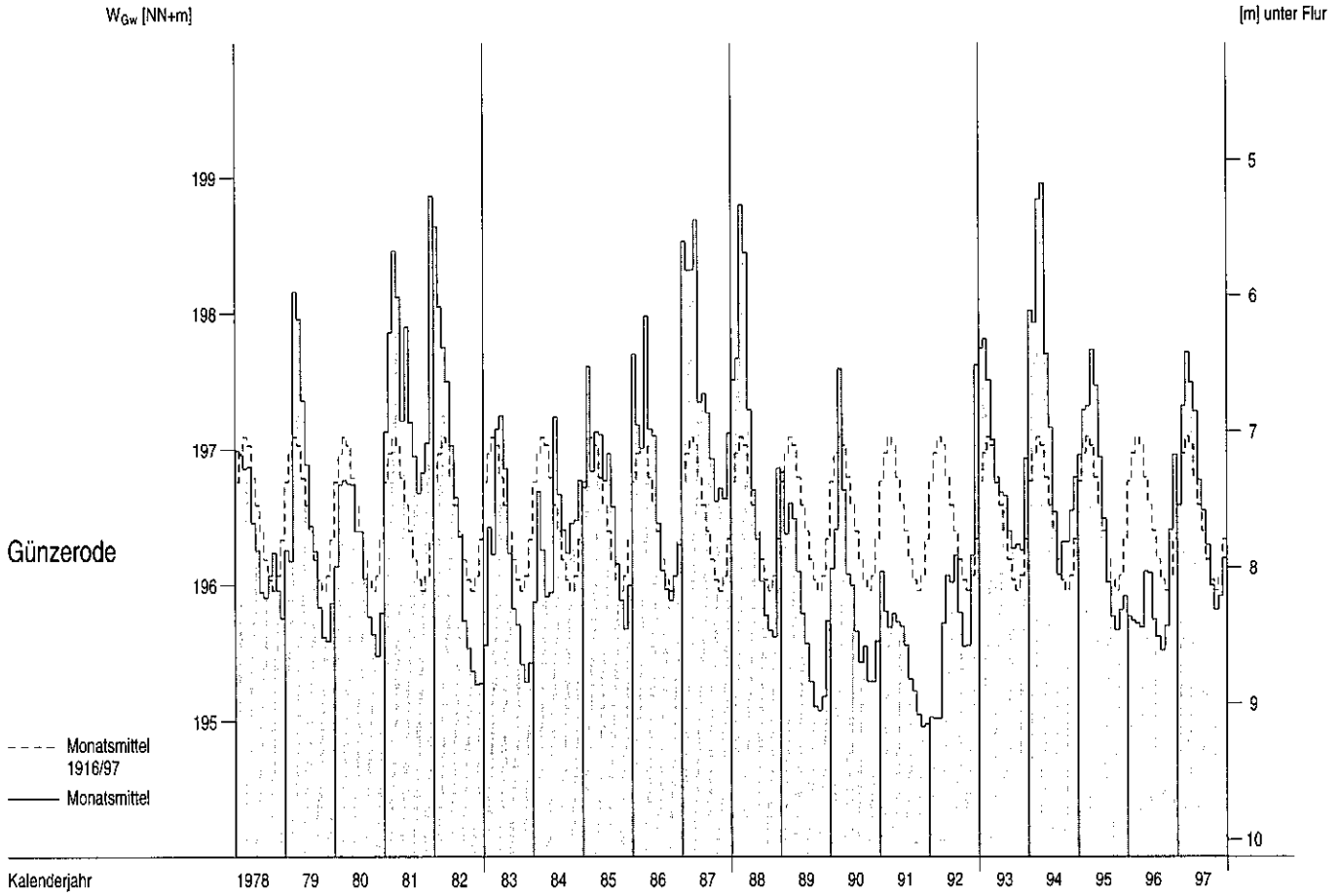
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

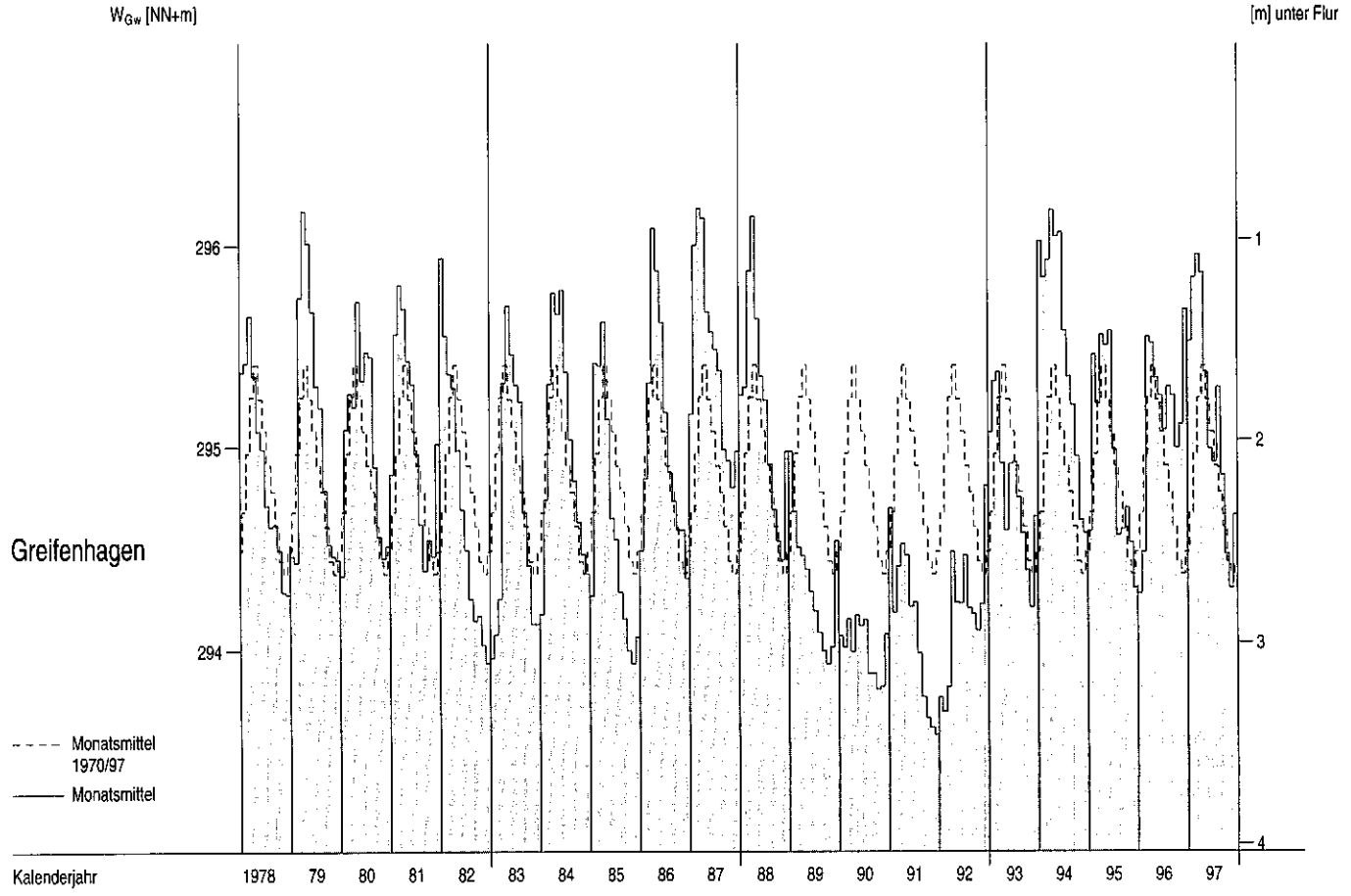




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1978

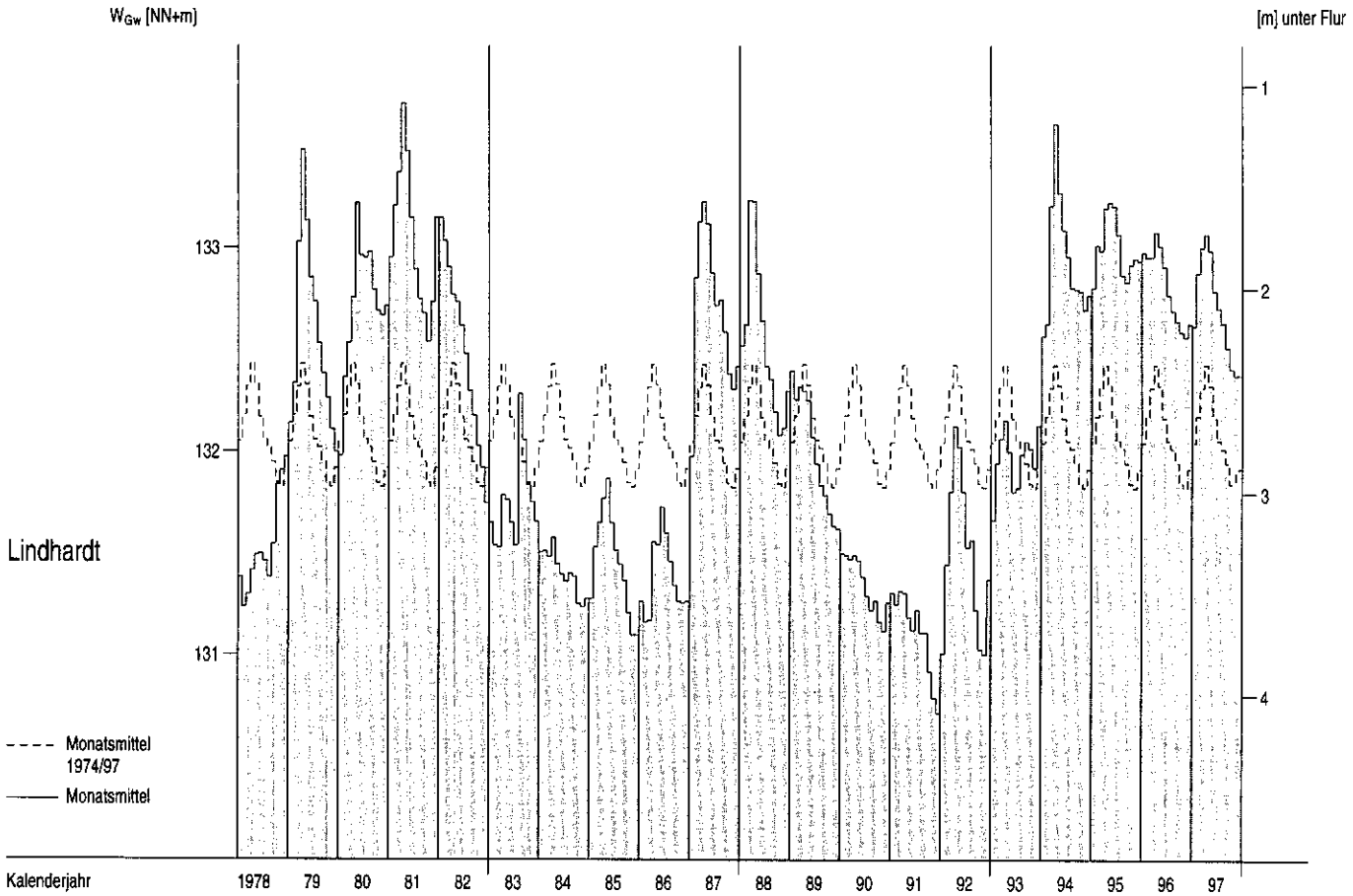
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

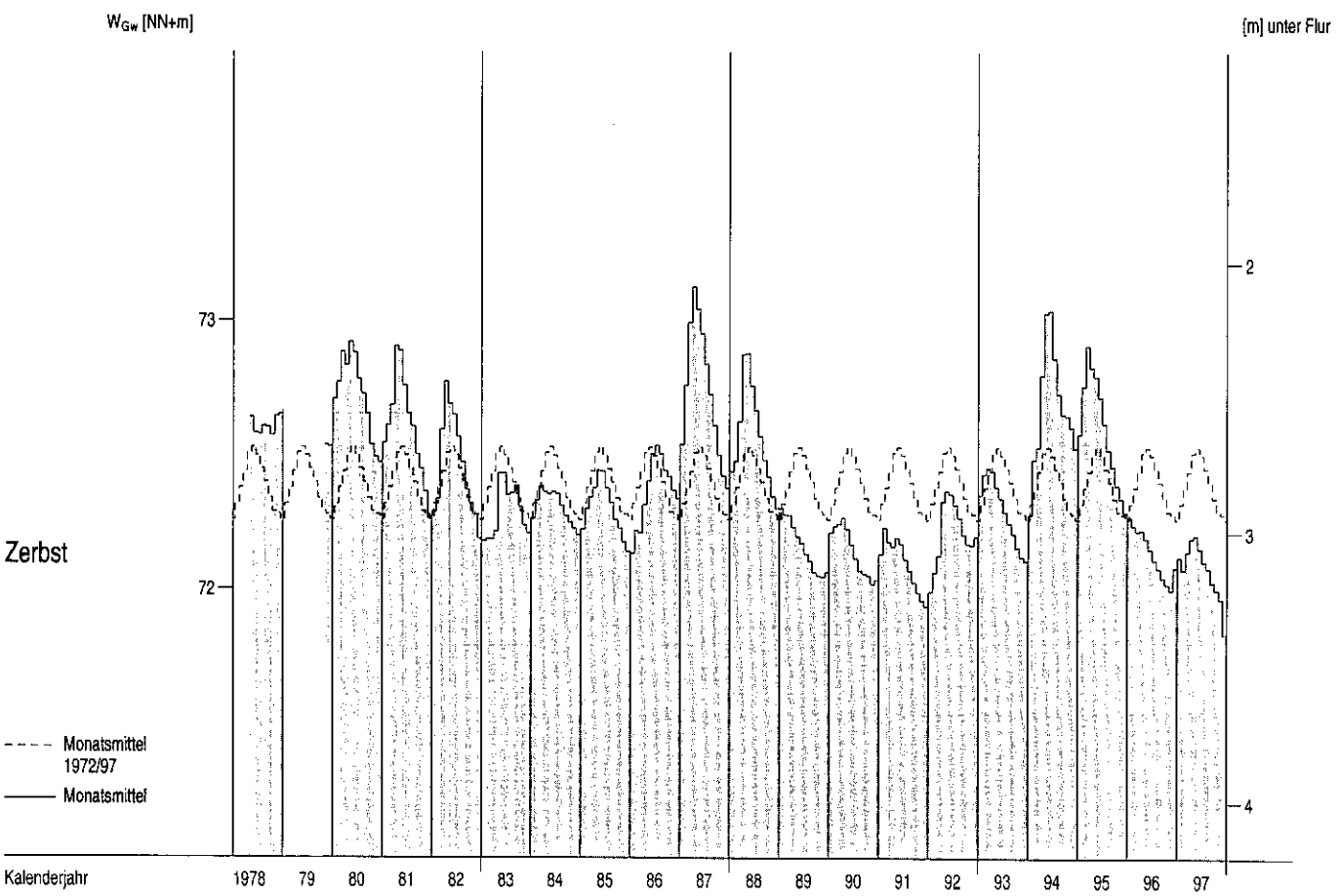




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1978

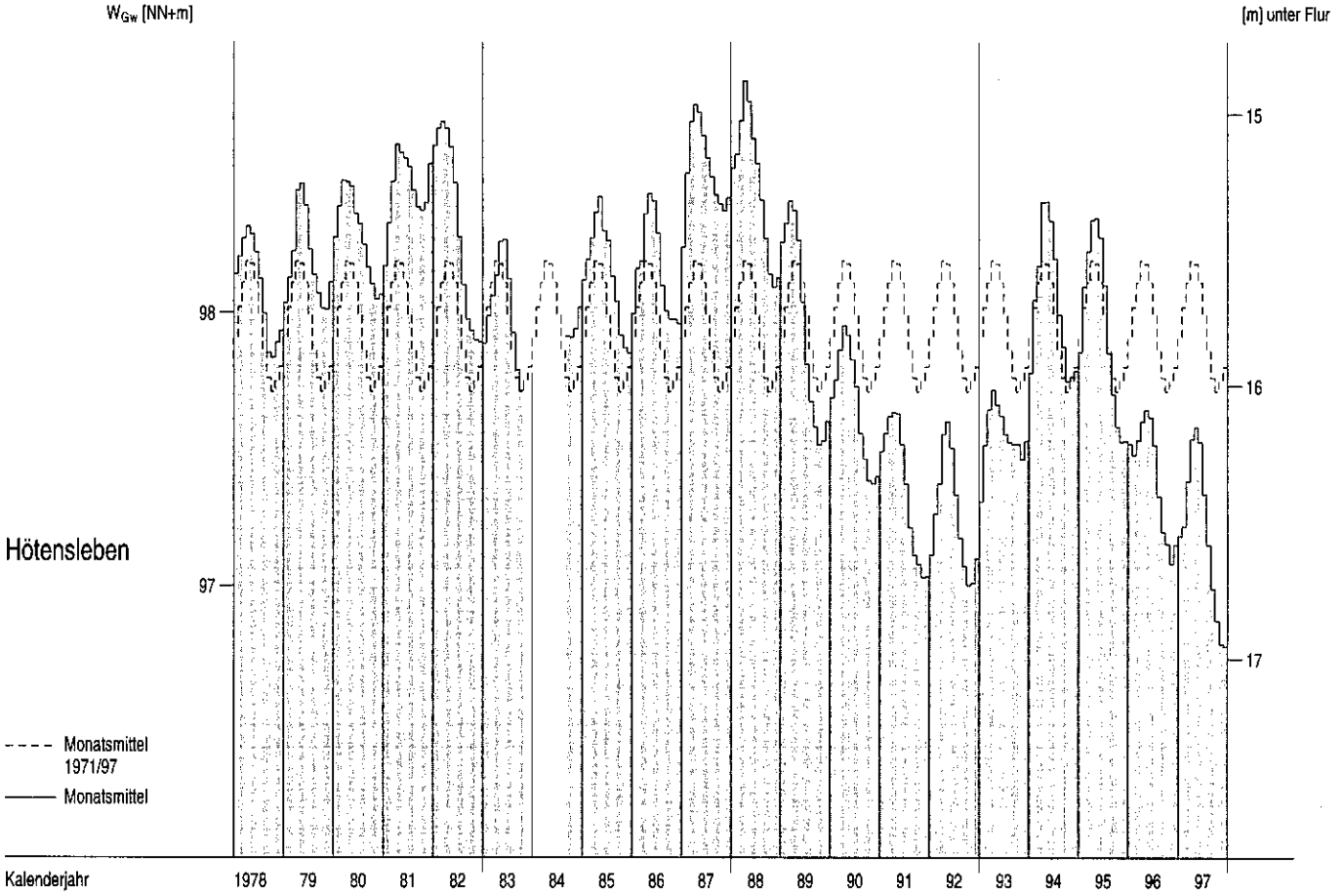
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1978

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{Eo} : 51391 km^2

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	260	177	190 T	164	546	339	313	182	136	300	184	155	131	125
2.	259	192	215 T	160	479	333	297	170	136	295	167	165	132	128
3.	256	191	204 T	161	432	329	286	178	158	286	165	172	133	141
4.	258	191	183 T	157	422	321	277	169	143	273	159	174	127	158
5.	258	191	176 T	157	399	327	280	165	163	262	153	170	129	167
6.	243	199	183	158	396	338	269	170	194	250	148	166	136	154
7.	235	204	181	169	373	349	272	184	212	245	150	174	128	148
8.	236	199	173	165	346	374	252	174	332	232	166	196	129	145
9.	244	194	172	158	322	352	249	152	422	232	147	187	139	153
10.	280	197	175	154	315	342	257	146	437	218	147	191	185	157
11.	265	193	184	171	314	329	262	134	427	210	142	202	159	157
12.	226	183	179	206	297	323	248	134	395	201	134	255	128	172
13.	204	179	179	277	294	326	241	126	305	181	126	218	133	219
14.	196	183	181	392	288	316	239	128	274	163	128	187	131	262
15.	208	184	175	431	290	312	225	138	251	160	130	162	130	257
16.	239	186	172	401	291	313	211	134	254	158	140	177	133	243
17.	266	181	177	347	318	320	199	136	258	152	127	171	150	233
18.	257	179	179	313	333	312	191	131	309	152	130	159	139	214
19.	263	181	180	303	366	303	186	125	352	155	128	159	137	219
20.	262	192	184	299	368	301	183	126	439	158	120	152	131	218
21.	269	210	186	309	369	296	185	165	515	158	126	142	127	213
22.	256	234	183	322	360	288	197	182	520	158	130	135	127	211
23.	262	230	185	329	346	276	191	162	501	139	157	153	127	226
24.	253	213	181	359	329	279	204	154	475	137	138	141	125	207
25.	249	200	178	353	323	262	199	144	430	139	132	140	122	202
26.	244	194	171	371	313	253	193	141	386	146	132	131	121	196
27.	245	193 T	167	468	320	252	191	151	389	132	131	125	125	219
28.	243	190 T	168	539	325	253	184	156	398	133	131	131	122	233
29.	220	202 T	168		334	271	191	149	366	143	146	132	121	218
30.	186	211 T	170		347	281	204	140	324	168	150	132	121	204
31.		203 T	171		348		186		308	185		135		199

Hauptwerte

Tag	30.	1.	27.	10.	14.	27.	20.	19.	1.+	27.	20.	27.	26.+	1.
NW	186	177	167	154	288	252	183	125	136	132	120	125	121	125
MW	245	195	180	278	352	309	228	152	329	191	142	164	133	193
HW	307	240	228	551	553	384	322	204	525	310	197	275	210	280
Tag	10.	22.	2.	28.	1.	8.	1.	7.	21.+	1.	1.	12.	10.	14.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1994	1994	1994	1992	1991+	1991	1991
NW	90	89	129	125	134	133	111	98	89	82	84	92	90	89
MNW	139	148	182	189	209	221	166	135	123	112	125	124	134	145
MW	178	229	248	236	295	287	218	176	175	146	152	151	169	222
MHW	246	389	358	342	451	381	317	256	256	239	225	215	232	365
HW	355	639	562	573	765	704	532	513	525	366	408	340	307	639
Jahr	1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1991	1995	1996	1996	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	120	am 20.09.1997	154	120	120	am 20.09.1997
MW	cm	230		259	202	221	
HW	cm	553	am 01.03.1997	553	525	553	am 01.03.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	82	am 04.08.1994	89	82	82	am 04.08.1994
MNW	cm	104		128	106	104	
MW	cm	208		246	170	208	
MHW	cm	541		527	360	525	
HW	cm	765	am 29.03.1988	765	532	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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	546	546	750	589	351
363	539	539	728	542	344
362	520	520	707	526	344
361	515	515	688	507	344
360	501	501	666	488	315
359	479	479	666	466	305
358	475	475	666	450	302
357	468	468	637	441	302
356	439	439	619	433	302
350	427	427	540	397	263
340	374	374	500	361	247
330	353	353	419	339	220
320	338	338	386	318	199
300	318	318	359	283	180
270	281	281	336	249	162
240	255	241	299	218	151
210	220	201	276	194	144
183	197	185	260	180	140
150	185	172	234	166	134
130	180	166	225	157	129
120	176	160	215	153	126
110	172	159	207	148	123
100	169	155	198	143	120
90	164	151	192	140	118
80	160	147	186	136	115
70	158	141	180	133	113
60	153	138	177	129	110
50	147	135	173	124	108
40	141	133	167	119	106
30	136	131	163	115	103
25	135	129	160	113	102
20	133	129	158	110	101
15	132	128	155	107	98
10	130	126	152	103	96
9	130	126	152	103	96
8	130	126	151	102	96
7	127	126	151	101	95
6	127	126	148	100	94
5	127	125	143	98	93
4	127	125	142	97	93
3	127	122	141	95	92
2	126	122	140	94	88
1	126	122	135	90	87
0	120	120	134	82	82

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	238	157	166 T	151	506	313	286	164	122	279	169	135	113	113
2.	234	166	180 T	141	464	306	279	159	121	270	153	141	114	117
3.	233	173	179 T	143	407	303	269	159	122	260	147	146	111	117
4.	232	172	193 T	143	390	296	253	156	143	255	144	152	113	139
5.	238	170	192 T	141	373	300	257	149	132	239	136	151	110	152
6.	222	174	166	141	365	314	256	151	167	228	133	147	116	141
7.	215	183	163	149	349	319	249	160	179	225	129	147	113	138
8.	213	181	159	150	325	343	245	164	258	212	146	165	111	133
9.	217	174	155	145	299	329	231	142	357	208	136	171	115	134
10.	248	177	156	142	289	320	230	130	395	201	128	169	144	144
11.	245	176	161	150	291	306	247	125	390	191	128	175	161	149
12.	218	167	165	175	276	298	238	117	376	186	121	209	126	154
13.	194	161	160	248	269	300	225	115	291	166	115	211	112	188
14.	177	159	162	327	264	294	221	111	256	154	111	179	123	242
15.	187	166	160	392	264	285	209	120	232	140	116	153	115	243
16.	200	166	155	376	267	268	195	123	223	144	118	149	123	230
17.	239	164	156	325	281	290	184	121	230	137	113	156	132	219
18.	235	162	162	292	304	290	176	118	257	134	108	148	127	202
19.	234	161	160	283	322	281	168	112	308	139	111	138	127	196
20.	238	171	163	279	344	277	168	113	370	137	105	136	117	201
21.	243	181	165	283	333	272	167	131	459	138	105	127	117	199
22.	231	203	164	294	340	268	173	157	480	141	103	119	112	188
23.	234	211	165	300	317	254	179	158	464	131	124	129	116	203
24.	229	200	166	331	306	254	177	137	442	121	130	124	112	191
25.	224	182	160	326	298	247	185	133	407	121	114	122	110	186
26.	220	178	155	336	287	231	177	129	370	126	111	117	111	179
27.	218	179 T	153	401	291	229	172	127	351	123	113	111	114	186
28.	218	177 T	150	483	297	228	173	138	364	113	109	108	113	214
29.	206	174 T	150		302	243	168	137	344	122	123	115	112	201
30.	179	170 T	151		316	244	186	130	308	144	121	110	112	189
31.		172 T	154		321		173		282	158		118		181

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997											
Tag	14.	1.	28.+	2.+	14.+	28.	21.	14.	2.	28.	22.	28.	5.+	1.
NW	177	157	150	141	264	228	167	111	121	113	103	108	110	113
MW	222	174	163	252	324	284	210	136	297	172	124	144	118	176
HW	270	216	201	504	509	352	297	175	482	284	174	240	181	257
Tag	10.	23.	4.	28.	1.	8.	1.	7.	22.	1.	1.	12.+	10.+	14.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1994	1994	1990	1992	1992	1991	1991
NW	79	86	114	107	114	110	98	86	77	72	71	77	79	86
MNW	122	131	166	171	188	198	146	119	108	97	110	108	118	130
MW	157	208	226	214	268	261	196	156	154	127	134	132	149	202
MHW	217	353	323	308	408	344	286	230	230	205	190	186	203	332
HW	324	585	508	526	655	615	490	498	482	336	376	304	270	585
Jahr	1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1991	1995	1996	1996	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	103	am 22.09.1997	141	103	103	am 22.09.1997
MW	cm	208		236	181	200	
HW	cm	509	am 01.03.1997	509	482	509	am 01.03.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	71	am 20.09.1992	79	71	71	am 20.09.1992
MNW	cm	88		111	92	90	
MW	cm	186		223	150	185	
MHW	cm	491		477	330	478	
HW	cm	655	am 30.03.1988	655	498	655	am 30.03.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	506	506	645	536	318
363	483	483	628	507	306
362	480	480	618	480	304
361	480	480	602	473	304
360	480	480	590	452	304
359	459	459	581	436	279
358	442	442	577	415	277
357	442	442	569	408	269
356	442	442	567	397	265
350	390	390	496	368	248
340	349	349	463	335	224
330	326	326	391	309	197
320	313	313	352	292	184
300	292	292	330	259	160
270	258	258	302	227	143
240	232	221	269	197	134
210	201	180	253	175	125
183	178	166	238	160	121
150	167	155	213	147	116
130	161	148	205	138	110
120	158	144	198	134	105
110	155	142	191	130	103
100	151	138	185	125	101
90	147	134	178	122	99
80	143	130	168	118	96
70	139	125	164	115	95
60	134	123	159	111	93
50	130	119	155	108	91
40	124	117	151	102	90
30	122	114	145	98	87
25	119	114	144	95	86
20	116	113	139	93	85
15	114	112	137	90	82
10	112	112	136	88	81
9	112	112	134	87	79
8	112	111	131	86	79
7	112	111	131	85	79
6	110	111	131	84	77
5	109	109	128	82	75
4	109	109	127	81	74
3	109	109	123	80	74
2	108	108	120	79	74
1	108	108	118	76	74
0	103	103	114	71	71

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 54485 km^2
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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	321	242	244 T	229	573	394	350	239	194	362	239	199	185	176
2.	313	240	239 T	221	557	389	362	235	191	351	234	206	181	179
3.	313	250	258 T	217	501	385	351	228	189	343	221	214	182	185
4.	311	251	263 T	218	472	379	337	232	210	338	219	221	182	198
5.	316	249	272 T	216	463	378	335	223	200	322	212	223	179	216
6.	307	248	272 T	218	446	390	338	221	222	312	207	220	181	219
7.	295	257	253 T	219	435	398	326	226	246	304	202	215	186	212
8.	292	259	238 T	227	412	415	330	239	284	294	206	225	180	209
9.	294	253	231	224	386	416	309	226	402	285	216	245	182	204
10.	314	251	231	220	372	404	307	207	466	282	202	240	192	212
11.	328	254	233	219	369	390	321	201	469	270	200	244	237	218
12.	311	248	242	242	361	380	318	190	459	263	197	262	212	223
13.	280	239	237	302	347	379	306	189	403	251	195	297	185	242
14.	262	236	238	374	344	378	299	182	345	234	186	265	189	300
15.	257	239	240	463	342	366	290	188	318	217	185	237	186	321
16.	268	241	233	467	344	368	276	195	299	219	186	218	194	313
17.	307	241	230	426	351	368	263	190	306	217	193	229	195	299
18.	318	238	233	385	379	371	253	190	318	212	179	222	204	286
19.	312	238	236	369	389	364	244	186	374	211	181	211	195	271
20.	318	247	238	366	422	357	241	182	424	209	178	209	192	277
21.	319	253	242	364	411	353	242	185	512	208	171	203	186	278
22.	318	270	243	374	421	349	242	220	554	207	174	193	184	267
23.	313	288	243	384	401	338	253	236	547	205	178	188	183	271
24.	313	283	246	402	391	331	247	216	527	199	203	201	183	279
25.	306	266	241	409	379	332	259	207	499	200	188	192	180	265
26.	303	257	238	414	370	313	252	200	467	199	181	191	177	260
27.	299	253 T	231	452	367	308	246	194	434	198	181	182	177	259
28.	298	257 T	227	535	375	306	250	215	443	195	180	177	179	285
29.	295	254 T	227		379	314	242	224	435	191	182	182	178	285
30.	270	247 T	226		392	322	251	202	401	204	192	182	177	273
31.		244 T	230		399		253		368	224		182		261

Hauptwerte

Tag	15.	14.	30.	5.	15.	28.	20.	14.+	3.	29.	21.	28.	26.+	1.
NW	257	236	226	216	342	306	241	182	189	191	171	177	177	176
MW	302	251	240	327	405	364	287	209	371	249	196	215	187	250
HW	342	311	279	565	578	429	372	245	556	365	244	310	248	331
Tag	10.	6.	6.	28.	1.	8.	1.	8.	22.+	1.	1.	13.	11.	14.

	1987/1996		1988/1997						10 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	195	218	246	253	269	289	227	194	178	171	176	178	190	214
MW	235	298	313	297	352	350	279	236	229	201	208	204	226	287
MHW	291	429	415	379	492	430	364	303	306	260	255	257	278	407
HW	384	648	585	595	755	731	563	580	556	411	452	379	342	648
Jahr	1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1991	1995	1996	1996	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	171	am 21.09.1997	216	171	171	am 21.09.1997
MW	cm	285		315	255	275	
HW	cm	578	am 01.03.1997	578	556	578	am 01.03.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	135	am 06.08.1990	150	135	135	am 06.08.1990
MNW	cm	160		188	163	161	
MW	cm	267		308	226	265	
MHW	cm	571		560	409	559	
HW	cm	755	am 31.03.1988	755	580	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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	573	573	740	640	411
363	557	557	731	589	389
362	554	554	715	574	386
361	547	547	698	552	377
360	535	535	690	542	376
359	527	527	690	527	370
358	512	512	690	503	362
357	501	501	649	495	359
356	499	499	648	490	353
350	466	466	589	455	342
340	424	424	573	421	315
330	403	403	501	397	282
320	391	391	449	378	262
300	372	372	419	345	242
270	342	342	393	314	223
240	312	300	353	283	209
210	280	260	333	260	201
183	254	242	320	242	198
150	243	228	296	225	190
130	238	221	286	215	182
120	234	218	279	210	179
110	228	214	272	204	174
100	224	210	268	201	172
90	221	205	257	197	167
80	218	201	248	192	165
70	212	197	240	187	163
60	207	193	237	183	161
50	201	190	234	179	158
40	197	188	227	175	156
30	192	183	222	169	155
25	190	183	220	164	153
20	188	182	219	161	152
15	185	181	215	157	150
10	185	180	211	155	146
9	182	179	211	153	146
8	182	179	211	153	146
7	182	179	210	153	146
6	180	178	210	152	143
5	179	178	209	152	141
4	179	178	209	150	140
3	179	178	202	149	140
2	177	176	200	149	140
1	174	174	200	146	137
0	171	171	194	135	135

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1966
Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP: NN + 75.18 m
Lage: 154.15 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	277	201	180 T	168	552	375	296	191	134	334	168	126	115	104
2.	272	180	171 T	164	560	367	333	181	126	324	178	143	111	105
3.	269	190	184 T	155	514	361	323	174	125	315	162	149	111	112
4.	266	194	186 T	155	469	356	312	175	131	305	156	156	110	116
5.	268	193	197 T	156	455	351	299	171	147	292	152	162	111	139
6.	270	191	199 T	157	434	359	303	162	142	277	145	162	108	152
7.	252	196	209 T	154	426	373	296	165	178	263	139	155	113	145
8.	245	205	206 T	162	404	382	294	175	198	256	134	155	112	144
9.	245	202	199 T	163	376	401	279	177	315	241	152	175	109	137
10.	252	195	194 T	158	352	384	268	155	420	237	142	181	114	138
11.	287	198	171	155	342	372	273	140	448	226	134	181	147	148
12.	279	196	176	167	340	359	284	133	443	214	133	190	161	154
13.	244	186	179	209	322	352	272	125	412	206	130	234	129	162
14.	219	180	175	299	314	353	261	122	326	184	123	222	113	209
15.	201	178	176	404	306	344	253	120	288	168	116	190	120	268
16.	210	184	172	445	308	339	238	129	261	155	119	163	119	266
17.	234	186	168	420	312	339	222	130	256	156	122	157	125	250
18.	271	183	166	369	337	343	207	127	263	148	118	161	132	239
19.	267	182	174	339	356	339	197	124	312	145	110	152	128	219
20.	270	187	174	332	388	330	189	118	368	148	111	143	125	216
21.	271	194	179	328	395	325	190	118	458	147	105	139	117	220
22.	277	205	181	335	396	319	187	139	531	147	104	130	115	215
23.	266	231	181	349	389	311	196	167	541	149	103	120	110	207
24.	269	237	184	359	373	297	198	165	525	138	123	128	113	223
25.	262	224	184	384	358	297	201	146	503	128	130	124	110	209
26.	257	207	178	384	349	283	205	140	469	128	115	122	106	205
27.	252	199 T	171	405	339	270	197	135	430	132	111	116	106	197
28.	250	194 T	166	490	345	267	196	134	420	128	112	109	107	210
29.	249	194 T	164		351	268	193	145	425	119	109	106	106	234
30.	231	193 T	165		361	285	188	141	395	129	122	112	105	221
31.		180 T	166		374		206		355	151		109		207

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.	15.	29.	7.	15.	28.	22.	20.+	3.	29.	23.	29.	30.	1.
NW	201	178	164	154	306	267	187	118	125	119	103	106	105	104
MW	256	196	180	277	384	337	244	147	334	196	129	151	117	186
HW	293	240	212	530	566	411	342	201	546	341	185	253	176	277
Tag	11.	24.	6.+	28.	2.	9.	2.	1.	23.	1.	2.	13.	11.+	15.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991+	1990	1993+	1990	1992	1991	1991
NW	75	79	111	111	124	111	96	89	73	67	64	68	75	79
MNW	127	138	186	191	214	230	160	126	111	99	108	108	121	134
MW	168	229	259	242	308	304	223	171	166	133	139	137	157	220
MHW	231	385	366	333	460	396	324	244	251	206	191	192	211	360
HW	378	629	562	579	731	722	556	563	546	341	420	340	294	629
Jahr	1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1997	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	103	am 23.09.1997	154	103	103	am 23.09.1997
MW	cm	236		271	201	224	
HW	cm	566	am 02.03.1997	566	546	566	am 02.03.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1988/1997 Jahr	Datum
NW	cm	64	am 04.09.1990	75	64	64	am 04.09.1990
MNW	cm	87		114	90	88	
MW	cm	206		252	162	205	
MHW	cm	543		531	372	536	
HW	cm	731	am 31.03.1988	731	563	731	am 31.03.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	560	560	726	616	336
363	552	552	712	574	334
362	541	541	702	558	327
361	531	531	690	544	321
360	525	525	674	525	318
359	514	514	672	498	316
358	503	503	664	486	316
357	490	490	654	473	316
356	490	490	649	464	293
350	443	443	578	429	280
340	405	405	546	390	252
330	388	388	467	362	213
320	367	367	416	340	188
300	342	342	385	301	165
270	303	303	356	262	147
240	269	250	321	221	136
210	234	201	294	194	126
183	199	184	277	173	119
150	186	166	245	156	115
130	177	157	236	146	107
120	172	155	226	140	103
110	167	149	221	134	100
100	163	144	210	129	94
90	157	140	206	123	93
80	154	134	191	119	87
70	148	130	182	116	86
60	141	126	180	111	85
50	135	123	175	105	83
40	130	119	168	100	81
30	126	114	162	93	77
25	123	113	160	89	76
20	122	112	158	86	74
15	119	110	154	83	73
10	115	107	152	80	72
9	112	107	148	79	72
8	112	107	147	77	71
7	110	107	146	76	71
6	110	107	145	75	71
5	110	106	145	74	70
4	110	106	145	73	70
3	106	106	138	73	70
2	105	105	135	71	68
1	104	105	134	70	66
0	103	103	129	64	64

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
Der Pegel wurde ab 1.11.1996 zum Km 154,15 mit einem Pegelnullpunkt von 75,18 m ü . NN verlegt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	305	262	212 T	208	479	392	319	239	173	371	191	158	149	143
2.	308	236	212 T	210	504	390	342	226	166	360	207	164	153	142
3.	302	231	207 T	202	514	385	356	220	161	349	207	173	149	145
4.	301	239	219 T	196	502	381	348	213	160	340	195	180	149	151
5.	300	242	223 T	197	479	377	337	213	173	333	191	187	149	161
6.	303	239	232 T	196	463	376	333	204	172	319	187	190	148	179
7.	296	237	239 T	200	446	386	335	199	185	308	181	189	149	187
8.	284	243	240 T	201	435	394	327	203	211	299	176	185	153	182
9.	280	245	236 T	208	415	411	327	213	254	290	177	194	149	182
10.	281	241	231 T	206	389	415	312	204	363	278	186	213	149	180
11.	298	238	240 T	204	372	405	307	186	423	273	175	213	157	186
12.	312	239	249 T	204	366	393	316	176	439	261	172	216	194	191
13.	300	234	236 T	226	358	382	315	167	437	252	169	233	185	197
14.	271	226	215	284	347	379	305	163	394	239	167	265	161	215
15.	251	221	213	362	342	377	298	158	342	222	160	246	156	269
16.	244	222	214	425	340	369	288	159	313	205	157	219	157	300
17.	252	224	209 T	442	341	368	274	166	293	198	157	200	161	294
18.	285	225	206	419	349	369	259	163	294	194	161	203	165	279
19.	302	223	208	385	372	370	246	162	308	187	152	199	172	268
20.	299	222	212	369	386	364	235	158	358	185	149	189	165	255
21.	304	231	213	367	410	358	230	153	410	186	148	183	162	259
22.	306	236	218	365	409	353	229	156	467	186	142	178	156	260
23.	305	250	219	371	412	349	229	184	497	186	144	168	154	251
24.	300	268	220	379	400	340	238	202	509	185	145	161	150	252
25.	299	269	223	395	389	333	236	191	510	172	165	170	150	259
26.	294	253	219	403	377	330	245	180	500	166	160	163	148	250
27.	291	241 T	216	408	369	315	242	173	478	167	151	161	145	247
28.	286	227 T	209	435	367	309	236	168	447	170	149	154	144	244
29.	286	226 T	205		372	307	236	173	441	163	148	148	145	264
30.	283	223 T	203		375	311	230	179	432	161	148	148	144	269
31.		218 T	204		385		236		403	171		150		258

Hauptwerte

Tag	16.	31.	30.	4.+	16.	29.	22.+	21.	4.	30.	22.	29.+	28.+	2.
NW	244	218	203	196	340	307	229	153	160	161	142	148	144	142
MW	291	236	219	302	402	366	283	185	346	238	167	187	156	223
HW	315	275	252	460	514	419	358	246	512	384	213	273	203	303
Tag	12.	1.	12.	28.	3.	9.+	2.+	1.	25.	1.	2.	14.	12.	16.+

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1993	1994	1990+	1992	1992	1991	1991
NW	122	127	164	160	172	165	147	137	118	111	104	111	122	127
MNW	179	196	247	251	273	286	214	174	155	143	145	155	171	189
MW	218	275	311	298	346	347	276	220	210	178	180	182	206	265
MHW	275	394	398	363	451	412	358	284	282	242	224	231	256	372
HW	400	536	521	529	576	576	523	534	512	384	432	352	334	536
Jahr	1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1997	1995	1995	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	142	am 22.09.1997	196	142	142	am 22.09.1997
MW	cm	269		303	235	256	
HW	cm	514	am 03.03.1997	514	512	514	am 03.03.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	104	am 22.09.1992	122	104	104	am 22.09.1992
MNW	cm	130		168	132	130	
MW	cm	253		300	208	251	
MHW	cm	503		494	393	504	
HW	cm	576	am 31.03.1988	576	534	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	142	22.09.1997	534	17.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	514	514	577	538	370
363	510	510	570	528	368
362	509	509	568	523	367
361	504	504	562	517	362
360	502	502	560	508	362
359	500	500	556	505	362
358	497	497	555	496	346
357	497	497	553	488	344
356	497	497	551	484	343
350	442	442	532	458	328
340	419	419	524	425	304
330	405	405	479	401	272
320	389	389	450	383	250
300	370	370	424	349	230
270	337	337	395	311	207
240	303	284	361	278	194
210	268	242	342	247	184
183	240	220	323	227	173
150	224	205	298	209	166
130	214	195	288	197	159
120	210	190	281	190	153
110	207	187	272	185	150
100	204	181	263	177	143
90	197	175	256	172	141
80	190	171	240	167	136
70	186	167	229	162	134
60	177	163	222	158	130
50	173	161	218	152	125
40	168	158	210	146	124
30	162	152	205	139	122
25	162	150	202	135	121
20	159	150	198	131	120
15	156	149	195	128	118
10	150	149	192	123	117
9	150	148	192	122	117
8	150	148	189	122	117
7	149	148	188	121	116
6	149	148	187	120	116
5	149	145	186	119	112
4	149	145	184	118	111
3	149	145	179	117	111
2	145	143	178	116	111
1	144	143	174	114	111
0	142	142	172	104	104

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	266	230	166 T	169	425	359	276	188	128	338	132	102	108	101
2.	267	212	165 T	172	447	361	285	183	123	322	143	108	108	99
3.	266	197	163 T	171	470	356	307	172	116	312	154	115	109	101
4.	262	203	166 T	161	486	350	304	167	113	300	148	122	107	106
5.	258	213	172 T	159	472	345	295	160	112	289	140	129	107	111
6.	256	208	181 T	160	443	344	286	161	124	278	139	135	109	121
7.	257	201	194 T	163	420	356	287	154	122	265	133	138	108	138
8.	247	200	201 T	168	404	370	285	150	141	252	128	137	109	140
9.	239	203	202 T	169	386	371	281	154	160	244	124	138	111	137
10.	239	202	198 T	173	364	379	272	156	224	234	129	152	108	141
11.	241	197	197 T	174	342	372	261	144	312	227	130	166	109	144
12.	259	196	208 T	178	330	362	260	131	346	218	122	168	119	152
13.	260	195	217 T	192	324	351	268	124	355	206	121	174	144	160
14.	243	190	211	237	313	344	260	117	346	199	118	199	130	174
15.	225	184	185	302	304	340	251	115	299	184	120	211	114	217
16.	211	181	177	362	300	336	243	115	265	169	114	194	114	261
17.	208	182	177 T	389	300	333	231	124	241	156	111	176	113	266
18.	218	183	175	387	312	330	217	123	227	151	109	164	118	251
19.	247	183	170	359	335	330	204	118	233	146	110	157	125	239
20.	252	183	171	338	346	327	193	116	273	137	102	151	128	228
21.	252	209	171	333	379	323	185	112	333	137	100	142	123	222
22.	255	216	174	328	388	315	183	112	391	137	98	137	116	225
23.	257	204	180	331	384	309	182	119	433	135	95	128	112	224
24.	251	209	181	345	381	302	183	142	442	134	95	121	109	216
25.	251	219	185	351	368	292	190	150	443	131	100	120	109	221
26.	247	217	194	365	355	288	189	138	449	126	113	132	106	219
27.	243	203 T	191	380	345	280	192	131	446	124	106	125	102	216
28.	239	188 T	184	395	335	269	186	126	421	121	100	120	100	216
29.	236	177 T	177		340	266	183	122	393	121	99	110	100	220
30.	237	176 T	170		346	265	186	127	387	114	98	103	101	235
31.		173 T	169		353		183		370	118		108		231

Hauptwerte

		1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		17.	31.	3.	5.	16.+	30.	23.	21.+	5.	30.	23.+	1.	28.+	2.
NW		208	173	163	159	300	265	182	112	112	114	95	102	100	99
MW		246	198	183	265	371	331	236	138	283	194	118	141	113	185
HW		276	239	220	408	490	383	314	197	453	355	164	223	154	272
Tag		2.	1.	13.	28.	4.	10.	3.	1.	26.	1.	3.	15.	13.	16.
		1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr		1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW		77	74	109	105	134	116	103	88	68	57	63	64	77	74
MNW		129	150	198	201	224	236	164	127	110	95	102	107	123	143
MW		170	233	266	250	302	308	226	172	162	127	138	133	160	224
MHW		230	358	366	318	419	383	312	234	238	186	182	182	210	336
HW		351	549	496	542	634	640	485	512	453	355	439	318	321	549
Jahr		1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1997	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	95	am 23.09.1997	159	95	95	am 23.09.1997
MW	cm	225		265	186	213	
HW	cm	490	am 04.03.1997	490	453	490	am 04.03.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	57	am 09.08.1990	74	57	57	am 09.08.1990
MNW	cm	84		120	86	84	
MW	cm	207		255	160	205	
MHW	cm	489		482	343	495	
HW	cm	640	am 01.04.1988	640	512	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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	486	486	638	592	366
363	472	472	634	546	366
362	470	470	629	521	366
361	449	449	626	499	366
360	447	447	622	485	310
359	446	446	618	475	310
358	446	446	616	465	310
357	446	446	616	460	299
356	442	442	616	454	299
350	395	395	573	426	274
340	380	380	508	387	245
330	364	364	445	363	212
320	353	353	424	341	192
300	335	335	394	303	175
270	288	288	361	265	153
240	255	235	319	228	143
210	219	201	299	199	132
183	200	182	282	178	126
150	184	164	263	158	118
130	175	151	249	145	109
120	171	142	245	140	104
110	167	138	240	135	100
100	159	132	231	130	96
90	151	129	218	124	93
80	139	125	203	120	90
70	137	122	190	116	83
60	130	119	180	110	81
50	125	115	177	105	78
40	122	112	173	100	75
30	117	110	167	93	72
25	116	109	164	87	72
20	113	107	163	82	70
15	111	103	157	79	68
10	103	101	151	76	66
9	103	101	151	75	66
8	103	101	151	74	66
7	102	101	149	73	64
6	102	101	148	72	63
5	102	100	147	71	62
4	99	100	144	70	62
3	99	99	144	69	62
2	99	99	144	68	62
1	98	98	135	65	58
0	95	95	134	57	57

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	284	259	199 T	196	479	389	286	197	140	341	145	111	119	111
2.	285	248	193 T	199	497	390	295	195	136	324	152	116	119	111
3.	283	237	195 T	198	509	386	314	186	132	315	160	121	121	112
4.	280	240	197 T	189	521	379	315	179	128	302	158	127	118	116
5.	276	251	207 T	185	511	375	307	172	125	288	150	133	117	120
6.	272	247	219 T	188	484	374	298	172	135	278	149	138	117	126
7.	272	241	254 D	193	462	380	298	167	136	263	145	141	118	141
8.	266	237	300 D	200	447	395	299	162	144	250	141	141	117	151
9.	259	237	339 D	199	432	395	294	162	160	241	135	140	119	151
10.	255	235	364 D	203	412	398	288	165	199	233	137	150	116	153
11.	259	229	384 D	208	391	394	275	157	284	226	141	167	115	156
12.	271	225	396 D	216	375	385	270	144	328	218	134	173	119	166
13.	278	222	407 D	232	364	374	276	138	341	207	132	179	141	183
14.	268	216	423 D	272	351	364	270	133	336	199	131	194	138	196
15.	254	211	417 D	344	341	359	260	133	297	188	131	212	125	231
16.	239	210	411 D	400	338	354	254	133	265	176	126	201	126	274
17.	235	209	410 D	425	337	349	244	139	243	162	122	184	127	284
18.	240	210	412 D	423	348	345	231	139	227	157	121	172	128	267
19.	264	211	413 D	398	367	345	219	132	236	152	123	164	132	253
20.	278	218	413 D	382	379	342	214	130	272	148	117	159	136	249
21.	280	249	390 D	382	402	340	212	132	336	149	115	151	131	242
22.	283	269	358 D	379	419	333	208	129	392	150	113	147	126	242
23.	285	252	330 D	378	415	325	207	131	436	148	109	139	121	240
24.	280	241 T	284 D	390	417	317	204	148	448	145	108	133	119	232
25.	277	246 T	244 D	394	407	307	209	159	446	143	110	128	116	234
26.	273	248 T	235 T	407	394	301	206	150	446	138	122	137	116	239
27.	266	242 T	230	431	384	295	206	143	445	142	119	135	112	242
28.	260	233 T	220	455	374	284	202	139	426	141	113	132	110	248
29.	258	213 T	209		375	279	197	136	395	142	110	125	109	250
30.	259	206 T	199		380	278	199	138	384	138	111	115	111	260
31.		206 T	197		385		196		368	137		115		260

Hauptwerte

Tag	17.	30.+	2.	5.	17.	30.	31.	22.	5.	31.	24.	1.	29.	1.+
NW	235	206	193	185	337	278	196	129	125	137	108	111	109	111
MW	268	232	305	302	410	351	250	151	283	201	129	148	121	201
HW	288	273	427	466	522	400	320	200	451	356	163	217	147	287
Tag	23.	22.	14.	28.	4.	10.	3.	1.	24.	1.	3.+	15.	13.	17.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1991	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	73	74	110	118	129	118	97	91	64	58	64	63	73	74
MNW	133	155	205	211	237	244	168	130	110	95	104	108	127	148
MW	173	240	288	262	313	317	229	175	161	126	137	133	163	231
MHW	230	361	392	334	422	395	312	233	235	184	176	180	210	341
HW	348	550	516	544	610	618	471	500	451	356	428	323	319	550
Jahr	1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1997	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	108	am 24.09.1997	185	108	108	am 24.09.1997
MW	cm	252		311	194	238	
HW	cm	522	am 04.03.1997	522	451	522	am 04.03.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	58	am 05.08.1990	73	58	58	am 05.08.1990
MNW	cm	86		124	88	86	
MW	cm	212		265	160	211	
MHW	cm	488		481	343	499	
HW	cm	618	am 02.04.1988	618	500	618	am 02.04.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	521	521	617	579	338
363	511	511	607	554	336
362	509	509	606	541	332
361	497	497	601	527	329
360	484	484	598	511	323
359	479	479	597	500	310
358	462	462	596	496	305
357	455	455	589	488	301
356	448	448	586	482	299
350	432	432	567	445	287
340	415	415	522	407	254
330	400	400	470	378	215
320	392	392	443	354	195
300	378	378	407	313	172
270	333	333	371	271	157
240	284	279	326	238	143
210	263	236	300	204	131
183	239	207	286	180	124
150	210	183	265	160	109
130	200	158	254	147	103
120	197	151	250	142	101
110	185	147	235	137	99
100	172	142	226	131	96
90	158	140	218	125	91
80	150	137	201	121	89
70	145	134	190	116	81
60	141	132	179	111	78
50	139	127	172	105	76
40	134	122	164	99	74
30	133	120	160	91	72
25	129	118	157	87	71
20	126	117	155	83	70
15	122	116	150	79	66
10	116	112	144	75	63
9	116	112	144	75	63
8	116	112	144	74	62
7	115	112	142	73	62
6	115	112	141	72	61
5	113	111	140	71	61
4	113	111	138	69	59
3	111	111	136	68	59
2	111	110	136	65	59
1	109	110	136	63	59
0	108	108	129	58	58

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1900
Der Pegel wurde ab 1.11.96 zum km 294,8 mit einem PNP von 46,15 m ü NN verlegt

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	231	215	170 T	169	387	314	231	166	122	282	125	102	107	100
2.	231	210	164 T	168	409	315	238	167	120	265	130	105	106	100
3.	232	202	164 T	167	421	313	250	160	118	258	135	108	108	100
4.	230	199	165 T	162	435	307	255	154	114	249	138	113	106	103
5.	226	208	283 D	157	435	303	250	149	112	240	131	117	105	106
6.	223	208	315 D	158	413	301	244	147	115	232	129	121	105	108
7.	222	203	335 D	161	388	304	242	145	120	222	127	123	106	117
8.	220	199	342 D	167	371	317	242	141	121	213	125	124	105	127
9.	215	199	343 D	167	357	320	239	140	133	206	119	123	106	128
10.	211	198	343 D	169	340	322	237	142	150	201	118	128	105	129
11.	213	194	338 D	173	321	319	228	139	209	195	123	140	104	131
12.	216	189	341 D	177	306	313	223	130	251	189	120	147	105	135
13.	222	188	343 D	188	295	305	225	123	266	181	117	150	117	148
14.	219	184	351 D	208	284	295	224	120	268	173	116	156	122	157
15.	211	179	353 D	257	274	291	217	118	248	167	116	174	114	178
16.	205	177	341 D	307	271	288	213	118	223	157	115	173	110	209
17.	198	176	331 D	338	270	284	207	121	206	147	111	162	112	223
18.	200	176	323 D	345	275	281	199	123	194	140	109	151	111	216
19.	213	177	324 D	328	288	280	190	119	195	136	110	144	114	205
20.	226	181	330 D	309	302	279	183	117	212	131	107	140	117	202
21.	228	196	333 D	308	315	277	181	117	258	129	105	135	115	198
22.	230	219	335 D	306	337	272	180	116	301	131	103	130	113	196
23.	231	213	339 D	304	335	266	177	116	342	130	102	124	108	196
24.	230	202 T	343 D	311	338	260	175	123	361	128	101	120	107	192
25.	226	205 T	352 D	317	332	253	178	134	361	126	101	116	104	189
26.	225	205 T	368 D	326	322	248	177	132	363	123	106	119	104	194
27.	221	203 T	356 D	342	312	245	175	126	361	124	109	122	102	195
28.	215	200 T	289 D	367	303	235	173	122	351	125	104	119	99	200
29.	214	187 T	209		300	230	169	120	325	126	102	115	99	203
30.	214	176 T	175		306	229	168	120	312	123	102	107	100	209
31.		172 T	170		310		168		301	121		103		212

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	31.	2.+	5.	17.	30.	30.+	22.+	5.	31.	24.+	1.	28.+	1.+
NW	198	172	164	157	270	229	168	116	112	121	101	102	99	100
MW	220	195	299	245	334	286	208	132	230	173	115	129	108	165
HW	235	223	371	376	440	324	258	171	364	293	143	181	128	227
Tag	22.	22.	26.	28.	4.	10.	4.	2.	26.	1.	4.	15.	14.	17.

	1987/1996		1988/1997						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	128	145	182	186	205	212	157	126	110	98	106	109	122	138
MW	157	208	250	231	268	275	203	160	150	122	132	128	148	200
MHW	200	307	337	299	365	344	284	206	207	168	162	162	184	288
HW	290	472	450	477	570	583	500	432	368	293	361	270	273	472
Jahr	1987	1993	1994	1995	1988	1988	1994	1995	1996	1997	1995	1995+	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	101	am 24.09.1997	157	101	99	am 28.11.1997
MW	cm	214		263	165	202	
HW	cm	440	am 04.03.1997	440	364	440	am 04.03.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	69	am 09.08.1990	81	69	69	am 09.08.1990
MNW	cm	92		121	94	92	
MW	cm	190		231	149	188	
MHW	cm	424		420	310	436	
HW	cm	583	am 02.04.1988	583	500	583	am 02.04.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	436	436	576	524	286
363	436	436	575	495	277
362	421	421	566	470	275
361	413	413	561	461	263
360	409	409	554	445	259
359	388	388	553	434	255
358	387	387	549	427	253
357	371	371	542	420	251
356	368	368	540	410	250
350	357	357	515	372	239
340	345	345	453	343	215
330	339	339	404	316	188
320	326	326	372	301	171
300	310	310	348	267	158
270	279	279	312	231	145
240	237	237	278	208	133
210	220	201	258	185	124
183	206	177	247	166	120
150	178	151	234	149	108
130	170	136	225	139	104
120	166	131	220	134	101
110	158	128	214	129	100
100	145	124	207	124	98
90	136	123	199	120	95
80	131	121	189	117	92
70	127	119	178	113	90
60	124	117	173	109	84
50	122	114	166	105	83
40	120	109	161	101	83
30	118	107	155	96	81
25	117	106	153	92	80
20	113	106	150	90	79
15	110	104	146	85	76
10	106	103	143	83	74
9	106	103	143	83	74
8	104	103	141	82	74
7	104	102	141	82	73
6	104	102	141	81	73
5	103	101	141	80	73
4	103	101	139	79	73
3	103	101	136	78	73
2	103	101	135	78	72
1	102	100	132	74	72
0	101	99	131	69	69

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 97780 km^2

PNP: NN + 27.59 m

Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : Tangermünde Nr. 502350

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	341	321	249 T	270	500	441	342	260	198	427	196	167	174	170
2.	341	323	243 T	267	513	444	347	258	199	403	201	168	176	171
3.	341	316	287 T	267	523	445	355	258	197	384	207	170	177	171
4.	341	307	363 D	266	529	441	370	251	194	373	215	175	178	171
5.	338	306	362 D	259	534	436	373	244	190	361	217	180	177	173
6.	334	314	379 D	251	535	432	367	237	187	349	211	186	177	177
7.	332	311	406 D	252	527	429	360	234	190	339	207	192	176	183
8.	332	306	424 D	257	516	437	359	232	195	327	204	196	178	193
9.	327	302	438 D	263	505	450	358	224	198	315	201	197	177	205
10.	322	301	445 D	264	493	452	354	223	212	305	195	196	178	209
11.	318	298	449 D	268	477	453	348	225	242	297	192	203	176	211
12.	320	294	449 D	272	458	449	339	221	315	290	197	217	174	215
13.	328	289	451 D	280	440	442	332	212	365	283	195	227	175	223
14.	334	286	455 D	294	427	432	334	203	382	272	191	232	189	238
15.	329	281	463 D	329	414	423	331	198	381	263	189	244	197	251
16.	317	276	468 D	394	403	417	323	195	352	255	188	262	190	278
17.	305	274	463 D	442	398	411	316	194	328	242	186	259	185	317
18.	299	272	454 D	467	397	406	308	197	309	230	181	246	186	333
19.	303	273	446 D	473	406	403	298	199	296	221	178	234	185	324
20.	320	274	445 D	461	422	401	288	195	300	216	178	224	188	313
21.	334	279	450 D	446	433	399	280	193	330	212	175	218	192	310
22.	337	300	455 D	442	451	398	278	194	384	210	172	213	191	305
23.	340	322	458 D	439	466	390	277	191	433	211	170	208	187	303
24.	342	313 T	461 D	439	469	383	273	191	466	209	167	201	182	303
25.	339	301 T	466 D	447	470	375	269	200	481	207	165	196	178	297
26.	336	300 T	473 D	454	465	368	271	214	487	204	165	190	176	295
27.	334	296 T	438 D	466	454	362	270	214	491	202	172	192	175	300
28.	329	289 T	352 D	483	443	357	271	207	491	202	176	195	173	303
29.	322	280 T	334 D		435	348	267	202	480	204	172	192	170	308
30.	321	264 T	340 D		434	343	262	198	457	203	168	188	169	311
31.		253 T	292 T		437		261		442	200		179		317

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Tag	18.	31.	2.	6.	18.	30.	31.	23.+	6.	31.	25.+	1.	30.	1.
NW	299	253	243	251	397	343	261	191	187	200	165	167	169	170
MW	329	294	408	354	464	412	316	215	328	271	188	205	180	254
HW	345	325	480	492	537	456	376	264	493	437	222	266	201	337
Tag	4.	2.	26.+	28.	6.	11.	5.	1.+	28.	1.	5.	16.	15.	18.
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	206	230	283	289	314	322	246	203	181	165	172	179	198	221
MW	243	307	367	349	380	389	306	248	232	197	207	204	232	296
MHW	296	417	460	420	476	452	384	303	303	260	242	247	276	398
HW	406	565	564	570	640	667	527	543	500	437	478	389	392	565
Jahr	1987	1993	1994	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1997	1995	1995	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	165	am 25.09.1997	243	165	165	am 25.09.1997
MW cm	315		377	254	300	
HW cm	537	am 06.03.1997	537	493	537	am 06.03.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	122	am 07.08.1990	146	122	122	am 07.08.1990
MNW cm	156		198	157	156	
MW cm	285		339	233	284	
MHW cm	532		532	412	540	
HW cm	667	am 03.04.1988	667	543	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	535	535	662	606	414
363	534	534	660	569	404
362	529	529	651	563	402
361	527	527	650	554	388
360	523	523	642	545	381
359	516	516	640	541	374
358	513	513	636	538	370
357	505	505	629	536	370
356	500	500	627	533	370
350	481	481	591	509	355
340	467	467	553	476	318
330	457	457	533	453	296
320	451	451	508	433	266
300	440	440	481	393	247
270	398	398	445	346	233
240	349	349	402	315	217
210	330	309	376	282	204
183	307	272	361	257	198
150	278	243	345	235	184
130	266	216	336	220	175
120	259	212	330	215	174
110	246	205	318	209	170
100	230	202	308	202	166
90	218	199	296	196	163
80	212	196	282	191	159
70	207	193	270	187	154
60	201	191	257	181	149
50	198	187	250	176	148
40	196	179	246	170	145
30	192	178	241	161	143
25	191	177	239	156	142
20	187	175	235	152	135
15	179	173	231	148	131
10	175	171	229	145	129
9	175	171	228	144	128
8	175	171	228	143	128
7	172	171	227	143	128
6	172	169	227	142	128
5	170	169	225	141	128
4	170	169	223	140	126
3	168	168	223	137	126
2	168	168	223	135	125
1	167	167	220	129	125
0	165	165	216	122	122

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	89	80	122 D	84 R	76	66	62	76	92	112	90	64	68	62
2.	88	86	122 D	76	74	62	61	75	92	110	86	72	63	60
3.	92	102	122 D	70	72	63	60	77	82	106	82	70	72	58
4.	90	103	114 D	70	68	61	58	73	80	100	77	70	70	69
5.	86	98	120 D	79	65	62	59	75	83	92	76	66	71	68
6.	83	93	76 R	82	66	70	58	76	80	100	80	76	74	66
7.	80	90	62 R	80	64	106	64	80	80	99	80	79	72	66
8.	86	86	59 R	78	60	88	70	80	78	100	78	80	72	73
9.	86	84	59 R	82	60	82	66	78	76	99	78	78	72	76
10.	86	80	59 R	84	62	76	64	82	71	96	76	72	72	72
11.	84	76	58 R	90	63	74	60	86	75	96	76	90	70	72
12.	85	76	58 R	94	60	70	66	92	74	95	78	90	70	74
13.	85	76	57 R	100	60	70	67	97	72	95	82	90	70	80
14.	85	70	57 R	122	60	72	70	102	70	92	82	90	70	94
15.	85	68	56 R	122	62	70	65	98	68	92	84	96	69	90
16.	85	68	56 R	108	65	70	60	100	70	90	80	99	70	78
17.	87	70	56 R	95	66	72	58	103	78	100	82	90	84	80
18.	86	70	58 R	82	65	74	56	98	86	90	82	93	80	78
19.	84	70	59 R	101	72	71	55	94	104	76	78	86	76	78
20.	82	75	60 R	122	80	72	55	92	112	76	82	85	72	80
21.	84	80	58 R	110	79	68	58	92	132	74	80	86	72	82
22.	88	68	60 R	97	74	66	68	97	153	74	88	84	68	74
23.	82	70	60 R	90	72	64	77	100	153	72	86	80	66	68
24.	79	73	62 R	84	72	60	86	103	127	70	75	70	64	66
25.	78	76	63 R	80	70	58	85	106	131	68	66	70	66	70
26.	76	80	65 R	82	66	56	82	103	124	70	62	74	66	86
27.	76	80	66 R	82	64	57	78	100	140	70	60	74	65	86
28.	76	82	64 R	81	66	56	80	98	134	70	60	70	62	76
29.	78	115 D	63 R		62	59	81	98	130	74	60	70	62	72
30.	79	122 D	70 R		66	58	79	98	114	86	64	70	62	71
31.		123 D	78 R		65		78		110	90		68		71
Tag	26.+	15.+	15.+	3.+	8.+	26.+	19.+	4.	15.	25.	27.+	1.	28.+	3.
NW	76	68	56	70	60	56	55	73	68	68	60	64	62	58
MW	84	84	71	90	67	68	67	91	99	88	77	79	70	74
HW	92	123	122	122	80	106	86	106	153	112	90	99	84	94
Tag	3.	31.	1.+	14.+	20.	7.	24.	25.	22.+	1.	1.	16.	17.	14.

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1987	1987	1997	1993	1991	1988	1988	1988	1989	1989	1988	1991	1991	1997
NW	48	48	56	62	58	48	34	28	50	50	54	56	58	58
MNW	78	78	81	88	85	69	64	67	64	69	80	80	80	79
MW	92	102	101	100	104	92	79	84	80	82	94	91	92	100
MHW	113	140	132	126	128	134	112	110	106	101	107	106	108	132
HW	150	180	172	182	216	227	216	280	160	170	182	160	150	180
Jahr	1995	1988	1995	1988	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1994	1995	1988

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	55	am 19.05.1997	56	55	55	am 19.05.1997
MW	cm	80		77	84	78	
HW	cm	153	am 22.07.1997	123	153	153	am 22.07.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	28	am 24.06.1988	48	28	28	am 24.06.1988
MNW	cm	56		65	56	56	
MW	cm	92		99	85	92	
MHW	cm	178		163	138	176	
HW	cm	280	am 15.06.1995	227	280	280	am 15.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1986	280	15.06.1995
2	28	24.06.1988	242	29.07.1981
3	30	07.07.1987	236	09.12.1974
4	30	28.07.1984	229	01.01.1987
5	30	06.09.1983	227	14.04.1994
6	32	27.07.1985	217	10.02.1987
7	32	20.08.1976	216	15.05.1995
8	33	26.08.1974	216	17.03.1994
9	34	22.05.1987	214	02.01.1975
10	36	29.08.1984	210	01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	154	154	278	218	91
363	154	154	276	202	91
362	140	140	270	196	90
361	134	134	256	190	90
360	132	132	248	184	90
359	131	131	244	182	90
358	130	130	236	177	90
357	127	127	226	176	90
356	124	124	220	172	90
350	123	124	202	160	88
340	112	108	182	148	82
330	104	101	172	140	80
320	101	99	164	131	76
300	95	93	158	122	74
270	89	86	150	109	72
240	85	81	142	99	70
210	81	79	138	89	68
183	79	76	132	83	64
150	76	73	128	77	62
130	73	71	122	75	62
120	71	71	122	73	62
110	71	70	120	71	60
100	71	69	120	69	60
90	70	67	118	69	60
80	67	67	116	67	60
70	66	65	114	65	60
60	65	64	112	63	58
50	63	63	108	61	48
40	61	61	106	61	40
30	61	61	102	59	36
25	60	60	102	59	34
20	59	59	96	57	34
15	59	59	92	57	34
10	58	58	90	55	32
9	58	58	90	55	32
8	58	58	90	54	32
7	57	57	90	54	32
6	57	57	88	52	30
5	57	57	88	50	30
4	57	57	86	42	30
3	57	57	86	38	30
2	57	57	86	36	30
1	56	56	86	34	28
0	55	55	84	28	28

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	87	80	110 R	89	96	78	79	72	63 K	86	61 K	53	63	61
2.	87	89	113 R	84	92	77	78	71	63 K	87	52 K	54	62	61
3.	86	101	118 R	77	87	74	76	69 K	63 K	85	54 K	57	62	61
4.	87	108	128 R	75	85	75	74	69 K	56 K	80	54 K	57	64	65
5.	86	100	133 R	78	81	77	73	66 K	58 K	76	54 K	55	64	71
6.	83	93	137 R	91	79	88	74	65 K	59 K	75	55 K	56	66	71
7.	82	88	135 R	97	79	112	78	65 K	60 K	72	56 K	56	65	73
8.	83	84	136 R	90	78	104	84	63 K	58 K	70	55 K	58	65	83
9.	84	83	131 R	90	76	91	81	61 K	57 K	71	53 K	57	66	95
10.	84	84	127 R	95	74	84	77	60 K	55 K	70	53 K	58	67	88
11.	82	83	124 R	99	74	79	74	59 K	53 K	68	52 K	66	67	86
12.	82	80	118 R	103	74	77	71	59 K	54 K	65	52 K	73	65	90
13.	81	81	115 R	121	73	75	70	57 K	54 K	64	55 K	71	65	94
14.	83	79	100 R	140	72	74	71	60 K	53 K	62	63 K	68	64	104
15.	87	77	74 R	136	74	76	71	64 K	53 K	59	61 K	71	62	113
16.	78	79	64 R	120	75	82	68	70 K	55 K	61	59 K	78	68	102
17.	82	82	62	110	79	81	63	70 K	55 K	62	57 K	78	83	75
18.	84	82	63	104	81	82	61	67 K	57 K	61	58 K	76	81	88
19.	85	83	61	109	84	81	59	64 K	62 K	57	57 K	73	77	95 R
20.	84	95	61	130	95	82	56	60 K	86 K	53	57 K	69	73	93 R
21.	82	94	62	129	100	80	59	63 K	114	53	59 K	69	70	95
22.	80	87 T	63 e	120	93	77	64	67 K	128	52	60 K	70	68	90
23.	80	90 T	66 e	114	88	75	76 e	69 K	125	53	60	69	65	83
24.	77	100 T	68	108	85	73	85 e	70 K	105	51 e	60	69	65	80
25.	75	102 T	71	104	82	70	85 e	69 K	96	51	59	65	65	84
26.	76	97 T	73	102	80	70	85 e	69 K	100	51	57	66	65	96
27.	76	98 T	73	103	78	71	77	68 K	115	49	56	67	64	101
28.	77	96 T	71	100	78	71	78	66 K	110	50	54	66	61	94
29.	77	90 R	70		78	69	83	67 K	100	50	53	64	61	89
30.	78	93 R	73		77	74	79	67 K	90	51	53	64	61	86
31.		98 R	82		78		75		85	55		63		85

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	15.	19.+	4.	14.	29.	20.	13.	11.+	27.	2.+	1.	28.+	1.+
NW	75	77	61	75	72	69	56	57	53	49	52	53	61	61
MW	82	90	93	104	81	79	74	66	76	63	56	65	66	86
HW	106	118	139	141	106	123	92	84	135	88	73	82	96	119
Tag	15.	4.	6.	14.	21.	7.	26.	16.	23.	1.+	1.	12.	17.	15.

	1987/1996		1988/1997						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	73	76	82	86	86	74	62	66	58	59	71	68	70	73
MW	84	99	100	102	106	94	77	79	72	69	80	76	80	95
MHW	108	143	137	131	135	138	117	104	96	86	95	90	100	134
HW	168	210	210	204	255	261	213	292	147	134	163	120	146	210
Jahr	1987	1988	1994	1988	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1995	1995	1988

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	49	am 27.08.1997	61	49	49	am 27.08.1997
MW cm	77		88	67	76	
HW cm	141	am 14.02.1997	141	135	141	am 14.02.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	43	am 30.08.1990	46	43	43	am 30.08.1990
MNW cm	51		67	51	51	
MW cm	86		97	75	86	
MHW cm	186		169	133	181	
HW cm	292	am 15.06.1995	261	292	292	am 15.06.1995

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	29.07.1981
5	48	17.07.1989	310	02.01.1987
6	48	10.08.1986	296	25.10.1974
7	49	27.08.1997	294	03.01.1975
8	51	10.08.1985	293	13.05.1965
9	51	14.08.1976	292	15.06.1995
10	52	05.09.1984	288	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	140	140	285	238	86
363	137	137	285	221	86
362	137	137	262	215	86
361	137	137	250	205	82
360	135	135	246	198	82
359	133	133	239	191	80
358	131	131	238	186	79
357	130	130	237	175	79
356	129	129	236	170	79
350	121	121	215	154	75
340	112	114	187	140	70
330	105	105	177	131	68
320	101	101	168	125	67
300	92	91	145	112	63
270	85	84	133	99	61
240	82	79	125	93	59
210	79	75	116	85	57
183	76	72	108	79	56
150	72	69	103	73	55
130	70	66	100	69	54
120	69	66	99	68	53
110	67	65	99	66	53
100	65	64	98	63	53
90	64	63	97	62	52
80	62	62	96	60	51
70	61	61	94	58	50
60	60	60	93	57	49
50	58	58	91	55	49
40	57	57	88	54	48
30	56	56	77	52	47
25	55	55	72	51	47
20	54	54	69	51	47
15	54	54	67	50	46
10	53	53	66	49	46
9	53	53	66	48	46
8	53	53	66	48	46
7	53	53	65	48	46
6	52	52	65	47	45
5	52	52	65	47	45
4	52	52	64	47	45
3	52	52	64	47	45
2	51	51	63	46	45
1	51	51	63	46	44
0	49	49	61	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	69	69	54 R	76	90	69	64	57	47	62	48	45	54	57
2.	68	76	76 R	75	87	69	65	56	45	64	47	46	54	56
3.	68	84	82 R	71	84	69	64	55	45	63	44	46	53	59
4.	68	89	94 R	69	82	68	63	54	45	62	45	47	54	60
5.	68	88	103 R	68	79	69	62	53	43	59	45	47	54	62
6.	65	83	85 R	74	77	74	62	51	43	58	46	47	55	63
7.	64	80	84 R	81	75	86	63	50	43	57	46	47	57	64
8.	65	77	84 R	79	75	94	66	49	44	56	47	48	56	69
9.	65	76	81 R	78	73	87	66	48	43	54	46	50	56	77
10.	66	76	78 R	81	69	79	65	47	42	54	45	52	57	78
11.	66	76	71 R	84	64	74	63	46	42	54	47	52	57	76
12.	66	77	67 R	87	67	72	60	45	40	53	45	57	56	78
13.	66	76	62 R	96	68	71	58	44	40	52	46	59	57	80
14.	66	74	62 R	115	67	70	58	44	40	49	48	57	57	84
15.	70	72	60 R	117	68	68	59	45	40	49	51	57	56	90
16.	69	72	60 R	109	68	71	58	47	40	48	49	61	57	92 R
17.	67	73	59 R	100	71	72	57	49	40	49	48	64	63	74 R
18.	68	73	58 R	95	75	72	55	48	41	49	48	62	64	65 R
19.	69	73	58 R	96	76	72	53	47	43	47	47	61	65	71 R
20.	70	78	60 R	110	80	71	51	46	49	46	46	58	63	76 R
21.	69	81	61 R	116	86	69	50	45	66	45	47	57	62	81
22.	68	73 R	63 R	110	82	67	54	46	81	44	49	58	61	81
23.	68	70 R	63	105	80	67	56	48	88	44	48	57	59	78
24.	67	70 R	65	100	77	65	60	49	83	44	49	58	58	75
25.	65	71 R	65	96	72	63	63	48	83	44	48	56	58	74
26.	66	68 R	66	94	73	62	63	48	81	44	48	55	58	80
27.	66	65 R	66	94	71	62	60	49	76	43	47	55	58	86
28.	66	66 R	66	93	70	62	59	48	80	42	46	55	57	86
29.	67	54 R	65		71	61	62	47	73	43	45	55	56	82
30.	67	51 R	65		70	61	62	47	70	44	45	54	56	80
31.		51 R	70		70		59		66	45		54		78

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	30.+	1.	5.	11.	29.+	21.	13.+	12.+	28.	3.	1.	3.	2.
NW	64	51	54	68	64	61	50	44	40	42	44	45	53	56
MW	67	73	69	92	75	71	60	49	55	51	47	54	58	75
HW	76	92	139	118	90	103	66	58	97	64	51	66	67	94
Tag	15.	4.	5.	14.	1.	8.	8.+	1.	22.	2.	15.	17.	18.	16.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1991	1991	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1991	1991
NW	40	46	46	56	56	51	40	36	34	28	29	30	40	46
MNW	62	68	73	80	79	70	56	53	46	44	52	54	60	65
MW	71	87	90	92	98	87	69	67	56	50	60	60	68	84
MHW	88	120	120	119	121	123	95	87	77	64	69	71	81	112
HW	132	171	190	174	232	249	168	252	120	86	113	92	119	163
Jahr	1987	1987	1994	1996	1994	1994	1995	1995	1995	1994	1995	1995	1995	1988

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	40	am 12.07.1997	51	40	40	am 12.07.1997
MW	cm	63		74	53	63	
HW	cm	139	am 05.01.1997	139	97	139	am 05.01.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1988/1997 Jahr	Datum
NW	cm	28	am 30.08.1992	40	28	28	am 30.08.1992
MNW	cm	41		57	42	41	
MW	cm	74		88	60	73	
MHW	cm	161		151	109	164	
HW	cm	252	am 16.06.1995	249	252	252	am 16.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	30.08.1992	274	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	40	12.07.1997	252	16.06.1995
6	45	08.1990	249	15.04.1994
7	45	09.1989	245	02.1987
8	46	25.01.1996	243	10.1974
9	46	07.1983	238	07.1981
10	47	08.1983	238	03.1979

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	117	117	248	222	84
363	116	116	246	205	84
362	115	115	234	191	84
361	115	115	230	181	82
360	115	115	230	175	82
359	109	109	230	166	82
358	105	105	224	160	81
357	103	103	222	158	81
356	103	103	221	153	81
350	95	95	203	139	76
340	88	88	180	124	73
330	84	85	158	111	69
320	82	82	147	103	67
300	77	78	131	91	65
270	72	72	115	82	62
240	69	68	105	77	61
210	67	64	97	72	59
183	64	61	92	68	50
150	60	58	84	64	44
130	57	57	83	62	42
120	55	55	81	60	39
110	54	54	80	59	38
100	51	51	78	57	37
90	50	50	77	56	36
80	49	49	76	54	35
70	48	48	72	53	33
60	48	48	69	51	32
50	47	47	67	49	32
40	46	46	66	47	31
30	46	46	61	44	31
25	45	45	60	43	31
20	45	45	60	41	31
15	44	44	58	39	31
10	44	44	57	36	30
9	43	43	57	35	30
8	43	43	57	35	30
7	43	43	56	33	30
6	41	41	56	32	30
5	41	41	56	32	30
4	41	41	56	31	30
3	41	41	54	31	30
2	41	41	54	31	30
1	41	41	54	30	29
0	40	40	52	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	60	62	75 R	54	56	50	58	96	60	88	72	54	42	38
2.	60	66	75 R	50	54	52	56	95	60	88	70	42	40	36
3.	60	76	75 R	48	52	52	56	94	60	88	70	34	40	38
4.	60	75	75 R	46	50	52	56	94	60	88	70	32	40	46
5.	60	72	75 R	48	48	52	56	94	60	86	70	32	42	44
6.	58	72	60	52	52	62	58	70	60	86	72	36	44	44
7.	56	68	60	56	52	75	74	66	60	85	72	44	44	45
8.	60	66	58	52	50	66	74	66	62	85	70	44	44	50
9.	60	65	56	52	50	64	75	64	62	85	68	44	46	48
10.	60	64	50	58	50	62	74	64	62	84	66	56	46	46
11.	58	62	46	60	52	62	72	64	62	84	66	44	46	46
12.	58	60	44	62	50	60	70	62	62	82	66	46	46	48
13.	58	60	44	70	50	58	72	62	64	82	70	46	46	52
14.	60	60	44	85	50	58	76	68	65	82	74	48	46	58
15.	60	60	42	80	50	60	78	72	66	80	70	50	46	56
16.	62	60	42	70	52	56	80	74	66	84	70	52	50	58
17.	62	60	42	64	54	58	76	76	66	84	68	46	52	66
18.	62	60	42	58	54	60	76	74	68	82	66	46	50	100
19.	62	60	42	65	58	56	78	72	74	78	66	44	48	96
20.	62	60	42	82	60	56	78	74	86	76	64	40	48	52
21.	62	60	42	72	58	56	80	70	96	74	66	40	48	50
22.	60	60	40	66	56	56	86	70	102	74	68	40	46	50
23.	58	64	42	64	55	56	90	72	102	72	68	42	46	46
24.	58	68	44	60	55	55	96	68	96	72	66	40	45	44
25.	56	68	45	60	54	50	96	68	96	70	64	46	46	50
26.	58	58	45	60	54	50	94	64	96	68	64	50	46	56
27.	58	85	45	60	52	56	92	62	98	68	62	48	40	54
28.	58	75	45	60	52	56	96	60	96	66	60	46	40	50
29.	60	75	44		50	58	98	60	94	68	58	44	38	48
30.	60	75	46		50	60	96	60	90	70	56	44	38	48
31.		75	48		50		96		88	72		42		48

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	26.	22.	4.	5.	1.+	2.+	28.+	1.+	28.	30.	4.+	29.+	2.
NW	56	58	40	46	48	50	56	60	60	66	56	32	38	36
MW	60	66	51	61	53	57	78	72	75	79	67	44	45	52
HW	62	85	75	85	60	75	98	96	102	88	74	56	52	100
Tag	16.+	27.	1.+	14.	20.	7.	29.	1.	22.+	1.+	14.	10.	17.	18.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1991+	1991	1991	1991	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NW	22	28	34	32	36	30	26	18	18	16	20	22	22	28
MNW	47	52	54	56	59	52	46	49	41	41	49	46	47	51
MW	56	66	67	67	71	65	59	62	53	50	59	52	55	64
MHW	68	86	89	86	87	90	83	79	70	62	67	62	63	85
HW	96	130	136	158	172	182	150	220	134	110	120	100	95	130
Jahr	1987	1993	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1995	1994	1994	1993+	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	32	am 04.10.1997	40	32	32	am 04.10.1997
MW cm	64		58	69	61	
HW cm	102	am 22.07.1997	85	102	102	am 22.07.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	16	am 11.08.1992	22	16	16	am 11.08.1992
MNW cm	31		43	32	31	
MW cm	61		66	56	60	
MHW cm	123		108	97	123	
HW cm	220	am 16.06.1995	182	220	220	am 16.06.1995

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	103	103	221	180	51
363	103	103	221	170	51
362	102	100	220	158	50
361	102	100	220	154	50
360	98	100	206	144	50
359	98	98	200	140	50
358	98	98	196	134	50
357	98	98	190	132	50
356	98	98	188	132	50
350	98	98	170	118	48
340	90	92	154	108	46
330	86	88	132	100	46
320	84	84	126	95	44
300	76	76	122	85	42
270	74	72	112	75	40
240	70	68	110	68	40
210	65	64	102	62	38
183	62	62	100	55	36
150	62	58	90	49	32
130	60	54	80	45	30
120	60	54	78	45	30
110	58	52	76	43	30
100	58	52	74	41	28
90	55	50	72	41	28
80	54	50	68	40	26
70	54	48	68	40	24
60	52	48	66	37	24
50	50	46	66	36	24
40	48	45	64	36	22
30	45	44	62	32	20
25	45	44	60	32	20
20	45	44	58	28	20
15	44	42	56	26	20
10	44	42	54	24	20
9	44	42	54	24	20
8	42	40	50	24	20
7	42	40	50	22	20
6	42	40	50	22	20
5	42	40	50	22	20
4	42	38	50	22	20
3	36	38	46	20	18
2	34	34	46	20	18
1	34	34	46	20	18
0	32	32	44	16	16

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50	58	59 D	48 e	65	54	56	77	65 K	55 K	51 K	63 K	54	50
2.	50	71	58 D	50 e	62	54	55	77	65 K	55 K	52 K	67 K	58	50
3.	52 e	84	57 D	53 e	62	54 e	54 e	73	64 K	52 K	54 K	80 K	58	52 e
4.	54	82	56 D	52 e	61	56 e	54 e	73	64 K	51 K	54 K	76 K	57	51 e
5.	52 e	76	57 D	51 e	59	57	54 e	74	64 K	52 K	53 K	71	58	55 e
6.	51	71	57 D	50 e	58	67	54	73	65 K	52 K	59 K	69	67	55
7.	51	69	58 D	50	57	66 e	55	70	61 K	55 K	64 K	72	67	60
8.	50	66	59 D	50	56	62	55	68	55 K	58 K	64 K	70	62	69
9.	51	64	59 D	51	55	62	55	66	52 K	51 K	63 K	69	60	68
10.	52	64	59 D	52	54	60	57	64	50 K	49 K	61 K	71	58	65
11.	52	64	58 D	53	54	59	57	57	49 K	50 K	60 K	75	56	68
12.	51 e	63	58 D	56	54	58 e	56	55	48 K	50 K	60 K	72	55 e	71
13.	52 e	63	57 D	70	53	58 e	54 e	55	47 K	49 K	66 K	76	48 e	73
14.	54 e	62	58 D	77	54 e	58 e	53 e	58	47 K	48 K	69 K	75	47 e	76
15.	54	60	58 D	75	55 e	58	52 e	59	49 K	48 K	66 K	79	46 e	75
16.	53	61	57 D	71 e	56 e	57 e	53	59	53 K	48 K	66 K	82	55	68
17.	52	63	56 D	67 e	60 e	56	57	59	58 K	48 K	71 K	80	52	82 D
18.	52	61	56 D	67	64 e	56	56	59	61 K	49 K	67 K	70	52	73 D
19.	52	60	56 D	78	63 e	55	53	58 K	60 K	49 K	66 K	68	52	67 D
20.	54	61	56 D	81	66 e	56	52	63 K	66 K	50 K	66 K	71	52	64 D
21.	55	69 R	54 D	81	64	56	54 e	61 K	105 K	51 K	67 K	66	52	65
22.	55	69 R	50 R	82	61	55 e	59 e	60 K	113	52 K	60 K	62	51	65
23.	55 e	65 D	46 R	78	58	54 e	62	60 K	95	51 K	62 K	62	50	62
24.	54 e	66 D	46 R	74	58	54 e	64	64 K	74	50 K	65 K	67	50	60
25.	54	62 D	46 R	72	56	53	67	66 K	69	50 K	66 K	68	50	65
26.	54	61 D	46 R	73	55	53	66	66 K	65	50 K	64 K	68	50	71
27.	56	61 D	47 R	70	56	52	68	66 K	62	50 K	62 K	62	51	72
28.	56	61 D	47 e	68	55	52	75	65 K	60	50 K	61 K	59	50	70
29.	55	60 D	47 e		54	53 e	76	65 K	59	50 K	60 K	59	50	69
30.	56	60 D	47 e		54	55 e	73	65 K	57	51 K	62 K	58	49	68
31.		60 D	47 e		55		73		56 K	52 K		55		66

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.	23.+	1.	13.	27.+	15.+	12.+	13.+	14.+	1.	31.	15.	1.+
NW	50	58	46	48	53	52	52	55	47	48	51	55	46	50
MW	53	65	54	64	58	57	59	64	63	51	62	69	54	65
HW	56	86	60	84	68	71	80	78	118	66	72	83	71	86
Tag	27.+	3.	1.	20.	18.	7.	28.	1.+	22.	7.+	17.	3.+	6.+	17.

	1987/1996		1988/1997						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	55	60	62	63	65	59	59	51	46	50	57	51	52	57
MW	63	76	76	76	80	72	73	71	56	62	71	60	60	72
MHW	78	103	102	103	102	100	101	98	76	79	91	76	71	97
HW	137	153	173	164	198	219	177	179	118	146	166	124	106	148
Jahr	1987	1987	1994	1988	1994	1994	1994	1995	1997	1994	1994	1996	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	46	am 23.01.1997	46	47	46	am 23.01.1997
MW	cm	60		58	61	60	
HW	cm	118	am 22.07.1997	86	118	118	am 22.07.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1988/1997 Jahr	Datum
NW	cm	24	am 07.09.1991	30	24	24	am 07.09.1991
MNW	cm	40		52	41	39	
MW	cm	70		74	65	69	
MHW	cm	137		127	123	136	
HW	cm	219	am 14.04.1994	219	179	219	am 14.04.1994

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	113	113	218	176	73
363	105	105	212	164	71
362	95	95	209	159	70
361	84	95	198	154	68
360	84	95	193	150	67
359	84	95	188	148	66
358	84	82	186	146	64
357	82	82	183	144	63
356	82	81	181	141	63
350	78	78	173	134	60
340	76	76	157	122	55
330	73	74	152	114	51
320	71	72	146	109	48
300	68	69	137	99	46
270	66	67	122	88	45
240	63	64	113	80	43
210	61	61	106	69	40
183	59	59	103	62	37
150	57	57	98	55	34
130	56	56	96	52	33
120	56	56	95	51	33
110	55	55	91	49	31
100	55	55	89	47	31
90	55	54	88	45	29
80	54	54	86	44	29
70	53	53	85	42	28
60	53	52	84	40	27
50	52	52	82	38	27
40	51	51	81	36	27
30	51	51	79	34	27
25	51	50	78	33	26
20	50	50	77	32	26
15	49	49	76	31	26
10	48	48	75	28	26
9	48	48	75	28	26
8	48	48	74	28	26
7	48	48	74	27	26
6	48	48	74	27	26
5	48	48	72	27	26
4	48	47	69	27	26
3	47	47	67	27	26
2	47	47	63	26	26
1	47	47	62	26	25
0	46	46	61	24	24

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

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 76.9 km^2

PNP : NN + 90.28 m

Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Lindena Nr. 5547400

Gewässer : Schacke/Mühlenfließ

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14	29	35 D	23	28	26	23	28	19 K	26 K	18 K	19	12	12
2.	14	29	40 D	23	28	26	23	26	19 K	26 K	18 K	19	12	12
3.	14	29	40 D	23	28	26	23	26	18 K	26 K	18 K	19	10	14
4.	18	29	40 D	23	23	26	23	23	18 K	26 K	22 K	20	10	20
5.	18	30	45 D	23	23	26	23	23	18 K	23 K	22 K	28	10	20
6.	18	30	45 D	23	23	26	23	23	18 K	23 K	28 K	30	12	20
7.	18	30	50 D	23	23	28	23	23	18 K	23 K	28 K	38	12	20
8.	19	25	50 D	25	23	28	20	23	16 K	23 K	28 K	38	12	25
9.	19	25	50 D	25	23	28	20	18	16 K	23 K	28 K	30	12	25
10.	19	25	50 D	28	21	28	20	18	16 K	23 K	28 K	30	12	25
11.	19	25	50 D	28	21	28	20	13	16 K	23 K	28 K	30	12	30
12.	19	25	50 D	32	21	28	20	13	18 K	23 K	28 K	40	12	30
13.	19	25	50 D	38	21	28	20	16	18 K	23 K	28 K	40	12	34
14.	19	28	50 D	38	18	28	18	16	18 K	23 K	33 K	40	12	30
15.	19	28	50 D	38	18	28	18	16	18 K	23 K	28 K	42	12	30
16.	19	28	50 D	35	18	28	18	16	18 K	23 K	38 K	30	12	30 R
17.	20	28	30 R	35	18	23	18	16	18 K	23 K	33 K	18	15	32 R
18.	20	28	30 R	30	18	23	18	18	18 K	26 K	33 K	18	15	32 R
19.	20	30	25	30	18	23	18	18	28 K	26 K	33 K	20	15	32 R
20.	22	30 R	25	30	18	23	21	18	43 K	25 K	28 K	20	15	30 R
21.	22	32 R	25	28	18	23	21	18	44 K	22 K	23 K	20	13	30
22.	22	32 R	25	33	20	23	21	18	38 K	18 K	21 K	22	13	30
23.	22	30 R	25	30	20	23	21	18	38 K	16 K	21 K	22	30	30
24.	22	30 R	25	28	23	26	21	18	36 K	16 K	21 K	22	30	30
25.	22	28 R	22	28	23	26	21	21	36 K	16 K	20 K	20	30	30
26.	34	28 R	22	28	23	26	26	21 K	33 K	18 K	20 K	20	30	28
27.	34	28 R	22	28	25	23	28	21 K	33 K	18 K	20 K	18	25	28
28.	34	28 R	22	28	25	23	38	21 K	33 K	18 K	18	18	20	28
29.	29	30 R	22		25	23	36	19 K	28 K	18 K	18	15	12	28
30.	29	36 R	22		25	23	33	19 K	28 K	18 K	20	15	12	26
31.		35 D	22		25		28		28 K	18 K		12		28

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997											
Tag	1.+	8.+	25.+	1.+	14.+	17.+	14.+	11.+	8.+	23.+	1.+	31.	3.+	1.+
NW	14	25	22	23	18	23	18	13	16	16	18	12	10	12
MW	21	29	36	29	22	26	23	20	25	22	25	25	15	26
HW	34	36	50	38	28	28	38	28	44	26	38	42	30	34
Tag	26.+	30.	7.+	13.+	1.+	7.+	28.	1.	21.	1.+	16.	15.	23.+	13.

			1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991+	1991	1992	1992	1997	1991	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1997	1991+
NW	14	12	12	14	18	13	2	2	8	10	9	9	10	12
MNW	24	26	25	25	25	26	19	20	21	22	26	21	22	24
MW	30	32	32	30	32	32	26	28	26	27	33	29	28	30
MHW	44	42	46	40	49	47	34	41	35	36	45	49	42	40
HW	65	60	87	68	105	120	48	108	61	75	100	70	65	60
Jahr	1992	1993	1994	1996	1994	1994	1994+	1995	1988	1994	1994	1992	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	12	am 31.10.1997	14	12	10	am 03.11.1997
MW	cm	25		27	23	24	
HW	cm	50	am 07.01.1997	50	44	50	am 07.01.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	2	am 31.05.1992	12	2	2	am 31.05.1992
MNW	cm	14		19	15	14	
MW	cm	30		31	28	29	
MHW	cm	71		66	64	70	
HW	cm	120	am 13.04.1994	120	108	120	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	2	31.05.1992	120	13.04.1994
2	2	29.07.1983	110	08.12.1974
3	5	13.03.1978	108	13.06.1995
4	5	07.03.1974	108	23.10.1974
5	7	29.05.1978	105	19.03.1994
6	7	14.06.1977	100	02.06.1995
7	7	12.02.1977	100	09.09.1994
8	8	16.04.1976	100	09.08.1978
9	9	21.09.1991	98	02.11.1974
10	10	03.11.1997	89	10.04.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	51	51	120	90	41
363	51	51	102	78	40
362	51	51	102	71	39
361	51	51	102	66	39
360	51	51	102	65	39
359	51	51	95	61	39
358	51	51	95	61	35
357	51	51	95	61	35
356	51	51	95	59	35
350	42	42	86	51	30
340	40	40	71	47	28
330	36	36	66	43	26
320	34	34	63	41	26
300	32	32	53	39	22
270	29	30	46	36	21
240	29	28	44	33	21
210	26	26	42	31	20
183	25	25	41	31	20
150	25	23	40	27	16
130	23	22	39	26	16
120	22	21	39	24	14
110	21	21	38	24	14
100	21	20	37	23	13
90	20	19	36	21	13
80	20	19	36	21	12
70	19	19	35	21	12
60	19	19	35	20	11
50	19	19	34	19	11
40	19	18	34	18	11
30	19	16	34	16	11
25	19	14	33	15	11
20	19	13	33	14	10
15	18	13	33	13	10
10	18	13	32	12	10
9	18	13	32	11	10
8	18	13	32	11	10
7	16	13	32	11	10
6	16	13	31	11	10
5	15	13	31	11	10
4	15	13	31	11	10
3	15	13	28	11	10
2	14	12	28	9	8
1	14	12	26	9	8
0	12	10	25	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	169	140	R142	R137	213	205	175	125	113	173	115	103	107	104
2.	169	143	R136	R132	207	201	168	123	107	165	111	103	108	105
3.	168	166	R141	R126	202	194	161	123	106	152	110	106	107	107
4.	160	162	R156	R123	196	191	154	121	107	145	111	109	106	107
5.	157	151	R154	R132	188	193	154	119	115	141	110	105	107	111
6.	153	145	R148	R144	182	228	157	118	124	139	111	102	106	106
7.	151	141	R145	R137	177	224	161	116	116	131	111	100	105	109
8.	151	138	R139	R132	173	208	156	113	109	130	112	105	104	137
9.	159	137	R137	R134	170	202	151	112	109	134	109	106	108	137
10.	153	136	R140	R138	167	197	148	110	108	134	105	118	106	130
11.	147	134	R141	155	165	194	147	109	107	125	107	117	106	136
12.	145	133	R140	171	159	194	143	109	105	123	105	129	105	160
13.	143	132	R136	224	155	188	140	116	110	124	120	127	104	185
14.	156	136	R132	221	148	183	144	124	105	120	120	123	103	210
15.	150	133	R132	198	148	191	144	137	103	118	112	136	103	194
16.	149	133	R136	179	158	191	134	134	108	120	107	140	114	175
17.	147	133	R133	170	191	184	134	118	109	118	107	130	122	R155
18.	146	134	R129	165	206	180	131	118	118	115	105	124	116	R156
19.	147	143	R128	184	192	181	132	115	172	117	103	116	108	R152
20.	145	211	R131	180	257	184	134	119	193	125	104	114	107	R153
21.	141	176	R149	172	228	173	141	124	242	120	104	115	103	153
22.	139	150	R147	186	219	170	135	123	255	113	102	111	104	153
23.	138	139	R141	203	213	165	137	119	195	111	103	110	108	144
24.	136	R158	R164	193	211	160	139	119	179	121	103	107	106	142
25.	137	R153	R172	169	204	159	129	118	171	128	102	109	104	147
26.	134	R141	R166	243	196	158	126	118	204	117	99	111	104	162
27.	135	R144	R157	243	190	157	125	115	188	117	101	112	105	166
28.	134	R139	R145	232	201	158	134	115	175	110	100	111	105	154
29.	134	R133	R139		207	158	142	110	166	114	103	107	104	154
30.	134	R132	R138		214	171	135	112	158	130	102	107	104	150
31.		R143	R136		205		125		152	122		106		146

Hauptwerte

Tag	26.+	13.+	19.	4.	14.+	27.	27.+	11.+	15.	28.	26.	7.	14.+	1.
NW	134	132	128	123	148	157	125	109	103	110	99	100	103	104
MW	148	145	143	172	192	185	143	118	143	127	107	114	107	145
HW	172	223	173	253	272	249	178	155	279	184	149	144	131	225
Tag	2.	20.	25.	26.	20.	6.	1.	15.	22.	1.	2.	16.	17.	14.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1992	1992	1994	1988	1991	1991	1991	1991
NW	95	89	108	102	103	107	103	102	99	95	95	91	95	89
MNW	109	120	126	126	135	139	120	114	108	103	106	103	108	119
MW	134	164	158	150	174	175	140	134	133	116	122	115	132	161
MHW	190	271	226	208	254	250	203	205	217	167	196	154	181	262
HW	289	380	294	321	431	378	340	428	372	255	510	263	289	380
Jahr	1995	1988	1995	1996	1994	1994	1995	1995	1996	1991	1995	1996	1995	1988

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	99	am 26.09.1997	123	99	99	am 26.09.1997
MW cm	145		164	126	141	
HW cm	279	am 22.07.1997	272	279	279	am 22.07.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	89	am 12.12.1991	89	91	89	am 12.12.1991
MNW cm	97		104	99	98	
MW cm	143		159	127	143	
MHW cm	350		323	271	341	
HW cm	510	am 02.09.1995	431	510	510	am 02.09.1995

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			510	02.09.1995
6			508	23.07.1980
7			506	11.04.1987
8			506	09.05.1978
9			478	31.12.1986
10			452	15.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	257	257	480	348	239
363	255	255	360	311	216
362	255	255	359	298	205
361	255	255	354	291	202
360	242	242	352	281	199
359	232	232	348	273	193
358	232	232	340	267	193
357	232	232	340	261	193
356	228	228	340	256	191
350	214	214	305	236	183
340	205	205	284	214	170
330	195	195	255	199	156
320	192	192	243	190	149
300	176	177	229	173	140
270	161	161	211	158	131
240	152	149	196	148	123
210	144	140	176	139	119
183	138	135	164	133	115
150	134	124	154	125	112
130	130	119	149	121	111
120	126	118	147	119	110
110	124	116	144	117	109
100	121	113	142	115	108
90	119	112	141	113	106
80	117	111	138	111	103
70	115	109	135	110	102
60	112	108	133	108	101
50	111	108	132	107	101
40	110	107	128	105	99
30	108	106	125	104	96
25	107	105	123	103	96
20	106	105	121	102	96
15	105	104	120	101	95
10	104	104	118	99	94
9	104	104	118	99	94
8	104	104	118	99	94
7	103	103	115	98	93
6	103	103	115	98	93
5	103	103	115	97	93
4	103	103	112	97	93
3	101	101	112	96	93
2	101	101	112	95	92
1	101	101	112	94	92
0	99	99	109	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	127	117	103 R	102	171	127	107	98 K	99 K	111	95	97	98	98
2.	128	117	102 R	100	162	123	105	97 K	100 K	116	95	96	98	99
3.	125	121	103 R	100	157	121	104	98 K	100 K	107	95	97	98	98
4.	123	122	103 R	102	153	120	105	98 K	107 K	104	95	99	97	97
5.	120	119	102 R	103	147	120	106	97 K	112	103	94	97	97	98
6.	119	115	101 R	104	143	130	109	97 K	102	101	99	96	97	97
7.	128	113	101 R	102	142	126	118	97 K	99	100	99	97	97	97
8.	143	111	100 R	101	138	119	115	96 K	97	101	96	104	98	99
9.	138	111	101 R	107	133	117	111 K	98 K	97	100	96	104	100	99
10.	131	111	101 R	121	131	116	115 K	97 K	96	98	95	107	97	110
11.	129	109	101 R	145	128	116	112 K	96 K	101	97	95	113	97	127
12.	125	108	102 R	166	126	115	109 K	95 K	99	97	95	112	96	135
13.	129	109	103 R	223	124	113	108 K	97 K	97	96	104	109	97	144
14.	135	110	103 R	196	123	112	108 K	98 K	96	95	104	109	96	134
15.	128	108	103 R	159	121	112	107 K	98 K	104	95	98	110	96	128
16.	129	108	102 R	144	131	111	105 K	97 K	106	94	97	110	102	119
17.	126	108	102 R	137	162	110	104 K	97 K	98	94	97	106	101	111
18.	124	110	101 R	141	155	108	106 K	96 K	103	94	95	104	98	109
19.	132	121	101 R	168	147	108	111 K	97 K	116	100	96	102	98	109
20.	130	144	102 R	152	145	108	105 K	100 K	121	102	95	99	97	106
21.	132	134	103 R	153	141	106	105 K	98 K	119	98	96	98	97	105
22.	128	120 R	103 R	183	140	106	104 K	104 K	119	96	95	99	97	105
23.	124	120 R	104 R	170	136	108	104 K	101 K	113	96	96	99	97	102
24.	122	116 R	107 R	162	136	105	101 K	102 K	117	95	96	98	96	102
25.	120	111 R	112 R	184	136	102	100 K	99 K	118	99	96	99	96	117
26.	120	110 R	121 R	235	133	104	100 K	100 K	121	97	96	100	97	131
27.	120	106 R	111 R	207	133	105	99 K	103 K	115	96	96	100	95	125
28.	119	104 R	106 R	184	133	104	99 K	104 K	108	96	96	99	95	121
29.	117	110 R	104 R		131	110	98 K	98 K	105	109	95	98	97	119
30.	117	107 R	104 R		130	110	98 K	99 K	103	101	96	99	97	116
31.		104 R	103 R		129		98 K		103	98		98		113

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	28.+	8.	2.+	15.	25.	29.+	12.	10.+	16.+	5.	2.+	27.+	4.+
NW	117	104	100	100	121	102	98	95	96	94	94	96	95	97
MW	126	114	104	148	139	113	106	98	106	100	96	102	97	112
HW	147	147	124	241	177	132	119	109	129	119	113	120	109	147
Tag	8.	20.	26.	26.	1.	6.+	7.	28.	4.	1.	13.	15.	17.	13.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1993	1993	1988+	1992	1991	1992	1991	1991
NW	89	89	95	95	94	94	94	92	92	89	87	88	89	89
MNW	100	102	108	109	112	108	98	96	95	92	93	95	100	102
MW	114	128	128	124	134	122	106	104	104	99	100	102	112	126
MHW	150	201	177	160	188	165	127	136	145	128	128	130	147	196
HW	192	275	294	241	266	273	151	164	238	149	182	188	192	275
Jahr	1990	1993	1995	1997	1988	1988	1996	1995	1996	1994	1995	1996	1990	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	94	am 16.08.1997	100	94	94	am 16.08.1997
MW cm	112		124	101	110	
HW cm	241	am 26.02.1997	241	129	241	am 26.02.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	87	am 16.09.1991	89	87	87	am 16.09.1991
MNW cm	91		96	92	91	
MW cm	114		125	102	113	
MHW cm	241		237	158	237	
HW cm	294	am 23.01.1995	294	238	294	am 23.01.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	68	20.11.1976	316	05.01.1982
2	86	15.11.1983	294	23.01.1995
3	86	09.09.1974 +	285	06.02.1980
4	86	18.09.1973	276	07.02.1984
5	87	16.09.1991	275	22.12.1993
6	87	08.06.1975	273	01.04.1988
7	87	21.01.1973	270	08.05.1978
8	88	09.10.1992	266	26.03.1988
9	88	12.11.1973	265	28.03.1987
10	89	08.12.1991	257	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	235	235	263	235	175
363	223	223	258	219	175
362	207	207	249	203	154
361	196	196	243	197	154
360	196	196	242	188	154
359	196	196	232	184	154
358	183	183	231	182	144
357	171	171	220	178	144
356	170	170	219	175	144
350	159	159	203	163	139
340	145	145	183	151	135
330	137	137	170	144	126
320	133	133	158	138	120
300	127	123	146	130	113
270	120	113	134	121	108
240	113	108	128	115	105
210	109	105	123	111	102
183	106	104	119	107	100
150	104	101	115	104	98
130	103	100	112	102	98
120	102	100	111	101	97
110	101	99	110	100	97
100	101	99	108	100	96
90	100	99	107	99	96
80	99	98	106	98	95
70	99	98	104	98	95
60	98	98	103	97	94
50	98	98	103	97	93
40	97	97	102	96	93
30	97	97	100	95	92
25	97	97	100	95	92
20	97	96	100	95	92
15	96	96	99	94	92
10	96	96	98	93	91
9	96	96	98	93	91
8	96	96	98	93	91
7	96	96	98	93	91
6	96	96	98	93	91
5	96	96	98	93	90
4	96	96	97	92	90
3	95	95	97	92	90
2	95	95	97	92	90
1	95	95	97	91	89
0	94	94	96	87	87

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
41 Tage Randeis, 57 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	131	110	80	182	152	109 K	68 K	65 K	65 K	63 K	65 K	63	64
2.	112	132	110	80	184	152	109 K	68 K	65 K	65 K	63 K	65 K	64	63
3.	111	102	109	80	186	154	109 K	68 K	65 K	65 K	63 K	65 K	63	63
4.	111	96	109	80	188	153	112 K	67 K	65 K	65 K	63 K	66 K	64	63
5.	110	100	109	79	190	153	101 K	67 K	65 K	65 K	62 K	66 K	67	63
6.	109	109	110	79	192	153	87 K	68 K	65 K	65 K	62 K	65 K	64	63
7.	109	109	109	80	195	154	89 K	68 K	66 K	65 K	62 K	66 K	64	64
8.	90	108	110	81	194	153	96 K	68 K	66 K	65 K	62 K	65 K	64	63
9.	132	100	110	80	194	153	94 K	68 K	65 K	65 K	62 K	66 K	64	64
10.	131	93	109	80	180	153	95 K	67 K	66 K	65 K	61 K	66 K	64	63
11.	131	81	108	81	165	143	95 K	68 K	65 K	65 K	61 K	65 K	64	64
12.	130	69	109	80	160	131	91 K	68 K	65 K	65 K	64 K	65 K	63	62
13.	130	87	98	106	159	132	86 K	67 K	65 K	65 K	62 K	65 K	64	61
14.	101	96	96	129	160	126	86 K	66 K	65 K	65 K	62 K	64 K	63	63
15.	131	96	96	129	160	122	86 K	66 K	82 K	65 K	63 K	64 K	63	81
16.	131	97	96	129	156	123	86 K	66 K	64 K	66 K	63 K	63 K	62	96
17.	131	98	97	131	147	123	86 K	66 K	65 K	66 K	62 K	63 K	64	96
18.	131	98	97	131	148	122	98 K	65 K	65 K	66 K	62 K	63 K	63	95
19.	132	106	96	132	147	122	85 K	65 K	65 K	67 K	63 K	72 K	63	95
20.	131	110	95	131	146	121	86 K	65 K	65 K	67 K	63 K	63 K	63	95
21.	130	110	88	131	154	115	86 K	65 K	64 K	67 K	63 K	63 K	63	94
22.	131	110	98	130	171	109	86 K	67 K	65 K	66 K	63 K	63 K	63	96
23.	131	110	97	130	171	110	85 K	66 K	75 K	66 K	63 K	63 K	63	103
24.	131	110	92	139	138	110	84 K	65 K	82 K	66 K	63 K	64 K	63	109
25.	93	109	81	147	149	101	85 K	66 K	64 K	65 K	64 K	64 K	64	109
26.	84	109	80	112	152	96	85 K	66 K	64 K	65 K	64 K	63 K	63	109
27.	91	109	80	153	152	96	77 K	66 K	64 K	63 K	63 K	62 K	63	109
28.	100	111	81	179	152	95	72 K	65 K	62 K	62 K	64 K	63 K	63	109
29.	130	111	81		152	95	72 K	65 K	62 K	63 K	63 K	64 K	64	110
30.	131	111	81		151	104	71 K	65 K	62 K	62 K	65 K	65 K	64	110
31.		110	81		153		68 K		63 K	62 K		65 K		111

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	12.	26.+	5.+	24.	28.+	31.	18.+	28.+	28.+	10.+	27.	16.	13.
NW	84	69	80	79	138	95	68	65	62	62	61	62	62	61
MW	119	104	98	111	165	128	89	66	66	65	63	65	64	84
HW	138	133	116	185	200	161	149	70	143	69	96	107	164	120
Tag	9.+	1.+	10.+	28.	7.	3.	18.	9.+	15.	7.	1.	19.	5.	23.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1989	1988	1989	1990	1989	1989	1991	1990	1990	1996+	1997	1996	1989	1988
NW	44	39	41	42	55	46	56	62	60	62	61	58	44	39
MNW	64	59	70	65	87	72	71	71	68	73	73	70	64	61
MW	80	88	104	104	112	111	87	83	83	84	86	84	78	88
MHW	113	141	146	156	151	157	135	122	125	105	117	115	118	141
HW	153	239	221	225	230	262	166	162	173	116	168	163	164	239
Jahr	1995	1993	1994	1995	1988	1988	1989	1989	1996	1992	1996	1996	1997	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	61	am 10.09.1997	69	61	61	am 10.09.1997
MW	cm	95		121	69	88	
HW	cm	200	am 07.03.1997	200	149	200	am 07.03.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	39	am 12.12.1988	39	56	39	am 12.12.1988
MNW	cm	53		54	64	54	
MW	cm	92		100	84	92	
MHW	cm	189		187	148	196	
HW	cm	262	am 06.04.1988	262	173	262	am 06.04.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	195	195	257	223	131
363	195	195	257	213	131
362	195	195	242	207	124
361	192	192	233	199	117
360	190	190	225	193	117
359	188	188	224	186	117
358	186	186	220	180	115
357	184	184	218	175	115
356	182	182	218	168	115
350	165	165	196	159	108
340	154	154	171	145	96
330	153	153	160	133	95
320	139	139	156	130	94
300	132	121	146	113	91
270	111	106	133	101	86
240	110	95	123	96	81
210	97	81	113	90	76
183	86	68	111	85	68
150	69	66	101	82	66
130	67	66	98	80	66
120	67	66	97	78	66
110	67	66	92	76	66
100	66	65	90	75	65
90	66	65	87	73	65
80	66	65	84	69	65
70	66	65	83	67	64
60	66	64	82	66	64
50	65	64	81	65	64
40	64	64	80	65	63
30	64	64	79	64	58
25	64	64	78	64	51
20	64	63	76	63	45
15	63	63	75	62	44
10	63	63	75	59	42
9	63	63	75	58	42
8	63	63	75	58	42
7	63	63	75	57	41
6	63	63	74	54	41
5	63	63	74	53	41
4	63	63	74	51	41
3	63	63	74	47	40
2	63	62	73	45	40
1	62	62	73	44	40
0	61	61	63	39	39

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	79	92	72	51	163	107	64	46	39 K	53 K	39 K	35 K	35	38
2.	80	92	71	49	155	106	63	45	39 K	53 K	39 K	35 K	35	36
3.	79	78	72	49	151	107	62	45 K	39 K	50 K	38 K	35 K	35	37
4.	78	69	72	51	149	105	63	44 K	40 K	48 K	38 K	36 K	36	37
5.	77	69	72	51	147	104	57	43 K	43 K	48 K	37 K	36 K	39	37
6.	76	75	72	50	147	106	49	43 K	42 K	46 K	37 K	36 K	37	37
7.	76	75	72	50	145	105	49	42 K	40 K	45 K	37 K	35 K	36	37
8.	66	74	71	50	144	104	53	41 K	39 K	46 K	36 K	35 K	37	38
9.	89	71	71	52	142	103	52	41 K	39 K	46 K	36 K	36 K	37	38
10.	89	66	71	55	135	103	52	40 K	39 K	43 K	35 K	42 K	36	40
11.	90	58	71	62	119	97	52	39 K	38 K	42 K	35 K	42 K	37	55
12.	90	52	71	66	112	89	54	38 K	37 K	42 K	37 K	41 K	37	57
13.	92	58	64	106	111	88	53	38 K	38 K	41 K	37 K	40 K	37	64
14.	79	66	60	121	111	85	53	38 K	37 K	41 K	37 K	39 K	38	65
15.	92	65	60	111	110	81	53	38 K	53 K	40 K	37 K	39 K	37	68
16.	93	65	60	105	111	81	52	38 K	44 K	40 K	36 K	39 K	38	73
17.	93	66	60	101	106	81	52	38 K	41 K	39 K	36 K	37 K	38	71
18.	94	65	60	102	105	80	62	39 K	48 K	40 K	35 K	36 K	38	69
19.	97	71	60	112	106	81	61	40 K	64 K	44 K	35 K	41 K	38	67
20.	96	78	61	109	106	80	56	38 K	64 K	43 K	35 K	35 K	37	66
21.	99	77	57	107	108	75	55	38 K	78 K	41 K	35 K	34 K	37	65
22.	99	75	60	112	122	70	56	43 K	77 K	41 K	35 K	35 K	37	64
23.	98	76	62	112	122	70	55	41 K	75 K	40 K	35 K	35 K	37	66
24.	98	75	63	116	107	70	54	41 K	84 K	40 K	35 K	35 K	37	71
25.	86	75	56	149	107	67	53	40 K	71 K	41 K	35 K	35 K	37	78
26.	67	75	57	183	110	64	52	39 K	68 K	41 K	35 K	36 K	37	84
27.	77	74	54	178	109	62	51	39 K	62 K	45 K	35 K	37 K	37	85
28.	79	72	53	173	108	60	49	39 K	59 K	40 K	35 K	36 K	37	86
29.	93	70	53		107	60	48	38 K	56 K	46 K	35 K	35 K	37	85
30.	93	76	52		106	62	47	39 K	53 K	42 K	34 K	35 K	38	83
31.		73	52		107		47		52 K	40 K		36 K		81

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	12.	30.+	2.+	18.	28.+	30.+	12.+	12.+	17.	30.	21.	1.+	2.
NW	66	52	52	49	105	60	47	38	37	39	34	34	35	36
MW	86	72	63	94	122	85	54	40	52	43	36	37	37	61
HW	99	93	83	197	167	111	81	46	107	56	43	55	57	87
Tag	13.	1.+	3.	25.	1.	3.	18.	1.	24.	1.+	1.	19.	5.	27.+

	1987/1996		1988/1997								10 Jahre			
Jahr	1994	1991	1992	1996	1996	1992	1992	1997	1997	1996	1997	1997	1997	1997
NW	42	43	42	38	36	43	41	38	37	38	34	34	35	36
MNW	50	53	60	54	66	58	51	48	47	52	51	48	48	50
MW	63	77	84	79	90	88	60	57	62	61	62	58	60	75
MHW	81	120	126	122	125	140	90	88	97	78	82	77	79	119
HW	99	206	212	197	214	301	123	124	144	93	105	103	99	206
Jahr	1990+	1993	1994	1997	1988	1994	1989	1995	1996	1989	1995	1996	1990+	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	34	am 30.09.1997	49	34	34	am 30.09.1997
MW	cm	65		87	44	60	
HW	cm	197	am 25.02.1997	197	107	197	am 25.02.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	34	am 30.09.1997	36	34	34	am 30.09.1997
MNW	cm	42		46	42	42	
MW	cm	70		80	60	70	
MHW	cm	178		176	108	185	
HW	cm	301	am 13.04.1994	301	144	301	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	34	30.09.1997 +	301	13.04.1994
2	36	09.10.1996 +	250	09.02.1946
3	36	13.03.1996 +	245	02.04.1988
4	37	12.07.1997 +	243	07.07.1958
5	38	21.08.1996	240	06.01.1982
6	38	12.02.1996 +	217	10.08.1981
7	39	27.06.1996 +	216	20.04.1970
8	39	24.08.1994	215	06.02.1980 +
9	40	30.09.1992	214	31.03.1988
10	40	04.08.1970	212	06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	183	183	263	206	121
363	178	178	234	195	120
362	173	173	232	187	114
361	163	163	230	183	112
360	155	155	223	174	109
359	151	151	218	163	109
358	151	151	208	159	109
357	151	151	207	152	104
356	149	149	206	146	104
350	135	135	190	124	93
340	112	112	158	113	78
330	108	108	130	106	74
320	107	107	124	99	73
300	94	85	115	88	70
270	79	72	105	78	68
240	72	63	92	72	63
210	64	54	84	68	54
183	57	50	79	64	50
150	52	43	73	60	43
130	47	41	68	58	41
120	44	40	66	57	40
110	43	40	65	55	40
100	42	39	63	54	39
90	41	39	63	53	39
80	40	39	62	52	39
70	40	38	61	51	38
60	39	38	61	49	38
50	38	38	60	48	38
40	38	37	60	46	37
30	37	36	59	44	36
25	36	36	58	43	36
20	36	36	56	42	36
15	36	36	54	40	36
10	36	36	54	39	36
9	36	36	53	39	36
8	36	36	53	38	36
7	36	36	51	38	36
6	36	36	51	38	36
5	36	36	51	37	36
4	36	36	51	37	36
3	36	36	49	36	36
2	36	36	49	36	36
1	35	35	48	36	35
0	34	34	47	34	34

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 3977 km^2

PNP: NN + 118.86 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113	133	127 T	79 R	289	168	101	63 K	62 K	79 K	60 K	53 K	56	56
2.	115	133	126 T	76 R	267	168	101	62 K	60 K	81 K	59 K	53 K	54	57
3.	113	129	134 T	74 R	254	167	100	61 K	59 K	76 K	58 K	54 K	54	56
4.	112	102	136 T	75 R	249	167	100	61 K	60 K	71 K	56	51 K	54	57
5.	111	101	138 T	78 T	242	164	101	60 K	66 K	70 K	58	53 K	54	56
6.	110	104	135 T	81	243	165	91	59 K	65 K	68 K	56	53 K	59	55
7.	108	106	124 T	77	238	164	87	59 K	59 K	67 K	56	51 K	56	57
8.	104	106	120 R	78	235	162	89	59 K	61 K	65 K	55	53 K	54	61
9.	110	106	115 R	82	231	159	89	59 K	58 K	65 K	54	52 K	56	59
10.	127	96	108 R	86	227	158	89	59 K	58 K	66 K	53	64 K	55	61
11.	128	90	102 R	91	199	157	89	59 K	58 K	63 K	53	64 K	54	73
12.	129	82	99 R	98	180	139	88	58 K	56 K	62 K	52	63 K	55	84
13.	131	76	96 R	133	175	135	82	59 K	56 K	62 K	56	62 K	55	93
14.	133	90	85 R	197	174	133	79	63 K	57 K	60 K	56	59 K	55	98
15.	118	93	85 R	180	173	124	78	65 K	60 K	60 K	55	59 K	55	98
16.	133	92	85 R	168	175	122	77	61 K	79 K	60 K	55	61 K	59	107
17.	133	92	85 R	158	176	121	77 K	58 K	62 K	59 K	55	59 K	57	104
18.	133	94	85 R	153	167	119	77 K	59 K	78 K	59 K	53	58 K	56	103
19.	143	99	86 R	174	168	120	93 K	60 K	99 K	68 K	55	58 K	56	99
20.	141	126	89 R	173	170	119	83 K	58 K	108 K	71 K	54	62 K	55	98
21.	143	120	91 R	168	169	117	81 K	58 K	119 K	63 K	54	55 K	53	96
22.	143	114	84 R	172	188	106	82 K	63 K	131 K	63 K	51	55 K	55	94
23.	142	110 R	91 R	176	195	104	83 K	64 K	115 K	60 K	53	55 K	51	93
24.	143	113 R	97 R	176	192	102	81 K	61 K	128 K	61 K	54	54 K	55	100
25.	141	112 R	93 R	201	163	102	78 K	61 K	114 K	61 K	53	54 K	53	108
26.	101	109 R	89 R	303	174	93	76 K	60 K	108 K	61 K	52	55 K	55	119
27.	110	108 R	84 R	312	175	92	76 K	59 K	97 K	70 K	51	55 K	53	123
28.	108	104 T	81 R	305	171	90	70 K	63 K	91 K	64 K	54	55 K	53	124
29.	120	109 T	80 R		172	90	68 K	58 K	83 K	74 K	53	55 K	53	125
30.	131	120 T	80 R		169	94	67 K	60 K	80 K	69 K	52	55 K	54	122
31.		122 T	80 R		169		62 K		79 K	62 K		55 K		119

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	13.	29.+	3.	25.	28.+	31.	12.+	12.+	17.+	22.+	4.+	23.	6.
NW	101	76	80	74	163	90	62	58	56	59	51	51	51	55
MW	124	106	100	147	199	131	84	60	80	66	55	56	55	89
HW	150	138	142	322	300	170	112	81	149	83	71	77	78	136
Tag	19.	20.	3.+	26.	1.	1.+	18.+	1.	24.	2.	3.	11.	6.	26.

	1987/1996		1988/1997						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	50	54	67	62	79	68	53	48	41	42	44	42	50	53
MW	67	92	108	100	119	117	68	62	60	52	56	55	66	92
MHW	93	164	178	171	180	201	108	113	107	73	79	82	93	166
HW	150	324	330	322	350	475	175	245	246	111	133	176	150	324
Jahr	1995+	1993	1994	1997	1988	1994	1996	1995	1996	1996	1995	1996	1995+	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	51	am 22.09.1997	74	51	51	am 22.09.1997
MW	cm	100		134	67	93	
HW	cm	322	am 26.02.1997	322	149	322	am 26.02.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	23	am 01.10.1992	31	23	23	am 01.10.1992
MNW	cm	38		45	38	38	
MW	cm	79		100	59	80	
MHW	cm	267		264	137	282	
HW	cm	475	am 14.04.1994	475	246	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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	312	312	448	341	168
363	305	305	385	319	156
362	303	303	384	310	154
361	289	289	378	301	136
360	267	267	376	286	133
359	254	254	353	265	133
358	249	249	347	246	133
357	243	243	344	240	127
356	242	242	341	223	125
350	199	199	321	181	107
340	176	176	245	162	84
330	171	171	192	143	76
320	168	168	177	131	70
300	139	134	160	114	56
270	121	106	139	95	50
240	109	92	123	80	48
210	96	83	113	69	45
183	87	77	103	62	43
150	79	64	95	57	41
130	69	62	88	54	40
120	65	61	84	53	39
110	64	60	82	51	38
100	63	60	79	50	37
90	62	59	76	48	36
80	61	58	71	47	35
70	60	57	69	45	35
60	59	56	66	44	34
50	59	56	65	42	33
40	56	56	63	41	33
30	56	55	62	39	32
25	55	55	62	38	32
20	55	54	62	36	31
15	54	54	61	35	31
10	54	54	61	34	30
9	54	54	61	34	29
8	54	53	60	33	29
7	53	53	60	33	29
6	53	53	60	33	29
5	53	53	60	32	28
4	53	52	60	32	28
3	52	52	60	31	28
2	52	52	59	31	28
1	52	52	59	29	25
0	51	51	55	23	23

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

Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Schelbe-Alsbach, Talsperre Deesbach

Extremwerte ab 1971

33 Tage Randeis, 12 Tage Treibeis/Eisgang, 141 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	229	261	256 T	220	466	319	234	189	185	204	184	168	172	167
2.	230	266	262 T	218	445	320	236	188	184	204	179	168	170	170
3.	233	271	270 T	212	429	316	234	186	180	200	177	169	170	170
4.	234	265	320 T	213	415	311	230	183	183	195	176	168	170	170
5.	233	259	340 T	216	393	307	233	184	187	190	176	168	170	170
6.	231	257	350 T	232	392	307	227	182	180	186	175	167	174	168
7.	228	256	354 T	242	391	318	229	180	177	183	174	166	172	170
8.	229	252	356 T	235	383	317	230	179	177	183	175	165	171	176
9.	225	250	358 T	241	376	305	229	178	175	183	172	165	170	177
10.	244	241	355 T	236	371	303	227	176	174	185	170	177	167	177
11.	243	236	358 T	243	350	302	226	175	173	181	170	180	166	191
12.	244	227	335 T	258	326	293	222	174	171	178	170	186	166	223
13.	243	221	335 T	268	313	285	218	175	170	178	172	182	166	230
14.	255	226	320 T	360	311	278	213	181	170	177	172	179	174	250
15.	245	230	300 T	382	313	266	210	184	172	175	170	177	173	253
16.	254	277	298 T	356	317	260	207	182	192	176	169	179	174	251 R
17.	254	228	290 T	344	326	258	205	177	180	174	171	176	174	236 R
18.	253	228	283 T	327	319	257	205	177	193	172	173	173	170	226 R
19.	261	234	280 T	329	313	256	220	178	233	178	173	172	168	236 R
20.	273	294	280 T	365	318	256	249	177	250	184	175	174	168	231
21.	275	307	220 T	365	322	252	238	176	255	178	175	174	165	225
22.	279	279	217 T	360	325	245	229	179	278	176	174	175	166	221
23.	275	263 R	232 T	362	340	239	223	183	261	176	174	173	164	216
24.	271	271 R	249 T	355	344	239	217	180	260	176	174	169	164	218
25.	267	254 R	249 T	355	324	238	211	180	254	175	173	168	165	226
26.	248	250 R	249 T	406	329	233	208	178	241	179	172	172	164	251
27.	241	246 R	233 T	472	326	230	205	179	231	193	170	177	164	266
28.	243	242 R	224 T	482	321	230	203	184	221	194	170	174	164	265
29.	245	227 T	220 T		321	228	199	183	212	201	169	168	165	264
30.	257	233 T	218		320	230	195	180	207	198	168	166	164	262
31.		245 T	216		320		190		204	190		168		257

Hauptwerte

Tag	9.	13.	31.	3.	14.	29.	31.	12.	13.+	18.	30.	8.+	23.+	1.
NW	225	221	216	212	311	228	190	174	170	172	168	165	164	167
MW	248	251	285	309	350	273	219	180	204	185	173	172	168	217
HW	281	316	358	482	474	322	254	193	282	207	187	190	177	268
Tag	22.	21.	9.+	28.	1.	2.	20.	1.	22.	29.	1.	12.	14.	27.

	1987/1996		1988/1997							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	190	214	220	233	224	189	176	166	164	169	170	179	185
MW	205	244	273	262	283	274	213	197	189	175	183	185	198	241
MHW	245	343	349	339	355	349	255	244	238	197	204	215	235	337
HW	281	480	509	513	526	636	330	429	372	230	287	302	281	480
Jahr	1992+	1993	1995	1995	1988	1994	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1992+	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	165	am 08.10.1997	212	165	164	am 23.11.1997
MW	cm	237		286	189	228	
HW	cm	482	am 28.02.1997	482	282	482	am 28.02.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	148	am 22.07.1991	151	148	148	am 22.07.1991
MNW	cm	161		178	162	162	
MW	cm	224		257	190	223	
MHW	cm	444		444	284	448	
HW	cm	636	am 15.04.1994	636	429	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	513	01.02.1995
7	146	07.1960	510	05.1969
8	148	22.07.1991	498	03.1979
9	148	14.08.1990	492	06.1961
10	150	08.1952	489	02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	482	482	618	525	331
363	472	472	587	506	321
362	466	466	554	493	307
361	445	445	544	485	294
360	429	429	536	476	292
359	415	415	528	466	290
358	406	406	525	447	289
357	393	393	525	437	288
356	392	392	525	426	288
350	371	371	503	372	280
340	356	356	454	336	247
330	340	340	425	318	231
320	322	322	392	295	221
300	311	311	360	269	196
270	265	257	322	246	185
240	250	234	271	227	179
210	235	221	255	211	175
183	229	205	244	201	173
150	208	184	227	191	167
130	192	180	221	185	164
120	186	179	218	183	163
110	184	178	214	181	161
100	181	177	210	179	160
90	180	176	209	177	159
80	179	175	206	175	159
70	178	174	204	174	159
60	176	173	202	172	158
50	175	171	199	170	157
40	174	171	197	167	157
30	173	169	192	164	156
25	172	169	191	162	156
20	171	169	190	161	155
15	170	167	187	159	155
10	169	166	183	157	154
9	169	166	183	157	154
8	169	166	183	157	154
7	169	166	183	156	154
6	169	166	183	156	154
5	169	165	182	156	152
4	167	165	182	155	151
3	167	165	180	155	150
2	167	165	180	154	150
1	166	165	180	153	150
0	165	164	178	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: 89.1 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	229	241	256 D	203 R	463	308	214	172	161	198	170	154	157	156
2.	225	245	253 D	205 R	450	305	215	173	164	200	164	158	159	159
3.	226	249	243 D	199 R	430	303	215	171	163	193	160	155	157	162
4.	225	256	256 D	195	414	297	210	169	160	187	159	155	157	163
5.	225	248	255 D	199	393	293	207	168	165	182	160	152	157	164
6.	223	244	256 D	209	375	295	207	166	172	177	163	151	157	163
7.	222	241	255 D	221	373	300	209	164	164	172	162	151	161	171
8.	225	238	255 D	216	364	303	210	161	159	169	160	150	159	182
9.	218	233	244 D	215	356	292	209	162	158	169	163	153	156	181
10.	225	228	233 D	222	350	281	204	160	155	173	160	155	155	179
11.	226	221	228 D	232	339	281	202	156	155	167	158	168	152	187
12.	223	217	219 D	246	315	276	198	156	155	164	159	169	151	207
13.	225	210	215 D	264	298	265	195	155	151	163	164	168	151	213
14.	234	209	211 D	324	284	261	190	162	152	160	160	168	152	235
15.	233	215	197 D	373	289	255	189	165	159	161	159	166	159	244
16.	233	215	197 D	371	285	244	185	169	167	160	158	166	168	237
17.	232	215	194 D	349	292	240	181	165	173	159	157	164	167	223
18.	231	214	194 D	325	304	239	178	158	182	156	158	158	164	200
19.	239	222	196 D	318	310	237	182	159	217	158	158	156	158	213
20.	249	258	202 D	344	308	238	198	162	240	165	162	155	156	212
21.	253	306	210 D	351	321	237	214	169	264	168	158	153	155	206
22.	255	298	213 D	347	319	233	206	163	276	165	157	150	154	199
23.	253	259	209 D	345	334	223	205	164	275	162	155	158	153	194
24.	248	243	221 D	346	338	219	200	165	262	158	155	155	150	190
25.	244	239	235 D	344	330	215	193	162	251	159	155	155	151	197
26.	238	236	240 D	367	325	216	186	159	232	165	156	155	150	214
27.	217	237	232 D	436	326	210	186	159	229	176	155	158	151	235
28.	224	224	220 D	458	323	210	184	162	217	174	151	157	150	241
29.	224	244	210 D		319	209	182	161	208	180	154	151	153	238
30.	235	268	203 D		317	213	180	161	196	181	153	149	154	235
31.		269	202 D		313		175		192	175		154		230

Hauptwerte

Tag	27.	14.	17.+	4.	14.	29.	31.	13.	13.	18.	28.	30.	24.+	1.
NW	217	209	194	195	284	209	175	155	151	156	151	149	150	156
MW	232	240	224	294	341	257	197	163	193	171	159	157	156	201
HW	256	312	266	465	464	311	218	175	282	207	184	177	168	247
Tag	22.	21.	1.	28.	1.	1.	21.	1.+	22.	2.	20.	12.	17.	15.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1990	1989	1993	1991	1996	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1990	1989
NW	120	138	145	130	165	157	118	115	106	103	112	121	120	138
MNW	159	167	190	194	218	207	166	153	144	139	147	149	157	164
MW	183	226	245	238	270	263	194	178	170	152	163	164	178	222
MHW	222	327	316	307	347	351	238	272	221	180	193	196	213	315
HW	275	490	473	487	583	683	320	640	372	224	348	315	275	490
Jahr	1995	1993	1995	1995	1988	1994	1994	1994	1996	1994	1995	1996	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	149	am 30.10.1997	194	149	149	am 30.10.1997
MW cm	218		264	173	209	
HW cm	465	am 28.02.1997	465	282	465	am 28.02.1997

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	103	am 14.08.1990	120	103	103	am 14.08.1990
MNW cm	135		151	137	136	
MW cm	204		238	170	203	
MHW cm	438		438	305	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	463	463	671	569	310
363	458	458	650	548	304
362	450	450	584	498	304
361	436	436	582	474	303
360	430	430	582	458	295
359	414	414	582	449	295
358	393	393	572	435	279
357	375	375	570	426	275
356	375	375	568	417	268
350	351	351	554	361	251
340	334	334	487	319	218
330	318	318	417	299	196
320	304	304	377	280	186
300	265	261	327	254	180
270	245	235	293	227	174
240	231	214	265	207	162
210	218	202	251	192	154
183	210	185	241	180	146
150	194	170	231	169	139
130	176	165	222	165	135
120	170	164	218	163	133
110	169	163	214	161	131
100	166	162	208	159	130
90	165	161	205	157	127
80	163	160	201	155	127
70	161	159	198	152	125
60	160	158	195	150	124
50	159	157	192	147	122
40	159	156	187	144	120
30	156	156	184	140	117
25	156	155	183	136	113
20	156	154	180	132	111
15	155	153	175	127	109
10	154	152	165	123	107
9	153	152	165	122	107
8	153	152	163	122	106
7	152	152	163	121	106
6	152	152	163	119	106
5	152	151	163	117	106
4	152	151	162	115	106
3	152	151	162	113	105
2	151	151	161	111	105
1	151	151	161	107	104
0	149	149	158	103	103

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	180	191	160 D	163	412	272	173	126	114	137	110	92	101	101
2.	175	196	158 D	163	407	267	175	127	116	141	102	93	104	102
3.	174	201	162 D	157	396	267	174	125	116	134	99	94	103	105
4.	173	210	166 D	153	383	258	170	122	112	128	96	94	102	106
5.	171	206	170 D	156	364	255	167	121	115	121	101	93	102	108
6.	168	201	174 D	165	344	255	171	121	121	117	104	93	102	107
7.	167	199	175 D	178	338	259	170	118	116	110	105	95	105	112
8.	170	195	172 D	175	331	264	173	115	112	107	100	96	104	124
9.	170	189	168 D	173	321	256	171	114	108	108	100	97	102	124
10.	167	184	166 D	181	314	242	167	114	106	112	99	100	100	122
11.	174	175	164 D	191	305	240	164	111	104	109	96	115	99	126
12.	170	171	163 D	206	283	237	160	109	104	104	96	116	98	149
13.	172	163	161 D	223	264	225	156	108	103	101	99	118	98	166
14.	179	159	160 D	266	249	220	152	114	99	102	98	115	98	178
15.	186	164	156 D	320	248	215	152	118	108	99	97	115	103	195
16.	177	167	152 D	330	248	208	151	121	108	100	95	118	112	195
17.	181	165	147 D	313	252	201	146	119	117	99	93	111	111	183
18.	180	163	146 D	292	265	198	143	112	123	94	94	107	109	161
19.	187	170	147 D	279	274	197	144	113	160	96	95	102	105	166
20.	198	199	158 D	298	272	197	158	113	184	102	96	101	102	171
21.	203	250	164 D	312	282	196	177	124	216	107	95	104	101	168
22.	205	254	171 D	311	283	191	166	117	232	104	94	97	99	160
23.	205	218	166 D	309	293	183	163	117	227	103	94	106	100	156
24.	199	193	174 D	310	301	179	160	118	220	95	93	104	98	151
25.	196	171	191 D	309	299	175	152	117	205	96	92	100	98	155
26.	192	176	200	319	288	176	144	113	184	98	92	102	97	167
27.	171	183	191	378	290	170	141	113	177	117	92	105	98	188
28.	174	176	181	402	284	169	138	115	165	115	89	108	97	200
29.	174	159	172		283	169	136	117	154	118	91	105	98	197
30.	181	150	163		281	172	134	115	142	121	91	100	99	194
31.		165	161		277		130		133	117		99		190

Hauptwerte

Tag	7.+	30.	18.	4.	15.+	28.+	31.	13.	14.	18.	28.	1.	26.+	1.
NW	167	150	146	153	248	169	130	108	99	94	89	92	97	101
MW	181	186	166	251	304	217	157	117	142	110	97	103	102	152
HW	210	263	207	421	415	281	185	136	240	153	120	126	118	207
Tag	22.	21.	26.	28.	1.	1.	21.	1.	22.	2.	20.	13.+	16.	28.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993+	1992	1996	1991	1992	1992	1991	1990	1989+	1991	1991	1991
NW	84	90	100	104	104	102	84	82	78	76	82	86	84	90
MNW	114	122	145	152	168	162	123	109	96	91	98	102	110	117
MW	137	176	197	194	221	218	151	134	124	105	114	117	131	172
MHW	174	270	266	263	299	296	195	180	173	131	140	149	166	260
HW	226	420	430	444	526	569	284	377	319	174	283	267	226	420
Jahr	1995	1993	1995	1995	1988	1994	1994	1995	1996	1995	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	89	am 28.09.1997	146	89	89	am 28.09.1997
MW	cm	169		217	121	159	
HW	cm	421	am 28.02.1997	421	240	421	am 28.02.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	76	am 15.08.1990	84	76	76	am 15.08.1990
MNW	cm	88		108	89	89	
MW	cm	157		190	124	156	
MHW	cm	378		378	224	385	
HW	cm	569	am 17.04.1994	569	377	569	am 17.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	70	04.07.1976	569	17.04.1994
2	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	444	02.02.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	412	412	562	522	262
364	407	407	559	500	256
363	402	402	540	464	252
362	396	396	528	422	250
361	383	383	528	415	240
360	378	378	524	406	240
359	364	364	522	391	240
358	344	344	522	386	232
357	338	338	522	372	232
356	314	314	506	316	208
350	298	298	438	274	170
340	281	281	378	253	150
330	265	265	346	233	140
320	223	216	291	206	128
300	192	179	252	178	122
270	176	168	216	161	114
240	171	160	201	143	110
210	164	137	191	131	104
183	147	118	177	121	98
150	122	115	172	117	96
130	119	113	166	115	94
120	118	109	161	113	92
110	116	107	155	111	92
100	114	105	149	109	92
90	110	104	146	107	90
80	108	103	143	103	90
70	105	101	141	101	90
60	102	100	138	99	88
50	100	99	134	97	88
40	98	98	131	93	88
30	97	97	130	91	86
25	96	96	127	91	86
20	95	95	122	89	86
15	94	94	113	87	84
10	94	94	112	87	84
9	94	94	112	86	84
8	94	94	112	86	84
7	93	93	111	86	84
6	93	93	111	86	84
5	93	93	111	84	84
4	93	93	110	84	84
3	92	92	110	84	82
2	92	92	106	84	80
1	89	89	105	76	76
0					

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 23719 km²
PNP: NN + 49,39 m
Lage: 17.6 km oberhalb Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	318	333	272	301	569	421	308	244	222	271	230	204	212	205
2.	312	339	263	301	574	415	310	243	223	277	220	205	217	207
3.	312	347	279	297	567	414	307	241	225	269	215	206	214	211
4.	311	356	289 T	293	550	406	304	238	222	261	211	208	210	215
5.	309	355	288 T	294	532	402	310	234	222	250	212	206	211	214
6.	307	351	281 T	302	508	401	304	233	231	244	216	200	211	214
7.	304	348	276	314	496	406	306	229	226	236	219	201	215	219
8.	306	344	276	312	490	411	308	226	219	229	213	200	212	236
9.	310	337	277	311	478	405	306	224	213	228	211	200	210	239
10.	304	330	274	318	469	390	301	224	210	232	209	205	207	236
11.	311	321	269	330	461	387	298	219	207	229	208	224	205	239
12.	308	316	266	345	441	385	298	214	208	222	209	228	203	264
13.	310	307	270	368	418	375	292	214	209	218	212	233	205	291
14.	317	301	269	410	402	367	286	221	202	217	214	229	207	304
15.	327	305	266	465	396	360	281	228	210	213	213	231	214	327
16.	313	308	263	483	400	353	276	230	225	217	210	235	224	331
17.	319	306	262	468	413	345	274	229	237	213	207	228	225	314
18.	318	304	271	446	420	341	267	221	238	208	208	222	222	289
19.	326	310	280	428	420	340	263	219	272	208	209	214	216	290
20.	339	337	290	444	429	339	262	220	315	215	209	213	210	301
21.	346	389	300	464	433	342	283	239	350	223	210	218	209	299
22.	347	397	306	465	439	338	305	228	379	221	208	213	207	292
23.	348	365	303	465	448	328	294	226	384	219	207	219	207	286
24.	342	335	310	463	447	318	292	226	381	210	207	217	205	279
25.	338	311	328	464	447	312	280	224	368	210	208	212	203	281
26.	334	304	341	473	435	314	268	220	347	212	208	213	203	297
27.	316	308	335	530	436	308	263	220	337	236	208	217	202	323
28.	314	305	322	564	431	306	261	223	321	239	206	222	201	337
29.	317	292	312		430	304	257	226	303	239	205	217	202	334
30.	321	280	303		430	306	253	223	289	246	207	209	203	330
31.		274	301		427		249		274	241		207		326

Hauptwerte

Tag	7.+	31.	17.	4.	15.	29.	31.	12.+	14.	18.+	29.	6.+	28.	1.
NW	304	274	262	293	396	304	249	214	202	208	205	200	201	205
MW	320	326	288	397	459	361	286	227	267	231	211	215	210	275
HW	352	405	350	567	579	424	319	257	389	279	231	242	231	339
Tag	23.	22.	26.	28.	2.	1.	2.	8.	22.	2.	1.	16.	17.	28.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1991	1991	1992	1992	1991	1992	1991	1991	1991	1991
NW	190	180	200	208	228	221	182	178	171	168	175	184	190	180
MNW	235	244	275	286	307	300	242	220	201	195	210	213	228	236
MW	264	315	341	336	369	364	282	255	241	216	230	234	255	308
MHW	310	418	420	411	454	444	334	314	302	251	261	271	298	406
HW	357	581	594	612	683	741	447	520	452	305	425	402	357	581
Jahr	1995	1993	1995	1995	1988	1994	1994	1995	1996	1995	1995	1996	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	200	am 06.10.1997	262	200	200	am 06.10.1997
MW cm	298		358	240	285	
HW cm	579	am 02.03.1997	579	389	579	am 02.03.1997

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	168	am 18.08.1992	180	168	168	am 18.08.1992
MNW cm	190		221	193	191	
MW cm	287		331	243	286	
MHW cm	537		537	363	542	
HW cm	741	am 18.04.1994	741	520	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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	574	574	741	679	403
363	569	569	731	660	401
362	567	567	719	620	401
361	564	564	716	591	401
360	550	550	700	581	396
359	532	532	680	573	391
358	530	530	678	565	387
357	508	508	677	554	387
356	496	496	676	541	387
350	468	468	660	480	369
340	448	448	591	432	311
330	431	431	552	410	291
320	413	413	513	388	281
300	375	367	464	353	257
270	338	315	417	321	247
240	313	302	377	298	236
210	307	280	348	275	227
183	293	263	336	260	219
150	268	231	318	244	203
130	243	225	308	237	200
120	235	223	303	234	198
110	230	221	293	230	196
100	228	219	287	227	196
90	224	216	278	224	195
80	222	215	274	220	194
70	220	213	269	216	192
60	216	212	265	212	192
50	214	210	261	209	190
40	212	209	257	205	187
30	210	208	251	200	185
25	209	208	244	196	185
20	209	207	242	194	184
15	208	206	235	191	182
10	207	204	226	187	178
9	207	204	226	187	178
8	206	204	225	186	178
7	206	203	225	185	178
6	206	203	223	183	178
5	204	203	223	181	176
4	202	202	221	181	176
3	201	202	221	179	176
2	201	201	219	177	176
1	201	201	216	177	173
0	200	200	211	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 rechts

W

cm

Pegel : Laucha
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Nr. 573360

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	234	259	272 R	254	411	317	258	233	228	232	228	214	215	204
2.	238	268	275 R	253	409	321	261	233	230	232	224	214	215	208
3.	242	278	277 R	247	403	313	255	231	228	231	223	215	215	208
4.	246	298	277 R	247	382	303	252	228	223	227	221	213	214	207
5.	248	293	277 R	249	349	300	257	229	228	224	219	212	214	206
6.	244	288	275 R	280	358	301	254	227	223	219	219	211	214	205
7.	241	280	272 R	284	358	325	261	224	219	216	218	200	215	207
8.	241	277	268 R	274	346	325	264	224	219	217	203	211	214	214
9.	245	274	268 R	277	340	303	261	223	217	219	197	211	211	216
10.	244	270	264 R	282	334	304	261	219	216	217	218	211	208	216
11.	240	266	262 R	290	321	305	257	216	214	215	217	216	206	230
12.	239	263	261 R	297	304	303	252	215	214	215	217	221	205	253
13.	240	261	258 R	330	287	300	252	216	213	216	216	221	207	262
14.	252	259	257 R	374	290	289	249	217	212	216	215	219	218	279
15.	254	256	254 R	393	291	277	245	220	214	211	215	217	216	282
16.	249	254	250 R	378	289	271	242	220	220	213	215	216	213	273
17.	249	255	246 R	353	293	271	241	220	222	212	221	215	214	245
18.	238	255	246 R	340	307	271	244	218	229	211	223	213	212	235 R
19.	239	258	252 R	353	292	270	251	218	246	212	223	212	209	256 R
20.	259	316	254 R	382	331	269	308	218	266	215	225	211	207	249
21.	266	350	258 R	385	307	267	282	218	266	215	225	220	207	241
22.	276	314	260 R	376	303	264	275	218	282	216	225	223	208	240
23.	269	285 R	255	369	311	261	261	220	275	216	225	217	207	235
24.	261	278 R	258	360	321	260	254	219	269	217	223	211	207	232
25.	257	282 R	277	340	324	262	249	219	266	217	223	210	207	235
26.	256	286 R	274	372	322	261	245	218	259	219	219	220	206	260
27.	256	283 R	262	401	313	258	242	220	255	224	217	223	205	280
28.	256	280 R	252	411	310	263	244	224	245	234	216	217	206	278
29.	255	272 R	248		308	261	244	226	239	237	216	209	205	274
30.	253	266 R	247		313	259	237	223	236	237	215	208	206	271
31.		278 R	250		313		234		233	238		212		268

Hauptwerte

	1996		1997											
Tag	1.	16.	17.+	3.+	13.	27.	31.	12.	14.	15.+	9.	7.	12.+	1.
NW	234	254	246	247	287	258	234	215	212	211	197	200	205	204
MW	250	277	261	327	327	285	255	222	236	221	219	214	210	241
HW	277	361	291	412	412	327	316	233	284	240	232	223	221	284
Tag	22.	21.	2.	28.	1.	8.	20.	1.+	23.	29.	1.	22.+	14.	15.

	1987/1996		1988/1997						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	211	221	240	247	252	250	219	207	201	196	197	204	208	217
MW	227	262	279	280	293	279	238	222	213	204	210	217	222	258
MHW	265	353	334	343	351	322	274	250	252	223	233	247	253	344
HW	334	438	454	453	458	469	363	368	323	272	285	301	330	438
Jahr	1987	1988	1995	1995	1994	1994	1994	1995	1996	1994	1995	1993	1992	1988

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	197	am 09.09.1997	234	197	197	am 09.09.1997
MW cm	257		288	228	251	
HW cm	412	am 28.02.1997	412	316	412	am 28.02.1997

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	173	am 14.09.1992	184	173	173	am 14.09.1992
MNW cm	192		209	192	192	
MW cm	244		270	217	243	
MHW cm	410		410	293	403	
HW cm	469	am 15.04.1994	469	368	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	31.01.1995
9	173	14.09.1992	454	03.1981
10	176	11.07.1943	453	03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	412	412	469	453	329
363	412	412	466	451	325
362	409	409	465	449	316
361	403	403	465	447	311
360	401	401	465	445	306
359	393	393	461	436	298
358	385	385	458	427	297
357	385	385	456	414	295
356	385	385	455	407	293
350	360	360	451	382	282
340	346	334	447	342	265
330	322	317	430	317	240
320	310	308	406	303	231
300	291	284	390	280	222
270	276	270	345	260	218
240	264	260	312	243	209
210	258	250	279	231	206
183	251	236	260	224	202
150	241	225	249	219	196
130	232	221	242	216	194
120	228	220	239	215	194
110	225	219	236	213	194
100	224	218	235	211	192
90	221	217	233	208	192
80	220	217	230	207	191
70	219	216	227	205	191
60	218	215	224	203	190
50	217	215	221	200	189
40	217	213	219	197	189
30	216	212	218	194	188
25	215	209	218	193	188
20	214	208	217	191	187
15	213	208	217	190	187
10	212	207	216	189	186
9	212	207	215	189	186
8	212	207	215	188	186
7	212	206	214	188	181
6	212	206	214	188	179
5	210	206	214	187	178
4	209	206	212	187	176
3	208	204	212	187	175
2	203	203	211	186	174
1	200	200	211	184	174
0	197	197	209	173	173

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	44	66	51 R	50	110	85	60	40	35 K	36 K	40 K	47	35	32
2.	51	66	45 R	46	112	80	58	40	48 K	36 K	42 K	49	33	33
3.	50	79	44 R	45	115	70	48	37	38 K	35 K	44 K	49	33	33
4.	58	83	44 R	46	112	66	57	41	49 K	35 K	43 K	47	33	34
5.	58	83	44 R	56	112	66	57	41	43 K	35 K	43 K	47	33	33
6.	55	82	43 R	60	111	88	56	39	33 K	32 K	44 K	44	35	32
7.	53	80	42 R	60	111	107	66	37	33 K	33 K	42 K	43	35	34
8.	53	78	42 R	55	112	76	64	34	36 K	37 K	42 K	42	34	34
9.	53	73	42 R	54	109	72	64	34	35 K	34 K	42 K	39	32	34
10.	52	71	42 R	58	96	81	64	33	33 K	32 K	43 K	39	31	35
11.	51	68	41 R	62	72	82	60	32	39 K	31 K	43 K	40	31	51
12.	50	65	40 R	76	58	81	58	32	39 K	30 K	43 K	39	31	52
13.	52	63	40 R	98	53	71	57	32	39 K	30 K	43 K	37	40	50
14.	52	60	40 R	96	45	58	57	32	31 K	30 K	44 K	36	39	51
15.	50	58	39 R	94	40	52	51	33	34 K	31 K	44 K	37	37	55 R
16.	49	58	38	90	39	56	46	34	36 K	31 K	56	36	39	52 R
17.	49	56	38	93	45	59	53	34	34 K	30 K	64	36	38	56 R
18.	49	54	38	96	49	58	57	34	36 K	30 K	66	35	36	58 R
19.	56	72	38	95	58	57	65	34	38 K	35 K	68	34	34	46 R
20.	61	95	40	97	73	56	80	34	42 K	37 K	69	35	33	44
21.	60	78	40	95	80	51	84	34	47 K	47 K	69	34	33	44
22.	60	68	40	95	84	50	63	35	50 K	40 K	68	35	33	43
23.	60	65 R	43	94	82	50	43	34	52 K	39 K	66	34	33	42
24.	60	64 R	55	96	78	52	38	34	48 K	36 K	65	34	32	42
25.	58	59 R	60	98	78	51	40	34	47 K	34 K	58	34	32	56
26.	58	59 R	54	98	66	51	38	35 K	47 K	38 K	51	34	32	71
27.	58	56 R	48	96	59	55	48	35 K	43 K	37 K	50	34	31	69
28.	56	52 R	47	103	58	55	51	38 K	44 K	37 K	50	34	31	67
29.	53	50 R	46		63	51	42	39 K	42 K	41 K	48	34	31	65
30.	53	50 R	48		64	54	42	40 K	39 K	40 K	47	35	31	64
31.		50 R	50		74		39		38 K	40 K		35		61

Hauptwerte

		1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Tag		1.	29.+	16.+	3.	16.	22.+	24.+	11.+	14.	12.+	1.	19.+	10.+	1.+
NW		44	50	38	45	39	50	38	32	31	30	40	34	31	32
MW		54	66	44	79	78	65	55	36	40	35	51	38	34	48
HW		68	105	67	111	119	113	87	43	58	47	70	52	42	73
Tag		22.	20.	24.	28.	3.	7.	20.	4.	23.	21.	19.	4.	13.	26.
Jahr		1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1997	1997
NW		33	33	29	28	29	27	31	24	24	25	27	28	31	32
MNW		45	49	53	54	52	51	46	42	41	40	44	41	43	47
MW		54	67	70	70	73	68	53	47	45	44	52	49	51	66
MHW		75	116	103	101	108	93	62	53	52	52	73	71	68	112
HW		111	150	180	156	150	182	87	65	65	78	95	106	100	150
Jahr		1987	1988	1995	1995	1994	1994	1997	1994	1993	1993	1996	1996	1992	1988

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	30	am 12.08.1997	38	30	30	am 12.08.1997
MW	cm	53		64	43	50	
HW	cm	119	am 03.03.1997	119	87	119	am 03.03.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1988/1997 Jahr	Datum
NW	cm	24	am 25.06.1996	27	24	24	am 25.06.1996
MNW	cm	40		44	40	40	
MW	cm	58		67	48	57	
MHW	cm	137		136	79	136	
HW	cm	182	am 13.04.1994	182	106	182	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	24	25.06.1996	330	10.02.1946
2	25	27.07.1960	286	01.1948
3	26	10.1962	259	11.1940
4	30	12.08.1997	257	03.1956
5	30	11.10.1995	255	12.1954
6	30	09.1961	244	01.1944
7	30	07.1959	231	12.1965
8	31	08.1994	204	02.1961
9	35	09.1947	182	13.04.1994
10	36	08.1957	180	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	115	115	182	149	99
363	115	115	152	148	98
362	115	115	152	146	98
361	115	115	152	142	98
360	115	115	151	141	95
359	112	112	149	139	90
358	112	112	149	136	90
357	110	110	149	134	90
356	109	109	149	133	82
350	97	97	146	118	73
340	95	95	144	101	66
330	83	82	141	87	60
320	79	73	139	79	58
300	69	65	131	69	53
270	61	58	90	62	43
240	57	52	75	58	39
210	53	48	67	54	35
183	50	44	61	52	33
150	45	41	60	50	32
130	43	40	59	49	31
120	43	39	58	49	31
110	41	38	58	49	31
100	41	37	58	48	31
90	40	36	57	47	30
80	39	36	56	47	30
70	38	35	55	43	30
60	37	35	55	41	29
50	36	35	55	39	29
40	35	34	54	36	28
30	35	34	53	35	28
25	35	33	53	34	27
20	34	33	52	33	27
15	34	32	51	32	26
10	33	32	51	31	26
9	33	32	51	30	26
8	32	32	51	30	26
7	32	32	51	30	26
6	32	32	51	29	26
5	32	32	51	29	26
4	31	31	51	28	26
3	31	31	51	28	26
2	31	31	51	27	25
1	31	31	51	26	25
0	30	30	50	24	24

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16	18	17 R	18	43	23	19	15	16	15	8	8	11	10
2.	16	22	16 R	17	37	23	18	15	14	14	8	8	10	12
3.	19	24	16 R	17	34	23	18	14	15	12	8	8	10	12
4.	17	26	16 R	17	31	23	18	14	11	13	8	8	9	13
5.	17	26	16 R	18	30	23	20	14	10	12	8	8	9	13
6.	17	26	16 R	17	28	23	22	13	10	10	8	8	21	14
7.	17	26	16 R	16	26	22	23	12	10	10	8	8	27	16
8.	17	25	15 R	16	25	22	22	12	10	9	8	8	20	27
9.	16	25	15 R	18	23	22	21	12	10	9	8	8	13	15
10.	16	24	15 R	21	23	22	20	12	9	10	8	21	7	26
11.	17	24	15 R	23	22	22	19	12	9	9	8	12	7	26
12.	18	23	14 R	30	22	21	18	11	7	8	8	12	7	22
13.	20	22	14 R	43	22	20	17	11	7	8	8	12	24	20
14.	19	19	14 R	43	21	21	17	17	7	9	9	11	18	20
15.	18	18	14 R	39	21	20	18	14	13	10	9	11	15	18
16.	18	18	14 R	35	21	19	18	10	17	11	9	11	16	18
17.	18	17	14 R	32	21	19	18	10	17	10	8	10	15	23
18.	19	17	13 R	39	20	18	19	9	18	7	8	10	15	20
19.	21	24	14 R	40	23	18	19	9	22	16	8	10	14	18 R
20.	21	22	14 R	41	22	19	18	9	18	11	8	10	13	18 R
21.	23	23	14 R	40	22	19	18	13	23	7	8	10	13	16 R
22.	21	35 T	14 R	39	22	19	18	14	20	6	8	10	12	16 R
23.	19	35 T	16 R	38	21	19	18	11	20	6	9	10	11	16 R
24.	19	33 R	17 R	37	22	19	17	15	20	7	10	10	11	17 R
25.	19	23 R	18 R	41	22	18	16	11	19	7	9	10	11	24
26.	20	19 R	18 R	45	22	19	16	12	18	7	9	11	11	24
27.	20	17 R	18	47	22	18	16	18	17	7	9	11	11	24
28.	20	21 R	18	45	24	19	16	17	16	7	9	11	11	22
29.	19	18 R	18		24	20	15	14	16	25	9	11	13	22
30.	19	17 R	18		24	20	13	17	15	12	9	11	12	21
31.		17 R	18		24		10		15	8		11		20
Tag	1.+	17.+	18.	7.+	18.	18.+	31.	18.+	12.+	22.+	1.+	1.+	10.+	1.
NW	16	17	13	16	20	18	10	9	7	6	8	8	7	10
MW	19	23	16	31	25	20	18	13	14	10	8	10	13	19
HW	24	37	18	51	54	25	27	27	33	30	10	37	29	37
Tag	19.	23.	25.+	26.	1.	10.	18.	27.	15.	29.	24.	10.	6.	10.

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1996	1996	1996	1990	1988	1989	1989	1988+	1988	1989	1997	1989
NW	8	8	4	6	9	9	4	1	2	0	1	3	7	8
MNW	12	14	15	17	19	17	10	7	6	5	7	9	10	13
MW	17	24	24	24	28	23	14	13	10	8	10	12	15	23
MHW	28	47	42	42	54	40	26	30	29	22	21	27	30	49
HW	40	58	92	52	78	73	30	67	43	48	41	52	46	58
Jahr	1994	1989	1996	1990+	1988	1988	1990+	1990	1994	1994	1994	1994	1990	1989

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	6	am 22.08.1997	13	6	6	am 22.08.1997
MW	cm	17		22	12	16	
HW	cm	54	am 01.03.1997	54	37	54	am 01.03.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	0	am 21.08.1989	4	0	0	am 21.08.1989
MNW	cm	4		11	4	4	
MW	cm	17		23	11	17	
MHW	cm	65		65	40	65	
HW	cm	92	am 30.01.1995	92	67	92	am 30.01.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	0	21.08.1989	106	31.12.1986
2	0	29.08.1988	96	18.05.1971
3	1	01.09.1988	92	30.01.1995
4	2	11.09.1989	90	28.03.1987
5	2	04.07.1989	78	15.09.1986
6	3	11.08.1995	74	06.04.1987
7	3	01.10.1989	73	19.03.1994
8	4	26.01.1996	73	25.03.1988
9	4	08.07.1988	73	07.06.1986
10	4	16.06.1988	73	20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47	47	78	64	36
363	47	47	73	59	33
362	47	47	73	50	33
361	45	45	73	49	33
360	45	45	68	47	33
359	45	45	66	46	33
358	43	43	65	45	26
357	43	43	64	44	26
356	41	41	64	44	26
350	38	38	47	40	25
340	31	28	42	35	24
330	26	25	41	32	23
320	24	24	36	29	22
300	23	23	32	26	21
270	21	21	28	22	19
240	20	19	25	20	17
210	19	18	22	18	13
183	18	17	21	16	11
150	17	15	19	14	9
130	15	13	18	12	9
120	15	13	17	11	8
110	13	12	16	11	7
100	12	12	16	11	6
90	12	11	16	11	6
80	11	11	15	10	6
70	11	11	14	10	5
60	10	10	14	9	4
50	10	10	13	9	4
40	9	9	12	8	3
30	9	9	11	7	3
25	9	9	11	6	3
20	9	9	11	6	2
15	9	9	11	5	2
10	8	8	11	4	1
9	8	8	11	3	1
8	8	8	11	3	1
7	8	8	11	3	1
6	8	8	11	3	1
5	8	8	11	3	1
4	8	8	11	3	1
3	8	8	11	3	1
2	8	8	10	2	0
1	7	7	10	1	0
0	6	6	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 oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	139	151 R	137	199	152	137	127	129	127	118	117	129	116
2.	124	145	163 R	134	187	151	134	126	124	127	116	115	122	115
3.	128	158	162 R	135	179	151	133	125	123	124	114	115	118	115
4.	128	162	129 R	136	177	151	133	126	123	122	116	115	115	115
5.	126	166	130 R	143	172	153	137	125	121	122	116	115	114	114
6.	127	165	130 R	141	165	162	142	123	119	120	116	115	117	114
7.	126	163	130 R	138	161	154	146	123	118	118	116	114	118	117
8.	128	160	130 R	139	157	153	143	122	116	118	115	114	116	122
9.	127	157	130 R	143	155	153	143	121	116	116	115	114	118	122
10.	126	155	131 R	149	152	151	143	120	115	115	115	119	118	132
11.	126	152	130 R	158	150	149	141	120	115	115	115	132	119	154
12.	127	150	130 R	173	147	148	139	120	116	114	114	129	120	145
13.	130	148	130 R	205	146	147	138	120	116	114	114	129	133	142
14.	132	146	130 R	207	145	146	137	129	114	114	115	128	131	144
15.	131	143	130 R	198	144	146	135	132	127	114	115	124	136	147
16.	132	143	129 R	188	144	143	135	127	138	118	114	125	146	147 R
17.	133	141	129 R	180	146	142	135	120	130	116	113	120	145	147 R
18.	130	139	129 R	191	143	140	135	118	135	114	113	119	145	152 R
19.	138	158	130 R	202	150	140	142	119	143	116	121	118	145	140 R
20.	136	161	132 R	205	149	139	137	119	139	118	123	115	145	132 R
21.	142	154	130 R	200	148	138	137	120	150	115	123	115	142	134 R
22.	143	147	128 R	200	148	137	137	123	147	114	122	115	121	131 R
23.	142	149 R	132	195	148	136	137	121	147	112	116	118	117	129
24.	141	144 R	136	189	148	134	135	122	145	116	122	118	117	130
25.	140	142 R	140	197	151	133	131	121	142	114	122	118	116	149
26.	140	144 R	140	206	151	136	131	121	141	112	122	118	116	155
27.	140	141 R	139	214	151	135	132	130	134	118	121	118	116	154
28.	140	138 R	139	208	153	135	130	135	132	118	121	119	115	151
29.	139	142 R	138		156	139	129	126	129	135	121	129	115	152
30.	140	136 R	138		153	142	129	131	128	121	121	128	114	151
31.		137 R	138		153		128		127	118		129		148

Hauptwerte

Tag	1.+	30.	22.	2.	18.	25.	31.	18.	14.	23.+	17.+	7.+	5.+	5.+
NW	124	136	128	134	143	133	128	118	114	112	113	114	114	114
MW	133	149	135	175	156	145	136	124	129	118	118	120	125	136
HW	145	172	173	217	203	168	158	154	173	135	123	132	147	172
Tag	21.	20.	3.	27.	1.	6.	18.	28.	15.	29.	20.+	11.	15.	11.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1996	1996	1996	1990+	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1991	1989+
NW	96	102	114	110	111	118	108	104	99	96	96	97	96	102
MNW	111	118	127	130	132	130	120	113	110	107	107	108	112	118
MW	121	138	144	143	152	142	127	120	116	111	111	112	122	139
MHW	142	176	178	165	192	171	140	137	137	125	135	126	142	179
HW	168	222	257	223	258	292	158	162	173	153	244	146	168	222
Jahr	1991	1993	1995	1995	1994	1994	1994+	1990	1997	1994	1995	1994	1991	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	112	am 23.08.1997	124	112	112	am 23.08.1997
MW	cm	136		148	124	134	
HW	cm	217	am 27.02.1997	217	173	217	am 27.02.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	96	am 21.11.1991	96	96	96	am 21.11.1991
MNW	cm	105		111	106	106	
MW	cm	128		140	116	128	
MHW	cm	211		211	158	212	
HW	cm	292	am 13.04.1994	292	244	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	257	30.01.1995
6	56	07.1968	253	03.1981
7	58	09.1973	225	14.01.1948
8	60	07.1973	222	31.12.1993
9	60	09.1948	217	27.02.1997
10	65	06.1947	214	02.1946

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	214	214	269	223	166
363	208	208	266	216	165
362	207	207	248	210	159
361	206	206	248	207	154
360	206	206	248	203	150
359	206	206	230	201	149
358	202	202	229	199	148
357	202	202	229	195	147
356	202	202	229	191	147
350	189	189	220	181	145
340	166	163	209	167	140
330	160	155	199	158	137
320	154	153	187	153	136
300	150	149	174	145	128
270	144	144	167	139	121
240	141	139	153	133	118
210	138	135	148	128	115
183	133	131	141	124	112
150	130	128	134	120	107
130	128	123	132	117	106
120	127	123	131	116	105
110	125	122	130	115	105
100	123	121	130	115	104
90	122	119	129	113	103
80	121	119	128	112	102
70	120	118	127	111	101
60	119	117	127	110	101
50	117	117	126	108	101
40	117	116	126	107	101
30	116	116	125	106	100
25	116	116	125	105	99
20	116	115	125	104	99
15	115	115	125	102	98
10	115	115	124	101	97
9	115	115	124	101	97
8	115	115	124	101	97
7	115	115	123	101	97
6	115	115	123	101	97
5	115	115	123	101	97
4	115	115	123	101	97
3	114	114	123	99	97
2	114	114	123	99	97
1	113	113	123	97	97
0	112	112	122	96	96

(*) 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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	43	45	81 R	50	51	47	45	40	38	41	35	33	35	36
2.	43	47	67 R	47	49	46	45	40	38	40	34	33	36	37
3.	40	48	59 R	46	48	46	44	39	37	38	34	33	36	37
4.	40	46	55 R	45	48	45	44	39	39	39	34	33	37	37
5.	42	44	52 R	49	47	45	43	39	40	38	34	33	37	37
6.	42	43	48 R	52	47	46	44	39	38	37	34	32	36	36
7.	41	43	43 R	49	47	45	49	39	37	37	34	32	36	46
8.	41	42	42 R	51	46	44	47	39	37	35	34	32	35	50
9.	40	41	42 R	55	46	44	44	39	37	34	34	34	36	48
10.	40	41	41 R	54	45	44	44	38	37	34	35	39	36	51
11.	40	41	41 R	53	45	44	44	38	36	34	35	37	35	58
12.	41	41	40 R	55	45	44	44	38	36	33	34	38	35	52
13.	43	41	40 R	61	46	44	43	38	36	33	35	37	35	55
14.	44	43	40 R	62	45	44	43	38	36	33	36	39	35	53
15.	42	42	40 R	56	44	44	43	40	38	33	35	38	35	53 R
16.	41	42	40 R	51	45	44	43	38	39	33	33	38	40	50
17.	41	43	39 R	50	50	44	42	38	40	34	34	36	37	61
18.	41	44	39 R	50	48	43	42	38	45	33	34	35	36	50
19.	47	56	39	54	50	44	42	39	49	34	34	34	35	45
20.	45	98	43	54	55	44	41	39	48	35	33	35	35	44
21.	44	65	47	52	52	44	41	38	70	34	34	35	35	43
22.	44	64 R	44	52	54	44	42	40	58	33	33	36	35	42
23.	43	75 R	59	51	52	44	44	39	49	33	33	36	36	41
24.	41	82 R	58	50	53	44	43	38	52	33	33	36	36	42
25.	41	82 R	55	52	51	45	41	38	46	32	33	35	35	50
26.	41	46 R	56	53	49	45	40	38	44	37	33	35	35	54
27.	42	45 R	51	52	48	45	40	38	42	54	33	37	36	50
28.	42	63 R	47	52	48	45	40	39	40	37	34	36	36	46
29.	41	84 R	46		48	45	40	38	38	40	33	36	36	44
30.	42	87 R	46		49	45	39	38	38	36	32	35	36	44
31.		83 R	48		48		39		39	36		35		44

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Tag	3.+	9.+	17.+	4.	15.	18.	30.+	10.+	11.+	25.	30.	6.+	1.+	1.+
NW	40	41	39	45	44	43	39	38	36	32	32	32	35	36
MW	42	55	48	52	48	45	43	39	42	36	34	35	36	46
HW	49	114	84	65	58	48	52	42	78	116	36	43	46	67
Tag	19.	20.	1.	9.	20.	1.	7.	20.	21.	27.	14.	10.	16.	17.
Jahr	1991	1992	1993	1993	1991	1993	1992+	1989	1989	1992	1992	1991	1991	1992
NW	27	30	34	32	36	35	32	28	28	26	26	25	27	30
MNW	39	43	43	43	45	45	41	37	36	33	34	34	35	39
MW	44	50	48	49	52	52	45	40	40	36	36	36	39	46
MHW	53	86	66	68	76	90	53	64	66	53	47	47	48	78
HW	78	174	94	161	202	273	84	100	110	116	76	89	62	174
Jahr	1987	1988	1994	1996	1988	1994	1988	1992+	1993	1997	1994	1996	1989	1988

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	32	am 25.08.1997	39	32	32	am 25.08.1997
MW	cm	43		48	38	42	
HW	cm	116	am 27.08.1997	114	116	116	am 27.08.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1988/1997 Jahr	Datum
NW	cm	25	am 23.10.1991	27	25	25	am 23.10.1991
MNW	cm	31		38	32	32	
MW	cm	44		49	39	43	
MHW	cm	142		131	86	132	
HW	cm	273	am 13.04.1994	273	116	273	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	16	09.1964	273	13.04.1994
2	17	07.1964	216	25.04.1980
3	20	07.1963	214	03.1987
4	21	06.1963	205	08.1970
5	22	09.1966	202	03.1988
6	23	08.1962	192	07.1965
7	26	28.08.1992	190	08.1977
8	26	08.1973	187	03.1979
9	28	06.1989	183	03.1986
10	28	07.1976	171	12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	98	81	260	123	53
363	87	70	185	111	52
362	84	67	136	102	51
361	83	62	130	99	51
360	83	62	126	91	51
359	83	62	123	89	51
358	81	61	123	85	49
357	75	61	123	83	48
356	70	59	118	83	46
350	61	56	111	75	45
340	56	55	102	63	43
330	54	53	91	56	41
320	53	52	87	53	41
300	50	50	83	49	40
270	47	47	76	46	39
240	45	45	74	45	39
210	44	44	71	43	37
183	43	41	59	41	37
150	41	40	56	39	35
130	40	39	53	39	34
120	40	38	52	38	32
110	39	38	51	38	31
100	39	37	51	37	31
90	39	37	49	37	31
80	38	37	49	36	31
70	37	36	48	36	31
60	36	36	47	35	31
50	36	36	47	35	29
40	35	35	45	34	29
30	35	35	45	32	29
25	34	34	45	31	29
20	34	34	45	31	27
15	34	34	45	29	27
10	34	34	45	29	27
9	34	34	45	29	27
8	34	34	45	29	27
7	34	34	45	29	27
6	34	34	45	29	26
5	34	34	45	28	26
4	33	33	45	28	26
3	33	33	45	27	26
2	33	33	45	27	26
1	33	33	45	27	26
0	32	32	44	25	25

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1255 km^2

PNP : NN + 253.49 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer: Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	213	185	197 R	170	237	207	178	165	155	172	159 K	157 K	156	158
2.	211	189	205 R	170	230	202	176	166	156	175	164 K	157 K	160	156
3.	210	193	205 R	170	227	200	175	164	158	171	164 K	156 K	161	159
4.	203	192	206 R	168	221	202	172	163	170	168	164 K	152 K	156	162
5.	201	192	197 R	169	216	205	174	162	164	163	167 K	155 K	156	162
6.	203	191	193 R	170	210	210	175	165	162	161	170 K	158 K	159	161
7.	204	190	185 R	167	206	200	185	163	158	160	170 K	158 K	154	165
8.	201	188	181 R	168	205	187	181	159	155	178	171 K	165 K	155	166
9.	196	185	180 R	173	203	186	177	159	156	168	174 K	160 K	155	166
10.	193	184	174 R	184	200	185	175	155	153	163	179 K	164 K	155	169
11.	191	183	170 R	191	197	183	172	154	153	161	173 K	162 K	155	175
12.	192	182	169 R	195	195	183	171	156	152	160	158 K	164 K	155	181
13.	195	183	170 R	218	191	182	170	159	152	157 K	169 K	167 K	155	198
14.	196	183	172 R	240	187	186	171	162	151	156 K	158 K	179 K	155	204
15.	191	181	172 R	223	186	185	169	167	155	160 K	160 K	163 K	157	200
16.	189	181	179 R	211	198	181	168	161	156	156 K	161 K	165 K	170	193
17.	185	182	179 R	201	225	179	163	156	153	156 K	161 K	160 K	161	189
18.	183	184	178 R	199	229	185	162	159	158	156 K	158 K	159 K	158	188
19.	187	194	178 R	208	221	194	165	157	193	170 K	155 K	158 K	157	184
20.	188	208	176 R	211	224	192	170	157	192	167 K	152 K	156 K	156	177
21.	186	206 R	175 R	209	225	188	166	158	203	161 K	151 K	156 K	156	178
22.	184	200 R	173	222	224	176	164	163	212	159 K	153 K	155 K	156	180
23.	181	204 R	175	224	220	171	164	160	180	159 K	153 K	155 K	154	178
24.	180	199 R	180	220	223	171	165	159	176	158 K	153 K	156 K	155	177
25.	176	194 R	181	230	223	171	164	156	175	156 K	158 K	156 K	155	182
26.	176	189 R	182	250	219	174	161	155	181	155 K	158 K	158 K	156	192
27.	181	186 R	179	253	218	173	160	156	178	156 K	157 K	158 K	156	187
28.	183	190 R	175	245	219	174	163	155	168	157 K	157 K	156 K	156	185
29.	183	191 R	170		217	178	163	155	164	168 K	159 K	155 K	158	185
30.	183	189 R	168		213	180	166	157	163	163 K	159 K	156 K	157	181
31.		191 R	170		211		165		164	158 K		156 K		180

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	15.+	30.	7.	15.	23.+	27.	11.	14.	26.	21.	4.	7.+	2.
NW	176	181	168	167	186	171	160	154	151	155	151	152	154	156
MW	192	190	180	202	214	186	169	159	167	162	162	159	157	178
HW	215	210	212	256	241	212	192	175	229	214	192	193	179	207
Tag	1.	20.+	3.	26.	1.	6.	6.	15.	22.	8.	13.	14.	16.	14.

	1987/1996		1988/1997											
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	152	157	161	162	168	165	154	152	149	150	151	150	153	158
MW	163	179	176	175	187	183	166	162	163	157	162	158	163	179
MHW	186	225	206	201	217	217	196	200	220	194	207	183	187	222
HW	243	287	282	256	296	303	244	280	338	251	344	286	243	287
Jahr	1995	1993	1995	1997	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	151	am 14.07.1997	167	151	151	am 14.07.1997
MW	cm	178		194	163	174	
HW	cm	256	am 26.02.1997	256	229	256	am 26.02.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	128	am 19.11.1988	128	129	128	am 19.11.1988
MNW	cm	145		149	145	145	
MW	cm	169		177	161	169	
MHW	cm	262		245	238	266	
HW	cm	344	am 01.09.1995	303	344	344	am 01.09.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	19.11.1988	350	08.05.1978
2	130	25.12.1982	347	08.12.1974
3	132	21.07.1990 +	344	01.09.1995
4	132	21.06.1989 +	338	09.07.1996
5	132	17.08.1978	314	27.04.1980 +
6	132	21.11.1971	312	12.03.1981
7	133	03.02.1991 +	303	01.04.1988
8	133	18.11.1989 +	303	05.01.1982
9	134	15.06.1991 +	301	15.01.1976
10	134	02.12.1983 +	298	10.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	253	253	311	285	200
363	250	250	290	272	191
362	245	245	290	262	190
361	240	240	290	254	188
360	237	237	288	251	183
359	237	237	288	246	183
358	237	237	288	242	183
357	229	229	284	240	178
356	227	227	283	236	177
350	224	224	262	223	171
340	219	219	243	212	167
330	212	211	236	205	163
320	207	204	231	199	159
300	200	194	223	191	154
270	191	182	212	182	148
240	184	177	205	176	145
210	180	172	197	172	141
183	175	169	192	167	140
150	170	165	185	163	138
130	166	162	183	160	137
120	165	161	183	159	137
110	164	160	182	157	137
100	163	160	182	154	137
90	161	159	180	151	137
80	160	159	179	145	137
70	159	158	178	142	136
60	159	157	175	141	136
50	158	157	173	139	136
40	157	157	172	138	135
30	157	156	168	137	133
25	156	156	167	137	131
20	156	156	165	136	131
15	156	156	162	136	130
10	154	154	162	135	130
9	154	154	162	135	130
8	154	154	162	135	130
7	154	154	162	135	129
6	154	154	161	134	129
5	153	153	161	134	129
4	153	153	161	134	129
3	153	153	160	133	129
2	153	153	160	132	129
1	152	152	159	131	129
0	151	151	158	128	128

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
Extremwerte ab 1971
32 Tage Randeis, 80 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	72	51	172 V	39 R	113	76	46 K	32 K	25 K	34 K	25 K	27 K	24	23
2.	69	53	138 V	39 R	104	69	45 K	31 K	24 K	40 K	26 K	25 K	25	25
3.	71	62	136 V	39 R	99	64	43 K	32 K	23 K	36 K	28 K	26 K	25	25
4.	65	61	144 V	38 R	91	64	41 K	31 K	31 K	34 K	28 K	23 K	22	28
5.	63	61	125 V	40 R	86	67	41 K	30 K	37 K	32 K	29 K	21 K	20	29
6.	63	61	114 V	43 R	77	71	44 K	30 K	29 K	29 K	32 K	22 K	23	29
7.	64	60	106 V	40 R	75	68	50 K	29 K	27 K	27 K	32 K	24 K	23	33
8.	65	57	101 V	41 R	73	56	48 K	27 K	24 K	31 K	31 K	26 K	21	36
9.	58	55	99 V	46 R	72	54	43 K	25 K	24 K	37 K	32 K	26 K	21	34
10.	57	53	101 V	53 R	66	51	42 K	23 K	23 K	29 K	37 K	30 K	21	36
11.	54	52	93 V	62 R	64	51	39 K	22 K	22 K	27 K	38 K	30 K	20	43
12.	54	51	80 V	69 R	62	52	38 K	24 K	22 K	26 K	27 K	28 K	20	47
13.	56	49	71 V	90	59	50	37 K	25 K	21 K	25 K	33 K	31 K	20	60
14.	59	51	77 V	115	54	53	38 K	29 K	21 K	24 K	30 K	42 K	19	68
15.	57	51	71 V	100	54	54	37 K	39 K	23 K	25 K	27 K	31 K	21	67
16.	53	51	66 V	88	58	50	36 K	33 K	28 K	26 K	26 K	33 K	34	59
17.	51	51	67 V	75	83	49	33 K	27 K	24 K	23 K	26 K	28 K	28	53
18.	50	57	65 V	72	92	47	31 K	25 K	26 K	22 K	26 K	26 K	24	54
19.	54	73	60 V	80	84	57	33 K	28 K	46 K	34 K	24 K	26 K	22	51
20.	59	93	52 R	85	88	57	35 K	26 K	56 K	36 K	20 K	24 K	21	43
21.	57	84	48 R	82	90	55	37 K	26 K	61 K	29 K	19 K	24 K	21	43
22.	53	74 T	44 R	89	90	46	32 K	31 K	72 K	26 K	20 K	23 K	21	44
23.	51	78 T	45 R	93	87	43	35 K	30 K	55 K	24 K	21 K	23 K	21	42
24.	50	82 T	53 R	88	90	39	33 K	28 K	45 K	26 K	21 K	23 K	21	42
25.	48	77 T	53 R	96	93	39	34 K	27 K	39 K	24 K	22 K	24 K	21	49
26.	46	68 T	54 R	122	89	42	32 K	24 K	46 K	23 K	23 K	25 K	22	55
27.	48	53 T	50 R	128	87	43	30 K	24 K	41 K	24 K	24 K	26 K	22	56
28.	50	74 T	46 R	122	86	43	30 K	24 K	37 K	24 K	24 K	24 K	22	51
29.	48	164 D	42 R		84	43	30 K	23 K	32 K	31 K	25 K	23 K	23	50
30.	50	154 V	38		79	47	31 K	24 K	30 K	33 K	28 K	22 K	23	47
31.		157 V	38		78		32 K		31 K	28 K		23 K		45

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	13.	30.+	4.	14.+	24.+	27.+	11.	13.+	18.	21.	5.	14.	1.
NW	46	49	38	38	54	39	30	22	21	22	19	21	19	23
MW	56	72	79	74	81	53	37	28	34	29	27	26	22	44
HW	76	226	188	130	117	77	53	46	81	57	51	55	46	70
Tag	1.	29.	1.	27.	1.	1.	7.	15.	22.	8.	13.	14.	16.	14.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991+	1991+	1993	1991	1991+	1993	1990	1989+	1997	1997	1997	1997	1997	1991+
NW	22	20	21	22	31	25	25	22	21	22	19	21	19	20
MNW	30	34	37	38	44	42	32	33	32	29	29	28	28	32
MW	40	58	55	52	65	62	44	46	46	36	39	36	39	56
MHW	64	123	94	81	100	110	72	89	103	68	80	62	62	116
HW	114	226	188	130	208	224	111	189	225	115	228	165	114	226
Jahr	1995	1996	1997	1997	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1996

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	19	am 21.09.1997	38	19	19	am 21.09.1997
MW	cm	50		69	30	44	
HW	cm	226	am 29.12.1996	226	81	188	am 01.01.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	19	am 21.09.1997	20	19	19	am 21.09.1997
MNW	cm	23		26	25	23	
MW	cm	48		55	41	48	
MHW	cm	168		147	124	172	
HW	cm	228	am 02.09.1995	226	228	228	am 02.09.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	19	21.09.1997	425	10.08.1981
2	20	01.12.1993	295	14.01.1987
3	20	11.12.1991	272	28.04.1980
4	21	13.07.1997 +	264	24.06.1975
5	21	04.01.1993 +	262	08.12.1974
6	21	17.01.1972	242	09.05.1978
7	22	04.02.1991	239	01.01.1979
8	22	22.06.1989	228	02.09.1995
9	22	13.12.1983	226	29.12.1996
10	24	01.08.1971	225	09.07.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	172	172	205	184	95
363	164	144	199	168	87
362	157	138	198	153	85
361	154	136	197	143	79
360	144	128	194	131	79
359	138	125	193	125	79
358	136	125	192	119	76
357	128	125	191	116	76
356	125	115	189	114	73
350	106	104	168	98	65
340	96	91	131	87	58
330	89	88	107	79	53
320	85	79	101	72	48
300	73	68	92	64	45
270	62	54	83	56	42
240	54	46	75	50	40
210	50	40	66	46	38
183	44	35	61	42	35
150	37	32	54	38	32
130	33	30	52	37	30
120	32	29	51	36	29
110	31	28	50	35	28
100	30	27	49	34	27
90	29	26	48	33	26
80	28	26	47	33	26
70	27	25	46	32	25
60	26	25	45	31	25
50	25	24	43	30	24
40	25	24	41	29	24
30	25	23	40	28	23
25	24	23	39	27	23
20	24	22	37	27	22
15	24	22	35	26	22
10	23	22	31	25	22
9	23	22	31	25	22
8	23	22	31	25	22
7	22	21	31	24	21
6	22	21	30	24	21
5	22	21	30	24	21
4	22	21	30	23	21
3	22	21	30	23	21
2	21	21	30	22	21
1	21	20	28	22	20
0	19	19	27	19	19

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
Extremwerte ab 1971
1 Tag Eisdecke/Eisstand, 21 Tage Eisversetzung/Eisstau, 22 Tage Randeis, 7 Tage Treibeis/Elsgang, 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	247	228	305 R	218	298	253	222	208	200	210	201	201	198	200
2.	244	228	296 D	217	287	247	221	207	198	214	202	200	198	198
3.	246	240	294 D	216	280	241	218	207	196	210	204	200	200	199
4.	242	240	292 D	217	270	240	217	206	203	209	205	197	200	202
5.	239	238	286 D	218	265	244	217	205	212	208	205	195	198	203
6.	239	238	273 D	222	256	248	221	206	205	203	207	197	199	203
7.	240	237	267 D	218	253	246	226	204	204	202	208	199	202	209
8.	243	234	265 D	218	250	233	225	204	200	202	207	200	195	215
9.	236	231	265 D	223	249	229	221	200	199	214	207	203	198	210
10.	234	230	265 D	230	243	229	218	200	198	205	210	206	198	211
11.	230	229	265 D	240	241	230	217	197	200	204	213	204	197	218
12.	230	227	260 D	249	239	229	214	198	193	200	209	204	196	222
13.	232	226	255 D	269	237	228	212	201	195	196	204	205	196	234
14.	236	227	258 D	297	234	230	212	201	196	201	207	211	196	245
15.	234	228	259 D	283	234	231	212	214	197	198	204	208	197	244
16.	230	228	256 D	268	235	228	211	208	202	197	202	206	209	234
17.	227	227	262 D	253	256	226	208	202	200	198	201	204	206	231 R
18.	226	231	260 D	250	272	225	207	199	207	201	201	201	201	232 R
19.	232	250	261 D	257	262	232	208	202	218	207	200	200	199	225 R
20.	235	277	264 D	264	266	235	211	204	237	209	198	200	197	219 R
21.	235	265	263 D	260	268	232	214	199	243	209	196	200	200	217 R
22.	231	257	258 D	266	269	223	209	206	250	202	195	199	194	218 R
23.	226	256 R	256 D	273	265	219	212	205	236	195	195	198	197	217 R
24.	227	262 R	262 D	267	267	216	209	202	223	200	197	200	196	217
25.	223	256 R	232	272	270	216	208	201	215	202	197	196	196	224
26.	222	251 R	232	306	268	217	207	198	221	198	201	199	196	232
27.	222	245 R	228	317	265	219	206	201	217	196	198	201	197	232
28.	225	239 R	224	310	264	217	206	196	216	202	200	199	197	226
29.	224	242 R	220		263	217	207	198	210	202	199	197	197	224
30.	226	255 R	216		256	221	206	198	206	209	200	197	198	222
31.		267 R	216		255		207		208	204		197		219

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997											
Tag	26.+	13.	30.+	3.	14.+	24.+	27.+	28.	12.	23.	22.+	5.	22.	2.
NW	222	226	216	216	234	216	206	196	193	195	195	195	194	198
MW	233	242	259	254	259	230	213	203	210	203	202	201	198	219
HW	261	281	320	320	304	259	239	218	259	234	229	230	225	250
Tag	7.	20.	1.	27.	1.	4.	9.	6.	22.	21.	12.	10.	7.	14.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1993	1991+	1993	1991	1991	1991	1992+	1997	1997	1997	1997	1991	1993	1991+
NW	192	190	182	183	199	191	198	196	193	195	195	189	192	190
MNW	203	204	207	207	215	213	207	213	211	204	206	203	203	204
MW	214	228	228	223	238	236	218	227	228	214	216	212	213	227
MHW	244	292	272	253	282	303	252	277	294	246	265	243	244	284
HW	296	397	375	320	429	453	288	416	452	285	468	369	296	397
Jahr	1995	1993	1995	1997	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	193	am 12.07.1997	216	193	193	am 12.07.1997
MW cm	226		246	205	221	
HW cm	320	am 01.01.1997	320	259	320	am 01.01.1997

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	182	am 04.01.1993	182	189	182	am 04.01.1993
MNW cm	194		196	199	194	
MW cm	224		228	219	223	
MHW cm	365		330	318	375	
HW cm	468	am 02.09.1995	453	468	468	am 02.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	317	317	453	406	268
363	310	310	446	372	257
362	306	306	446	346	257
361	305	305	418	327	257
360	298	298	416	313	249
359	297	297	411	305	247
358	296	296	410	297	245
357	294	294	408	294	245
356	292	292	406	290	245
350	277	280	374	275	239
340	269	268	317	263	236
330	266	266	286	255	232
320	263	261	279	249	229
300	256	253	269	238	224
270	241	233	257	231	217
240	233	222	250	225	213
210	227	218	241	221	209
183	219	211	234	218	206
150	212	207	227	215	204
130	209	205	225	213	203
120	208	204	223	211	202
110	207	203	223	210	202
100	205	202	222	209	201
90	205	202	221	208	201
80	203	201	220	206	200
70	202	201	219	205	200
60	201	200	218	204	198
50	201	199	217	203	195
40	200	199	214	202	195
30	199	198	212	201	192
25	199	198	212	200	191
20	198	197	210	199	191
15	198	197	209	199	188
10	197	197	207	197	186
9	197	197	207	197	186
8	197	197	207	196	186
7	197	196	206	195	185
6	197	196	206	195	185
5	196	196	206	194	185
4	196	196	205	193	184
3	196	196	205	191	184
2	196	196	205	188	184
1	196	194	205	186	184
0	193	193	202	182	182

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	468	02.09.1995
5	181	08.1971	458	12.1974
6	182	04.01.1993	453	04.1988
7	182	12.1969	452	09.07.1996
8	182	11.1965	451	08.1970
9	183	07.1968	443	05.1978
10	186	01.1986	434	13.04.1994

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	213	191	170 R	176	307	224	179	145	134	172	131	131	129	134
2.	208	192	168 R	174	288	227	177	145	133	171	128	130	131	133
3.	207	197	156 R	170	272	213	173	144	135	159	128	131	131	134
4.	205	210	160 R	169	256	213	171	143	145	154	131	130	132	140
5.	199	206	170 R	175	243	216	171	142	145	154	132	127	133	141
6.	195	203	172 R	179	234	228	173	139	150	146	137	124	133	141
7.	198	198	164 R	176	227	228	185	138	136	141	137	124	134	162
8.	208	193	162 R	176	219	215	180	136	134	139	135	127	135	166
9.	196	191	163 R	180	216	200	175	136	130	143	137	128	127	158
10.	185	187	166 R	186	211	199	167	132	128	145	137	140	128	158
11.	183	186	166 R	200	205	193	165	131	128	137	140	144	127	165
12.	179	183	166 R	228	201	191	162	127	128	137	144	149	128	178
13.	185	182	162 R	256	196	190	159	129	122	132	146	141	127	187
14.	191	183	160 R	303	188	190	154	138	124	127	137	147	126	200
15.	189	181	164 R	312	190	192	170	140	124	133	135	158	126	214
16.	188	185	163 R	282	195	189	157	149	128	129	133	148	140	200
17.	178	180	161 R	259	214	192	154	141	135	127	130	145	141	174
18.	178	179	163 R	233	247	181	148	134	174	127	130	138	135	177 R
19.	192	201	167 R	234	247	180	148	134	190	130	130	135	131	185 R
20.	190	269	176	248	259	188	151	152	211	138	129	133	128	176
21.	192	283	184	247	270	185	154	151	248	142	127	132	136	171
22.	190	249	184	244	268	187	159	143	230	141	123	131	129	167
23.	183	230 R	186	254	262	176	160	140	225	132	124	131	125	167
24.	180	202 R	197	254	260	170	160	142	211	127	125	129	125	164
25.	180	196 R	205	253	265	166	152	135	180	128	125	132	125	170
26.	173	193 R	204	268	262	168	147	136	181	134	126	130	125	181
27.	175	188 R	200	319	253	169	146	132	185	129	126	131	126	185
28.	180	176 R	190	318	256	169	149	132	179	126	125	134	129	183
29.	182	167 R	178		256	175	148	129	171	143	128	130	133	177
30.	185	169 R	173		249	162	147	126	150	134	128	127	132	176
31.		178 R	174		239		146		152	135		127		171

Hauptwerte

Tag	26.	29.	3.	4.	14.	25.	27.+	30.	13.	28.	22.	6.+	23.+	2.
NW	173	167	156	169	188	166	146	126	122	126	123	124	125	133
MW	190	198	173	232	240	193	161	138	160	139	131	134	130	169
HW	224	292	206	324	314	236	191	172	280	198	157	168	159	232
Tag	7.	20.	2.	14.	1.	2.	15.	20.	20.	2.	13.	15.	16.	15.

	1987/1996		1988/1997						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	142	147	152	157	172	163	143	135	128	126	135	134	139	145
MW	162	188	182	183	205	201	166	160	158	140	152	149	159	184
MHW	216	282	232	235	270	268	219	222	239	202	218	201	212	271
HW	323	353	337	324	385	393	307	368	365	288	364	341	323	353
Jahr	1995	1988	1995	1997	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1988

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	122	am 13.07.1997	156	122	122	am 13.07.1997
MW	cm	174		204	144	166	
HW	cm	324	am 14.02.1997	324	280	324	am 14.02.1997

		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	106	am 04.01.1993	106	112	106	am 04.01.1993
MNW	cm	122		132	124	123	
MW	cm	170		187	154	170	
MHW	cm	319		313	271	328	
HW	cm	393	am 03.04.1988	393	384	393	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	106	04.01.1993	393	03.04.1988
2	115	30.06.1992	385	24.03.1988
3	118	10.08.1985	384	03.09.1995
4	119	11.08.1985	378	12.02.1987
5	120	17.07.1983	376	27.03.1987
6	121	01.12.1993	375	06.01.1982
7	122	13.07.1997	372	14.04.1994
8	122	11.1983	369	05.01.1982
9	123	13.08.1985	368	10.12.1981
10	123	14.07.1984	365	10.07.1996

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	319	319	384	371	217
363	318	318	383	364	213
362	312	312	383	348	211
361	307	307	383	340	206
360	303	303	382	334	202
359	303	303	382	326	201
358	303	303	380	318	196
357	283	282	380	310	196
356	282	272	376	302	196
350	265	260	364	272	190
340	256	254	333	250	178
330	244	239	299	233	169
320	230	224	278	219	163
300	206	201	255	201	158
270	193	182	241	183	152
240	185	174	229	173	147
210	177	166	213	164	144
183	171	156	199	158	140
150	156	144	186	151	134
130	148	140	180	147	132
120	146	138	179	146	131
110	143	136	176	144	130
100	141	135	173	142	129
90	138	134	171	140	129
80	136	133	170	138	128
70	135	132	168	136	126
60	133	131	166	134	125
50	132	130	165	132	124
40	131	129	162	130	124
30	129	128	159	128	123
25	129	128	158	128	123
20	128	127	156	126	122
15	128	127	150	125	121
10	127	126	143	124	120
9	126	126	143	123	120
8	126	126	142	123	120
7	126	126	142	122	120
6	125	125	141	122	118
5	125	125	141	122	118
4	125	125	141	121	118
3	125	125	141	120	117
2	125	125	141	120	116
1	123	123	137	118	116
0	122	122	135	106	106

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 136 km²

PNP: NN + 242.59 m

Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Wippra — Nr. 578410

Gewässer: Wipper

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10	24	47 D	26 b	71 b	26 b	14 b	15 b	13 b	12	11	9	10	8
2.	9	22	38 D	27 b	63 b	25 b	14 b	15 b	14 b	12	11	9	10	9
3.	9	31	31 D	25 b	59 b	25 b	13 b	14 b	12 b	12	11	9	10	18
4.	10	37	30 D	22 b	57 b	26 b	13 b	14 b	13 b	12	11	9	10	9
5.	9	42	29 D	27 b	55 b	27 b	14 b	14 b	14 b	10	11	10	10	9
6.	12	48	24 D	26 b	52 b	28 b	15 b	14 b	13 b	11	10	10	11	9
7.	10	46	22 D	22 b	50 b	25 b	16 b	14 b	12 b	10	10	9	10	11
8.	11	41	23 D	22 b	51 b	22 b	16 b	14 b	13 b	11	10	9	10	12
9.	12	30	32 D	29 b	50 b	18 b	17 b	13 b	12 b	11	9	9	10	11
10.	9	27	36 D	40 b	44 b	18 b	16 b	13 b	11 b	11	10	10	8	17
11.	9	25	23 D	51 b	30 b	18 b	16 b	13 b	13 b	10	9	11	9	18
12.	10	24	27 D	58 b	29 b	16 b	15 b	13 b	13 b	10	8	11	9	14
13.	11	24	28 D	65 b	30 b	16 b	15 b	13 b	13 b	10	10	10	10	16
14.	12	24	26 D	65 b	30 b	16 b	15 b	13 b	12 b	10	10	10	9	16
15.	11	24	20 D	59 b	36 b	16 b	16 b	14 b	12 b	10	9	10	11	16
16.	11	23	16 D	57 b	37 b	15 b	15 b	13 b	10 b	10	8	10	12	17 R
17.	11	20	24 D	55 b	36 b	15 b	16 b	13 b	10 b	10	8	10	10	31 R
18.	11	19	28 D	62 b	35 b	15 b	17 b	13 b	10 b	10	8	10	10	24 D
19.	18	32	22 D	64 b	37 b	15 b	18 b	13 b	17	12	8	10	9	16 D
20.	16	36	17 D	66 b	38 b	15 b	16 b	13 b	17	11	8	10	12	13 R
21.	15	31	15 R	64 b	38 b	15 b	16 b	13 b	22	10	8	10	8	13 R
22.	18	40 V	15 R	63 b	29 b	13 b	16 b	14 b	15	10	8	10	9	13
23.	18	48 V	21 R	61 b	29 b	13 b	16 b	13 b	12	11	8	10	9	13
24.	18	25 V	32 R	59 b	30 b	14 b	16 b	13 b	15	11	8	10	8	15
25.	17	37 V	26 R	58 b	32 b	14 b	16 b	13 b	12	10	8	10	9	21
26.	16	34 V	37 R	95 b	30 b	15 b	16 b	13 b	13	10	8	10	8	23
27.	17	23 V	37 R	101 b	30 b	15 b	16 b	15 b	13	10	9	10	9	25
28.	19	34 V	33 R	85 b	32 b	15 b	15 b	15 b	12	10	9	10	9	28
29.	21	57 V	29 R		30 b	15 b	14 b	14 b	14	14	9	10	9	28
30.	24	56 V	29 b		30 b	15 b	14 b	14 b	13	11	9	10	9	26
31.		49 V	27 b		29 b		14 b		13	11		10		23

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Tag	2.+	18.	21.+	4.+	12.+	22.+	3.+	9.+	16.+	5.+	12.+	1.+	10.+	1.
NW	9	19	15	22	29	13	13	13	10	10	8	9	8	8
MW	13	33	27	52	40	18	15	14	13	11	9	10	10	17
HW	35	62	53	109	75	29	25	20	32	16	21	15	20	37
Tag	30.	23.	1.	27.	1.	6.	9.	14.	24.	29.	1.	10.	20.	17.
Jahr	1991	1991	1996	1996	1992+	1990+	1989	1992	1992+	1992	1996	1991	1991+	1991+
NW	8	8	11	10	10	13	10	8	8	6	1	6	8	8
MNW	11	14	17	22	20	18	14	11	10	9	8	9	10	13
MW	15	26	32	32	37	28	19	16	12	11	11	12	14	26
MHW	35	62	71	64	92	61	30	34	27	22	19	19	34	63
HW	86	126	157	109	198	238	73	76	56	44	27	47	86	126
Jahr	1992	1993	1995	1997	1994	1994	1994	1990	1996	1989	1995	1994	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	8	am 12.09.1997	9	8	8	am 12.09.1997
MW	cm	21		30	12	19	
HW	cm	109	am 27.02.1997	109	32	109	am 27.02.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	1	am 20.09.1996	8	1	1	am 20.09.1996
MNW	cm	8		10	8	8	
MW	cm	21		28	13	21	
MHW	cm	119		119	45	121	
HW	cm	238	am 13.04.1994	238	76	238	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	20.09.1996	238	13.04.1994
2	5	13.09.1992	193	19.08.1977
3	5	02.08.1943	190	14.01.1948
4	6	21.10.1991	189	19.12.1965
5	8	12.09.1997	186	06.01.1982
6	8	19.08.1989	182	01.04.1969
7	9	01.08.1993	179	28.03.1987
8	9	03.10.1988	175	08.02.1981
9	10	01.08.1995	166	22.01.1976
10	10	21.08.1994	158	03.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	101	196	111	45
363	95	95	178	100	37
362	85	85	154	92	34
361	71	71	146	88	34
360	66	66	136	78	34
359	66	66	112	75	33
358	66	66	112	72	33
357	65	65	112	71	31
356	65	65	109	68	31
350	61	61	97	60	27
340	52	52	74	49	26
330	44	38	65	41	25
320	38	33	58	36	23
300	31	30	47	30	21
270	27	23	38	24	18
240	22	17	32	20	16
210	17	16	26	17	15
183	16	15	23	16	13
150	14	14	19	14	13
130	14	13	17	13	12
120	13	12	17	13	11
110	13	12	16	13	11
100	12	11	15	13	11
90	12	11	15	13	11
80	11	11	15	12	10
70	11	11	14	12	9
60	11	11	14	11	9
50	11	11	13	11	9
40	11	10	13	11	8
30	10	10	13	11	8
25	10	10	13	10	8
20	10	10	12	10	7
15	10	9	12	9	7
10	9	9	12	9	7
9	9	9	12	9	7
8	9	9	12	9	7
7	9	9	12	9	5
6	9	9	11	9	4
5	9	9	11	8	4
4	9	9	11	8	4
3	9	9	11	7	4
2	9	9	11	7	2
1	9	9	11	7	2
0	8	8	10	1	1

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 544 km^2
PNP: NN + 91.23 m
Lage: 14.5 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	85	103	91 D	100	180	116	95	84	83	86	77	72	75	73
2.	79	101	95 D	106	168	114	95	84	85	85	76	72	72	72
3.	78	102	98 D	105	160	114	94	83	81	82	76	71	73	72
4.	78	116	99 D	105	155	114	95	81	80	82	76	71	74	75
5.	77	117	97 D	111	151	115	98	80	79	81	75	71	73	75
6.	76	126	94 D	111	145	117	102	80	77	79	78	71	74	75
7.	78	124	92 D	106	142	114	104	79	76	80	75	70	77	84
8.	80	119	90 R	105	139	111	97	79	76	80	75	72	75	83
9.	79	114	90 R	109	139	107	95	79	76	80	73	71	74	81
10.	79	105	90 R	119	136	106	95	79	76	78	73	75	74	84
11.	80	102	90 R	131	124	106	94	78	74	78	73	74	74	96
12.	85	100	88 R	138	120	104	92	81	74	76	72	74	74	89
13.	84	100	90 R	147	118	103	90	81	73	75	73	72	78	93
14.	82	99	92	153	121	102	89	84	73	75	72	72	76	96
15.	83	98	90	149	119	102	88	82	76	86	72	74	76	95
16.	83	99	88	143	125	101	89	79	87	83	71	75	81	90
17.	83	96	87	139	122	100	89	78	78	77	71	73	77	92
18.	97	94	88	143	126	99	89	77	82	76	71	72	77	86
19.	97	112	91	155	127	100	93	78	102	77	71	72	75	87
20.	94	120 R	96	157	128	101	91	79	100	77	72	72	74	87
21.	93	115 R	94	157	128	98	90	80	124	75	71	73	74	95
22.	90	107 R	94	156	124	98	92	82	101	74	72	72	75	87
23.	90	112 R	102	152	124	97	93	79	94	75	72	73	74	83
24.	89	115 R	115	150	125	97	90	79	106	80	71	73	73	88
25.	88	106 R	124	164	126	97	88	79	97	77	71	73	72	98
26.	90	99 R	125	188	124	100	87	79	93	77	71	74	72	101
27.	92	97 D	122	203	122	99	86	84	89	92	71	73	72	100
28.	92	99 D	121	194	123	98	86	87	86	76	71	72	72	101
29.	93	97 D	117		125	98	87	81	88	83	72	72	73	102
30.	96	96 D	112		123	98	86	82	92	80	73	72	73	101
31.		93 D	113		120		85		87	77		73		99

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997											
									10 Jahre					
Tag	6.	31.	17.	1.	13.	23.+	31.	18.	13.+	22.	16.+	7.	2.+	2.+
NW	76	93	87	100	118	97	85	77	73	74	71	70	72	72
MW	86	106	99	139	133	104	92	81	86	79	73	72	74	88
HW	106	126	126	206	186	118	107	109	134	172	82	88	96	104
Tag	30.	6.	25.	27.	1.	6.	19.	27.	21.	27.	6.	26.	15.	29.
Jahr	1991	1991	1996	1992+	1992	1993	1990+	1989	1989+	1989+	1992	1991	1991	1991
NW	66	64	71	72	72	78	66	62	60	58	60	62	66	64
MNW	73	79	85	92	94	93	80	75	69	66	68	70	72	78
MW	80	95	103	107	117	108	90	83	77	72	73	74	79	94
MHW	100	126	136	150	166	143	117	123	105	97	94	88	100	126
HW	122	208	218	206	246	341	198	192	134	172	131	118	122	208
Jahr	1992	1993	1994	1997	1994	1994	1994	1994	1994+	1997	1995	1996	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW	cm	70	am 07.10.1997	76	70	70	am 07.10.1997
MW	cm	96		111	81	93	
HW	cm	206	am 27.02.1997	206	172	206	am 27.02.1997
		1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW	cm	58	am 05.08.1992	64	58	58	am 05.08.1992
MNW	cm	66		73	66	66	
MW	cm	90		102	78	90	
MHW	cm	198		198	132	202	
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		18.08.1995	255	04.1969
9	66		05.08.1993	245	01.1982
10	66		08.1986	244	03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	203	203	327	218	120
363	194	194	293	202	120
362	188	188	263	196	120
361	180	180	246	188	120
360	168	168	238	178	106
359	164	164	236	169	104
358	160	160	234	163	104
357	160	160	215	160	104
356	160	160	214	155	104
350	151	151	204	143	100
340	142	142	184	129	98
330	126	126	168	121	98
320	125	124	154	115	96
300	116	113	140	105	94
270	105	101	126	98	88
240	99	96	118	93	82
210	95	91	109	87	80
183	91	87	100	83	75
150	86	82	91	79	72
130	83	80	87	77	70
120	81	79	86	77	70
110	80	78	85	76	70
100	80	77	84	75	68
90	79	76	83	75	68
80	78	76	82	74	68
70	77	75	82	73	68
60	76	74	81	73	66
50	75	74	80	71	64
40	74	73	80	71	64
30	73	73	79	69	64
25	73	73	79	67	64
20	73	73	79	67	62
15	72	72	78	66	62
10	72	72	78	66	62
9	72	72	78	66	62
8	72	72	78	66	60
7	72	72	78	64	60
6	72	72	78	64	60
5	72	72	78	64	60
4	72	72	78	64	60
3	72	72	77	62	60
2	72	72	77	62	60
1	72	72	77	60	60
0	70	70	76	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 Nr. 578510
Gewässer: Eine
Gebiet : Untere Saale

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	44	65	93	70	212	100	41	33	36	65	53	55	55	22
2.	47	75	87	65	218	94	41	32	36	62	56	56	52	22
3.	43	83	81	62	197	92	39	31	37	60	54	53	49	27
4.	41	89	79	62	184	90	39	30	38	58	52	53	47	24
5.	40	94	77	62	172	88	38	28	38	60	54	53	45	23
6.	39	95	74	63	165	92	42	27	38	58	54	54	42	22
7.	39	92	71	62	156	90	44	27	37	56	54	54	42	30
8.	44	86	71	64	148	87	44	26	37	54	51	54	41	32
9.	43	79	69	67	145	84	42	24	37	52	51	54	41	32
10.	41	74	68	70	141	83	40	23	36	50	47	55	41	31
11.	41	71	70	76	141	82	38	22	36	49	43	58	40	36
12.	42	67	71	83	132	81	36	23	36	49	41	60	40	43
13.	45	66	62	105	121	77	34	23	36	50	43	61	46	48
14.	48	63	50	130	98	75	32	23	36	48	47	59	52	53
15.	42	60	44	136	98	75	31	23	36	47	47	58	48	57
16.	40	58	39	127	96	71	29	24	37	48	46	60	51	57
17.	41	60	42	108	107	68	28	27	43	46	45	44	49	64
18.	40	59	42	102	107	68	27	28	46	46	46	46	47	56
19.	56	62	41	126	100	66	40	27	61	49	46	56	45	44
20.	62	84	45	133	100	66	46	27	80	53	45	56	44	44
21.	63	74	50	138	96	65	45	28	118	51	44	60	42	51
22.	62	92	48	150	102	57	44	33	146	52	45	60	41	55
23.	58	155	53	153	102	52	48	32	116	50	44	63	40	44
24.	57	160	65	150	104	47	52	33	114	52	49	62	40	42
25.	58	142	73	162	105	42	46	33	94	49	52	58	39	50
26.	56	137	77	184	104	40	43	33	91	46	53	58	36	72
27.	59	131	74	200	104	40	43	33	86	70	53	57	33	76
28.	61	120	72	210	104	42	42	39	77	62	56	55	28	70
29.	61	103	70		112	46	35	41	71	67	56	50	25	63
30.	59	104	70		111	42	34	37	64	66	52	52	23	61
31.		102	70		106		35		64	60		54		57

Hauptwerte

Tag	6.+	16.	16.	3.+	16.+	26.+	18.	11.	1.+	17.+	12.	17.	30.	1.+
NW	39	58	39	62	96	40	27	22	36	46	41	44	23	22
MW	49	90	64	111	129	70	39	29	60	54	49	56	42	45
HW	72	164	96	213	218	103	53	46	168	94	79	71	56	81
Tag	19.	24.	1.	28.	2.	1.	24.	28.	22.	27.	1.	18.	1.	22.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1995	1991	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1995 +	1995	1995	1995	1997	1991 +
NW	24	22	19	19	24	31	12	14	22	12	19	24	23	22
MNW	38	47	56	60	64	57	33	32	46	41	43	37	35	41
MW	51	74	87	83	98	88	49	54	59	50	52	45	48	70
MHW	82	130	140	132	152	131	82	97	98	75	80	69	77	126
HW	112	240	277	263	271	328	208	184	168	106	123	93	112	240
Jahr	1990	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1994	1997	1993	1991	1993	1990	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	22	am 11.06.1997	39	22	22	am 11.06.1997
MW cm	67		86	48	62	
HW cm	218	am 02.03.1997	218	168	218	am 02.03.1997

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	12	am 11.08.1995	19	12	12	am 11.08.1995
MNW cm	24		36	24	24	
MW cm	66		80	52	65	
MHW cm	198		194	130	206	
HW cm	328	am 16.04.1994	328	208	328	am 16.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	00.10.1949	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	00.10.1948	313	21.12.1965
6	11	20.09.1947	306	01.08.1955
7	12	00.00.1995	306	02.12.1939
8	12	00.05.1992	297	29.02.1940
9	15	00.00.1954	295	30.06.1958
10	15	13.11.1949	294	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	218	218	327	261	107
363	212	212	327	255	107
362	210	210	327	245	105
361	200	200	316	228	104
360	197	197	304	222	101
359	197	197	302	213	98
358	197	197	280	205	97
357	172	172	280	201	96
356	165	165	280	193	95
350	153	148	258	162	86
340	136	127	248	136	77
330	116	108	224	118	71
320	105	104	205	105	65
300	95	84	174	90	60
270	76	71	133	77	50
240	67	63	116	65	44
210	62	57	85	58	40
180	57	53	81	54	38
150	53	49	76	48	33
130	49	47	70	46	30
120	47	45	68	44	29
110	47	44	66	43	28
100	45	43	64	41	28
90	44	42	62	40	27
80	43	41	59	38	26
70	42	39	58	37	26
60	40	37	56	35	25
50	38	37	54	33	25
40	37	34	50	31	24
30	34	31	45	29	23
25	33	29	44	28	20
20	30	28	44	26	19
15	29	26	43	25	17
10	28	24	43	24	15
9	28	24	42	23	15
8	26	24	42	23	15
7	26	24	42	23	15
6	26	24	42	22	15
5	24	24	41	21	13
4	24	24	41	21	13
3	24	23	39	19	13
2	24	23	39	17	13
1	24	23	38	15	13
0	22	22	37	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32	36	90	42	81	44	30	23	22	27	19	18	23	22
2.	31	38	90	40	74	43	29	24	24	27	18	19	23	22
3.	30	41	90	43	67	43	28	23	22	26	18	20	23	21
4.	29	50	90	39	61	42	28	23	21	25	18	20	23	24
5.	30	56	66	39	58	41	30	23	21	24	18	20	23	23
6.	31	54	53	39	54	43	32	22	20	23	19	20	23	22
7.	32	51	54	38	51	41	35	22	19	22	20	20	25	24
8.	33	49	49	38	50	39	34	21	19	22	20	22	23	28
9.	34	45	44	41	49	39	32	20	19	21	18	23	24	27
10.	31	45	41	47	47	37	32	20	18	20	18	26	24	33
11.	31	44	38	56	45	36	30	20	18	19	18	30	24	47
12.	32	40	36	58	44	36	29	19	17	19	18	26	24	42
13.	35	40	35	74	43	36	29	19	17	19	18	25	31	45
14.	36	39	40	77	40	34	29	20	17	19	18	23	31	45
15.	34	38	39	70	40	34	28	22	17	18	18	23	28	45
16.	34	37	36	64	40	33	29	21	18	20	17	24	31	41
17.	34	36	34	60	44	33	28	20	19	21	17	23	29	42
18.	34	36	34	66	43	32	30	20	21	21	17	25	26	47
19.	40	44	32	76	44	32	36	21	32	20	17	26	25	44
20.	44	50	33	79	45	32	31	21	34	21	16	26	24	37
21.	46	47	34	78	44	30	31	21	64	19	16	28	24	35
22.	43	48	32	77	46	30	31	24	48	19	16	37	24	33
23.	40	53	36	73	47	30	31	23	44	19	17	31	24	32
24.	40	57	48	69	47	29	30	21	38	23	17	28	24	33
25.	39	66	50	75	48	29	28	21	35	21	17	30	23	50
26.	39	78	50	87	48	29	26	20	35	19	18	29	22	55
27.	39	79	49	96	48	29	26	23	33	19	18	25	22	51
28.	36	84	46	87	48	32	26	28	30	19	18	25	22	48
29.	36	87	44		48	32	26	24	29	25	18	25	22	45
30.	36	90	43		48	32	26	23	30	23	18	24	22	44
31.		90	42		46		24		27	20		24		43

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	1.+	19.+	7.+	14.+	24.+	31.	12.+	12.+	15.	20.+	1.	26.+	3.
NW	29	36	32	38	40	29	24	19	17	18	16	18	22	21
MW	35	53	48	62	50	35	29	22	27	21	18	25	24	37
HW	48	90	90	96	84	46	41	32	70	27	24	38	35	57
Tag	21.	30.+	1.+	27.	1.	1.	18.	28.	21.	1.+	12.	21.	13.	26.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1992 +	1996	1993	1992	1992	1991 +	1992	1991	1991 +	1991	1991
NW	16	16	20	22	22	22	18	12	12	10	10	13	16	16
MNW	22	28	31	35	34	31	24	20	17	15	16	18	22	27
MW	31	41	47	47	48	42	31	26	22	18	20	23	30	41
MHW	49	78	82	70	83	72	42	45	39	29	30	36	48	78
HW	68	137	137	110	136	224	62	76	70	44	44	49	68	137
Jahr	1993	1993	1994	1994	1994	1994	1996	1990	1997	1994	1995	1992	1993	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	16	am 20.09.1997	29	16	16	am 20.09.1997
MW cm	35		47	24	33	
HW cm	96	am 27.02.1997	96	70	96	am 27.02.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	10	am 10.08.1992	16	10	10	am 10.08.1992
MNW cm	14		21	14	14	
MW cm	33		43	23	33	
MHW cm	106		106	54	115	
HW cm	224	am 13.04.1994	224	76	224	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	28.02.1929	224	13.04.1994
2	7	00.00.1921	199	23.03.1988
3	8	00.09.1950	180	14.01.1948
4	8	00.10.1949	173	03.03.1956
5	8	00.00.1947	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	00.01.1987
9	9	04.11.1943	144	19.12.1965
10	9	15.08.1929	143	07.07.1955

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	96	96	158	110	63
363	96	96	146	100	62
362	96	96	130	95	61
361	96	96	128	91	61
360	96	96	121	88	59
359	96	90	110	86	59
358	96	90	110	82	54
357	90	81	110	81	54
356	90	79	107	79	54
350	79	75	100	69	49
340	69	61	86	61	45
330	60	53	81	55	43
320	53	49	72	52	42
300	48	46	61	47	38
270	44	41	53	41	35
240	39	35	48	36	30
210	35	32	40	31	28
183	33	30	35	29	25
150	30	26	31	27	21
130	27	25	29	25	19
120	26	24	28	24	19
110	25	24	27	24	18
100	24	23	26	23	17
90	23	23	25	22	17
80	22	22	24	22	16
70	21	21	24	21	15
60	21	21	23	21	15
50	20	20	23	20	15
40	20	20	22	19	14
30	19	19	22	18	13
25	19	19	21	18	13
20	19	19	21	17	13
15	19	19	21	16	12
10	18	18	21	15	12
9	18	18	21	15	12
8	18	18	21	15	12
7	18	18	21	14	12
6	18	18	21	14	12
5	18	18	21	13	12
4	18	18	20	13	12
3	18	18	20	13	11
2	17	17	20	12	11
1	17	17	20	12	11
0	16	16	19	10	10

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20	20	13	19	43	29	22	14	10	20	8	7	8	11
2.	18	22	12	17	42	27	20	15	9	19	9	7	8	11
3.	18	24	15	17	40	26	18	13	10	16	9	7	7	10
4.	18	28	17	17	37	28	17	12	9	21	10	7	8	10
5.	16	29	17	17	34	28	19	11	7	16	10	6	8	10
6.	18	29	13	18	30	38	21	11	6	16	12	6	8	10
7.	19	29	12	17	29	30	22	11	6	15	9	7	9	13
8.	23	28	13	17	27	27	20	10	7	14	8	8	9	14
9.	17	26	14	18	26	24	18	10	8	13	8	8	8	15
10.	16	25	12	19	24	22	19	8	8	13	8	18	8	17
11.	17	22	12	22	23	23	17	8	8	14	8	16	7	26
12.	17	20	11	24	22	23	16	9	7	14	9	12	8	24
13.	18	20	13	39	22	21	15	10	7	14	9	9	22	34
14.	16	20	16	33	22	21	15	12	9	12	8	10	12	32
15.	15	19	12	30	21	21	15	12	9	11	7	11	10	27
16.	14	18	12	25	21	20	14	10	10	12	8	12	11	22
17.	14	17	12	24	31	20	14	10	10	11	7	11	11	29
18.	14	17	11	32	28	20	20	10	11	12	9	10	11	28
19.	21	27	12	41	31	19	26	10	31	14	10	9	10	22
20.	22	27	13	40	34	18	22	12	28	12	9	8	9	24
21.	26	24	14	40	32	18	21	12	76	10	8	7	8	25
22.	24	24	14	46	32	18	21	12	49	10	7	7	8	21
23.	23	22	22	42	30	18	26	10	48	10	7	7	7	20
24.	22	20	24	39	30	17	24	10	44	11	7	7	8	22
25.	18	18	24	57	29	16	20	10	34	13	6	7	9	36
26.	18	18	22	60	28	17	18	9	31	9	6	8	10	42
27.	20	17	21	66	33	16	18	12	27	11	5	8	11	41
28.	19	14	20	52	38	16	18	12	23	10	6	8	11	33
29.	16	14	20		37	18	18	10	20	15	6	8	11	27
30.	18	16	20		34	24	16	12	19	8	6	9	11	26
31.		14	18		29		15		20	8		9		25

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	28.+	12.+	2.+	15.+	25.+	16.+	10.+	6.+	30.+	27.	5.+	3.+	3.+
NW	14	14	11	17	21	16	14	8	6	8	5	6	7	10
MW	18	22	16	32	30	22	19	11	19	13	8	9	10	23
HW	28	44	24	75	46	42	50	24	104	41	14	27	30	46
Tag	21.	23.	24.+	25.	1.	6.	18.	27.	21.	12.	6.	10.	13.	26.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1995	1996	1992	1996	1991 +	1992	1992	1996	1995 +	1997	1997	1997	1995
NW	8	7	8	11	10	13	6	7	5	6	5	6	7	7
MNW	14	15	16	18	19	18	13	11	12	13	14	13	13	15
MW	20	24	26	26	28	26	18	16	16	17	18	17	19	25
MHW	44	57	57	46	57	55	38	46	48	42	34	31	43	59
HW	72	119	107	75	110	196	69	95	104	73	64	49	72	119
Jahr	1990	1993	1994	1997	1994	1994	1994	1994	1997	1993	1995	1992	1990	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	5	am 27.09.1997	11	5	5	am 27.09.1997
MW cm	18		23	13	18	
HW cm	104	am 21.07.1997	75	104	104	am 21.07.1997

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	5	am 27.09.1997	7	5	5	am 27.09.1997
MNW cm	8		12	8	8	
MW cm	21		25	17	21	
MHW cm	93		90	65	96	
HW cm	196	am 13.04.1994	196	104	196	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	196	13.04.1994
2	4	00.00.1973	146	04.06.1981
3	5	27.09.1997	132	20.04.1983
4	5	00.07.1996	114	31.12.1986
5	5	14.10.1974	112	15.06.1980
6	5	00.11.1971	110	07.09.1984
7	6	00.00.1995	107	26.12.1974
8	6	00.05.1992	105	20.01.1986
9	6	00.10.1983	104	21.07.1997
10	7	09.12.1995	102	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	76	76	150	76	47
363	66	66	144	69	45
362	60	60	144	64	36
361	57	57	144	61	36
360	52	52	83	59	36
359	49	49	83	57	35
358	48	48	83	55	34
357	46	46	80	53	34
356	44	44	80	51	34
350	41	42	72	46	30
340	37	36	62	40	26
330	32	33	54	36	25
320	30	31	51	35	23
300	27	27	42	31	21
270	23	23	35	27	20
240	21	21	33	23	18
210	19	18	32	21	16
183	18	15	30	19	15
150	15	13	29	17	13
130	14	12	28	16	12
120	13	12	27	15	12
110	13	11	27	15	11
100	12	11	25	14	11
90	11	11	25	14	11
80	11	10	23	13	10
70	11	10	23	13	10
60	10	9	21	12	9
50	9	9	21	12	9
40	9	9	20	11	9
30	9	8	18	11	8
25	8	8	17	10	8
20	8	8	16	10	8
15	8	8	15	9	7
10	8	8	15	9	7
9	7	7	15	9	7
8	7	7	15	9	7
7	7	7	15	8	7
6	7	7	15	8	7
5	7	7	14	8	7
4	7	7	14	8	7
3	7	7	14	7	7
2	7	7	13	7	7
1	7	7	13	7	6
0	5	5	12	5	5

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66	75	66	91	107	105	80	72	55	59	41	50	48	55
2.	67	81	66	86	102	100	78	71	54	58	46	51	48	55
3.	64	88	66	84	97	95	79	69	55	63	47	43	49	55
4.	64	89	68	81	93	93	79	68	55	66	40	46	48	55
5.	64	86	69	79	90	93	79	66	54	61	50	46	49	55
6.	63	82	69	79	86	96	85	66	55	62	49	45	50	56
7.	62	80	71	78	84	97	85	65	54	60	51	44	54	57
8.	66	75	70	79	82	95	81	58	57	58	48	46	53	57
9.	70	73	66	83	81	90	80	62	52	58	49	54	47	58
10.	68	72	66	92	79	90	79	60	51	51	42	56	41	58
11.	70	71	67	103	78	92	76	60	52	49	50	44	44	60
12.	70	71	66	104	78	89	76	61	51	52	48	55	48	61
13.	78	70	66	106	77	85	75	66	51	59	47	62	52	63
14.	82	69	71	105	76	83	73	58	50	58	52	50	61	65
15.	80	68	75	101	75	85	72	58	50	53	49	50	60	67
16.	80	68	74	97	75	81	70	59	52	53	43	50	59	76
17.	80	67	71	93	77	80	67	58	54	48	43	51	60	74
18.	82	67	69	92	82	81	66	57	51	46	48	51	57	86
19.	82	67	70	96	82	82	63	56	51	51	52	50	54	77
20.	82	72	77	94	86	82	76	56	55	60	50	50	54	71
21.	82	73	86	92	88	79	78	56	62	51	48	50	58	69
22.	81	82	82	91	92	78	83	56	64	50	49	48	54	74
23.	79	92	83	91	96	78	83	56	71	49	49	49	51	76
24.	78	92	84	90	98	77	84	56	70	50	45	50	54	74
25.	76	86	92	90	102	76	83	56	70	50	42	50	54	74
26.	76	80	96	94	104	76	74	57	70	52	52	48	54	79
27.	77	78	98	107	102	75	74	58	69	54	48	48	54	79
28.	78	72	96	112	99	76	73	57	67	48	48	48	55	79
29.	78	66	93		102	76	71	55	62	49	48	48	55	78
30.	79	67	90		108	77	73	54	62	52	48	48	56	77
31.		69	89		108		76		61	50		49		75

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Tag	7.	29.	1.+	7.	15.+	27.	19.	30.	14.+	18.	4.	3.	10.	1.+
NW	62	66	66	78	75	75	63	54	50	46	40	43	41	55
MW	74	76	76	92	90	85	76	60	58	54	47	49	53	68
HW	88	94	98	114	109	108	85	76	77	83	82	76	68	94
Tag	19.	24.	27.	27.	30.	1.	6.+	5.	25.	3.	18.	13.	20.	16.
Jahr	1991	1991	1992	1991	1992	1991 +	1990	1992	1996	1992	1991	1997	1997	1991
NW	46	46	52	53	46	55	46	41	37	35	36	43	41	46
MNW	56	58	66	69	71	71	59	58	54	50	51	52	54	57
MW	62	70	76	81	86	80	69	68	63	58	58	57	60	68
MHW	79	90	92	103	108	100	85	84	80	80	77	72	77	88
HW	96	134	142	154	159	186	117	121	100	96	97	84	96	134
Jahr	1992	1993	1994	1996	1994	1994	1994	1994	1988	1990	1994	1994	1992	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	40	am 04.09.1997	62	40	40	am 04.09.1997
MW cm	70		82	58	67	
HW cm	114	am 27.02.1997	114	85	114	am 27.02.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	35	am 06.08.1992	46	35	35	am 06.08.1992
MNW cm	45		56	46	46	
MW cm	69		76	62	68	
MHW cm	124		124	93	126	
HW cm	186	am 15.04.1994	186	121	186	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	35	06.08.1992	218	19.01.1987
2	37	27.07.1996	206	14.03.1981
3	38	00.08.1990	197	21.04.1983
4	40	04.09.1997	197	06.01.1982
5	47	00.11.1992	188	07.02.1980
6	47	00.07.1989	188	05.03.1979
7	47	12.08.1976	187	00.01.1975
8	49	05.05.1977	186	15.04.1994
9	49	09.08.1975	166	24.01.1976
10	51	06.12.1976	161	00.05.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	112	112	182	152	80
363	112	112	170	148	80
362	112	112	162	143	76
361	108	108	160	140	75
360	108	108	158	137	74
359	106	106	158	131	74
358	106	106	158	129	74
357	106	106	157	125	71
356	105	105	157	123	71
350	103	103	148	113	69
340	97	97	141	103	66
330	94	94	133	95	65
320	93	92	126	89	64
300	88	85	118	82	62
270	82	80	109	77	61
240	79	77	102	72	59
210	75	71	91	68	58
183	71	66	82	65	56
150	67	59	79	62	55
130	63	57	77	60	53
120	60	56	76	59	51
110	58	55	75	58	51
100	57	55	74	57	50
90	55	53	73	57	49
80	53	52	73	56	49
70	52	51	72	55	49
60	51	51	71	54	48
50	51	50	71	52	48
40	50	49	70	51	48
30	49	49	69	50	47
25	49	49	69	49	47
20	49	48	68	49	46
15	47	47	68	48	45
10	46	45	68	47	41
9	46	45	68	47	41
8	45	45	68	47	41
7	45	44	67	46	41
6	44	44	67	45	41
5	44	44	67	44	41
4	44	43	67	43	41
3	43	43	67	42	41
2	43	42	67	41	37
1	41	42	67	39	36
0	40	40	66	35	35

(*) 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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32	49	83	28	49	38	36	38	52	51	48	31	28	27
2.	32	52	81	28	47	37	36	38	51	52	43	33	29	27
3.	32	54	79	28	45	36	35	36	49	52	35	33	29	28
4.	32	54	80	28	43	37	34	36	49	50	32	33	29	28
5.	32	52	79	32	42	39	34	36	49	48	29	33	29	28
6.	31	50	78	32	42	47	35	35	48	48	30	33	30	28
7.	31	49	74	33	41	46	38	35	47	47	30	31	30	37
8.	33	47	72	34	41	43	37	35	46	46	29	30	30	42
9.	33	47	70	35	41	41	36	35	45	45	29	30	30	40
10.	34	46	68	37	40	40	36	34	43	44	29	30	29	38
11.	35	46	58	38	39	36	35	34	42	43	28	32	30	38
12.	35	46	53	42	38	36	34	34	42	38	28	34	29	39
13.	35	46	50	49	37	36	33	37	41	37	29	34	29	39
14.	34	46	34	49	36	37	32	40	41	37	30	34	29	40
15.	34	46	29	46	37	37	32	42	42	34	29	37	29	40
16.	34	46	29	44	38	36	32	42	47	41	28	40	32	37
17.	34	46	29	43	40	36	32	40	49	41	29	37	30	58
18.	35	46	29	45	40	36	32	41	49	39	26	34	29	87
19.	40	46	28	50	42	36	32	41	54	38	27	38	29	80
20.	43	48	28	50	44	35	33	40	56	36	28	38	29	39
21.	42	46	26	49	43	34	37	43	64	34	29	35	27	35
22.	40	53	26	50	43	34	38	47	60	36	29	30	27	35
23.	38	52	26	50	42	34	38	47	54	38	29	28	27	34
24.	38	51	26	48	41	34	39	48	55	38	30	33	26	33
25.	37	49	26	48	40	32	38	49	52	38	29	32	26	38
26.	37	58	26	50	39	32	36	51	52	37	29	30	26	41
27.	38	57	26	52	39	32	37	54	52	41	29	28	26	40
28.	40	72	25	52	39	33	38	54	49	41	29	30	26	40
29.	40	90	24		39	34	39	52	47	48	30	28	26	38
30.	43	92	24		39	36	38	51	48	49	30	28	27	38
31.		86	24		38		38		48	47		28		39

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	10.+	29.+	1.+	14.	25.+	14.+	10.+	13.+	15.+	18.	23.+	24.+	1.+
NW	31	46	24	28	36	32	32	34	41	34	26	28	26	27
MW	36	54	45	42	41	37	35	42	49	42	30	32	28	40
HW	45	92	86	52	50	47	40	54	66	52	50	43	34	91
Tag	30.	30.	1.	27.+	1.	6.	24.	27.+	21.	2.+	1.	16.	16.	18.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1997	1997	1990	1989	1989	1990	1994	1990	1997	1996	1997	1997
NW	28	31	24	28	25	20	8	14	16	16	26	26	26	27
MNW	39	42	39	40	41	32	23	26	32	35	38	35	36	39
MW	46	52	51	48	48	41	31	37	43	44	47	41	41	48
MHW	58	72	72	62	60	58	44	53	63	57	62	50	51	72
HW	112	99	97	86	107	144	80	67	103	82	88	64	60	92
Jahr	1987	1987	1996	1988	1988	1994	1994	1988	1989	1993	1993	1988	1989	1996

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	24	am 29.01.1997	24	26	24	am 29.01.1997
MW cm	40		42	39	39	
HW cm	92	am 30.12.1996	92	66	91	am 18.12.1997

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	8	am 31.05.1989	20	8	8	am 31.05.1989
MNW cm	20		30	20	19	
MW cm	44		48	40	43	
MHW cm	95		89	74	92	
HW cm	144	am 14.04.1994	144	103	144	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	8	31.05.1989	144	14.04.1994
2	8	00.19.1973	144	08.06.1986
3	12	00.05.1990	144	05.03.1979
4	12	00.08.1982	140	06.04.1979
5	14	31.05.1988	134	09.02.1987
6	16	02.06.1992	120	12.03.1981
7	16	00.08.1990	112	05.11.1987
8	16	00.05.1976	108	16.06.1987
9	16	00.07.1972	108	08.02.1980
10	19	07.09.1983	107	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	92	87	140	94	57
363	90	83	125	90	56
362	86	81	120	86	55
361	83	81	104	83	54
360	81	81	100	82	54
359	80	80	94	81	54
358	80	80	93	79	54
357	80	78	90	79	54
356	78	74	89	78	53
350	64	60	85	73	53
340	55	53	82	66	52
330	53	52	77	61	51
320	52	50	73	58	49
300	50	49	69	54	46
270	47	43	63	51	43
240	43	41	57	47	41
210	41	39	54	45	37
180	39	38	50	42	36
150	37	36	47	40	34
130	36	35	46	39	33
120	36	34	44	38	33
110	35	34	43	37	33
100	35	33	43	36	32
90	34	31	42	36	31
80	33	31	41	35	30
70	33	30	40	34	29
60	32	30	38	33	27
50	31	30	37	32	25
40	30	29	36	31	22
30	30	29	36	29	20
25	29	29	35	28	19
20	29	28	35	27	19
15	29	27	35	25	18
10	27	27	34	22	17
9	27	27	34	22	16
8	27	27	34	21	15
7	27	27	34	21	15
6	27	27	34	20	15
5	27	27	34	19	15
4	27	27	33	19	15
3	25	25	33	18	14
2	25	25	33	17	13
1	25	25	33	15	9
0	24	24	32	8	8

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36	52	44	39	52	46	39	32	25	26	20	24	24	30
2.	36	51	44	38	50	45	38	32	25	26	20	24	24	30
3.	35	49	42	38	47	43	36	27	24	25	20	23	23	28
4.	34	47	40	38	43	43	37	26	24	24	20	23	23	28
5.	33	46	39	37	41	44	38	25	24	24	20	23	23	28
6.	34	45	39	40	40	48	39	25	24	23	19	23	23	28
7.	35	45	38	41	38	47	43	25	24	23	19	22	23	29
8.	35	43	38	41	38	46	44	25	21	20	19	20	23	31
9.	36	43	38	41	38	46	42	25	20	20	20	19	24	32
10.	36	43	38	40	38	44	41	25	19	20	21	20	24	35
11.	36	43	38	41	38	44	41	25	19	20	20	23	25	34
12.	37	44	38	47	38	43	40	24	19	20	20	24	24	35
13.	37	42	38	54	38	41	39	24	18	20	20	23	24	35
14.	37	42	40	58	38	40	38	24	18	21	20	24	24	35
15.	37	43	41	56	38	40	35	25	18	21	21	29	24	37
16.	38	43	43	53	39	40	35	24	18	22	26	28	25	34
17.	38	44	43	56	40	39	35	24	18	21	34	24	25	43
18.	39	46	43	68	40	40	34	23	18	21	38	24	25	38
19.	40	49	43	60	41	40	34	23	19	20	40	22	26	34
20.	42	61	44	58	43	39	35	24	22	19	41	23	25	33
21.	42	61	44	56	46	39	38	24	26	18	34	22	26	36
22.	42	58	45	55	47	39	38	25	32	18	29	22	28	38
23.	42	58	46	54	44	38	37	26	35	18	29	23	28	37
24.	42	54	46	54	45	38	37	25	37	18	29	25	25	37
25.	43	54	46	60	44	39	34	25	41	18	29	23	26	41
26.	43	50	49	62	43	39	33	25	43	17	30	23	26	43
27.	43	48	49	58	44	39	33	24	44	18	30	23	27	42
28.	44	48	39	55	46	39	34	25	43	19	26	23	28	40
29.	48	48	38		47	39	34	25	38	20	24	24	30	39
30.	51	48	39		46	40	33	25	29	20	25	25	28	39
31.		46	39		46		32		27	20		25		39

Hauptwerte

	1989/1996		1990/1997						8 Jahre					
Tag	5.	13.+	7.+	5.	7.+	23.+	31.	18.+	13.+	26.	6.+	9.	3.+	3.+
NW	33	42	38	37	38	38	32	23	18	17	19	19	23	28
MW	39	48	42	50	42	42	37	25	26	21	25	23	25	35
HW	51	61	49	68	54	49	44	36	44	26	44	32	36	47
Tag	30.	20.+	26.+	18.	1.	6.	8.	2.	27.	1.+	20.	16.	29.	17.
Jahr	1996	1995	1996 +	1997	1996	1996	1990	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997
NW	33	37	38	37	34	32	28	23	18	17	19	19	23	28
MNW	38	43	46	44	42	42	35	31	28	27	30	32	36	42
MW	44	50	54	54	51	48	40	36	32	31	34	37	41	48
MHW	52	70	71	68	67	67	51	47	40	39	44	45	49	68
HW	57	106	110	98	110	164	96	60	48	48	66	54	57	106
Jahr	1989 +	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1993	1992	1991 +	1994	1994	1992	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	17	am 26.08.1997	33	17	17	am 26.08.1997
MW cm	35		44	26	33	
HW cm	68	am 18.02.1997	68	44	68	am 18.02.1997
	1990/1997 (*) 8 Jahre				1990/1997	
NW cm	17	am 26.08.1997	32	17	17	am 26.08.1997
MNW cm	26		37	26	26	
MW cm	42		50	35	42	
MHW cm	88		88	55	90	
HW cm	164	am 14.04.1994	164	96	164	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	17	26.08.1997	232	06.03.1979
2	22	22.08.1995	231	08.06.1986
3	25	00.00.1996	220	21.05.1977
4	25	12.08.1990	197	13.03.1981
5	27	00.06.1992	192	28.04.1980
6	83	00.00.1989	190	19.01.1982
7	84	29.09.1982	164	14.04.1994
8	84	00.08.1975	106	31.12.1993
9	85	11.07.1976	98	09.02.1995
10	86	00.00.1988	83	21.12.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1990/1997 Obere Hüllwerte	8 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	68	68	162	103	56
363	62	62	153	97	56
362	62	62	134	89	56
361	62	62	118	85	56
360	61	60	118	83	55
359	61	60	118	81	55
358	60	60	108	78	55
357	60	58	108	77	55
356	60	58	104	75	54
350	56	55	99	68	53
340	52	48	86	61	48
330	49	47	82	57	47
320	47	45	77	55	45
300	45	44	69	52	44
270	44	41	61	48	40
240	41	39	56	46	38
210	40	38	53	44	37
183	39	34	49	42	34
150	35	27	48	39	27
130	30	26	47	38	26
120	27	26	46	37	26
110	26	25	46	37	25
100	26	25	45	36	25
90	25	25	44	35	25
80	25	24	43	34	24
70	24	24	42	33	24
60	24	24	41	32	24
50	22	22	39	31	22
40	21	21	38	30	21
30	21	21	37	29	21
25	21	21	37	28	21
20	20	20	36	26	20
15	20	20	35	26	20
10	19	19	35	24	19
9	19	19	35	24	19
8	19	19	35	24	19
7	19	19	35	23	19
6	19	19	35	22	19
5	19	19	34	21	19
4	19	19	34	21	19
3	19	19	33	21	19
2	19	19	33	20	19
1	19	19	33	19	19
0	17	17	31	17	17

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

Extremwerte bis 1989 und ab 1990, neuer PN ab 1990

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	87	108	76	90	119	90	86	79	70	87	86	83	85	94
2.	86	113	76	90	114	89	85	77	70	87	93	83	85	84
3.	86	113	76	89	112	88	84	77	70	86	94	83	85	80
4.	86	110	76	88	106	89	82	74	73	84	90	83	85	80
5.	88	106	76	88	104	90	83	73	73	84	89	83	86	79
6.	90	104	76	87	105	94	89	72	71	84	89	82	89	79
7.	89	103	76	87	103	99	95	72	70	82	90	82	91	84
8.	89	102	76	88	101	99	94	71	70	78	90	82	87	82
9.	88	96	76	89	101	95	91	71	69	79	88	83	87	82
10.	87	90	76	91	99	90	89	72	69	77	83	83	87	85
11.	88	93	76	92	96	91	88	71	69	76	79	84	87	94
12.	87	93	76	94	96	90	86	71	69	75	76	85	87	97
13.	90	92	76	101	96	88	81	70	69	75	76	85	94	96
14.	90	91	77	108	95	88	80	70	69	75	76	86	97	96
15.	88	91	78	109	94	88	79	72	70	74	85	87	99	100
16.	85	90	78	105	94	85	78	72	71	74	80	87	103	98
17.	85	90	78	102	97	83	76	71	71	74	74	87	99	100
18.	86	90	77	108	90	85	76	70	75	84	72	87	96	95
19.	93	91	77	114	88	83	77	70	91	98	74	86	96	86
20.	98	92	78	113	92	82	80	70	90	97	75	86	95	85
21.	100	91	80	111	93	82	85	70	103	97	76	85	93	90
22.	99	89	80	110	95	82	87	72	101	96	71	84	93	98
23.	98	85	82	111	94	80	90	72	96	96	80	84	92	97
24.	96	83	83	109	95	80	88	72	94	97	80	84	91	97
25.	95	82	86	108	94	80	86	73	90	97	79	84	91	100
26.	96	80	88	119	93	79	84	74	89	97	79	85	91	103
27.	95	79	88	128	92	79	83	75	89	101	80	86	92	102
28.	96	78	86	125	92	80	83	73	85	86	81	86	91	102
29.	97	79	86		93	82	82	74	83	82	82	86	92	103
30.	100	77	88		92	86	80	71	80	82	81	86	94	106
31.		77	89		91		78		82	82		84		102

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	30.+	1.+	6.+	19.	26.+	17.+	13.+	9.+	15.+	22.	6.+	1.+	5.+
NW	85	77	76	87	88	79	76	70	69	74	71	82	85	79
MW	91	92	80	102	98	86	84	72	79	85	82	84	91	93
HW	100	113	89	130	120	106	97	79	108	101	98	87	106	108
Tag	21.+	2.+	31.	27.	1.	7.	7.	1.	21.	27.	2.	15.+	15.	29.

	1988/1996		1989/1997						9 Jahre					
Jahr	1992	1989	1997	1996	1993	1991	1989	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1989
NW	71	76	76	78	76	74	67	67	66	66	68	68	71	76
MNW	81	84	88	90	86	80	76	72	71	76	79	77	81	84
MW	89	98	99	100	100	90	82	80	79	84	86	84	90	98
MHW	106	115	116	118	116	102	92	92	92	95	96	97	106	114
HW	130	135	145	143	134	140	106	119	126	126	116	105	130	135
Jahr	1994	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1993	1993	1995	1995	1994	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	69	am 09.07.1997	76	69	69	am 09.07.1997
MW cm	86		91	81	86	
HW cm	130	am 27.02.1997	130	108	130	am 27.02.1997

	1989/1997 (*) 9 Jahre				1989/1997	
NW cm	66	am 03.07.1992	71	66	66	am 03.07.1992
MNW cm	69		76	69	69	
MW cm	89		96	82	89	
MHW cm	129		128	107	130	
HW cm	145	am 29.01.1994	145	126	145	am 29.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	00.10.1983	145	29.01.1994
2	2	00.11.1983	138	19.03.1970
3	5	00.09.1973	134	02.01.1995
4	8	27.02.1963	134	04.01.1991
5	66	00.00.1992	134	07.07.1956
6	67	09.08.1990	133	14.03.1992
7	67	00.05.1989	130	27.02.1997
8	69	00.07.1997	130	23.08.1970
9	70	00.08.1995	130	23.07.1966
10	70	00.07.1994	125	21.02.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1989/1997 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	128	128	146	135	114
364	125	125	146	133	110
363	125	125	143	132	108
362	125	125	142	129	104
361	119	119	141	126	103
360	119	119	140	126	103
359	114	113	140	125	102
358	114	112	140	124	102
357	114	112	140	123	102
356	110	109	134	118	100
350	105	104	132	112	99
340	102	102	129	109	97
330	99	99	126	105	96
320	96	97	121	102	94
300	92	93	112	99	90
270	90	90	105	95	86
240	88	88	100	91	83
210	87	87	97	89	81
183	84	84	93	85	75
150	83	83	91	83	73
130	82	83	90	82	73
120	81	81	89	81	72
110	80	81	89	80	71
100	79	80	87	79	71
90	78	78	86	78	71
80	77	77	84	77	70
70	77	77	83	76	70
60	76	76	82	75	70
50	74	74	82	74	69
40	73	73	81	72	69
30	72	72	79	72	69
25	72	72	78	71	69
20	71	71	78	70	69
15	71	71	77	70	68
10	71	71	77	69	68
9	71	71	77	69	68
8	71	71	77	69	68
7	71	71	77	69	68
6	70	70	76	69	68
5	70	70	76	69	68
4	70	70	76	69	68
3	70	70	76	68	67
2	70	70	75	68	67
1	70	69	73	66	66
0	69				

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

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113	144	105	115	189	121	104	93	91	109	97	90	90	97
2.	113	152	103	114	179	119	103	93	91	111	95	90	91	99
3.	113	165	103	114	168	116	102	92	92	110	95	90	93	100
4.	110	160	104	111	160	118	100	92	92	109	97	90	102	101
5.	109	150	104	111	148	128	99	91	92	104	96	90	98	99
6.	110	145	104	111	148	130	104	92	92	101	94	89	95	99
7.	113	141	104	111	147	130	112	88	90	103	93	100	95	99
8.	114	137	105	115	141	138	117	88	90	99	92	86	97	103
9.	113	134	109	115	140	129	112	90	88	98	92	89	97	104
10.	112	116	107	117	138	125	109	89	87	98	91	91	96	104
11.	111	120	107	121	132	109	105	90	88	96	91	93	95	110
12.	107	120	107	123	129	111	104	90	87	93	90	93	95	123
13.	107	116	107	136	129	109	102	90	90	94	88	92	95	131
14.	110	115	111	144	127	107	96	88	89	93	88	93	99	133
15.	110	113	110	156	126	107	96	87	87	93	90	94	103	135
16.	107	112	107	151	127	106	96	87	90	93	93	94	108	137
17.	105	113	105	141	129	102	94	87	92	92	92	94	109	132
18.	104	113	105	139	132	101	93	87	93	92	87	93	104	157
19.	111	114	105	163	117	102	95	87	107	91	85	94	101	159
20.	124	121	107	164	125	100	94	86	126	89	85	94	102	142
21.	128	117	120	161	127	99	109	86	153	88	86	93	100	138
22.	130	114	112	158	129	99	105	88	150	91	87	93	97	142
23.	128	154	118	156	129	99	105	88	140	86	89	93	97	136
24.	124	150	111	155	131	97	106	89	138	84	88	92	96	133
25.	121	137	111	149	133	96	104	89	128	86	88	92	95	134
26.	122	124	111	169	129	96	106	90	121	87	88	92	95	146
27.	123	111	110	199	125	96	101	90	118	100	88	93	95	150
28.	123	104	110	205	122	95	101	93	115	118	88	93	96	146
29.	124	105	110		125	95	99	91	110	102	88	94	95	143
30.	125	109	113		127	100	99	91	106	95	89	91	96	150
31.		105	116		123		95		106	96		86		149

Hauptwerte

Tag	18.	28.	2.+	4.+	19.	28.+	18.	20.+	10.+	24.	19.+	8.+	1.	1.
NW	104	104	103	111	117	95	93	86	87	84	85	86	90	97
MW	115	127	108	140	136	109	102	89	104	97	90	92	98	127
HW	130	165	120	205	189	138	117	93	155	152	97	128	110	168
Tag	22.	3.	21.	28.	1.	8.	8.	1.+	20.	27.	1.+	7.	16.	18.

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1989 +	1996	1989 +	1993	1996	1990	1995	1989	1992	1989	1992	1991	1989 +
NW	84	89	94	93	84	76	76	76	75	79	82	82	84	89
MNW	97	104	112	116	114	97	87	84	93	92	92	90	95	102
MW	108	125	132	136	138	118	98	104	106	101	99	96	105	124
MHW	130	156	162	173	172	148	119	140	140	129	124	120	124	155
HW	180	220	258	240	236	267	163	208	172	206	164	154	149	220
Jahr	1987	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1988	1993	1993	1990	1993	1994	1993

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NW cm	84	am 24.08.1997	95	84	84	am 24.08.1997
MW cm	109		123	96	108	
HW cm	205	am 28.02.1997	205	155	205	am 28.02.1997
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NW cm	75	am 19.07.1989	76	75	75	am 19.07.1989
MNW cm	80		91	81	80	
MW cm	113		126	101	113	
MHW cm	201		196	166	202	
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	00.10.1955	260	05.06.1981
6	68	00.00.1959	260	03.03.1956
7	70	00.09.1973	247	13.03.1981
8	70	00.06.1963	243	06.03.1979
9	72	08.10.1960	240	02.04.1969
10	74	00.08.1964	236	00.02.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	205	205	267	229	139
363	199	199	265	224	138
362	189	189	265	214	138
361	179	179	265	207	138
360	169	169	248	202	129
359	168	168	242	199	129
358	165	164	239	197	129
357	164	163	236	194	129
356	163	161	234	192	128
350	158	157	229	181	125
340	149	149	222	165	122
330	141	141	211	151	119
320	133	135	201	144	118
300	128	129	189	134	112
270	119	116	175	124	105
240	113	110	142	115	102
210	110	105	131	110	99
183	106	102	125	105	97
150	101	97	120	101	95
130	97	96	113	99	94
120	95	95	111	97	93
110	94	94	107	96	93
100	94	94	105	96	91
90	93	93	103	94	90
80	93	93	102	94	90
70	92	92	101	93	89
60	91	91	99	92	87
50	91	91	98	91	87
40	90	90	97	90	86
30	89	89	96	89	85
25	89	89	95	88	85
20	88	88	95	87	83
15	88	88	94	86	83
10	88	88	92	85	82
9	87	87	92	85	82
8	87	87	92	85	81
7	87	87	92	85	81
6	87	87	90	84	81
5	87	87	90	83	81
4	87	87	90	83	80
3	87	87	90	82	80
2	86	86	90	81	80
1	86	86	88	80	78
0	84	84	85	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	384	212	T 228	202	1330	586	511	229	156	495	240	182	143	143
2.	374	228	T 254	185	1140	566	492	220	154	470	211	191	144	149
3.	372	241	T 253	189	905	557	465	220	156	444	201	200	140	149
4.	369	239	T 280	189	841	536	423	214	189	431	196	210	143	182
5.	384	236	T 278	185	779	548	434	203	171	392	183	208	139	204
6.	346	243	228	185	751	589	431	206	230	356	179	201	147	185
7.	331	260	223	199	697	605	413	222	253	359	172	201	143	181
8.	326	256	216	200	619	681	404	229	429	330	200	232	140	173
9.	337	243	209	192	541	636	370	191	724	321	183	243	146	174
10.	408	249	210	187	512	608	368	172	859	305	171	240	190	190
11.	401	247	219	200	518	566	408	164	841	284	171	251	219	199
12.	337	230	226	245	476	542	388	153	790	274	160	320	162	207
13.	286	219	218	404	458	548	356	150	518	236	152	324	142	270
14.	253	216	221	626	445	531	347	144	424	215	146	259	157	389
15.	272	228	218	848	445	505	316	157	365	188	153	211	146	392
16.	299	228	209	790	452	514	287	161	345	194	156	205	157	361
17.	386	225	210	619	490	519	265	158	361	183	149	216	171	336
18.	376	221	221	521	556	519	250	154	427	177	142	203	163	299
19.	374	219	218	496	610	492	235	146	567	186	146	187	163	286
20.	384	237	223	485	680	481	235	147	769	182	138	183	149	297
21.	396	256	226	496	645	468	233	174	1100	184	138	169	149	292
22.	367	301	225	527	667	457	244	216	1200	190	135	158	142	270
23.	374	318	226	544	595	421	257	218	1120	174	165	172	147	301
24.	362	295	228	638	562	421	252	183	1030	157	174	165	142	276
25.	351	258	218	622	538	403	267	177	905	157	150	162	139	266
26.	342	251	209	654	507	365	252	170	769	165	146	155	140	253
27.	337	T 253	205	882	518	360	242	167	703	160	149	146	144	266
28.	337	T 249	200	1220	535	358	244	185	748	146	143	142	143	324
29.	311	T 243	200		550	394	235	183	680	159	163	152	142	297
30.	257	T 236	202		592	396	269	172	567	193	160	145	142	272
31.		T 239	207		607		244		493	217		156		256

Hauptwerte

Tag	14.	1.	28.+	2.+	14.+	28.	21.	14.	2.	28.	22.	28.	5.+	1.
NQ	253	212	200	185	445	358	233	144	154	146	135	142	139	143
MQ	348	244	223	455	631	506	327	183	582	256	166	200	151	253
HQ	460	329	297	1320	1340	707	535	245	1220	498	243	324	256	427
Tag	10.	23.	4.	28.	1.	8.	1.	7.	22.	1.	1.	13.	10.+	14.
h_N mm														
h_A mm	17	12	11	21	32	25	16	9	29	13	8	10	7	13
	1930/1996		1931/1997 · 67 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	1974	1934	1934	1952	1947+	1947	1947	1947	1933
NQ	41.2	48.5	22.5	41.2	82.4	130	75.6	45.9	48.6	35.8	36.8	42.4	41.2	48.5
MNQ	181	181	202	225	286	327	227	178	148	135	142	154	177	179
MQ	260	317	347	410	519	514	353	290	267	216	203	219	250	315
MHQ	422	629	696	761	969	806	618	537	543	434	342	371	405	623
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	18	19	26	25	18	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	135	am 22.09.1997	185	135	135	am 22.09.1997
MQ m³/s	343		400	287	327	
HQ m³/s	1340	am 01.03.1997 bei W= 509 cm	1340	1220	1340	am 01.03.1997 bei W= 509 cm
Nq l/(skm²)	2.54		3.48	2.54	2.54	
Mq l/(skm²)	6.46		7.53	5.41	6.16	
Hq l/(skm²)	25.2		25.2	23.0	25.2	
h_N mm						
h_A mm	204		118	86	194	
	1931/1997 (*) 67 Jahre				1931/1997	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		143	115	109	
MQ m³/s	326		394	258	325	
MHQ m³/s	1410		1290	939	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_s m³/s						
MNq l/(skm²)	2.00		2.69	2.17	2.05	
Mq l/(skm²)	6.14		7.42	4.86	6.12	
MHq l/(skm²)	26.6		24.3	17.7	26.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	194		116	77	193	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1931/1997 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1330	1330	2870	1830	403
363	1220	1220	2610	1610	397
362	1200	1200	2460	1470	397
361	1140	1140	2420	1360	394
360	1120	1120	2370	1270	389
359	1100	1100	2370	1210	377
358	1030	1030	2370	1150	368
357	1030	1030	2330	1110	366
356	1030	1030	2330	1070	359
350	841	841	2000	882	348
340	681	681	1680	736	310
330	622	622	1490	640	290
320	586	586	1340	571	260
300	521	521	1120	470	224
270	434	434	896	375	190
240	368	345	745	316	162
210	301	257	662	273	144
183	252	229	570	242	131
150	229	210	460	211	112
130	220	201	417	195	102
120	217	191	397	187	96.6
110	210	186	374	180	92.8
100	203	184	362	172	85.0
90	201	177	345	164	73.3
80	190	172	331	156	66.8
70	184	164	317	148	60.3
60	179	159	306	142	55.1
50	172	155	292	135	52.5
40	162	150	284	127	48.6
30	158	147	279	118	46.0
25	155	147	273	112	43.6
20	153	144	269	107	43.6
15	150	144	254	99.3	42.4
10	147	143	241	86.8	41.2
9	147	143	241	83.8	40.0
8	147	143	241	81.2	37.7
7	145	142	237	77.7	35.8
6	144	142	237	73.6	29.9
5	143	142	237	71.2	28.1
4	143	140	237	67.9	27.2
3	143	140	228	62.7	27.2
2	142	139	228	56.8	27.2
1	142	139	228	49.9	24.3
0	135	135	219	22.5	22.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	22.5	0.424	09.01.1954	5700	107	877	31.03.1845
2	35.8	0.674	15.08.1952	4490	84.6	824	03.02.1862
3	35.8	0.674	12.08.1947	4460	84.0	827	06.09.1890
4	43.9	0.827	04.08.1894	3480	65.5	748	12.04.1865
5	45.9	0.864	27.06.1934	3360	63.3	778	17.03.1940
6	46.6	0.878	06.08.1921	3290	62.0	776	20.02.1876
7	50.8	0.957	15.02.1874	3190	60.1	772	17.01.1920
8	52.6	0.991	06.12.1902	3100	58.4	773	11.04.1900
9	54.3	1.02	14.08.1911	3090	58.2	726	10.03.1881
10	54.8	1.03	10.07.1930	3070	57.8	732	07.05.1896

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP: NN + 75.18 m
Lage: 154.15 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	432	275	T 236	217	1230	673	476	256	169	567	217	159	145	133
2.	421	236	T 221	211	1260	652	565	238	159	543	232	181	141	134
3.	415	254	T 243	197	1100	636	540	226	157	521	208	189	141	142
4.	408	261	T 247	197	948	623	514	228	165	497	199	199	140	147
5.	412	260	T 267	199	904	610	483	221	186	467	193	208	141	175
6.	417	256	T 271	200	840	631	492	208	179	432	183	208	138	193
7.	378	265	T 290	196	816	667	476	212	232	401	175	197	143	183
8.	363	282	T 284	208	752	691	471	228	269	386	169	197	142	182
9.	363	276	T 271	209	675	743	437	231	521	354	193	228	139	173
10.	378	263	T 261	202	613	697	412	197	797	346	179	238	144	174
11.	455	269	221	197	588	665	424	177	883	324	169	238	186	187
12.	437	265	229	215	582	631	448	167	867	300	167	254	206	196
13.	361	247	234	290	538	613	421	157	775	284	164	340	162	208
14.	310	236	228	483	519	615	397	154	548	243	155	316	143	290
15.	275	232	229	752	499	593	380	151	457	217	147	254	151	412
16.	292	243	223	874	504	580	348	162	397	197	150	209	150	408
17.	340	247	217	797	514	580	316	164	386	199	154	200	157	373
18.	419	241	214	657	575	590	286	160	401	187	149	206	166	350
19.	410	239	226	580	623	580	267	156	514	183	140	193	161	310
20.	417	248	226	563	707	558	252	149	654	187	141	181	157	284
21.	419	261	234	553	726	545	254	149	914	186	134	175	148	312
22.	432	282	238	570	729	531	248	175	1150	186	133	164	145	302
23.	408	334	238	605	710	511	265	215	1190	189	132	151	140	286
24.	415	346	243	631	667	478	269	212	1130	174	155	161	143	318
25.	399	320	243	697	628	478	275	185	1060	161	164	156	140	290
26.	388	286	232	697	605	446	282	177	948	161	145	154	135	282
27.	378	271	221	755	580	417	267	170	828	166	141	147	135	267
28.	373	261	214	1020	595	410	265	169	797	161	142	139	136	292
29.	371	261	211		610	412	260	183	813	150	139	135	135	340
30.	334	260	212		636	451	250	178	726	162	154	142	134	314
31.		236	214		670		284		621	192		139		286

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.	15.	29.	7.	15.	28.	22.	20.+	3.	29.	23.	29.	30.	1.
NQ	275	232	211	196	499	410	248	149	157	150	132	135	134	133
MQ	387	265	237	463	708	577	365	188	609	281	164	195	148	256
HQ	469	352	296	1150	1280	772	588	275	1210	585	245	380	229	430
Tag	11.	24.	6.+	28.	2.	9.	2.	1.	23.	1.	2.	13.	11.+	15.
h_N mm / h_A mm	18	13	11	20	34	27	18	9	30	14	8	9	7	12

	1935/1996		1936/1997						62 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1974	1943+	1964	1952	1952	1947	1947	1947	1953
NQ	56.0	64.9	45.5	17.5	86.4	132	110	86.4	61.9	50.7	52.9	52.9	56.0	64.9
MNQ	188	194	220	249	309	355	253	197	165	149	153	163	187	194
MQ	260	325	362	427	541	544	378	307	281	231	214	227	259	326
MHQ	395	599	660	721	974	830	617	509	542	426	335	354	388	598
HQ	1490	2050	1720	2220	3400	3380	1480	1720	2430	1670	1490	1270	1490	2050
Jahr	1940	1939	1987	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	18	19	26	26	18	14	14	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	132	am 23.09.1997	196	132	132	am 23.09.1997
MQ m³/s	370		439	302	349	
HQ m³/s	1280	am 02.03.1997 bei W= 566 cm	1280	1210	1280	am 02.03.1997 bei W= 566 cm
Nq l/(skm²)	2.39		3.55	2.39	2.39	
Mq l/(skm²)	6.70		7.95	5.47	6.32	
Hq l/(skm²)	23.2		23.2	21.9	23.2	
h_N mm / h_A mm	211		124	87	199	

	1936/1997 (*) 62 Jahre				1936/1997	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	117		156	126	120	
MQ m³/s	341		410	273	341	
MHQ m³/s	1360		1250	901	1380	
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)	2.12		2.83	2.28	2.17	
Mq l/(skm²)	6.18		7.43	4.94	6.18	
MHq l/(skm²)	24.6		22.6	16.3	25.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	195		116	79	195	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1936/1997 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1260	1260	3330	1790	390
363	1230	1230	3230	1560	387
362	1190	1190	3010	1440	381
361	1150	1150	2950	1330	376
360	1130	1130	2920	1260	361
359	1100	1100	2900	1200	356
358	1060	1060	2900	1150	349
357	1020	1020	2900	1110	346
356	1020	1020	2600	1070	346
350	867	867	2150	890	328
340	755	755	1650	756	306
330	707	707	1490	669	287
320	652	652	1330	603	250
300	588	588	1160	503	212
270	492	492	931	405	186
240	415	373	828	339	171
210	340	275	720	291	156
183	271	243	631	259	142
150	247	214	501	225	130
130	231	200	457	206	115
120	223	197	432	198	109
110	215	189	407	190	102
100	209	182	394	182	88.5
90	200	177	377	173	80.1
80	196	169	363	165	73.0
70	187	164	354	157	70.6
60	178	159	338	149	67.5
50	170	155	326	142	64.0
40	164	150	307	134	63.3
30	159	144	300	126	60.0
25	155	143	294	119	59.1
20	154	142	285	114	59.1
15	150	140	276	108	58.0
10	145	136	258	98.8	50.7
9	142	136	252	96.8	50.7
8	142	136	249	93.8	50.7
7	140	136	249	89.8	48.6
6	140	136	249	87.0	48.6
5	140	135	238	82.2	48.6
4	140	135	237	77.8	48.6
3	135	135	235	72.7	48.6
2	134	134	228	67.0	45.5
1	133	134	228	60.9	45.5
0	132	132	221	17.5	17.5

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
Der Pegel wurde in den Hafen mit einem neuen Pegelnullpunkt von 75,18 m ü.NN verlegt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	409	329	T 247	241	920	598	437	290	192	549	216	172	161	154
2.	415	285	T 247	244	1070	593	485	269	182	524	240	180	166	153
3.	403	277	T 240	232	1180	592	516	260	176	500	240	192	161	156
4.	401	290	T 258	224	1040	572	498	249	175	481	222	201	161	163
5.	399	295	T 264	225	920	563	474	249	192	466	216	211	161	176
6.	405	290	T 279	224	850	561	466	235	190	437	211	215	160	200
7.	392	287	T 290	229	779	584	470	228	208	415	203	214	161	211
8.	369	297	T 292	231	736	603	454	234	246	398	196	208	166	204
9.	362	300	T 285	241	662	648	454	249	315	380	197	221	161	204
10.	363	293	T 277	238	591	662	423	235	531	358	209	249	161	201
11.	396	288	T 292	235	552	628	413	209	691	349	194	249	171	209
12.	423	290	T 307	235	538	601	431	196	751	327	190	253	221	216
13.	399	282	T 285	269	520	575	429	184	744	312	186	280	208	225
14.	345	269	252	369	496	568	409	179	603	290	184	335	176	252
15.	310	261	249	529	485	563	396	172	485	263	175	302	170	342
16.	298	263	250	698	481	545	377	173	425	237	171	258	171	399
17.	312	266	T 243	763	483	542	351	182	386	227	171	229	176	388
18.	371	267	238	676	500	545	324	179	388	221	176	234	181	360
19.	403	264	241	582	552	547	302	177	415	211	165	228	190	340
20.	398	263	247	545	584	533	284	172	520	208	161	214	181	317
21.	407	277	249	540	645	520	275	166	645	209	160	205	177	324
22.	411	285	257	536	642	509	274	170	867	209	153	198	170	326
23.	409	308	258	549	652	500	274	207	1010	209	155	185	167	310
24.	399	340	260	568	615	481	288	232	1120	208	156	176	162	312
25.	398	342	264	605	591	466	285	216	1130	190	181	188	162	324
26.	388	314	258	622	563	460	300	201	1020	182	175	179	160	308
27.	382	T 293	253	638	545	429	295	192	916	184	163	176	156	303
28.	373	T 271	243	736	540	417	285	185	783	188	161	167	155	298
29.	373	T 269	237		552	413	285	192	759	179	160	160	156	333
30.	367	T 264	234		558	421	275	200	725	176	160	160	155	342
31.		T 257	235		582		285		622	189		162		322

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	31.	30.	4.+	16.	29.	22.+	21.	4.	30.	22.	29.+	28.+	2.
NQ	298	257	234	224	481	413	274	166	175	176	153	160	155	153
MQ	383	286	259	429	659	541	371	209	562	299	185	213	169	270
HQ	429	352	312	637	1180	676	520	302	1150	579	249	349	234	405
Tag	12.	1.	12.	28.	3.	9.+	2.+	1.	25.	1.	2.	14.	12.	16.+
h_N mm / h_A mm	16	12	11	17	29	23	16	9	24	13	8	9	7	12

	1953/1996		1954/1997 (44 Jahre)											
Jahr	1953	1953	1954	1954	1954	1974	1964	1954	1964	1964	1992	1992	1991	1991
NQ	85.7	80.3	71.0	86.6	118	154	126	100	81.0	75.0	87.5	95.4	108	114
MNQ	209	233	272	288	327	377	280	223	182	171	173	182	211	234
MQ	269	363	420	439	511	550	408	331	312	255	224	241	270	367
MHQ	369	617	718	684	868	782	626	496	600	443	329	363	372	624
HQ	1180	2020	2560	1840	2310	2310	1970	2320	2470	1970	1210	1320	1180	2020
Jahr	1981	1974	1982	1967	1988	1988	1965	1965	1954	1977	1977	1981	1981	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	18	17	22	23	18	14	14	11	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	153	am 22.09.1997	224	153	153	am 22.09.1997
MQ m³/s	366		426	308	347	
HQ m³/s	1180	am 03.03.1997 bei W= 514 cm	1180	1150	1180	am 03.03.1997 bei W= 514 cm
Nq l/(skm²)	2.47		3.62	2.47	2.47	
Mq l/(skm²)	5.91		6.88	4.98	5.61	
Hq l/(skm²)	19.1		19.1	18.6	19.1	
h_N mm / h_A mm	187		108	79	177	

	1954/1997 (*) 44 Jahre				1954/1997	
NQ m³/s	71.0	am 11.01.1954	71.0	75.0	71.0	am 11.01.1954
MNQ m³/s	139		192	143	141	
MQ m³/s	360		425	295	360	
MHQ m³/s	1350		1160	969	1370	
HQ m³/s	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm	2560	2470	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm
HQ_1 m³/s	374		414	281	414	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.25		3.10	2.31	2.28	
Mq l/(skm²)	5.82		6.87	4.77	5.82	
MHq l/(skm²)	21.8		18.7	15.7	22.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	183		107	76	183	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1954/1997 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1180	1180	2560	1800	410
363	1130	1130	2430	1510	404
362	1120	1120	2310	1420	399
361	1070	1070	2240	1350	385
360	1040	1040	2120	1290	376
359	1020	1020	2120	1240	376
358	1010	1010	2120	1190	376
357	1010	1010	2000	1140	376
356	1010	1010	2000	1100	376
350	763	763	1840	926	328
340	676	676	1440	768	316
330	628	628	1360	683	300
320	591	591	1200	613	277
300	547	547	1000	515	248
270	474	474	800	419	216
240	405	369	639	357	199
210	340	295	559	316	174
183	292	260	499	282	158
150	266	237	425	248	148
130	250	222	400	229	142
120	244	215	384	220	141
110	240	211	369	211	138
100	235	203	360	203	133
90	225	194	348	194	131
80	215	189	334	186	125
70	209	184	325	178	122
60	197	179	320	170	118
50	192	176	315	162	112
40	185	172	301	155	110
30	177	165	283	145	103
25	177	162	270	140	97.0
20	173	162	269	134	94.0
15	170	161	262	128	87.0
10	162	161	256	120	82.0
9	162	160	256	119	82.0
8	162	160	256	116	79.4
7	161	160	256	114	79.4
6	161	160	253	111	79.4
5	161	156	253	109	75.8
4	161	156	248	107	75.8
3	161	156	248	102	72.0
2	156	154	248	97.0	72.0
1	155	154	245	89.0	72.0
0	153	153	242	71.0	71.0

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	481	404	T 282	287	968	737	503	322	219	671	225	179	188	178
2.	483	368	T 280	293	1050	743	524	313	211	623	243	188	188	175
3.	481	339	T 277	291	1150	727	581	293	200	595	261	198	189	178
4.	472	350	T 282	273	1220	708	572	284	195	561	251	209	186	185
5.	463	370	T 293	270	1160	693	548	272	194	533	238	220	186	192
6.	459	360	T 309	272	1040	690	526	273	212	508	236	230	189	208
7.	461	346	T 333	277	949	727	528	261	209	479	226	235	188	235
8.	440	345	T 346	286	890	773	524	254	239	450	219	233	189	238
9.	423	350	T 348	287	827	776	515	259	272	433	212	235	192	233
10.	423	348	T 341	294	753	803	494	265	392	412	220	258	188	239
11.	427	339	T 339	296	683	779	470	244	595	398	222	282	189	244
12.	466	337	T 360	303	647	747	468	223	696	380	209	286	205	258
13.	468	335	T 378	329	629	711	485	212	724	356	208	296	244	272
14.	431	326	366	419	597	690	468	201	696	343	203	343	222	296
15.	394	314	316	567	572	677	448	198	558	314	206	366	197	378
16.	366	309	302	747	561	665	431	198	479	287	197	333	197	470
17.	360	311	T 302	837	561	656	406	212	427	265	192	300	195	481
18.	380	313	296	830	595	647	378	211	398	256	189	278	203	448
19.	440	313	289	737	662	647	352	203	410	248	191	266	214	423
20.	450	313	291	671	696	638	331	200	496	233	179	256	219	400
21.	450	362	291	656	803	626	316	194	656	233	176	241	211	388
22.	457	376	296	641	834	603	313	194	844	233	173	233	200	394
23.	461	352	307	650	820	586	311	205	999	230	169	219	194	392
24.	448	362	309	693	810	567	313	241	1030	228	169	208	189	376
25.	448	382	316	711	766	540	326	254	1040	223	176	206	189	386
26.	440	378	333	756	724	531	324	235	1060	215	195	225	185	382
27.	431	T 350	327	806	693	512	329	223	1050	212	185	214	179	376
28.	423	T 322	314	858	662	488	318	215	953	208	176	206	176	376
29.	417	T 302	302		677	481	313	209	851	208	175	191	176	384
30.	419	T 300	289		696	479	318	217	830	197	173	181	178	414
31.		T 294	287		718		313		773	203		188		406

Hauptwerte

Tag	17.	31.	3.	5.	16.+	30.	23.	21.+	5.	30.	23.+	1.	28.+	2.
NQ	360	294	277	270	561	479	311	194	194	197	169	179	176	175
MQ	439	341	313	512	787	655	421	236	578	346	203	242	195	323
HQ	503	423	384	905	1230	817	600	339	1080	724	278	390	261	494
Tag	2.	1.	13.	28.	4.	10.	3.	1.	26.	1.	3.	15.	13.	16.
h_N mm														
h_A mm	16	13	12	18	30	24	16	9	22	13	8	9	7	12

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NQ	145	141	189	184	226	200	181	159	133	119	126	127	145	141
MNQ	224	256	346	359	400	421	286	221	194	172	183	189	214	247
MQ	298	449	508	477	627	657	419	317	297	224	246	233	280	425
MHQ	416	810	797	670	1060	961	631	459	475	335	343	326	371	736
HQ	711	1580	1260	1540	2590	2700	1210	1340	1080	724	1020	612	620	1580
Jahr	1987	1993	1995	1995	1988	1988	1996	1995	1997	1997	1995	1996	1995	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	17	19	17	24	24	16	12	11	9	9	9	10	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	169	am 23.09.1997	270	169	169	am 23.09.1997
MQ m³/s	422		507	339	401	
HQ m³/s	1230	am 04.03.1997 bei W= 490 cm	1230	1080	1230	am 04.03.1997 bei W= 490 cm
Nq l/(skm²)	2.42		3.87	2.42	2.42	
Mq l/(skm²)	6.04		7.26	4.85	5.74	
Hq l/(skm²)	17.7		17.7	15.4	17.7	
h_N mm						
h_A mm	191		114	77	181	
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NQ m³/s	119	am 09.08.1990	141	119	119	am 09.08.1990
MNQ m³/s	155		208	158	155	
MQ m³/s	396		503	289	392	
MHQ m³/s	1340		1310	731	1360	
HQ m³/s	2700	am 01.04.1988 bei W= 640 cm	2700	1340	2700	am 01.04.1988 bei W= 640 cm
HQ_1 m³/s	520		564	345	564	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.22		2.98	2.26	2.22	
Mq l/(skm²)	5.67		7.20	4.14	5.61	
MHq l/(skm²)	19.2		18.8	10.5	19.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		113	66	177	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1220	1220	2660	2010	760
363	1160	1160	2590	1600	760
362	1150	1150	2510	1410	760
361	1060	1060	2470	1270	760
360	1060	1060	2410	1220	589
359	1060	1060	2350	1170	589
358	1050	1050	2330	1130	589
357	1050	1050	2330	1110	558
356	1030	1030	2330	1090	558
350	858	858	1800	972	499
340	806	806	1320	830	435
330	753	753	1050	750	368
320	718	718	964	680	329
300	662	662	855	569	298
270	531	531	743	479	259
240	457	414	615	400	243
210	382	346	558	343	225
183	345	311	517	303	215
150	314	278	474	268	203
130	300	256	444	246	189
120	291	241	435	238	182
110	284	235	425	230	176
100	270	225	406	222	171
90	256	220	380	212	166
80	236	214	350	206	162
70	233	209	326	198	153
60	222	205	307	191	150
50	214	198	302	184	146
40	209	194	294	176	142
30	201	191	284	166	138
25	200	189	278	158	138
20	195	186	277	153	135
15	192	181	266	147	133
10	181	178	256	143	130
9	181	178	256	142	130
8	181	178	256	141	130
7	179	178	253	139	127
6	179	178	251	138	126
5	179	176	249	137	125
4	175	176	243	135	125
3	175	175	243	134	125
2	175	175	243	133	125
1	173	173	230	128	120
0	169	169	226	119	119

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	688	19.03.1940
2	83.0	1.19	18.08.1952	3590	51.4	684	07.1954
3	92.0	1.32	12.01.1954	3210	46.0	667	20.03.1947
4	103	1.47	09.08.1964	3060	43.8	660	09.07.1958
5	113	1.62	09.08.1943	2910	41.7	653	12.04.1941
6	119	1.70	09.08.1990	2810	40.2	614	12.01.1982
7	121	1.73	01.09.1976	2700	38.7	640	01.04.1988
8	123	1.76	18.09.1973	2690	38.5	640	14.02.1946
9	126	1.80	18.09.1991	2650	37.9	638	14.12.1974
10	169	2.42	23.09.1997	2580	36.9	539	20.01.1976

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	651	579	T 401	423	1480	1020	657	425	310	836	320	261	274	261
2.	654	549	T 380	429	1600	1020	685	420	303	778	333	269	274	261
3.	648	520	T 384	427	1680	1000	745	401	296	716	348	277	277	262
4.	639	528	T 376	407	1760	977	748	386	289	706	344	287	272	269
5.	628	557	T 372	399	1690	961	722	372	284	663	329	298	271	276
6.	616	547	T 370	405	1520	957	694	372	301	633	327	307	271	286
7.	616	531	D 366	416	1380	981	694	362	303	590	320	312	272	312
8.	599	520	D 364	431	1300	1040	697	352	318	555	312	312	271	331
9.	579	520	D 362	429	1210	1040	681	352	348	531	301	310	274	331
10.	568	515	D 360	438	1110	1050	663	358	429	510	305	329	269	334
11.	579	500	D 356	450	1020	1040	625	342	651	493	312	362	267	340
12.	613	490	D 352	468	961	1000	610	318	791	473	318	374	274	360
13.	633	483	D 350	508	920	957	628	307	836	447	296	386	312	395
14.	605	468	D 346	616	872	920	610	298	819	429	294	418	307	423
15.	566	457	D 344	847	836	901	582	298	691	405	294	459	284	461
16.	526	454	D 342	1060	826	883	566	298	596	380	286	434	286	622
17.	515	452	D 344	1180	822	865	539	309	536	352	279	397	287	651
18.	528	454	D 346	1170	861	850	505	309	495	342	277	372	289	602
19.	593	459	D 350	1050	931	850	475	296	518	333	281	356	296	563
20.	633	473	D 360	988	977	840	464	293	616	325	271	346	303	552
21.	639	552	D 372	988	1070	833	459	296	819	327	267	331	294	533
22.	648	607	D 390	977	1140	809	450	291	1030	329	264	323	286	533
23.	654	T 560	D 420	973	1120	781	447	294	1240	325	258	309	277	528
24.	639	T 531	D 452	1020	1130	755	440	325	1300	320	256	298	274	508
25.	630	T 544	D 485	1040	1090	722	452	346	1290	316	259	289	269	513
26.	619	T 549	T 498	1090	1040	703	445	329	1290	307	279	305	269	526
27.	599	T 533	503	1210	996	685	445	316	1290	314	274	301	262	533
28.	582	T 510	478	1340	957	681	436	309	1180	312	264	296	259	549
29.	577	T 461	452		961	636	425	303	1040	314	259	284	258	550
30.	579	T 445	429		981	633	429	307	996	307	261	267	261	582
31.		T 445	425		1000		423		935	305		267		582

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	30.+	16.	5.	17.	30.	31.	22.	5.	31.	24.	1.	29.	1.+
NQ	515	445	342	399	822	633	423	291	284	305	256	261	258	261
MQ	605	509	391	756	1140	880	563	333	714	451	293	327	278	446
HQ	663	619	503	1410	1770	1060	765	431	1320	890	354	470	323	660
Tag	23.	22.	27.	28.	4.	10.	3.	1.	24.	1.	3.	15.	13.	17.
h_N mm														
h_A mm	17	14	11	19	32	24	16	9	20	13	8	9	8	13

	1899/1996		1900/1997 98 Jahre											
Jahr	1947	1908	1909	1954	1963	1974	1934	1934	1934	1904	1947	1947	1947	1908
NQ	113	92.0	89.0	133	142	263	158	105	94.0	92.0	89.0	97.0	113	92.0
MNQ	322	347	408	443	546	597	417	326	278	253	258	274	322	347
MQ	435	543	666	709	868	889	594	477	428	356	338	376	434	544
MHQ	626	853	1120	1180	1420	1300	873	718	708	565	485	557	625	855
HQ	2570	3280	4650	4270	4070	3990	2710	3580	3940	1920	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1946	1940	1900	1965	1926	1954	1926	1938	1915	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	17	13	12	10	9	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	256	am 24.09.1997	342	256	256	am 24.09.1997
MQ m³/s	579		712	448	547	
HQ m³/s	1770	am 04.03.1997 bei W= 522 cm	1770	1320	1770	am 04.03.1997 bei W= 522 cm
Nq l/(skm²)	2.72		3.64	2.72	2.72	
Mq l/(skm²)	6.16		7.57	4.76	5.82	
Hq l/(skm²)	18.8		18.8	14.0	18.8	
h_N mm						
h_A mm	194		118	76	183	

	1900/1997 (*) 98 Jahre				1900/1997	
NQ m³/s	89.0	am 22.09.1947	89.0	89.0	89.0	am 22.09.1947
MNQ m³/s	204		276	215	207	
MQ m³/s	556		685	428	556	
MHQ m³/s	2020		1920	1190	2080	
HQ m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	3940	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1 m³/s	643		338	643	643	
HQ_s m³/s						
MNq l/(skm²)	2.17		2.93	2.29	2.20	
Mq l/(skm²)	5.91		7.28	4.55	5.91	
MHq l/(skm²)	21.5		20.4	12.7	22.1	
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	683	19.01.1920
2	89.0	0.946	01.01.1909	4270	45.4	667	12.02.1946
3	92.0	0.978	28.08.1904	4070	43.3	659	19.03.1940
4	94.0	0.999	23.07.1934	3990	42.4	658	13.04.1900
5	104	1.11	10.08.1921	3940	41.9	650	15.07.1954
6	105	1.12	18.08.1911	3840	40.8	652	08.02.1923
7	112	1.19	14.08.1952	3830	40.7	649	20.03.1947
8	121	1.29	09.01.1954	3660	38.9	638	10.07.1958
9	122	1.30	02.08.1964	3580	38.1	639	22.06.1926
10	123	1.31	12.07.1930	3510	37.3	635	12.04.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1900/1997 98 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1760	1760	4320	2800	626
363	1690	1690	4240	2440	626
362	1680	1680	3750	2230	626
361	1600	1600	3580	2110	606
360	1520	1520	3420	2000	603
359	1480	1480	3310	1920	598
358	1380	1380	3250	1850	595
357	1340	1340	3160	1780	587
356	1340	1340	3060	1730	584
350	1240	1240	2900	1470	547
340	1110	1110	2630	1230	514
330	1050	1050	2280	1060	466
320	1000	1000	2130	949	420
300	883	883	1830	800	372
270	697	697	1550	658	342
240	619	552	1410	563	295
210	539	459	1280	488	266
183	478	423	1090	434	232
150	431	362	906	377	191
130	397	344	772	346	181
120	374	331	738	330	170
110	362	323	699	316	161
100	352	314	684	304	146
90	344	310	654	290	139
80	329	307	631	275	131
70	320	301	608	263	128
60	314	296	584	251	126
50	309	287	559	238	123
40	303	279	545	224	119
30	298	276	530	209	111
25	291	272	530	200	106
20	286	271	513	189	105
15	279	269	501	177	102
10	269	262	471	163	99.0
9	269	262	471	160	99.0
8	269	262	441	156	99.0
7	267	262	434	151	98.0
6	267	262	429	146	98.0
5	264	261	427	141	97.0
4	264	261	427	137	97.0
3	261	261	427	130	95.0
2	261	259	413	123	95.0
1	258	259	400	112	94.0
0	256	256	397	89.0	89.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1900
Der Pegel wurde ab 1.11.96 zum km 294,8 mit einem PNP von 46,15 m ü NN verlegt

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	614	554	T 403	400	1320	961	614	390	287	821	293	248	257	244
2.	614	536	T 384	397	1430	966	641	394	283	749	303	254	256	244
3.	618	508	T 384	394	1490	957	688	372	279	720	313	259	259	244
4.	610	498	T 384	378	1570	930	708	354	271	684	319	269	256	250
5.	595	529	D 381	363	1570	912	688	341	267	649	305	277	254	256
6.	583	529	D 378	366	1450	904	664	337	273	618	301	285	254	259
7.	580	512	D 375	375	1320	917	656	333	283	580	297	289	256	277
8.	572	498	D 372	394	1230	975	656	325	285	549	293	291	254	297
9.	554	498	D 369	394	1160	989	645	323	309	522	281	289	256	299
10.	539	495	D 366	400	1080	998	637	327	343	505	279	299	254	301
11.	546	481	D 363	412	993	984	602	321	532	484	289	323	252	305
12.	557	464	D 360	425	926	957	583	303	692	464	283	337	254	313
13.	580	461	D 357	461	877	921	591	289	753	438	277	343	277	339
14.	568	448	D 357	529	829	877	587	283	762	412	275	360	287	363
15.	539	432	D 354	716	787	860	561	279	680	394	275	416	271	428
16.	518	425	D 351	930	774	846	546	279	583	363	273	412	263	532
17.	495	422	D 351	1070	770	829	525	285	522	337	265	378	267	583
18.	501	422	D 354	1110	791	816	498	289	481	323	261	345	265	557
19.	546	425	D 357	1030	846	812	468	281	484	315	263	331	271	518
20.	595	438	D 366	939	908	808	445	277	543	305	257	323	277	508
21.	602	488	D 378	935	966	799	438	277	720	301	254	313	273	495
22.	610	568	D 400	926	1070	778	435	275	904	305	250	303	269	488
23.	614	546	D 428	917	1060	753	425	275	1090	303	248	291	259	488
24.	610	T 508	D 451	948	1070	729	419	289	1180	299	246	283	257	474
25.	595	T 518	D 474	975	1040	700	428	311	1180	295	246	275	252	464
26.	591	T 518	D 505	1020	998	680	425	307	1190	289	246	281	252	481
27.	576	T 512	D 515	1090	952	668	419	295	1180	291	261	287	248	484
28.	554	T 501	D 488	1210	912	629	412	287	1140	293	252	281	242	501
29.	550	T 458	464		899	610	400	283	1010	295	248	273	242	512
30.	550	T 422	419		926	606	397	283	952	289	248	257	244	532
31.		T 409	403		944		397		904	285		250		543

Hauptwerte

Tag	17.	31.	16.+	5.	17.	30.	30.+	22.+	5.	31.	24.+	1.	28.+	1.+
NQ	495	409	351	363	770	606	397	275	267	285	246	248	242	244
MQ	573	485	396	697	1060	839	535	309	657	435	273	304	259	406
HQ	629	583	515	1260	1600	1010	708	406	1200	868	329	438	299	598
Tag	22.	22.	27.	28.	4.	10.	4.	2.	26.	1.	4.	15.	14.	17.
h_N mm														
h_A mm	16	14	11	18	30	23	15	8	19	12	7	9	7	11

	1930/1996		1931/1997											
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	362	411	456	557	608	444	360	305	279	283	298	347	359
MQ	459	544	629	708	829	873	615	508	447	383	358	384	445	539
MHQ	619	841	1010	1060	1280	1200	875	731	697	591	493	545	597	624
HQ	1940	3080	2770	3100	3540	3600	2220	2120	2390	1730	1560	1560	1940	3080
Jahr	1940	1974	1982	1941	1981	1988	1980	1941	1954	1977	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	23	24	17	14	13	11	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	246	am 24.09.1997	351	246	242	am 28.11.1997
MQ m³/s	546		675	420	514	
HQ m³/s	1600	am 04.03.1997 bei W= 440 cm	1600	1200	1600	am 04.03.1997 bei W= 440 cm
Nq l/(s km²)	2.59		3.70	2.59	2.55	
Mq l/(s km²)	5.75		7.11	4.42	5.41	
Hq l/(s km²)	16.9		16.9	12.6	16.9	
h_N mm						
h_A mm	181		111	70	171	

	1931/1997 (*) 67 Jahre				1931/1997	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	226		293	242	232	
MQ m³/s	560		673	449	559	
MHQ m³/s	1710		1630	1120	1750	
HQ m³/s	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm	3600	2390	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm
HQ_1 m³/s	630		630	338	630	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.38		3.09	2.55	2.44	
Mq l/(s km²)	5.90		7.09	4.73	5.89	
MHq l/(s km²)	18.0		17.2	11.8	18.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		111	75	186	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1931/1997 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1580	1580	3510	2290	615
363	1580	1580	3460	2120	615
362	1490	1490	3440	2020	553
361	1450	1450	3440	1910	549
360	1430	1430	3100	1840	545
359	1430	1430	3080	1800	542
358	1430	1430	3020	1740	538
357	1230	1230	2900	1690	535
356	1210	1210	2860	1640	531
350	1140	1140	2280	1430	521
340	1030	1030	2110	1210	479
330	975	975	2040	1070	461
320	935	935	1960	953	406
300	860	860	1820	812	366
270	664	664	1580	668	332
240	583	525	1440	568	296
210	522	435	1340	495	266
183	468	397	1220	446	224
150	409	345	1000	392	183
130	381	315	854	363	167
120	366	305	812	348	156
110	357	299	787	334	152
100	333	291	755	320	139
90	315	289	719	306	136
80	305	285	703	292	134
70	297	281	668	279	130
60	291	277	661	269	128
50	287	271	638	255	124
40	283	261	623	243	119
30	279	257	611	226	117
25	277	256	600	214	117
20	269	254	545	202	117
15	263	252	528	190	113
10	257	250	517	174	112
9	252	250	510	172	112
8	252	248	510	168	108
7	252	248	482	163	108
6	250	248	475	158	108
5	250	246	472	150	108
4	250	246	472	144	108
3	250	246	472	136	106
2	248	246	465	129	106
1	248	244	465	120	106
0	246	242	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 bis Havel

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	592	543	T 382	425	1300	943	594	404	288	884	288	242	252	246
2.	592	548	T 371	419	1410	955	607	399	290	788	293	243	255	248
3.	592	531	T 378	419	1500	960	627	399	287	716	302	246	257	248
4.	592	510	D 388	417	1500	943	666	384	282	676	314	254	258	248
5.	584	507	D 386	401	1600	921	676	369	276	642	317	261	257	251
6.	575	526	D 384	384	1610	905	657	355	272	312	308	270	257	257
7.	570	519	D 382	386	1530	892	639	348	276	587	302	279	255	266
8.	570	507	D 378	397	1430	926	637	344	284	558	297	285	258	281
9.	534	498	D 376	410	1340	981	634	328	288	529	293	287	257	299
10.	545	496	D 373	412	1250	990	624	326	309	505	284	288	258	305
11.	536	489	D 373	421	1130	994	609	330	365	487	279	296	255	308
12.	541	480	D 371	430	1020	977	587	323	529	470	287	317	252	314
13.	560	468	D 371	448	938	947	570	309	652	454	284	334	254	326
14.	575	461	D 371	480	884	905	575	296	709	430	278	344	275	357
15.	562	450	D 369	562	831	868	567	288	705	410	275	369	287	384
16.	534	439	D 367	754	788	843	548	284	619	393	273	408	276	443
17.	505	434	D 365	947	769	819	531	282	560	365	270	401	269	534
18.	491	430	D 367	1070	765	800	512	287	538	340	263	373	270	572
19.	500	432	D 369	1110	800	788	489	290	784	323	258	348	269	550
20.	541	434	D 378	1030	864	780	466	284	493	315	258	328	273	524
21.	575	445	D 393	964	909	773	448	281	565	309	254	319	279	517
22.	582	493	D 414	947	986	761	443	282	716	306	249	311	278	505
23.	589	545	D 443	934	1060	739	441	278	909	308	246	303	272	500
24.	594	T 524	D 466	934	1080	713	432	278	1060	305	242	293	264	500
25.	587	T 496	D 491	968	1090	683	423	291	1160	302	239	285	258	487
26.	580	T 493	D 519	999	1060	660	428	312	1200	297	239	276	255	482
27.	575	T 484	D 529	1060	999	644	425	312	1230	294	249	279	254	493
28.	562	T 468	D 503	1180	951	632	428	302	1230	294	255	284	251	500
29.	545	T 448	D 480		917	609	419	294	1160	297	249	279	246	512
30.	543	T 412	D 457		913	597	408	288	1010	296	243	273	245	519
31.		T 388	T 434		926		406		947	291		260		534

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	31.	17.	6.	18.	30.	31.	23.+	6.	31.	25.+	1.	30.	1.
NQ	491	388	365	384	765	597	406	278	272	291	239	242	245	246
MQ	561	481	407	690	1100	832	533	318	645	435	273	301	262	404
HQ	602	553	529	1240	1620	1010	676	412	1250	926	325	417	293	582
Tag	4.	2.	27.	28.	6.	11.	5.	1.	28.	1.	5.	16.	15.	18.
h_N mm														
h_A mm	15	13	11	17	30	22	15	8	18	12	7	8	7	11

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991+	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NQ	211	211	272	275	314	281	252	236	193	177	193	197	211	211
MNQ	307	347	468	491	541	573	388	304	266	240	250	260	294	332
MQ	381	567	683	651	807	893	541	421	378	296	318	308	359	534
MHQ	501	989	1070	888	1310	1260	799	578	582	430	409	398	450	896
HQ	795	1910	1900	1960	2850	3220	1530	1680	1300	926	1140	735	746	1910
Jahr	1987	1993	1994	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1997	1995	1995	1995	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	19	16	22	24	15	11	10	8	8	8	10	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	239	am 25.09.1997	365	239	239	am 25.09.1997
MQ m³/s	547		678	419	516	
HQ m³/s	1620	am 06.03.1997 bei W= 537 cm	1620	1250	1620	am 06.03.1997 bei W= 537 cm
Nq l/(skm²)	2.44		3.73	2.44	2.44	
Mq l/(skm²)	5.59		6.93	4.29	5.28	
Hq l/(skm²)	16.6		16.6	12.8	16.6	
h_N mm						
h_A mm	176		108	68	166	

	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NQ m³/s	177	am 07.08.1990	211	177	177	am 07.08.1990
MNQ m³/s	226		290	228	226	
MQ m³/s	520		664	377	515	
MHQ m³/s	1660		1620	926	1730	
HQ m³/s	3220	am 03.04.1988 bei W= 667 cm	3220	1680	3220	am 03.04.1988 bei W= 667 cm
HQ_1 m³/s	574		574	434	574	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.31		2.97	2.33	2.31	
Mq l/(skm²)	5.32		6.79	3.86	5.27	
MHq l/(skm²)	17.0		16.6	9.47	17.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		106	61	166	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	151	1.54	05.08.1964	3260	33.3	670	19.03.1981
2	171	1.75	05.03.1963	3220	32.9	667	03.04.1988
3	173	1.77	04.09.1976	2860	29.2	650	15.12.1974
4	174	1.78	08.08.1963	2840	29.0	639	14.01.1982
5	177	1.81	07.08.1990	2560	26.2	618	08.01.1987
6	186	1.90	18.09.1973	2550	26.1	617	15.04.1987
7	193	1.97	19.09.1991	2550	26.1	630	06.01.1975
8	195	1.99	25.09.1992	2310	23.6	594	17.06.1965
9	201	2.06	24.11.1962	2120	21.7	594	27.04.1970
10	204	2.09	26.08.1989	2020	20.7	585	23.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1610	1610	3150	2410	832
363	1600	1600	3120	1950	792
362	1530	1530	3000	1880	784
361	1530	1530	2980	1780	731
360	1530	1530	2880	1700	705
359	1430	1430	2850	1660	680
358	1410	1410	2800	1640	666
357	1340	1340	2700	1610	666
356	1300	1300	2680	1580	666
350	1180	1180	2220	1370	627
340	1070	1070	1760	1120	536
330	977	977	1590	964	484
320	947	947	1370	875	417
300	831	831	1160	713	376
270	637	637	960	594	346
240	575	524	784	517	317
210	524	448	687	445	297
183	468	401	642	391	288
150	414	357	602	348	267
130	386	315	580	323	254
120	376	309	565	313	252
110	369	299	536	303	246
100	334	294	512	294	241
90	315	290	484	285	236
80	309	285	452	278	230
70	302	281	425	270	223
60	293	278	397	261	216
50	288	272	382	254	214
40	285	260	367	244	210
30	279	258	360	233	207
25	278	257	355	226	205
20	272	254	346	220	195
15	260	251	344	214	190
10	254	248	336	210	187
9	254	248	336	208	185
8	254	248	333	206	185
7	249	248	333	206	185
6	249	245	333	205	185
5	246	245	330	204	185
4	246	245	326	203	183
3	243	243	326	198	183
2	243	243	326	195	181
1	242	242	322	187	181
0	239	239	315	177	177

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.23	1.49	D1.70	R0.700	4.91	2.51	1.86	0.684	0.691	0.857	0.480	0.515	0.709	0.454
2.	2.33	1.55	D1.74	R0.968	4.21	2.34	1.56	0.658	0.639	1.05	0.462	0.721	0.647	0.464
3.	1.88	1.70	D1.65	R1.14	4.18	2.25	1.38	0.647	0.687	0.821	0.414	0.787	0.658	0.465
4.	1.69	1.66	D1.62	R0.732	4.08	2.20	1.25	0.643	0.823	0.733	0.433	0.666	0.681	0.465
5.	1.63	1.57	D1.68	R0.711	3.66	2.27	1.27	0.603	1.02	0.669	0.412	0.543	0.666	0.444
6.	1.56	1.46	D1.76	R0.679	3.47	3.51	1.35	0.581	0.881	0.630	0.574	0.513	0.602	0.445
7.	2.57	1.39	D1.54	R0.632	3.31	2.77	1.82	0.555	0.761	0.556	0.577	0.513	0.585	0.451
8.	2.94	1.33	D1.67	e 0.657	3.08	2.62	1.64	0.522	0.658	0.630	0.506	0.552	0.477	0.478
9.	2.59	1.31	D1.56	e 0.899	2.84	2.23	1.39	0.540	0.591	0.587	0.487	0.729	0.452	0.492
10.	2.18	1.16	R1.48	1.08	2.70	1.55	1.36	0.537	0.576	0.509	0.476	0.879	0.439	0.599
11.	1.93	1.11	R1.41	2.99	2.60	1.44	1.30	0.555	0.908	0.544	0.432	1.06	0.450	1.06
12.	1.80	1.12	R1.26	e 7.36	2.50	1.53	1.20	0.565	0.784	0.514	0.447	0.898	0.466	2.44
13.	1.81	1.13	R1.14	e 11.4	2.44	1.45	1.13	0.574	0.647	0.478	0.594	0.965	0.448	2.34
14.	1.97	1.24	R1.41	e 6.72	2.38	1.42	1.07	0.696	0.651	0.483	0.551	0.868	0.447	1.57
15.	1.73	1.23	R1.22	e 3.63	2.41	1.37	1.03	0.756	0.787	0.452	0.510	0.783	0.453	1.24
16.	1.66	1.19	R1.15	e 2.84	4.26	1.33	0.969	0.655	0.824	0.457	0.454	0.813	0.644	0.913
17.	1.64	1.15	R1.20	e 2.47	9.83	1.26	0.866	0.633	0.713	0.446	0.434	0.776	0.611	0.978
18.	1.66	1.24	R1.21	2.65	6.35	1.37	0.844	0.738	0.736	0.507	0.443	0.833	0.574	0.794
19.	1.81	2.10	R1.22	4.07	5.15	1.55	e 0.876	1.01	1.51	e 0.579	0.434	0.691	0.523	0.707
20.	1.88	2.77	R0.900	2.90	4.53	1.48	e 0.896	0.836	1.60	e 0.600	0.473	0.580	0.484	0.652
21.	2.19	2.10	R0.762	3.48	3.79	1.45	e 0.946	0.805	1.50	0.498	0.433	0.587	0.453	0.644
22.	1.98	1.76	R0.714	5.96	3.37	1.41	e 1.01	0.853	1.66	0.487	0.430	0.599	0.454	0.691
23.	1.74	R1.74	R0.713	3.99	3.12	e 1.37	1.02	0.861	1.75	0.484	0.405	0.590	0.448	0.700
24.	1.63	R1.72	R0.712	3.57	3.21	e 1.39	0.861	0.949	1.20	0.535	0.377	0.561	0.445	0.681
25.	1.62	R1.70	R0.904	5.93	3.22	e 1.45	0.751	0.804	1.41	0.595	0.400	0.570	0.447	1.24
26.	1.60	R1.69	R0.792	16.1	3.18	e 1.51	0.755	0.766	2.77	0.478	0.399	0.570	0.455	1.25
27.	1.58	e 1.67	R0.809	9.81	3.18	e 1.56	0.741	0.795	1.90	0.488	0.424	0.556	0.440	1.19
28.	1.56	e 1.65	R0.784	6.54	3.07	e 1.70	0.726	0.770	1.17	0.470	0.412	0.529	0.440	1.36
29.	1.53	e 1.63	R0.754		3.00	1.95	0.712	0.726	0.842	0.733	e 0.421	0.590	0.465	1.30
30.	1.51	e 1.62	R0.734		2.70	2.19	0.726	0.741	0.693	0.656	e 0.460	0.968	0.477	1.14
31.		D1.63	R0.728		2.62		0.719		0.665	0.568		0.772		0.955

Hauptwerte

Tag	30.	11.	24.	7.	14.	17.	29.	8.	10.	17.	24.	6.+	10.	5.
NQ	1.51	1.11	0.712	0.632	2.38	1.26	0.712	0.522	0.576	0.446	0.377	0.513	0.439	0.444
MQ	1.88	1.54	1.19	3.95	3.66	1.81	1.10	0.701	1.03	0.583	0.458	0.696	0.518	0.923
HQ	3.49	3.40	2.24	18.4	11.6	4.03	2.03	1.13	3.63	1.17	1.01	1.42	0.849	3.57
Tag	7.	20.	5.	26.	17.	6.	1.	19.	26.	2.	6.	30.	16.	12.
h_N mm	76	44	31	150	93	46	40	61	124	47	27	58	30	120
h_A mm	43	36	28	84	86	41	26	16	24	14	10	16	12	22

	1936/1996		1937/1997 59 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	0.837	0.841	1.05	1.17	1.28	1.39	0.910	0.745	0.665	0.644	0.643	0.668	0.833	0.833
MQ	1.63	2.16	2.41	2.46	2.83	2.48	1.52	1.29	1.26	1.10	1.04	1.20	1.57	2.15
MHQ	6.02	10.4	10.1	8.44	9.50	6.22	4.56	4.48	5.01	4.06	3.03	3.86	5.84	10.4
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

	1960/1996		1961/1997 37 Jahre											
Mh_N mm	84	106	86	68	73	64	76	93	88	89	67	68	85	109
Mh_A mm	37	51	56	52	66	56	36	29	30	26	24	28	36	50

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.377	am 24.09.1997	0.632	0.377	0.377	am 24.09.1997
MQ m³/s	1.53		2.32	0.764	1.37	
HQ m³/s	18.4	am 26.02.1997 bei W= 269 cm	18.4	3.63	18.4	am 26.02.1997 bei W= 269 cm
Nq l/(s km²)	3.30		5.53	3.30	3.30	
Mq l/(s km²)	13.4		20.3	6.69	12.0	
Hq l/(s km²)	161		161	31.8	161	
h_N mm	797		440	357	827	
h_A mm	425		323	105	424	
	1937/1997 (*) 60 Jahre				1937/1997	
NQ m³/s	0.140	am 21.02.1963	0.140	0.140	0.140	am 21.02.1963
MNQ m³/s	0.443		0.596	0.508	0.441	
MQ m³/s	1.77		2.32	1.23	1.77	
MHQ m³/s	20.1		19.4	9.23	19.7	
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	6.70	14.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.88		5.22	4.46	3.86	
Mq l/(s km²)	15.5		20.3	10.8	15.5	
MHq l/(s km²)	176		170	80.8	173	
	1961/1997 (*) 37 Jahre				1961/1997	
Mh_N mm	962		481	481	966	
Mh_A mm	490		324	169	489	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1937/1997 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.1	16.1	40.7	12.4	4.54
363	11.4	11.4	34.5	11.0	3.64
362	9.83	9.83	32.1	9.84	3.37
361	9.81	9.81	25.0	9.00	3.28
360	7.36	7.36	22.6	8.46	3.10
359	6.72	6.72	17.2	8.00	3.01
358	6.54	6.54	14.0	7.60	3.01
357	6.35	6.35	13.2	7.16	2.75
356	5.96	5.96	12.9	6.82	2.59
350	4.21	4.21	10.8	5.49	2.29
340	3.48	3.48	8.67	4.35	1.97
330	3.07	3.07	7.15	3.59	1.72
320	2.70	2.65	6.17	3.11	1.56
300	2.20	1.86	5.33	2.51	1.29
270	1.69	1.44	4.28	1.97	1.09
240	1.56	1.20	3.44	1.64	0.911
210	1.35	0.899	2.98	1.39	0.840
183	1.12	0.792	2.76	1.21	0.692
150	0.842	0.713	2.25	1.04	0.577
130	0.766	0.665	1.85	0.925	0.534
120	0.736	0.651	1.65	0.881	0.520
110	0.721	0.603	1.50	0.851	0.520
100	0.693	0.590	1.50	0.801	0.421
90	0.665	0.576	1.42	0.764	0.421
80	0.632	0.552	1.35	0.731	0.421
70	0.591	0.515	1.35	0.699	0.421
60	0.574	0.488	1.28	0.652	0.210
50	0.551	0.478	1.21	0.611	0.190
40	0.514	0.462	1.14	0.571	0.176
30	0.484	0.453	1.05	0.531	0.176
25	0.476	0.448	1.05	0.509	0.176
20	0.457	0.446	0.981	0.481	0.176
15	0.443	0.439	0.960	0.448	0.170
10	0.432	0.432	0.933	0.421	0.170
9	0.430	0.430	0.933	0.409	0.170
8	0.424	0.424	0.930	0.401	0.170
7	0.421	0.421	0.930	0.401	0.170
6	0.414	0.414	0.924	0.381	0.160
5	0.414	0.414	0.924	0.369	0.160
4	0.414	0.414	0.924	0.350	0.141
3	0.405	0.405	0.920	0.321	0.141
2	0.400	0.400	0.892	0.270	0.141
1	0.399	0.399	0.881	0.190	0.141
0	0.377	0.377	0.855	0.140	0.140

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	1.22	30.07.1959	61.4	538		28.12.1947
2				56.4	494		08.02.1946
3				55.2	483		04.11.1940
4				46.7	409		24.12.1967
5				40.7	356		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

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.47	1.42	e 1.44	R0.911	5.16	2.16	1.82	0.738	0.726	0.966	0.605	0.573	0.664	0.618
2.	2.54	1.50	e 1.40	R0.789	4.56	1.97	1.56	0.776	0.744	1.04	0.623	0.675	0.676	0.619
3.	1.98	1.70	D1.36	R0.800	4.55	1.93	1.40	0.776	0.793	0.840	0.590	0.713	0.644	0.620
4.	1.75	1.68	D1.32	R0.867	4.34	1.90	1.23	0.755	0.966	0.830	0.585	0.721	0.606	0.621
5.	1.64	1.51	D1.28	R0.941	3.91	2.02	1.21	0.723	1.04	0.774	0.609	0.584	0.593	0.622
6.	1.61	1.36	R1.24	R0.947	3.69	4.20	1.24	0.636	0.785	0.722	0.661	0.522	0.604	0.624
7.	2.51	1.32	R1.20	R0.837	3.46	2.96	1.63	0.633	0.801	0.620	0.618	0.497	0.570	0.646
8.	3.08	1.28	R1.16	0.867	3.22	2.36	1.39	0.585	0.701	0.662	0.606	0.516	0.830	0.658
9.	2.51	1.22	R1.12	1.22	2.98	2.16	1.24	0.590	0.685	0.689	0.553	0.786	0.744	0.661
10.	2.14	1.22	R1.08	1.71	2.89	1.99	1.18	0.588	0.659	0.632	0.551	1.08	0.606	0.876
11.	1.93	1.21	R1.05	2.87	2.78	1.87	1.12	0.561	1.46	0.639	0.525	1.50	0.598	2.06
12.	1.76	1.19	R1.05	8.50	2.76	1.98	1.00	0.552	0.905	0.621	0.548	1.13	0.615	4.56
13.	1.73	1.21	R1.08	13.9	2.64	1.75	0.980	0.615	0.766	0.626	0.676	1.04	0.633	3.88
14.	1.89	1.32	R1.04	6.62	2.53	1.64	0.969	0.894	0.690	0.580	0.638	1.04	0.631	2.05
15.	1.71	1.23	R0.942	3.43	2.48	1.61	0.896	0.957	0.915	0.592	0.612	0.908	0.648	1.58
16.	1.64	1.25	R0.990	2.71	4.85	1.51	0.866	0.734	0.797	0.644	0.600	0.903	1.11	1.10
17.	1.58	1.26	R0.897	2.33	10.3	1.48	0.824	0.711	0.707	0.606	0.554	0.873	0.856	0.970
18.	1.54	1.34	R0.854	2.79	4.96	1.44	0.837	0.909	0.668	0.643	0.518	0.946	0.745	0.936
19.	1.69	2.29	R0.845	4.44	4.80	1.41	0.884	1.14	2.12	0.773	0.506	0.787	0.677	0.859
20.	1.77	3.35	R0.825	3.11	4.17	1.38	0.904	0.923	1.51	0.659	0.524	0.792	0.665	0.799
21.	2.30	2.45	R0.835	3.43	3.49	1.34	0.870	0.791	1.12	0.626	0.537	0.756	0.676	0.883
22.	2.05	1.69	R0.809	6.06	3.21	1.30	0.996	0.936	1.09	0.542	0.561	0.710	0.676	0.925
23.	1.65	1.64	R0.825	4.27	2.93	1.28	0.940	0.965	1.49	0.510	0.487	0.816	0.706	0.910
24.	1.54	R1.52	R0.937	4.01	2.99	1.24	0.834	1.13	1.24	0.635	0.465	0.748	0.606	0.925
25.	1.52	R1.46	R1.14	8.00	2.91	1.18	0.784	0.857	1.78	0.621	0.492	0.802	0.670	2.33
26.	1.50	e 1.43	R1.49	20.5	2.73	1.30	0.781	0.924	2.75	0.575	0.550	0.671	0.661	2.55
27.	1.53	e 1.40	R0.976	10.6	2.77	1.40	0.780	0.843	1.42	0.528	0.551	0.644	0.638	2.33
28.	1.42	e 1.36	R0.961	6.44	2.95	1.60	0.812	0.787	1.14	0.521	0.499	0.625	0.591	2.50
29.	1.33	e 1.39	R0.965		2.79	1.98	0.787	0.718	0.933	0.845	0.516	0.607	0.617	1.95
30.	1.40	e 1.53	R0.922		2.60	2.24	0.770	0.750	0.817	0.729	0.557	0.622	0.681	1.56
31.		e 1.48	R0.911		2.40		0.714		0.871	0.631		0.645		1.33

Hauptwerte

Tag	29.	12.	22.	2.	31.	25.	31.	12.	10.	23.	24.	7.	7.	1.
NQ	1.33	1.19	0.809	0.789	2.40	1.18	0.714	0.552	0.659	0.510	0.465	0.497	0.570	0.618
MQ	1.86	1.52	1.06	4.42	3.64	1.82	1.04	0.783	1.07	0.674	0.563	0.782	0.674	1.40
HQ	3.89	3.65	1.97	26.2	12.5	5.55	1.94	1.79	3.43	1.23	0.868	2.30	1.58	6.64
Tag	7.	20.	26.	26.	17.	6.	1.	18.	26.	2.	13.	10.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	39	33	23	88	80	39	23	17	23	15	12	17	14	31

	1965/1996		1966/1997						32 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	0.840	1.00	1.23	1.34	1.48	1.64	0.998	0.804	0.653	0.559	0.566	0.653	0.834	0.982
MQ	1.52	2.44	2.63	2.33	2.85	2.68	1.57	1.29	1.07	0.924	0.884	1.15	1.50	2.33
MHQ	6.11	12.6	12.3	8.41	9.68	7.09	4.34	5.14	4.79	4.78	3.10	4.50	6.00	12.4
HQ	29.9	35.0	36.5	26.2	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	12.4	20.2	29.9	35.0
Jahr	1990	1967	1995	1997	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1984	1986	1990	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	53	58	46	62	57	34	27	24	20	19	25	32	51

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.465	am 24.09.1997	0.789	0.465	0.465	am 24.09.1997
MQ m³/s	1.58		2.36	0.820	1.48	
HQ m³/s	26.2	am 26.02.1997 bei W= 273 cm	26.2	3.43	26.2	am 26.02.1997 bei W= 273 cm
Nq l/(s km²)	3.81		6.47	3.81	3.81	
Mq l/(s km²)	13.0		19.3	6.72	12.1	
Hq l/(s km²)	214		214	28.1	214	
h_N mm						
h_A mm	410		308	105	409	
	1966/1997 (*) 32 Jahre				1966/1997	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.472		0.741	0.503	0.496	
MQ m³/s	1.78		2.41	1.15	1.76	
MHQ m³/s	21.6		21.0	9.49	21.0	
HQ m³/s	36.5	am 26.01.1995 bei W= 285 cm	36.5	29.6	36.5	am 26.01.1995 bei W= 285 cm
HQ_1 m³/s	18.1		17.1	7.00	18.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.87		6.07	4.12	4.06	
Mq l/(s km²)	14.6		19.8	9.43	14.5	
MHq l/(s km²)	177		172	77.8	172	
	1966/1997 (*) 32 Jahre				1966/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	460		316	148	456	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1966/1997 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.5	20.5	26.9	14.7	3.45
363	13.9	13.9	25.8	12.3	3.41
362	10.6	10.6	19.1	10.5	2.91
361	10.3	10.3	16.2	9.45	2.89
360	8.50	8.50	14.6	8.46	2.79
359	8.00	8.00	14.0	7.72	2.77
358	6.62	6.62	13.3	7.09	2.67
357	6.44	6.44	12.1	6.62	2.62
356	6.06	6.06	11.8	6.28	2.52
350	4.55	4.56	9.52	5.08	2.16
340	3.46	3.69	7.66	4.07	1.98
330	2.96	2.96	5.67	3.45	1.88
320	2.76	2.76	4.93	3.06	1.71
300	2.16	2.05	4.05	2.52	1.43
270	1.64	1.42	3.06	1.99	1.22
240	1.42	1.13	2.61	1.65	1.04
210	1.24	0.957	2.41	1.41	0.780
183	1.08	0.884	2.07	1.21	0.661
150	0.915	0.799	1.67	1.03	0.509
130	0.843	0.756	1.49	0.932	0.463
120	0.817	0.726	1.44	0.894	0.451
110	0.791	0.706	1.40	0.859	0.433
100	0.780	0.677	1.37	0.821	0.412
90	0.744	0.662	1.36	0.788	0.389
80	0.713	0.643	1.34	0.752	0.369
70	0.671	0.632	1.29	0.722	0.348
60	0.639	0.622	1.27	0.688	0.333
50	0.623	0.609	1.22	0.651	0.312
40	0.607	0.598	1.18	0.613	0.296
30	0.584	0.580	1.13	0.571	0.267
25	0.573	0.570	1.08	0.548	0.250
20	0.552	0.552	1.07	0.522	0.246
15	0.537	0.537	1.04	0.493	0.238
10	0.521	0.521	1.01	0.444	0.227
9	0.518	0.518	0.999	0.433	0.226
8	0.518	0.518	0.996	0.424	0.226
7	0.518	0.518	0.976	0.411	0.226
6	0.510	0.510	0.973	0.400	0.226
5	0.506	0.506	0.971	0.390	0.219
4	0.499	0.499	0.970	0.370	0.207
3	0.497	0.497	0.963	0.343	0.204
2	0.492	0.492	0.957	0.310	0.201
1	0.487	0.487	0.950	0.260	0.181
0	0.465	0.465	0.915	0.153	0.153

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.153	1.25	05.07.1976	36.5	299		26.01.1995
2				35.0	287		23.12.1967
3				33.3	273		21.12.1993
4				31.9	261		30.12.1986
5				31.1	254		05.12.1988
6				29.9	245		18.11.1990
7				29.6	242		22.06.1984
8				26.2	215		26.02.1997
9				26.2	215		20.01.1986
10				24.5	200		11.08.1984

(*) 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
Gewässer : Wondreb
Gebiet : Eger
Nr. 53224001

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.81	1.36	D2.09	R0.860	5.57	2.35	1.46	0.777	K0.893	0.785	0.667	0.645	0.645	0.754
2.	1.88	1.46	D2.09	R1.24	4.26	2.06	1.35	0.829	K0.798	0.948	0.598	0.788	0.634	0.753
3.	1.72	1.56	D2.08	R1.75	3.74	1.90	1.23	0.844	K0.806	0.865	0.598	0.888	0.621	0.704
4.	1.49	1.64	D2.13	R1.23	3.97	1.78	1.17	0.822	K0.793	0.830	0.560	0.738	0.667	0.696
5.	1.45	1.46	D3.16	R0.876	3.55	1.76	1.24	0.799	K0.944	0.750	0.586	0.690	0.617	0.675
6.	1.34	1.30	D2.92	R0.899	3.10	2.23	1.24	0.772	K1.02	0.757	0.587	0.688	0.625	0.618
7.	2.32	1.27	D2.64	R0.866	2.78	2.24	1.42	0.743	K0.953	0.693	0.569	0.597	0.608	0.642
8.	3.74	1.23	D2.54	R0.814	2.41	1.90	1.35	0.717	K0.880	0.675	0.565	0.801	0.739	0.651
9.	2.65	1.22	D2.46	R0.859	2.12	1.89	1.22	K0.728	K0.798	0.833	0.529	0.901	0.723	0.635
10.	2.11	1.13	D2.46	R1.16	1.94	1.95	1.12	K0.779	0.696	0.704	0.512	0.999	0.645	0.664
11.	1.74	1.10	D2.40	R2.25	1.78	1.83	1.06	K0.658	0.750	0.622	0.563	1.44	0.671	0.953
12.	1.56	1.10	D2.68	5.60	1.68	1.78	0.992	K0.615	0.763	0.607	0.500	1.38	0.607	2.03
13.	1.42	1.10	D2.65	13.0	1.64	1.65	0.957	K0.586	0.653	0.571	0.596	1.06	0.664	2.45
14.	1.48	1.23	D2.24	11.8	1.75	1.58	0.980	K0.628	0.591	0.517	0.629	1.02	0.653	1.66
15.	1.35	1.13	D2.24	5.35	1.75	1.66	0.983	K0.674	0.660	0.539	0.588	0.925	0.636	1.25
16.	1.32	1.12	D2.34	3.31	1.88	1.55	0.954	K0.669	0.898	0.516	0.640	1.08	1.09	0.856
17.	1.25	1.12	D2.11	2.66	6.64	1.53	0.887	K0.727	0.819	0.529	0.532	1.02	0.949	1.17
18.	1.26	1.27	D2.42	2.65	5.54	1.55	0.909	K0.831	0.755	0.552	0.491	1.24	0.714	1.49
19.	1.31	1.65	D2.58	5.48	4.01	1.52	0.937	K0.790	1.28	0.798	0.547	0.963	0.674	0.932
20.	1.40	5.01	D2.29	4.74	3.34	1.42	0.906	K0.927	1.42	0.815	0.558	0.739	0.591	0.724
21.	1.58	3.86	D2.00	4.35	2.73	1.41	0.934	K0.920	1.03	0.688	0.560	0.633	0.593	0.860
22.	1.56	R2.18	D1.71	7.02	2.47	1.31	1.03	K0.964	1.35	0.576	0.574	0.803	0.616	0.648
23.	1.46	R2.13	D1.44	6.28	2.17	1.25	1.01	K0.971	1.34	0.539	0.555	0.954	0.637	0.654
24.	1.26	R2.13	R1.11	4.19	2.18	1.27	0.907	K0.916	1.08	0.595	0.608	1.02	0.598	0.612
25.	1.24	R2.12	R1.02	5.33	2.26	1.25	0.866	K0.905	1.13	0.718	0.524	0.950	0.614	0.762
26.	1.30	R2.12	R0.928	21.2	2.33	1.26	0.821	K0.868	1.84	0.683	0.573	0.787	0.639	1.46
27.	1.37	R2.12	R0.980	18.8	2.34	1.32	0.820	K0.840	1.65	0.556	0.594	0.697	0.594	2.20
28.	1.39	R2.11	R0.842	9.25	2.64	1.59	0.812	K0.862	1.10	0.539	0.596	0.742	0.616	2.24
29.	1.32	D2.10	R0.875		2.70	1.58	0.842	K0.792	0.907	0.668	0.576	0.655	0.678	1.40
30.	1.37	D2.10	R0.853		2.59	1.60	0.882	K0.831	0.830	0.697	0.528	0.631	0.674	1.05
31.		D2.10	R0.852		2.50		0.810		0.769	0.625		0.627		0.935

Hauptwerte

	1966/1996		1967/1997 (31 Jahre)											
Tag	25.	11.	28.	8.	13.	25.	31.	13.	14.	16.	18.	7.	20.	24.
NQ	1.24	1.10	0.842	0.814	1.64	1.25	0.810	0.586	0.591	0.516	0.491	0.597	0.591	0.612
MQ	1.62	1.76	1.97	5.14	2.91	1.67	1.04	0.792	0.974	0.670	0.570	0.874	0.667	1.06
HQ	4.00	6.10	3.36	29.4	7.57	2.63	1.56	1.12	2.21	1.00	0.904	1.70	1.38	2.94
Tag	8.	20.	5.	26.	17.	6.	1.	20.	19.	2.	16.	11.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	18	20	23	53	33	18	12	9	11	8	6	10	7	12

	1966/1996		1967/1997 (31 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	0.903	1.06	1.18	1.28	1.38	1.50	1.06	0.872	0.751	0.661	0.713	0.839	0.888	1.03
MQ	1.49	2.38	2.66	2.43	3.16	2.50	1.59	1.31	1.18	1.02	1.04	1.43	1.47	2.23
MHQ	4.53	9.80	10.9	8.57	9.52	6.70	3.85	4.30	3.51	4.10	3.13	3.86	4.46	9.36
HQ	11.9	26.3	43.1	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	1995	1984	1988	1987	1978	1984	1980	1984	1977	1974	1990	1993

	1966/1996		1967/1997 (31 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	27	30	25	36	28	18	14	14	12	12	16	16	26

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.491	am 18.09.1997	0.814	0.491	0.491	am 18.09.1997
MQ m³/s	1.64		2.48	0.821	1.50	
HQ m³/s	29.4	am 26.02.1997 bei W= 326 cm	29.4	2.21	29.4	am 26.02.1997 bei W= 326 cm
Nq l/(s km²)	2.11		3.49	2.11	2.11	
Mq l/(s km²)	7.05		10.6	3.52	6.46	
Hq l/(s km²)	126		126	9.47	126	
h_N mm						
h_A mm	223		169	55	222	

	1967/1997 (*) 31 Jahre				1967/1997	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.550		0.771	0.589	0.538	
MQ m³/s	1.85		2.44	1.26	1.83	
MHQ m³/s	19.9		19.6	7.70	19.3	
HQ m³/s	43.1	am 26.01.1995 bei W= 342 cm	43.1	34.9	43.1	am 26.01.1995 bei W= 342 cm
HQ_1 m³/s	13.7		12.4	6.32	13.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.36		3.31	2.53	2.31	
Mq l/(s km²)	7.94		10.5	5.42	7.87	
MHq l/(s km²)	85.3		84.1	33.1	82.7	

	1967/1997 (*) 31 Jahre			1967/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	251	168	85	248

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1967/1997 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.2	21.2	33.6	15.4	4.88
363	18.8	18.8	24.0	11.9	4.76
362	13.0	13.0	21.9	10.9	4.53
361	11.8	11.8	18.6	9.67	4.09
360	9.25	9.25	17.0	8.78	3.42
359	7.02	7.02	16.3	8.21	3.24
358	6.64	6.64	15.2	7.64	3.16
357	6.28	6.28	13.9	7.14	3.10
356	5.60	5.60	12.8	6.73	2.92
350	5.01	4.74	9.85	5.40	2.61
340	3.55	3.16	6.79	4.21	2.07
330	2.66	2.64	5.80	3.52	1.83
320	2.47	2.42	5.08	3.06	1.62
300	2.17	2.11	3.99	2.48	1.45
270	1.78	1.59	3.38	1.94	1.22
240	1.46	1.24	2.93	1.63	1.04
210	1.30	0.983	2.29	1.42	0.956
183	1.12	0.906	1.97	1.26	0.850
150	0.948	0.821	1.72	1.12	0.768
130	0.882	0.779	1.65	1.04	0.710
120	0.859	0.753	1.60	0.996	0.694
110	0.831	0.723	1.57	0.957	0.675
100	0.810	0.693	1.55	0.925	0.659
90	0.790	0.675	1.50	0.896	0.611
80	0.755	0.658	1.47	0.866	0.562
70	0.717	0.642	1.45	0.830	0.539
60	0.675	0.628	1.42	0.788	0.507
50	0.640	0.615	1.40	0.745	0.485
40	0.607	0.597	1.35	0.701	0.459
30	0.587	0.587	1.29	0.655	0.430
25	0.574	0.574	1.27	0.630	0.422
20	0.563	0.563	1.24	0.601	0.398
15	0.555	0.555	1.22	0.571	0.392
10	0.547	0.547	1.16	0.522	0.285
9	0.532	0.532	1.14	0.509	0.285
8	0.532	0.532	1.13	0.501	0.285
7	0.532	0.532	1.12	0.488	0.256
6	0.528	0.528	1.10	0.474	0.248
5	0.524	0.524	1.05	0.461	0.230
4	0.517	0.517	1.03	0.441	0.230
3	0.516	0.516	1.02	0.419	0.230
2	0.512	0.512	1.01	0.396	0.180
1	0.500	0.500	0.986	0.351	0.120
0	0.491	0.491	0.970	0.110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.472	11.08.1969	43.1	185		26.01.1995
2				38.4	165		06.01.1982
3				34.9	150		07.06.1984
4				31.8	136		10.04.1987
5				30.6	131		07.02.1984
6				30.3	130		01.04.1988
7				29.8	128		20.01.1986
8				29.4	126		26.02.1997
9				28.7	123		11.08.1984
10				27.4	117		07.02.1980

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.03	0.967	D0.846	R0.733	2.70	1.47	2.28	1.10	0.906	1.39	0.846	0.846	0.906	0.906
2.	1.10	0.967	D0.906	R0.733	2.38	1.39	1.98	1.03	0.906	1.31	0.846	0.846	0.906	0.906
3.	1.17	1.03	D0.906	R0.733	2.18	1.31	1.71	0.906	0.846	1.17	0.788	0.906	0.967	0.967
4.	1.17	1.03	D0.906	R0.733	1.98	1.39	1.55	0.906	0.967	1.17	0.788	0.906	1.03	0.967
5.	1.17	0.967	D0.906	0.788	1.80	1.47	1.55	0.906	1.10	1.03	0.846	0.846	0.906	0.906
6.	1.03	0.967	D0.906	0.846	1.71	3.16	1.47	1.31	0.906	1.03	0.846	0.846	0.906	0.967
7.	1.03	0.906	D0.846	0.846	1.63	2.59	1.47	1.17	1.17	0.967	0.906	0.788	0.906	0.967
8.	1.17	0.906	D0.846	0.788	1.55	2.18	1.39	0.967	1.24	0.906	0.846	0.733	0.906	0.967
9.	1.24	0.906	D0.846	0.733	1.47	1.89	1.31	0.906	1.03	0.906	0.733	0.846	0.967	1.17
10.	1.10	0.906	T0.846	0.733	1.47	1.80	1.31	0.906	0.906	0.906	0.788	1.31	0.967	1.17
11.	1.10	0.906	R0.846	0.846	1.39	1.71	1.31	0.967	0.906	0.906	0.788	1.31	0.906	1.98
12.	1.10	0.906	R0.788	1.24	1.31	1.55	1.24	0.906	0.906	0.906	0.788	1.17	0.967	1.89
13.	1.10	0.906	R0.788	3.54	1.31	1.55	1.24	0.967	0.846	0.906	0.967	1.17	0.967	2.28
14.	1.10	0.906	R0.733	3.41	1.31	1.71	1.24	1.03	0.846	0.846	0.906	1.17	0.906	2.70
15.	1.10	0.846	R0.680	2.28	1.24	1.98	1.17	1.39	0.846	0.846	0.788	1.47	0.846	2.59
16.	1.10	0.906	R0.680	1.89	1.47	1.80	1.17	1.24	0.906	0.846	0.788	1.55	1.39	R1.98
17.	1.10	0.967	R0.680	1.71	1.39	1.80	1.10	1.03	0.906	0.788	0.788	1.24	1.17	R1.80
18.	1.10	0.967	R0.680	1.63	1.31	1.71	1.03	0.906	0.906	0.788	0.788	1.17	1.03	R1.63
19.	1.10	1.03	R0.680	1.89	1.39	1.71	0.967	0.906	1.17	0.788	0.733	1.03	1.03	R1.63
20.	1.10	1.17	R0.680	1.98	1.47	1.63	1.10	0.906	1.63	0.788	0.788	1.03	1.03	R1.55
21.	1.10	R1.03	R0.680	2.18	1.31	1.47	1.10	0.906	2.08	0.788	0.788	0.967	0.967	R1.55
22.	1.03	R0.967	R0.680	3.04	1.24	1.47	1.10	1.17	1.63	0.733	0.788	0.967	0.906	R1.47
23.	1.03	G1.03	R0.680	3.16	1.24	1.39	1.24	1.03	1.39	0.680	0.788	0.967	0.906	1.31
24.	1.03	G1.10	R0.733	3.16	1.24	1.31	1.17	1.03	1.10	0.680	0.788	0.967	0.906	1.31
25.	1.03	G1.03	R0.733	3.67	1.17	1.24	1.03	0.967	1.24	0.906	0.788	0.967	0.906	1.63
26.	1.03	D1.03	R0.733	4.50	1.10	1.24	1.10	0.906	2.18	0.788	0.788	0.967	0.906	1.71
27.	1.03	D0.967	R0.733	3.80	1.31	1.31	1.31	0.967	1.89	0.788	0.788	0.967	0.906	1.63
28.	1.03	D0.906	R0.680	3.16	1.47	1.31	1.31	1.17	1.63	0.733	0.846	0.967	0.906	1.47
29.	0.967	D0.906	R0.680		1.55	1.55	1.17	1.17	1.39	0.967	0.788	0.967	0.967	1.47
30.	0.967	D0.906	R0.733		1.55	2.18	1.17	1.03	1.31	e 1.47	0.846	0.906	0.967	1.47
31.		D0.846	R0.733		1.47		1.17		1.31	e 1.03		0.906		1.47
Tag	29.+	15.+	15.+	1.+	26.	25.+	19.	3.+	3.+	23.+	9.+	8.	15.	1.+
NQ	0.967	0.846	0.680	0.733	1.10	1.24	0.967	0.906	0.846	0.680	0.733	0.733	0.846	0.906
MQ	1.08	0.960	0.767	1.96	1.52	1.68	1.30	1.02	1.19	0.927	0.811	1.02	0.961	1.50
HQ	1.47	1.17	0.906	5.27	2.93	4.65	2.28	2.18	3.04	2.38	1.39	2.18	1.63	2.81
Tag	8.	20.+	2.+	25.+	1.	6.	1.	15.	26.	29.	13.	10.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	18	17	13	31	26	28	23	17	21	16	14	18	16	26

Hauptwerte

	1911/1996		1912/1997 86 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	0.909	1.01	1.02	1.07	1.11	1.17	0.904	0.816	0.780	0.780	0.799	0.800	0.913	1.02
MQ	1.29	1.71	1.83	1.81	1.93	1.86	1.25	1.16	1.22	1.11	1.07	1.15	1.29	1.72
MHQ	3.87	5.68	6.04	5.11	5.66	5.32	4.16	4.06	4.99	4.37	3.04	4.20	3.83	5.67
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	29.3	19.2	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	1994	1915	1930	1939	1974
	1911/1996		1912/1997 86 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	30	32	28	34	31	22	19	21	19	18	20	22	30

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.680	am 15.01.1997	0.680	0.680	0.680	am 15.01.1997
MQ m³/s	1.18		1.32	1.05	1.22	
HQ m³/s	5.27	am 25.02.1997 bei W= 82 cm	5.27	3.04	5.27	am 25.02.1997 bei W= 82 cm
Nq l/(s km²)	4.41		4.41	4.41	4.41	
Mq l/(s km²)	7.65		8.53	6.80	7.89	
Hq l/(s km²)	34.2		34.2	19.7	34.2	
h_N mm						
h_A mm	242		136	106	241	
	1912/1997 (*) 86 Jahre				1912/1997	
NQ m³/s	0.290	am 03.03.1940	0.290	0.360	0.290	am 03.03.1940
MNQ m³/s	0.631		0.761	0.662	0.635	
MQ m³/s	1.45		1.74	1.16	1.45	
MHQ m³/s	13.5		10.7	9.42	13.7	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s	3.00		3.00	1.00	4.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.09		4.93	4.29	4.12	
Mq l/(s km²)	9.38		11.3	7.52	9.39	
MHq l/(s km²)	87.2		69.5	61.0	88.5	
	1912/1997 (*) 86 Jahre				1912/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	297		180	118	296	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.290	1.88	03.03.1940	59.3	384	190	20.07.1981
2	0.360	2.33	14.08.1963	36.4	236		16.04.1917
3	0.360	2.33	06.03.1955	35.2	228	157	08.12.1974
4	0.370	2.40	01.12.1911	34.2	222		14.07.1927
5				31.0	201		16.06.1926
6				29.4	190		15.01.1968
7				29.3	190	167	26.08.1994
8				26.6	172		29.06.1958
9				26.3	170	174	29.03.1987
10				24.4	158		08.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1912/1997 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.50	4.50	35.9	8.87	2.44
363	3.80	3.80	22.5	7.20	2.33
362	3.67	3.67	15.5	6.28	2.33
361	3.54	3.54	15.3	5.75	2.33
360	3.41	3.41	13.2	5.32	2.13
359	3.41	3.41	13.2	4.96	2.13
358	3.41	3.41	10.8	4.70	2.03
357	3.41	3.41	10.6	4.51	2.03
356	3.41	3.41	9.95	4.28	1.96
350	2.38	2.38	6.82	3.50	1.82
340	2.08	2.08	5.43	2.86	1.67
330	1.80	1.98	4.38	2.48	1.42
320	1.71	1.80	4.02	2.25	1.28
300	1.55	1.63	3.54	1.90	1.14
270	1.39	1.47	3.10	1.60	0.980
240	1.24	1.31	2.80	1.38	0.810
210	1.17	1.24	2.46	1.25	0.800
183	1.10	1.10	2.24	1.14	0.750
150	1.03	1.03	1.92	1.04	0.680
130	0.967	0.967	1.82	0.970	0.670
120	0.967	0.967	1.73	0.960	0.670
110	0.967	0.967	1.69	0.910	0.630
100	0.967	0.967	1.63	0.900	0.630
90	0.906	0.967	1.53	0.890	0.600
80	0.906	0.906	1.43	0.840	0.550
70	0.906	0.906	1.43	0.840	0.550
60	0.846	0.846	1.34	0.800	0.520
50	0.846	0.846	1.34	0.770	0.520
40	0.846	0.846	1.25	0.733	0.520
30	0.788	0.788	1.25	0.710	0.520
25	0.788	0.788	1.25	0.690	0.520
20	0.788	0.788	1.16	0.680	0.520
15	0.788	0.788	1.16	0.650	0.470
10	0.733	0.733	1.16	0.629	0.470
9	0.733	0.733	1.16	0.610	0.470
8	0.733	0.733	1.16	0.600	0.430
7	0.733	0.733	1.16	0.581	0.430
6	0.733	0.733	1.16	0.570	0.430
5	0.733	0.733	1.16	0.570	0.430
4	0.733	0.733	1.16	0.534	0.430
3	0.733	0.733	1.16	0.534	0.420
2	0.733	0.733	1.16	0.520	0.330
1	0.733	0.733	1.16	0.490	0.330
0	0.680	0.680	1.03	0.290	0.290

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

30.08.-31.08.97 Aufall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 267 km²

PNP : HN + 126.96 m

Lage: 2.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Porschdorf 1 Nr. 550190

Gewässer : Lachsbach

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.46	2.33	R1.42	1.62	5.31	3.33	6.61	2.59	1.84	3.33	1.32	1.05	1.23	1.23
2.	2.46	2.46	R1.52	1.32	4.91	3.17	4.91	2.59	1.62	2.59	1.23	1.32	1.23	1.23
3.	2.59	3.17	R1.62	1.42	4.72	3.02	4.35	2.33	1.52	2.07	1.23	1.42	1.23	1.62
4.	2.73	2.87	R1.73	1.73	4.35	4.17	4.17	2.20	1.73	1.96	1.23	1.23	1.23	1.73
5.	2.46	2.59	R1.73	2.07	4.17	4.53	3.99	2.20	1.96	1.84	1.23	1.14	1.14	1.52
6.	2.33	2.33	R1.73	1.84	4.17	10.3	4.17	2.59	1.62	1.73	1.32	1.14	1.14	1.42
7.	2.20	2.33	R1.62	1.62	3.82	5.73	4.53	2.46	2.46	1.73	1.23	1.05	1.14	1.73
8.	3.17	2.20	R1.62	1.73	3.49	4.91	3.49	2.07	2.07	1.62	1.14	1.05	1.23	2.46
9.	2.73	2.20	R1.62	1.84	3.49	4.53	3.49	1.96	1.73	1.52	1.14	1.32	1.32	2.59
10.	2.59	2.20	R1.62	2.87	3.33	4.53	3.49	1.84	1.62	1.52	1.23	3.49	1.23	2.46
11.	2.59	2.20	R1.62	5.31	3.33	4.53	3.49	1.73	1.52	1.42	1.23	2.73	1.23	4.53
12.	2.46	2.07	R1.62	9.13	3.17	4.35	3.33	1.62	1.42	1.32	1.23	2.07	1.23	3.49
13.	2.59	2.07	R1.62	16.7	3.17	4.17	3.65	1.62	1.32	1.32	1.84	2.07	1.23	5.11
14.	2.59	2.20	R1.62	9.97	3.17	4.35	3.17	1.96	1.23	1.23	1.42	2.33	1.14	6.84
15.	2.46	2.07	R1.62	6.16	3.17	4.91	3.02	2.87	1.23	1.23	1.23	3.65	1.23	4.72
16.	2.59	2.33	R1.52	6.84	4.17	4.53	2.87	2.20	1.42	1.32	1.23	3.17	3.49	3.17
17.	2.46	2.33	R1.42	3.99	3.65	4.53	2.73	1.84	1.52	1.23	1.14	2.07	2.20	2.73
18.	2.46	2.33	R1.42	3.82	3.49	4.53	2.73	1.84	1.52	1.14	1.23	1.73	1.73	2.73
19.	2.59	3.02	R1.52	6.38	4.53	4.53	2.46	1.73	2.20	1.23	1.23	1.73	1.62	2.59
20.	2.46	3.17	R1.52	6.38	5.11	3.99	3.02	2.07	4.72	1.23	1.14	1.52	1.42	2.73
21.	2.33	2.07	R1.62	6.38	3.82	3.82	3.02	1.96	7.32	1.14	1.05	1.62	1.42	3.33
22.	2.33	R1.52	R1.62	7.57	3.65	3.82	3.33	3.17	3.65	1.05	0.971	1.42	1.42	2.73
23.	2.20	R1.73	1.62	6.38	3.65	3.49	3.99	2.46	2.46	1.05	1.05	1.32	1.32	2.46
24.	2.20	R1.84	1.73	5.73	3.49	3.33	3.49	2.73	2.07	1.14	1.05	1.32	1.32	2.46
25.	2.20	R1.62	1.84	6.84	3.33	3.33	3.17	2.20	1.96	1.05	1.05	1.32	1.32	3.82
26.	2.20	R1.62	1.73	7.82	3.33	3.33	2.87	1.96	4.72	1.05	1.05	1.42	1.23	3.65
27.	2.20	R1.52	1.62	6.84	3.65	3.17	2.87	2.07	3.33	1.05	1.05	1.42	1.23	3.17
28.	2.20	R1.42	1.62	5.73	3.49	3.17	3.99	2.07	2.59	1.05	1.05	1.32	1.23	2.87
29.	2.20	R1.42	1.62		3.99	4.53	3.49	1.73	2.20	1.96	0.971	1.23	1.32	2.87
30.	2.20	R1.42	1.73		3.82	5.73	3.02	1.96	2.07	2.73	1.05	1.23	1.23	2.73
31.		R1.42	1.84		3.65		2.87		1.96	1.62		1.23		2.59

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	28.+	1.+	2.	12.+	3.	19.	12.+	14.+	22.+	22.+	1.+	5.+	1.+
NQ	2.20	1.42	1.42	1.32	3.17	3.02	2.46	1.62	1.23	1.05	0.971	1.05	1.14	1.23
MQ	2.44	2.13	1.62	5.22	3.82	4.34	3.54	2.15	2.28	1.53	1.18	1.68	1.39	2.88
HQ	3.82	3.99	1.96	22.5	7.08	15.2	7.57	5.31	9.97	4.35	3.33	5.73	5.94	7.57
Tag	8.	19.	26.+	12.	19.	6.	1.	15.	20.	1.	13.	10.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	24	21	16	47	38	42	36	21	23	15	12	17	13	29

	1911/1996		1912/1997 – 86 Jahre											
Jahr	1947	1917	1954	1954	1947	1918	1983	1947	1945	1945	1947	1947	1947	1917
NQ	0.330	0.200	0.360	0.360	0.500	0.700	0.350	0.290	0.120	0.160	0.160	0.250	0.330	0.200
MNQ	1.51	1.77	2.03	2.21	2.42	2.61	1.89	1.54	1.37	1.24	1.27	1.34	1.52	1.78
MQ	2.38	3.45	3.93	4.04	4.44	4.10	2.86	2.50	2.55	2.11	1.90	2.11	2.39	3.47
MHQ	6.70	12.4	14.1	13.4	13.2	10.6	8.68	8.86	10.6	9.23	6.43	6.73	6.75	12.5
HQ	31.5	74.3	54.6	50.6	61.4	53.7	48.8	87.1	61.4	53.3	33.4	51.2	31.5	74.3
Jahr	1956	1986	1982	1946	1947	1956	1941	1995	1958	1978	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	35	39	36	44	40	29	24	26	21	18	21	23	35

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.971	am 22.09.1997	1.32	0.971	0.971	am 22.09.1997
MQ m³/s	2.64		3.23	2.06	2.62	
HQ m³/s	22.5	am 12.02.1997 bei W= 142 cm	22.5	9.97	22.5	am 12.02.1997 bei W= 142 cm
Nq l/(s km²)	3.64		4.94	3.64	3.64	
Mq l/(s km²)	9.90		12.1	7.74	9.82	
Hq l/(s km²)	84.3		84.3	37.4	84.3	
h_N mm						
h_A mm	313		192	121	312	

	1912/1997 (*) 86 Jahre				1912/1997	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.860		1.21	0.968	0.883	
MQ m³/s	3.03		3.72	2.34	3.03	
MHQ m³/s	29.6		24.8	20.0	29.6	
HQ m³/s	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm	74.3	87.1	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm
HQ_1 m³/s	10.0		6.00	3.00	10.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.22		4.55	3.63	3.31	
Mq l/(s km²)	11.3		14.0	8.77	11.3	
MHq l/(s km²)	111		92.8	75.1	111	
Mh_N mm						
Mh_A mm	359		223	137	358	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.450	27.07.1945	87.1	326	235	13.06.1995
2	0.160	0.599	08.09.1947	74.3	278	235	30.12.1986
3	0.200	0.749	20.12.1917	61.4	230		05.07.1958
4	0.300	1.12	12.08.1935	61.4	230		17.03.1947
5	0.320	1.20	10.08.1952	56.7	212	226	20.07.1981
6	0.350	1.31	17.05.1983	56.1	210		08.12.1974
7				54.6	204	224	31.01.1982
8				53.7	201		28.04.1956
9				53.3	200		09.08.1978
10				51.2	192		23.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1912/1997 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.7	16.7	46.5	20.1	5.40
363	10.3	10.3	38.9	17.7	5.23
362	9.97	9.97	32.9	15.5	4.54
361	9.13	9.13	28.2	14.1	3.89
360	7.82	7.82	25.2	13.1	3.63
359	7.57	7.57	21.8	12.3	3.63
358	7.32	7.32	21.3	11.7	3.63
357	7.32	7.32	20.1	11.2	3.40
356	7.32	7.32	18.5	10.6	3.31
350	6.61	6.61	14.7	8.54	3.02
340	5.11	5.31	13.2	6.82	2.55
330	4.72	4.72	11.7	5.82	2.47
320	4.53	4.72	10.7	5.11	2.06
300	3.82	3.99	9.16	4.25	1.60
270	3.49	3.49	8.21	3.51	1.30
240	2.87	3.02	7.07	2.93	1.30
210	2.59	2.59	6.31	2.54	1.20
183	2.33	2.07	5.65	2.24	1.08
150	2.07	1.84	4.74	1.95	0.780
130	1.84	1.73	4.13	1.81	0.680
120	1.73	1.73	3.98	1.71	0.680
110	1.73	1.62	3.71	1.61	0.580
100	1.73	1.52	3.52	1.54	0.580
90	1.62	1.52	3.38	1.44	0.500
80	1.62	1.42	3.24	1.37	0.500
70	1.52	1.32	3.19	1.31	0.440
60	1.42	1.32	2.90	1.21	0.380
50	1.32	1.32	2.90	1.13	0.380
40	1.32	1.32	2.80	1.06	0.380
30	1.32	1.23	2.70	0.990	0.330
25	1.23	1.23	2.70	0.910	0.330
20	1.23	1.23	2.52	0.890	0.290
15	1.14	1.14	2.52	0.810	0.290
10	1.14	1.14	2.52	0.720	0.190
9	1.14	1.14	2.52	0.710	0.190
8	1.14	1.14	2.52	0.700	0.190
7	1.14	1.14	2.52	0.660	0.190
6	1.14	1.14	2.52	0.640	0.160
5	1.14	1.14	2.52	0.610	0.160
4	1.14	1.14	2.52	0.580	0.160
3	1.14	1.14	2.52	0.510	0.160
2	1.14	1.14	2.34	0.460	0.160
1	1.05	1.05	2.34	0.350	0.140
0	0.971	0.971	2.17	0.120	0.120

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

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.60	1.60	D1.04	R1.69	2.59	1.97	3.42	1.69	1.69	1.63	1.08	1.08	1.08	1.08
2.	1.60	1.97	D1.11	R1.60	2.59	1.87	2.94	1.60	1.34	1.38	1.08	1.31	1.01	1.08
3.	1.60	2.71	D1.19	R1.51	2.38	1.87	2.48	1.60	1.26	1.16	1.01	1.46	1.08	1.31
4.	1.69	2.27	D1.26	R1.34	2.27	2.07	2.17	1.51	1.34	1.08	1.08	1.23	1.08	1.46
5.	1.51	1.87	D1.26	2.07	2.17	2.59	2.27	1.34	1.51	1.08	1.16	1.08	1.08	1.46
6.	1.43	1.78	D1.26	2.38	2.17	6.04	2.27	1.43	1.34	1.08	1.08	1.08	1.08	1.38
7.	1.43	1.69	D1.19	1.97	2.07	3.68	2.48	1.43	1.43	1.01	1.23	1.08	1.08	2.19
8.	1.78	1.60	D1.19	2.17	2.07	2.71	2.17	1.34	1.51	0.948	1.16	1.08	1.16	2.61
9.	1.69	1.60	D1.19	2.71	1.97	2.48	1.97	1.34	1.34	0.948	1.16	1.23	1.23	2.19
10.	1.51	1.60	D1.19	3.30	1.97	2.27	1.97	1.34	1.26	0.948	1.16	2.00	1.08	1.81
11.	1.51	1.60	D1.19	4.08	1.97	2.27	1.97	1.26	1.26	0.884	1.16	1.90	1.08	2.73
12.	1.43	1.60	D1.19	5.40	1.87	2.27	1.87	1.26	1.19	0.884	1.23	1.72	1.01	2.40
13.	1.60	1.60	D1.19	9.13	1.87	2.17	1.97	1.26	1.11	0.948	1.55	1.46	1.01	3.32
14.	1.78	1.60	D1.19	6.88	1.87	2.17	1.87	1.43	1.11	0.948	1.46	1.38	1.01	4.10
15.	1.60	1.60	D1.19	4.22	1.87	2.59	1.78	1.78	1.11	1.01	1.16	1.81	1.01	3.07
16.	1.69	1.60	D1.11	3.17	2.27	2.38	1.78	1.60	1.19	1.01	1.08	1.90	2.61	R2.09
17.	1.60	1.69	D1.04	2.71	2.17	2.38	1.69	1.34	1.43	0.948	1.08	1.46	1.72	R1.90
18.	1.60	1.69	D1.04	2.59	2.07	2.17	1.60	1.34	1.43	0.948	1.01	1.38	1.38	R1.81
19.	1.60	1.97	D1.19	6.37	2.94	2.17	1.60	1.26	1.87	0.948	1.01	1.23	1.23	R1.81
20.	1.51	R2.07	D1.19	5.24	3.68	2.27	1.69	1.60	2.71	0.948	1.08	1.16	1.23	R1.63
21.	1.51	R1.43	D1.26	4.36	2.59	2.07	1.97	1.60	4.79	0.948	1.01	1.08	1.16	1.90
22.	1.43	R1.11	D1.26	3.81	2.38	2.07	1.87	2.07	2.40	0.884	1.01	1.01	1.08	1.72
23.	1.34	R1.26	R1.34	3.30	2.17	1.97	2.71	1.60	1.55	0.884	1.01	1.08	1.08	1.55
24.	1.26	D1.34	R1.43	3.05	2.17	1.87	2.38	1.69	1.31	0.948	0.948	1.08	1.08	1.55
25.	1.26	D1.19	R1.60	3.05	2.07	1.87	2.07	1.43	1.31	0.948	0.948	1.23	1.08	2.19
26.	1.26	D1.19	R1.60	3.42	1.97	1.87	1.78	1.34	2.84	0.884	0.948	1.23	1.16	2.51
27.	1.34	D1.11	R1.34	3.17	1.97	1.87	1.87	1.34	2.19	0.948	0.948	1.08	1.08	2.19
28.	1.34	D1.04	R1.34	2.94	1.97	1.87	2.38	1.43	1.63	0.948	1.01	1.08	1.16	2.00
29.	1.43	D1.04	R1.34		2.07	2.48	2.17	1.34	1.38	1.38	0.948	1.01	1.16	1.90
30.	1.51	D1.04	R1.43		2.38	3.30	1.97	1.43	1.23	2.00	0.948	1.01	1.08	1.90
31.		D1.04	R1.69		2.17		1.78		1.23	1.38		1.08		1.72

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	28.+	1.+	4.	12.+	2.+	18.+	11.+	13.+	11.+	24.+	22.+	2.+	1.+
NQ	1.26	1.04	1.04	1.34	1.87	1.87	1.60	1.26	1.11	0.884	0.948	1.01	1.01	1.08
MQ	1.51	1.56	1.26	3.49	2.22	2.39	2.09	1.47	1.62	1.06	1.09	1.29	1.18	2.02
HQ	1.97	2.82	1.87	10.8	4.50	7.60	3.68	2.38	5.87	2.30	2.09	2.40	3.44	4.24
Tag	8.	3.	31.	13.	19.+	6.	1.	3.	21.	30.	13.	10.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	17	18	15	37	26	27	25	17	19	12	12	15	13	24

	1920/1996		1921/1997 77 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	1.47	1.59	1.67	1.64	1.30	1.09	0.979	0.939	0.954	1.05	1.17	1.30
MQ	1.78	2.42	2.75	2.94	3.06	2.54	1.95	1.79	1.86	1.50	1.39	1.64	1.78	2.43
MHQ	5.16	8.77	10.1	11.2	9.58	6.55	6.28	6.20	7.95	6.07	3.94	4.86	5.17	8.78
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	28	32	31	36	29	23	20	22	18	16	19	20	29

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.884	am 11.08.1997	1.04	0.884	0.884	am 11.08.1997
MQ m³/s	1.74		2.05	1.44	1.75	
HQ m³/s	10.8	am 13.02.1997 bei W= 107 cm	10.8	5.87	10.8	am 13.02.1997 bei W= 107 cm
Nq l/(s km²)	3.89		4.58	3.89	3.89	
Mq l/(s km²)	7.67		9.02	6.33	7.72	
Hq l/(s km²)	47.5		47.5	25.8	47.5	
h_N mm						
h_A mm	242		143	99	242	
	1921/1997 (*) 77 Jahre				1921/1997	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.695		0.974	0.765	0.715	
MQ m³/s	2.13		2.58	1.69	2.13	
MHQ m³/s	23.8		19.5	14.4	23.6	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	6.00		4.00	2.00	5.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		4.29	3.37	3.15	
Mq l/(s km²)	9.39		11.4	7.45	9.39	
MHq l/(s km²)	105		86.0	63.2	104	
	1921/1997 (*) 77 Jahre				1921/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	297		182	116	296	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1921/1997 77 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	9.13	9.13	62.7	16.4	3.85
363	6.88	6.88	32.9	13.2	3.33
362	6.37	6.37	28.8	11.2	3.33
361	6.04	6.04	25.3	10.0	3.21
360	5.40	5.40	21.0	9.14	2.94
359	5.24	5.24	20.2	8.43	2.81
358	4.79	4.79	17.6	7.87	2.81
357	4.36	4.36	15.0	7.42	2.81
356	4.22	4.22	13.6	7.12	2.70
350	3.68	3.68	11.8	5.70	2.35
340	3.05	3.07	9.19	4.50	2.04
330	2.71	2.73	7.80	3.82	1.79
320	2.40	2.51	7.18	3.38	1.59
300	2.19	2.38	6.26	2.84	1.27
270	2.00	2.09	5.49	2.37	1.00
240	1.90	1.90	4.86	2.06	0.750
210	1.63	1.72	4.43	1.81	0.690
183	1.55	1.51	4.14	1.62	0.620
150	1.43	1.38	3.58	1.42	0.520
130	1.38	1.31	3.32	1.31	0.470
120	1.31	1.26	3.32	1.26	0.450
110	1.31	1.23	3.07	1.21	0.440
100	1.26	1.19	3.07	1.15	0.420
90	1.23	1.19	2.95	1.12	0.410
80	1.19	1.11	2.72	1.05	0.380
70	1.16	1.11	2.71	1.01	0.380
60	1.11	1.11	2.58	0.960	0.340
50	1.11	1.11	2.50	0.900	0.310
40	1.08	1.04	2.39	0.831	0.280
30	1.04	1.04	2.39	0.770	0.260
25	1.04	1.04	2.33	0.730	0.230
20	1.01	1.01	2.21	0.680	0.170
15	1.01	1.01	2.21	0.620	0.110
10	1.01	1.01	2.21	0.530	0.070
9	1.01	1.01	2.21	0.520	0.070
8	1.01	1.01	2.21	0.510	0.050
7	1.01	1.01	2.21	0.480	0.050
6	1.01	1.01	2.09	0.470	0.050
5	1.01	1.01	2.09	0.450	0.050
4	0.948	0.948	2.09	0.420	0.030
3	0.948	0.948	2.09	0.380	0.030
2	0.948	0.948	2.09	0.340	0.010
1	0.948	0.948	2.09	0.280	0.010
0	0.884	0.884	1.85	0.000	0.000

Extremwerte

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

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

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.13	1.10	D0.768	R1.19	6.69	5.21	3.45	1.10	1.01	2.13	0.845	0.321	0.374	0.556
2.	2.01	1.10	D0.926	R1.01	6.31	4.70	3.17	1.19	0.926	1.79	0.768	0.321	0.374	0.492
3.	1.90	1.19	T0.926	R1.01	5.93	4.54	2.89	1.19	0.926	1.38	0.768	0.321	0.374	0.492
4.	1.68	1.10	R0.926	R1.28	5.39	4.87	2.89	1.19	1.01	1.28	0.694	0.321	0.374	0.492
5.	1.58	1.10	R0.845	R1.19	4.70	4.70	2.89	1.10	1.38	1.28	0.623	0.321	0.374	0.492
6.	1.47	1.01	R0.845	R1.28	4.21	7.09	2.89	1.10	1.19	1.19	0.623	0.321	0.321	0.492
7.	1.38	0.926	R0.845	R1.19	3.75	6.12	2.89	1.01	1.10	1.10	0.623	0.271	0.321	0.556
8.	1.58	0.926	R0.845	R1.28	3.45	5.93	2.50	1.01	e 1.01	1.01	0.623	0.271	0.321	0.926
9.	1.58	0.926	R0.768	R1.38	3.17	5.57	2.37	1.01	e 0.926	0.926	0.623	0.374	0.321	1.19
10.	1.38	0.926	R0.768	R2.13	2.89	5.39	2.13	1.10	e 0.845	0.926	0.556	0.492	0.321	1.28
11.	1.28	0.926	R0.768	R3.31	2.63	5.21	2.13	1.10	e 0.768	0.845	0.556	0.431	0.321	4.70
12.	1.19	0.845	R0.694	R4.54	2.37	4.70	1.90	1.01	e 0.694	0.845	0.556	0.492	0.321	5.39
13.	1.28	0.845	R0.694	9.88	1.90	4.21	2.01	1.10	e 0.694	0.845	0.492	0.431	0.321	5.75
14.	1.28	0.845	R0.694	7.70	2.01	3.90	1.79	1.19	e 0.556	0.768	0.431	0.431	0.271	5.75
15.	1.19	0.845	R0.694	6.31	2.01	4.06	1.47	1.19	e 0.492	0.768	0.431	0.694	0.431	5.39
16.	1.28	0.926	R0.694	5.57	3.03	3.60	1.47	1.19	0.431	0.694	0.431	0.926	0.845	R4.54
17.	1.38	0.845	R0.694	4.87	2.89	3.45	1.47	1.19	0.623	0.694	0.431	0.694	0.845	R3.75
18.	1.28	0.845	R0.694	4.37	2.37	3.45	1.28	1.10	0.768	0.623	0.492	0.623	0.768	R3.17
19.	1.47	1.19	R0.694	4.21	2.76	4.54	1.28	1.10	1.19	0.623	0.492	0.556	0.623	R3.17
20.	1.38	1.68	R0.694	4.06	3.60	4.06	1.28	1.01	1.58	0.623	0.492	0.492	0.623	R2.89
21.	1.38	R1.10	R0.768	3.90	3.17	3.75	1.38	1.10	2.89	0.623	0.431	0.492	0.556	R3.31
22.	1.28	R0.926	R0.768	6.50	3.17	3.75	1.10	1.38	3.03	0.623	0.431	0.492	0.556	R3.03
23.	1.19	R0.845	R0.845	6.31	3.17	3.60	1.10	1.28	2.13	0.556	0.431	0.492	0.556	R2.63
24.	1.19	R0.926	R1.01	6.31	3.17	3.31	1.10	1.19	1.79	0.556	0.431	0.431	0.556	2.37
25.	1.19	R0.845	R1.47	e 7.29	3.17	3.17	1.10	1.19	1.58	0.556	0.431	0.431	0.556	3.60
26.	1.19	R0.845	R1.58	e 9.43	3.03	3.17	1.01	1.10	3.60	0.556	0.431	0.431	0.556	4.37
27.	1.19	R0.768	R1.28	e 8.33	3.90	2.89	1.10	1.10	2.89	0.556	0.431	0.431	0.556	3.60
28.	1.19	D0.768	R1.38	e 7.09	4.21	2.89	1.79	1.10	2.37	0.492	0.431	0.431	0.556	3.17
29.	1.10	D0.768	R1.28		4.21	3.03	1.68	1.10	2.01	0.694	0.431	0.431	0.556	3.03
30.	1.10	D0.768	R1.28		4.21	3.17	1.28	1.10	1.68	1.01	0.431	0.431	0.556	2.76
31.		D0.768	R1.28		4.87		1.19		1.68	0.926		0.431		2.50

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	27.+	12.+	2.+	13.	27.+	26.	7.+	16.	28.	14.+	7.+	14.	2.+
NQ	1.10	0.768	0.694	1.01	1.90	2.89	1.01	1.01	0.431	0.492	0.431	0.271	0.271	0.492
MQ	1.39	0.949	0.916	4.39	3.62	4.27	1.87	1.13	1.41	0.886	0.528	0.452	0.480	2.77
HQ	2.63	1.90	1.68	11.3	7.09	9.20	3.75	1.47	4.54	2.25	0.845	1.01	1.19	6.69
Tag	4.	19.+	26.	13.	1.	6.	1.	22.	21.	1.	1.+	16.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	18	13	12	54	49	56	25	15	19	12	7	6	6	37

	1911/1996		1912/1997						86 Jahre					
Jahr	1911	1917	1963	1930	1930	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	0.938	0.979	1.00	1.16	1.70	2.20	1.10	0.742	0.559	0.495	0.525	0.560	0.941	0.983
MQ	2.01	2.81	2.97	3.03	4.42	4.66	2.46	2.00	2.02	1.39	1.12	1.44	2.02	2.84
MHQ	5.97	9.99	11.0	10.3	13.4	12.3	9.44	8.93	16.9	6.77	4.24	5.01	5.97	10.0
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	42.9	45.0	82.9	90.0	330	48.4	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	1924	1970	1948	1926	1927	1920	1941	1960	1939	1974

	1911/1996		1912/1997						86 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	38	40	37	60	61	33	26	27	19	15	20	26	38

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.271	am 07.10.1997	0.694	0.271	0.271	am 07.10.1997
MQ m³/s	1.80		2.56	1.05	1.88	
HQ m³/s	11.3	am 13.02.1997 bei W= 78 cm	11.3	4.54	11.3	am 13.02.1997 bei W= 78 cm
Nq l/(s km²)	1.36		3.50	1.36	1.36	
Mq l/(s km²)	9.06		12.9	5.29	9.46	
Hq l/(s km²)	57.0		57.0	22.9	57.0	
h_N mm						
h_A mm	286		205	83	286	

	1912/1997 (*) 86 Jahre				1912/1997	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.232		0.491	0.263	0.245	
MQ m³/s	2.52		3.32	1.74	2.53	
MHQ m³/s	38.7		24.7	28.3	38.1	
HQ m³/s	330	am 09.07.1927	72.3	330	330	am 09.07.1927
HQ_1 m³/s	5.00		5.00	2.00	5.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.17		2.47	1.32	1.23	
Mq l/(s km²)	12.7		16.7	8.79	12.7	
MHq l/(s km²)	195		125	143	192	

	1912/1997 (*) 86 Jahre			1912/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	403	267	137	402

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1912/1997 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.88	9.88	116	23.5	3.80
363	9.43	9.43	82.2	18.9	3.80
362	8.33	8.33	71.1	16.9	3.50
361	7.70	7.70	44.1	15.2	3.50
360	7.29	7.29	36.1	14.1	3.35
359	7.29	7.29	36.1	13.1	3.35
358	7.29	7.29	36.1	12.2	3.35
357	6.69	6.69	26.9	11.6	3.35
356	6.50	6.50	26.0	11.0	3.10
350	6.12	6.12	16.9	8.78	2.97
340	5.21	5.39	13.8	7.04	2.85
330	4.37	4.70	12.1	5.93	2.56
320	4.06	4.37	10.8	5.13	2.18
300	3.31	3.60	9.22	3.98	1.66
270	2.37	3.03	7.10	2.96	1.03
240	1.58	1.90	5.69	2.32	0.780
210	1.38	1.38	4.57	1.82	0.620
183	1.28	1.19	4.25	1.47	0.450
150	1.10	1.01	3.21	1.13	0.240
130	1.01	0.845	2.85	0.990	0.140
120	0.926	0.845	2.74	0.910	0.140
110	0.926	0.768	2.63	0.830	0.110
100	0.845	0.694	2.41	0.768	0.080
90	0.845	0.694	2.11	0.694	0.060
80	0.768	0.623	1.88	0.623	0.040
70	0.768	0.623	1.81	0.570	0.030
60	0.694	0.556	1.66	0.510	0.030
50	0.623	0.556	1.53	0.450	0.020
40	0.556	0.492	1.47	0.374	0.010
30	0.492	0.492	1.26	0.320	0.010
25	0.492	0.492	1.20	0.290	0.010
20	0.492	0.431	1.20	0.260	0.010
15	0.492	0.374	1.11	0.220	0.010
10	0.492	0.374	0.990	0.190	0.010
9	0.492	0.374	0.990	0.170	0.010
8	0.374	0.374	0.950	0.160	0.010
7	0.374	0.374	0.940	0.160	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	0.321	0.880	0.050	0.010
1	0.321	0.321	0.880	0.020	0.010
0	0.271	0.271	0.760	0.000	0.000

Extremwerte

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

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

25.02.-28.02.97 Ausfall des Schreibpegels

08.07.-15.07.97 Werte nicht ablesbar, im Vergleich mit Pegel Lauenstein ergänzt

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.331	0.141	D0.077	R0.294	0.772	0.371	0.294	0.141	0.045	0.226	0.060	0.077	0.033	0.014
2.	0.371	0.167	D0.077	R0.259	0.714	0.331	0.259	0.118	0.045	0.195	0.060	0.096	0.033	0.014
3.	0.259	0.195	D0.077	R0.259	0.604	0.331	0.226	0.118	0.033	0.141	0.045	0.060	0.033	0.022
4.	0.259	0.195	D0.077	R0.226	0.553	0.413	0.195	0.118	0.077	0.141	0.045	0.045	0.033	0.045
5.	0.259	0.167	D0.077	R0.331	0.504	0.413	0.195	0.118	0.096	0.167	0.060	0.033	0.033	0.045
6.	0.226	0.141	D0.077	R0.371	0.457	0.772	0.226	0.096	0.118	0.118	0.060	0.033	0.033	0.033
7.	0.226	0.141	R0.060	R0.331	0.371	0.604	0.294	0.096	0.077	0.096	0.060	0.033	0.033	0.141
8.	0.259	0.141	R0.060	0.413	0.331	0.553	0.226	0.096	0.060	0.096	0.045	0.033	0.045	0.294
9.	0.226	0.141	R0.060	0.553	0.331	0.553	0.195	0.096	0.060	0.077	0.045	0.033	0.045	0.294
10.	0.195	0.141	R0.060	0.604	0.294	0.504	0.195	0.096	0.045	0.077	0.045	0.045	0.045	0.294
11.	0.167	0.141	R0.045	0.658	0.259	0.457	0.167	0.096	0.045	0.060	0.045	0.045	0.045	0.371
12.	0.167	0.141	R0.045	0.833	0.259	0.457	0.167	0.077	0.033	0.060	0.045	0.045	0.045	0.371
13.	0.226	0.118	R0.045	0.962	0.226	0.413	0.167	0.077	0.022	0.060	0.096	0.045	0.045	0.658
14.	0.259	0.118	R0.045	0.897	0.226	0.371	0.195	0.118	0.022	0.045	0.060	0.060	0.060	0.962
15.	0.195	0.118	R0.045	0.772	0.226	0.371	0.195	0.195	0.014	0.045	0.045	0.077	0.060	0.897
16.	0.259	0.141	R0.060	0.714	0.226	0.331	0.167	0.118	0.022	0.077	0.033	0.096	0.259	R0.658
17.	0.259	0.141	R0.060	0.604	0.226	0.331	0.167	0.096	0.033	0.060	0.033	0.077	0.096	R0.504
18.	0.259	0.141	R0.060	0.604	0.195	0.331	0.167	0.077	0.045	0.045	0.033	0.096	0.060	R0.457
19.	0.259	0.294	R0.060	0.833	0.331	0.413	0.167	0.060	0.141	0.045	0.033	0.060	0.045	R0.371
20.	0.226	R0.371	R0.077	0.833	0.457	0.331	0.167	0.096	0.167	0.045	0.033	0.045	0.045	R0.331
21.	0.226	G0.226	R0.096	0.772	0.413	0.331	0.167	0.096	0.604	0.045	0.033	0.045	0.033	R0.331
22.	0.226	G0.195	R0.096	0.833	0.413	0.294	0.167	0.167	0.604	0.045	0.033	0.045	0.045	R0.294
23.	0.195	G0.167	R0.167	0.772	0.371	0.294	0.167	0.118	0.331	0.045	0.033	0.033	0.045	R0.259
24.	0.141	R0.195	R0.457	0.658	0.331	0.294	0.167	0.096	0.259	0.045	0.033	0.045	0.033	R0.226
25.	0.167	R0.141	R0.504	0.962	0.331	0.259	0.141	0.077	0.226	0.060	0.033	0.033	0.033	0.226
26.	0.167	R0.118	R0.504	1.03	0.331	0.259	0.141	0.060	0.833	0.045	0.033	0.060	0.033	0.226
27.	0.167	R0.096	R0.457	0.897	0.294	0.259	0.167	0.060	0.457	0.033	0.033	0.045	0.022	0.226
28.	0.167	D0.096	R0.371	0.833	0.331	0.259	0.294	0.077	0.331	0.033	0.033	0.033	0.022	0.195
29.	0.167	D0.096	R0.371		0.413	0.259	0.195	0.060	0.259	0.096	0.033	0.033	0.022	0.195
30.	0.167	D0.096	R0.371		0.413	0.294	0.167	0.045	0.226	0.118	0.045	0.033	0.022	0.195
31.		D0.096	R0.331		0.413		0.167		0.195	0.077		0.033		0.167

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	27.+	11.+	4.	18.	25.+	25.+	30.	15.	27.+	16.+	5.+	27.+	1.+
NQ	0.141	0.096	0.045	0.226	0.195	0.259	0.141	0.045	0.014	0.033	0.033	0.033	0.022	0.014
MQ	0.222	0.155	0.160	0.646	0.374	0.381	0.192	0.098	0.178	0.081	0.044	0.050	0.047	0.300
HQ	0.457	0.504	0.604	1.41	0.833	1.03	0.504	0.504	1.75	0.259	0.118	0.195	0.413	1.10
Tag	2.	19.	25.	25.	1.	6.	6.+	15.	21.	1.	13.	18.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	13	10	10	36	23	23	12	6	11	5	3	3	3	18

	1962/1996		1963/1997						35 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	0.097	0.138	0.159	0.205	0.249	0.245	0.141	0.109	0.057	0.060	0.058	0.067	0.097	0.138
MQ	0.236	0.442	0.427	0.448	0.632	0.493	0.375	0.267	0.215	0.219	0.141	0.183	0.236	0.449
MHQ	0.689	1.62	1.78	1.28	1.92	1.54	1.87	1.43	1.56	1.48	0.665	0.867	0.696	1.64
HQ	4.86	8.30	7.76	4.29	8.31	6.36	9.42	11.5	11.4	9.84	7.28	9.37	4.86	8.30
Jahr	1974	1974	1969	1987	1965	1975	1965	1995	1981	1977	1967	1974	1974	1974
	1962/1996		1963/1997						35 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	27	26	25	39	29	23	16	13	13	8	11	14	28

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.014	am 15.07.1997	0.045	0.014	0.014	am 15.07.1997
MQ m³/s	0.212		0.318	0.108	0.210	
HQ m³/s	1.75	am 21.07.1997 bei W= 40 cm	1.41	1.75	1.75	am 21.07.1997 bei W= 40 cm
Nq l/(s km²)	0.322		1.03	0.322	0.322	
Mq l/(s km²)	4.87		7.31	2.48	4.83	
Hq l/(s km²)	40.2		32.4	40.2	40.2	
h_N mm						
h_A mm	154		116	39	154	
	1963/1997 (*) 35 Jahre				1963/1997	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.023		0.066	0.026	0.023	
MQ m³/s	0.340		0.447	0.234	0.340	
MHQ m³/s	5.18		3.44	4.02	5.19	
HQ m³/s	11.5	am 13.06.1995 bei W= 121 cm	8.31	11.5	11.5	am 13.06.1995 bei W= 121 cm
HQ_1 m³/s	1.00		1.00		1.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.529		1.52	0.598	0.529	
Mq l/(s km²)	7.82		10.3	5.38	7.82	
MHq l/(s km²)	119		79.0	92.5	119	
	1963/1997 (*) 35 Jahre				1963/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	247		164	84	246	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1963/1997 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.03	1.03	7.87	3.65	0.421
363	1.03	1.03	6.59	2.98	0.421
362	1.03	1.03	6.38	2.53	0.420
361	0.962	1.03	5.95	2.25	0.420
360	0.962	0.962	5.26	2.12	0.420
359	0.897	0.962	4.26	2.02	0.420
358	0.897	0.962	4.11	1.85	0.380
357	0.897	0.897	4.11	1.75	0.380
356	0.897	0.897	3.31	1.63	0.380
350	0.833	0.833	2.28	1.30	0.380
340	0.658	0.658	1.96	0.970	0.310
330	0.553	0.604	1.57	0.830	0.250
320	0.457	0.504	1.40	0.689	0.210
300	0.371	0.413	1.17	0.536	0.180
270	0.294	0.331	0.880	0.394	0.130
240	0.259	0.259	0.690	0.304	0.090
210	0.195	0.195	0.570	0.240	0.070
183	0.195	0.141	0.470	0.195	0.050
150	0.141	0.096	0.370	0.141	0.030
130	0.118	0.077	0.330	0.118	0.030
120	0.096	0.077	0.280	0.104	0.030
110	0.096	0.077	0.270	0.091	0.030
100	0.077	0.060	0.240	0.087	0.030
90	0.077	0.060	0.240	0.077	0.020
80	0.077	0.060	0.210	0.061	0.020
70	0.060	0.060	0.210	0.053	0.020
60	0.060	0.060	0.180	0.053	0.020
50	0.060	0.045	0.180	0.043	0.010
40	0.060	0.045	0.160	0.033	0.010
30	0.045	0.045	0.140	0.033	0.010
25	0.045	0.045	0.130	0.030	0.010
20	0.045	0.045	0.130	0.022	0.010
15	0.045	0.045	0.130	0.022	0.010
10	0.045	0.033	0.110	0.012	0.010
9	0.045	0.033	0.110	0.012	0.010
8	0.045	0.033	0.110	0.012	0.010
7	0.045	0.033	0.110	0.012	0.010
6	0.045	0.033	0.096	0.012	0.010
5	0.045	0.033	0.090	0.012	0.010
4	0.045	0.033	0.090	0.012	0.010
3	0.033	0.033	0.090	0.012	0.010
2	0.033	0.022	0.090	0.012	0.010
1	0.033	0.022	0.090	0.003	0.007
0	0.014	0.014	0.080	0.000	0.000

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

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.887	0.653	D0.179	R0.381	3.01	3.01	1.40	0.653	0.464	1.40	0.381	0.179	0.381	0.305
2.	1.00	0.653	D0.238	G0.381	2.60	2.80	1.26	0.555	0.464	1.26	0.305	0.238	0.381	0.305
3.	0.887	0.653	D0.305	G0.381	2.41	2.60	1.12	0.555	0.464	1.12	0.305	0.305	0.381	0.305
4.	0.777	0.555	D0.305	G0.381	2.22	2.60	1.12	0.555	0.555	0.994	0.305	0.238	0.305	0.381
5.	0.777	0.555	D0.305	R0.381	2.05	2.22	1.12	0.555	0.653	0.873	0.381	0.238	0.305	0.381
6.	0.777	0.555	D0.305	0.381	1.87	4.15	1.12	0.464	0.555	0.759	0.381	0.238	0.305	0.381
7.	0.777	0.555	V0.305	0.381	1.71	3.23	1.26	0.464	0.555	0.653	0.381	0.179	0.305	0.464
8.	1.12	0.555	V0.305	0.381	1.55	2.80	1.12	0.464	0.464	0.653	0.305	0.179	0.305	0.555
9.	1.12	0.555	V0.305	0.381	1.40	2.60	0.994	0.464	0.464	0.653	0.305	0.179	0.305	0.555
10.	0.994	0.464	D0.305	0.653	1.26	2.41	0.873	0.464	0.381	0.555	0.305	0.179	0.305	0.759
11.	0.873	0.464	D0.305	1.26	1.26	2.41	0.873	0.381	0.381	0.555	0.305	0.464	0.305	2.80
12.	0.873	0.464	D0.305	2.60	1.12	2.22	0.873	0.994	0.381	0.464	0.305	0.653	0.305	2.80
13.	0.873	0.464	D0.305	5.19	1.12	2.05	0.873	0.994	0.381	0.464	0.464	0.464	0.305	3.23
14.	0.873	R0.464	D0.305	3.23	0.994	2.05	0.759	0.873	0.305	0.464	0.381	0.555	0.305	2.80
15.	0.759	R0.464	D0.305	2.41	0.994	2.22	0.653	0.873	0.305	0.464	0.305	0.759	0.305	2.41
16.	0.759	0.464	D0.305	1.87	1.71	1.87	0.653	0.759	0.305	0.381	0.238	1.12	0.653	2.05
17.	0.759	0.464	D0.305	1.55	1.26	1.71	0.653	0.653	0.305	0.381	0.238	0.759	0.555	1.71
18.	0.759	0.381	D0.305	1.40	1.12	1.71	0.555	0.653	0.381	0.381	0.238	0.653	0.464	G1.55
19.	0.994	0.759	D0.305	1.26	1.40	1.87	0.653	0.653	1.12	0.381	0.238	0.653	0.381	G1.26
20.	0.873	R0.873	D0.305	1.26	1.55	1.71	0.759	0.653	1.55	0.381	0.238	0.555	R0.305	R1.12
21.	0.873	G0.759	D0.381	1.26	1.40	1.71	0.759	0.653	2.60	0.381	0.238	0.555	0.305	R1.55
22.	0.873	G0.653	D0.381	2.80	1.40	1.55	0.653	0.759	2.80	0.381	0.238	0.464	0.305	R1.26
23.	0.759	G0.555	D0.464	2.60	1.40	1.40	0.653	0.653	2.22	0.305	0.238	0.464	0.305	1.12
24.	0.653	D0.464	D0.464	2.60	1.26	1.40	0.653	0.653	1.87	0.305	0.238	0.464	0.305	0.994
25.	0.653	D0.381	D0.555	4.40	1.26	1.26	0.555	0.653	1.71	0.305	0.179	0.464	0.305	1.55
26.	0.653	D0.381	D0.555	5.19	1.12	1.26	0.464	0.555	2.60	0.305	0.179	0.464	0.305	2.05
27.	0.653	D0.305	R0.464	4.40	1.87	1.12	0.464	0.555	2.05	0.305	0.179	0.464	0.305	1.87
28.	0.653	D0.179	R0.464	3.45	2.22	1.12	0.873	0.555	1.87	0.305	0.179	0.381	0.305	1.71
29.	0.653	D0.179	R0.464		2.05	1.40	0.759	0.555	1.55	0.464	0.179	0.555	0.305	1.55
30.	0.653	D0.179	R0.381		1.87	1.40	0.653	0.555	1.40	0.555	0.179	0.381	0.305	1.40
31.		D0.179	0.381		2.60		0.653		1.40	0.381		0.381		1.40

Hauptwerte

Tag	24.+	28.+	1.	1.+	14.+	27.+	26.+	11.	14.+	23.+	25.+	1.+	4.+	1.+
NQ	0.653	0.179	0.179	0.381	0.994	1.12	0.464	0.381	0.305	0.305	0.179	0.179	0.305	0.305
MQ	0.819	0.491	0.350	1.88	1.65	2.06	0.833	0.627	1.05	0.555	0.277	0.445	0.340	1.37
HQ	1.26	1.26	0.555	6.64	3.68	6.04	1.40	3.45	4.15	1.40	0.464	1.26	0.873	3.68
Tag	8.	19.	24.+	25.	31.	6.	1.+	12.	21.	1.	13.	16.	16.	13.
h_N mm / h_A mm	43	27	19	92	89	108	45	33	57	30	14	24	18	74

	1930/1996		1931/1997											62 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	0.369	0.371	0.349	0.349	0.561	0.932	0.467	0.321	0.243	0.216	0.242	0.223	0.363	0.376
MQ	0.819	1.02	0.937	0.920	1.48	2.05	1.08	0.744	0.839	0.594	0.520	0.577	0.790	1.04
MHQ	2.42	3.69	3.66	3.10	4.38	4.97	3.44	2.81	4.86	3.30	1.91	2.00	2.38	3.78
HQ	12.3	19.5	32.6	15.8	19.7	20.3	14.4	17.7	29.7	28.0	12.0	9.91	12.3	19.5
Jahr	1981	1974	1932	1946	1981	1987	1941	1939	1957	1983	1941	1935	1981	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	43	55	51	45	80	108	58	39	46	32	27	31	42	56

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.179	am 28.12.1996	0.179	0.179	0.179	am 01.01.1997
MQ m³/s	0.912		1.20	0.633	0.948	
HQ m³/s	6.64	am 25.02.1997 bei W= 45 cm	6.64	4.15	6.64	am 25.02.1997 bei W= 45 cm
Nq l/(s km²)	3.63		3.63	3.63	3.63	
Mq l/(s km²)	18.5		24.3	12.8	19.2	
Hq l/(s km²)	135		135	84.2	135	
h_N mm / h_A mm	585		386	201	583	

	1931/1997 (*) 64 Jahre				1931/1997	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.104		0.171	0.132	0.116	
MQ m³/s	0.954		1.20	0.711	0.963	
MHQ m³/s	11.2		8.38	8.21	11.1	
HQ m³/s	32.6	am 04.01.1932	32.6	29.7	32.6	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	4.00		4.00	1.00	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.11		3.47	2.68	2.35	
Mq l/(s km²)	19.4		24.4	14.4	19.5	
MHq l/(s km²)	226		170	166	226	

	1931/1997 (*) 64 Jahre			1931/1997	
Mh_N mm / Mh_A mm	612		390	226	616

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1931/1997 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.20	5.20	19.2	7.94	2.03
363	5.20	5.20	14.3	6.50	2.03
362	5.19	5.19	13.2	5.74	1.84
361	5.19	5.19	11.9	5.11	1.84
360	4.15	4.15	11.5	4.69	1.84
359	3.45	3.45	10.0	4.40	1.65
358	3.45	3.45	9.91	4.15	1.65
357	3.45	3.45	8.86	4.05	1.65
356	3.23	3.45	8.83	3.87	1.51
350	2.80	3.01	6.03	3.23	1.51
340	2.60	2.80	4.86	2.64	1.37
330	2.22	2.41	4.24	2.24	1.23
320	2.05	2.22	3.93	1.98	1.23
300	1.55	1.71	3.44	1.60	0.930
270	1.26	1.40	2.66	1.22	0.660
240	0.887	1.12	2.36	0.940	0.430
210	0.759	0.759	2.06	0.740	0.270
183	0.759	0.653	1.77	0.590	0.200
150	0.653	0.555	1.49	0.450	0.140
130	0.555	0.464	1.35	0.409	0.100
120	0.555	0.464	1.34	0.370	0.100
110	0.555	0.464	1.21	0.350	0.100
100	0.464	0.464	1.21	0.310	0.070
90	0.464	0.464	1.21	0.290	0.070
80	0.464	0.381	1.07	0.270	0.070
70	0.464	0.381	0.940	0.240	0.050
60	0.381	0.381	0.940	0.220	0.050
50	0.381	0.381	0.940	0.190	0.040
40	0.381	0.381	0.810	0.150	0.040
30	0.381	0.381	0.680	0.123	0.030
25	0.305	0.305	0.680	0.110	0.030
20	0.305	0.305	0.550	0.110	0.030
15	0.238	0.305	0.550	0.084	0.030
10	0.238	0.238	0.500	0.080	0.010
9	0.238	0.238	0.500	0.080	0.010
8	0.238	0.238	0.500	0.080	0.010
7	0.238	0.238	0.500	0.060	0.010
6	0.238	0.238	0.500	0.060	0.010
5	0.238	0.238	0.500	0.060	0.010
4	0.238	0.238	0.500	0.050	0.010
3	0.238	0.238	0.500	0.040	0.010
2	0.238	0.238	0.500	0.030	0.010
1	0.238	0.238	0.420	0.020	0.010
0	0.179	0.179	0.360	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		18.09.1982	32.6	661		04.01.1932
2	0.000		06.09.1946	29.7	602		23.07.1957
3	0.010	0.203	19.10.1959	28.0	568	88	05.08.1983
4	0.020	0.406	14.11.1983	27.0	548		06.07.1958
5	0.020	0.406	09.07.1976	22.8	462	79	22.07.1980
6	0.040	0.811	22.08.1989	20.9	424		08.07.1954
7	0.040	0.811	13.12.1933	20.3	412	79	10.04.1987
8				19.7	400	73	12.03.1981
9				19.5	396	94	08.12.1974
10				18.7	379	71	20.07.1981

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

Ausfalljahre: KJ 1943-1945 ,1962-1963; AJ 1963; AJ 1944-1945

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 72.9 km²

PNP :

Lage: 15.0 km oberhalb Mündung

Q

m³/s

Pegel : Dippoldiswalde 1+3 Nr. 551429

Gewässer : Rote Weißeritz

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.29	0.752	0.438	0.791	2.47	2.42	1.69	0.752	0.739	1.69	0.530	0.330	0.428	0.385
2.	1.37	0.752	0.485	0.678	2.35	2.27	1.57	0.791	0.708	1.42	0.530	0.348	0.406	0.385
3.	1.19	0.830	0.534	0.678	2.16	2.19	1.57	0.755	0.552	1.25	0.486	0.348	0.406	0.447
4.	1.12	0.752	0.534	0.678	1.90	2.00	1.54	0.700	0.626	1.25	0.530	0.315	0.406	0.491
5.	1.10	0.712	0.534	0.770	1.66	1.93	1.54	0.700	0.791	1.25	0.486	0.315	0.406	0.431
6.	1.17	0.770	0.485	0.733	1.54	2.48	1.46	0.626	0.830	1.19	0.530	0.315	0.369	0.431
7.	1.17	0.770	0.485	0.712	1.53	2.18	1.54	0.626	0.712	1.05	0.486	0.315	0.369	0.623
8.	1.23	0.694	0.485	0.712	1.43	2.20	1.35	0.577	0.639	1.05	0.486	0.283	0.336	0.960
9.	1.28	0.694	0.534	0.712	1.37	2.18	1.27	0.626	0.605	0.981	0.445	0.283	0.369	0.960
10.	1.18	0.752	0.534	0.830	1.23	2.17	1.19	0.509	0.577	0.914	0.445	0.385	0.336	1.03
11.	1.12	0.752	0.534	1.08	1.15	2.06	1.19	0.465	0.530	0.893	0.445	0.486	0.336	2.24
12.	1.22	0.770	0.534	1.54	1.10	1.95	1.05	0.577	0.530	0.830	0.406	0.577	0.336	2.36
13.	1.45	0.657	0.534	2.72	0.960	1.75	1.05	0.700	0.486	0.791	0.530	0.486	0.336	2.77
14.	1.36	0.639	0.534	2.29	0.960	1.66	1.07	0.700	0.486	0.733	0.445	0.445	0.336	2.86
15.	1.36	0.587	0.534	1.96	0.960	1.67	0.936	0.961	0.486	0.733	0.406	0.733	0.336	2.61
16.	1.35	0.639	0.534	1.76	1.31	1.42	0.936	0.755	0.486	0.733	0.406	0.936	0.813	2.13
17.	1.35	0.623	0.534	1.67	1.14	1.33	0.936	0.678	0.424	0.678	0.369	0.755	0.599	1.92
18.	1.15	0.623	0.534	1.56	0.995	1.42	0.873	0.678	0.700	0.626	0.369	0.700	0.508	1.63
19.	0.961	0.875	0.534	1.56	1.30	1.67	0.936	0.733	1.32	0.626	0.406	0.599	0.508	1.63
20.	0.982	0.995	0.534	1.53	1.47	1.56	0.914	0.851	1.82	0.626	0.406	0.599	0.552	1.54
21.	0.922	0.699	0.586	1.43	1.45	1.45	0.914	0.851	3.48	0.577	0.406	0.599	0.508	1.54
22.	0.952	0.641	0.645	2.13	1.47	1.44	0.791	1.05	4.57	0.577	0.369	0.508	0.467	1.37
23.	0.892	0.641	0.722	2.13	1.07	1.44	0.914	0.914	3.36	0.530	0.369	0.467	0.406	1.29
24.	0.892	0.641	0.812	2.28	1.46	1.36	0.851	0.791	2.35	0.530	0.315	0.467	0.406	1.21
25.	0.892	0.586	1.05	3.18	1.35	1.27	0.770	0.791	2.02	0.530	0.315	0.508	0.486	1.46
26.	0.864	0.586	1.03	3.39	1.35	1.30	0.770	0.733	2.35	0.465	0.297	0.508	0.445	1.73
27.	0.864	0.534	0.982	3.18	1.33	1.29	0.770	0.733	2.02	0.465	0.297	0.508	0.385	1.73
28.	0.780	0.534	0.982	2.48	1.75	1.29	1.27	0.791	1.80	0.424	0.297	0.467	0.385	1.63
29.	0.712	0.485	0.838		1.83	1.52	1.03	0.657	1.44	0.678	0.297	0.428	0.385	1.46
30.	0.694	0.485	0.770		1.92	1.69	0.893	0.678	1.27	0.791	0.297	0.428	0.385	1.29
31.		0.438	0.791		2.17		0.812		1.35	0.577		0.467		1.29

Hauptwerte

Tag	30.	31.	1.	2.+	13.+	25.	25.+	11.	17.	28.	26.+	8.+	8.+	1.+
NQ	0.694	0.438	0.438	0.678	0.960	1.27	0.770	0.465	0.424	0.424	0.297	0.283	0.336	0.385
MQ	1.10	0.674	0.632	1.61	1.49	1.75	1.11	0.724	1.29	0.821	0.413	0.480	0.424	1.41
HQ	1.85	1.15	1.14	4.47	3.31	3.30	2.20	1.87	6.06	1.78	0.898	1.00	0.961	3.40
Tag	13.	19.	27.	25.	2.	6.	6.	20.	21.	1.	4.	16.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	39	25	23	54	55	62	41	26	47	30	15	18	15	52

	1914/1996		1915/1997 – 67 Jahre											
Jahr	1983	1948 +	1949	1947	1942	1948	1934	1947	1934 ·	1947	1947	1947 +	1983	1948 +
NQ	0.010	0.020	0.020	0.070	0.080	0.280	0.090	0.040	0.050	0.030	0.010	0.020	0.010	0.020
MNQ	0.391	0.463	0.510	0.536	0.678	0.919	0.541	0.414	0.320	0.275	0.296	0.277	0.391	0.455
MQ	0.863	1.26	1.40	1.22	1.76	1.98	1.22	1.05	0.910	0.759	0.659	0.706	0.858	1.26
MHQ	2.28	4.41	5.28	3.56	4.94	4.84	4.46	4.42	5.90	4.24	2.32	2.51	2.28	4.47
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
	1914/1996		1915/1997 – 67 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	46	52	40	65	70	45	37	33	28	23	26	30	46

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.283	am 08.10.1997	0.438	0.283	0.283	am 08.10.1997
MQ m³/s	1.00		1.20	0.810	1.01	
HQ m³/s	6.06	am 21.07.1997	4.47	6.06	6.06	am 21.07.1997
Nq l/(s km²)	3.88		6.01	3.88	3.88	
Mq l/(s km²)	13.8		16.5	11.1	13.9	
Hq l/(s km²)	83.1		61.3	83.1	83.1	
h_N mm						
h_A mm	435		262	174	434	
	1915/1997 (*) 69 Jahre				1915/1997	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 17.09.1947
MNQ m³/s	0.132		0.240	0.159	0.137	
MQ m³/s	1.14		1.41	0.871	1.15	
MHQ m³/s	16.4		10.8	12.1	16.4	
HQ m³/s	69.6	am 05.07.1918	39.3	69.6	69.6	am 05.07.1918
HQ_1 m³/s	3.00		3.00	1.00	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.81		3.29	2.18	1.88	
Mq l/(s km²)	15.6		19.3	11.9	15.7	
MHq l/(s km²)	225		149	166	224	
	1915/1997 (*) 69 Jahre				1915/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	494		309	187	497	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1915/1997 67 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	4.57	4.57	30.9	11.8	2.09
363	3.48	3.48	26.7	9.33	2.07
362	3.39	3.39	26.7	8.03	1.98
361	3.36	3.36	15.9	7.15	1.90
360	3.36	3.36	14.7	6.58	1.86
359	3.36	3.36	13.6	6.00	1.81
358	2.72	2.86	11.3	5.58	1.76
357	2.72	2.77	11.3	5.31	1.72
356	2.72	2.72	10.8	5.10	1.70
350	2.29	2.36	8.36	3.96	1.53
340	2.16	2.19	7.05	3.04	1.42
330	1.90	2.06	6.39	2.53	1.20
320	1.69	1.80	5.76	2.18	1.05
300	1.47	1.57	5.03	1.71	0.810
270	1.30	1.36	4.22	1.27	0.590
240	1.08	1.10	3.30	1.01	0.490
210	0.922	0.936	2.79	0.822	0.330
183	0.812	0.791	2.25	0.701	0.220
150	0.722	0.700	1.61	0.571	0.160
130	0.694	0.586	1.40	0.508	0.130
120	0.641	0.552	1.14	0.479	0.120
110	0.626	0.552	1.08	0.431	0.110
100	0.586	0.534	0.990	0.400	0.090
90	0.552	0.509	0.950	0.367	0.080
80	0.552	0.491	0.870	0.330	0.070
70	0.534	0.485	0.810	0.297	0.060
60	0.508	0.447	0.780	0.270	0.060
50	0.486	0.428	0.710	0.235	0.040
40	0.467	0.424	0.620	0.206	0.040
30	0.438	0.406	0.590	0.180	0.030
25	0.424	0.385	0.550	0.156	0.030
20	0.385	0.348	0.520	0.132	0.030
15	0.369	0.348	0.500	0.130	0.030
10	0.330	0.330	0.470	0.110	0.030
9	0.330	0.330	0.470	0.100	0.030
8	0.330	0.330	0.470	0.100	0.030
7	0.330	0.330	0.460	0.090	0.030
6	0.315	0.315	0.460	0.090	0.020
5	0.315	0.315	0.460	0.080	0.020
4	0.315	0.315	0.460	0.070	0.020
3	0.315	0.315	0.440	0.060	0.020
2	0.315	0.315	0.440	0.050	0.020
1	0.297	0.297	0.440	0.040	0.020
0	0.283	0.283	0.410	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.137	14.11.1983	69.6	955		05.07.1918
2	0.010	0.137	17.09.1947	39.5	542		10.08.1981
3	0.020	0.274	06.11.1951	39.3	539		08.12.1974
4				35.4	486		29.08.1920
5				33.8	464		05.06.1926
6				33.6	461		05.08.1983
7				32.8	450		19.06.1939
8				31.7	435		20.07.1981
9				29.3	402		09.02.1946
10				29.0	398		04.01.1917

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

Ausfalljahre: KJ 1943-1945 ,1952-1964; AJ 1944-1945 ,1953-1964

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Dippoldiswalde 1/Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 3/Werkgraben

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.134	0.061	V 0.006	D 0.028	0.469	0.613	0.317	0.074	0.049	0.228	0.020	0.006	0.028	0.028
2.	0.118	0.061	V 0.020	V 0.028	0.416	0.554	0.271	0.074	0.049	0.188	0.020	0.006	0.028	0.028
3.	0.102	0.061	D 0.028	R 0.028	0.365	0.497	0.249	0.061	0.049	0.170	0.020	0.006	0.028	0.028
4.	0.102	0.061	D 0.028	R 0.028	0.317	0.469	0.249	0.061	0.061	0.152	0.020	0.006	0.028	0.028
5.	0.088	0.061	D 0.028	R 0.028	0.271	0.416	0.249	0.061	0.061	0.134	0.020	0.006	0.028	0.028
6.	0.102	0.049	D 0.028	R 0.028	0.249	0.675	0.228	0.049	0.061	0.118	0.020	0.006	0.028	0.028
7.	0.074	0.049	D 0.028	R 0.028	0.208	0.525	0.249	0.049	0.049	0.102	0.020	0.006	0.028	0.049
8.	0.088	0.038	D 0.028	R 0.028	0.188	0.469	0.208	0.038	0.049	0.088	0.012	0.006	0.028	0.088
9.	0.102	0.038	D 0.028	R 0.028	0.170	0.442	0.170	0.038	0.038	0.088	0.012	0.006	0.028	0.088
10.	0.088	0.038	D 0.028	R 0.038	0.152	0.442	0.152	0.038	0.038	0.061	0.012	0.012	0.020	0.088
11.	0.074	0.038	D 0.028	0.088	0.134	0.497	0.152	0.028	0.028	0.061	0.012	0.038	0.020	0.390
12.	0.074	0.038	D 0.028	0.271	0.118	0.416	0.134	0.134	0.028	0.049	0.006	0.049	0.020	0.644
13.	0.074	0.038	D 0.020	0.613	0.118	0.340	0.102	0.118	0.028	0.038	0.020	0.028	0.020	0.675
14.	0.074	R 0.038	D 0.020	0.497	0.102	0.340	0.088	0.102	0.020	0.038	0.020	0.038	0.020	0.554
15.	0.074	R 0.028	D 0.020	0.416	0.102	0.442	0.088	0.134	0.020	0.038	0.012	0.074	0.020	0.469
16.	0.061	0.028	D 0.020	0.317	0.188	0.317	0.074	0.118	0.020	0.038	0.012	0.102	0.074	0.365
17.	0.061	0.028	D 0.020	0.294	0.134	0.271	0.074	0.102	0.020	0.028	0.006	0.061	0.049	R 0.294
18.	0.074	0.028	D 0.020	0.249	0.118	0.294	0.061	0.102	0.028	0.028	0.006	0.049	0.038	R 0.249
19.	0.074	0.061	D 0.020	0.208	0.152	0.365	0.061	0.102	0.152	0.028	0.006	0.049	0.038	R 0.208
20.	0.074	0.061	D 0.020	0.188	0.188	0.340	0.074	0.102	0.294	0.028	0.006	0.038	0.028	R 0.188
21.	0.074	G 0.049	D 0.020	0.188	0.170	0.340	0.074	0.102	0.707	0.020	0.006	0.038	0.028	R 0.249
22.	0.074	G 0.038	D 0.020	0.317	0.170	0.294	0.061	0.134	0.839	0.020	0.006	0.028	0.028	R 0.188
23.	0.074	R 0.038	D 0.020	0.317	0.170	0.249	0.061	0.102	0.613	0.020	0.006	0.028	0.028	0.152
24.	0.074	R 0.038	D 0.028	0.365	0.170	0.208	0.074	0.102	0.442	0.020	e 0.006	0.028	0.028	0.134
25.	0.061	G 0.028	D 0.038	0.554	0.152	0.170	0.049	0.088	0.365	0.020	e 0.006	0.028	0.028	0.340
26.	0.061	G 0.028	D 0.038	0.707	0.152	0.170	0.049	0.088	0.497	0.020	e 0.006	0.028	0.028	0.525
27.	0.061	V 0.028	V 0.038	0.644	0.271	0.152	0.049	0.074	0.365	0.020	e 0.006	0.028	0.028	0.416
28.	0.061	D 0.020	D 0.038	0.554	0.497	0.134	0.188	0.074	0.294	0.020	0.006	0.020	0.028	0.340
29.	0.061	V 0.020	D 0.038		0.416	0.152	0.134	0.061	0.249	0.038	0.006	0.028	0.028	0.317
30.	0.061	V 0.012	D 0.038		0.365	0.228	0.088	0.061	0.208	0.049	0.006	0.028	0.028	0.249
31.		D 0.006	D 0.028		0.497		0.088		0.208	0.028		0.028		0.228

Hauptwerte

Tag	16.+	31.	1.	1.+	14.+	28.	25.+	11.	14.+	21.+	12.+	1.+	10.+	1.+
NQ	0.061	0.006	0.006	0.028	0.102	0.134	0.049	0.028	0.020	0.020	0.006	0.006	0.020	0.028
MQ	0.079	0.038	0.026	0.252	0.231	0.360	0.134	0.082	0.191	0.063	0.011	0.029	0.029	0.246
HQ	0.134	0.102	0.049	0.805	0.772	0.908	0.340	0.613	0.980	0.249	0.028	0.118	0.102	0.772
Tag	1.	19.	25.	25.	31.	6.	1.	12.	21.	1.	1.	11.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	33	16	11	98	100	150	58	34	82	27	4	12	12	106

	1965/1996		1966/1997						32 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	0.054	0.044	0.039	0.063	0.097	0.044	0.031	0.025	0.025	0.029	0.028	0.037	0.054
MQ	0.108	0.183	0.152	0.129	0.194	0.283	0.146	0.094	0.103	0.098	0.076	0.080	0.107	0.183
MHQ	0.320	0.763	0.572	0.372	0.670	0.795	0.561	0.459	0.664	0.660	0.311	0.277	0.309	0.756
HQ	1.32	4.80	2.64	1.98	2.26	2.86	2.15	1.79	3.92	3.70	1.89	1.46	1.32	4.80
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1986	1995	1980	1983	1995	1980	1981	1974

	1965/1996		1966/1997						32 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	45	79	66	50	84	118	63	39	44	42	32	34	45	79

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.006	am 31.12.1996	0.006	0.006	0.006	am 01.01.1997
MQ m³/s	0.124		0.163	0.086	0.138	
HQ m³/s	0.980	am 21.07.1997 bei W= 44 cm	0.908	0.980	0.980	am 21.07.1997 bei W= 44 cm
Nq l/(s km²)	0.966		0.966	0.966	0.966	
Mq l/(s km²)	20.0		26.2	13.8	22.2	
Hq l/(s km²)	158		146	158	158	
h_N mm						
h_A mm	631		417	216	630	

	1966/1997 (*) 32 Jahre				1966/1997	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.006		0.014	0.010	0.009	
MQ m³/s	0.137		0.175	0.100	0.137	
MHQ m³/s	1.97		1.46	1.38	1.88	
HQ m³/s	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm	4.80	3.92	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s	1.00					
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.966		2.25	1.61	1.45	
Mq l/(s km²)	22.1		26.2	16.1	22.1	
MHq l/(s km²)	317		235	222	302	

	1966/1997 (*) 32 Jahre			1966/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	698	450	252	696

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1966/1997 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.839	0.839	3.32	1.29	0.311
363	0.839	0.839	2.20	1.15	0.311
362	0.839	0.839	2.14	1.03	0.310
361	0.675	0.707	2.09	0.930	0.310
360	0.644	0.707	1.70	0.850	0.310
359	0.644	0.675	1.64	0.800	0.310
358	0.644	0.675	1.64	0.770	0.270
357	0.644	0.644	1.64	0.715	0.270
356	0.613	0.644	1.11	0.675	0.270
350	0.525	0.554	0.894	0.525	0.240
340	0.469	0.497	0.820	0.420	0.220
330	0.416	0.442	0.648	0.350	0.200
320	0.340	0.365	0.616	0.290	0.180
300	0.249	0.294	0.524	0.220	0.130
270	0.170	0.208	0.438	0.160	0.100
240	0.118	0.152	0.266	0.127	0.070
210	0.088	0.102	0.160	0.099	0.050
183	0.074	0.074	0.130	0.074	0.040
150	0.061	0.049	0.100	0.061	0.030
130	0.049	0.038	0.100	0.050	0.020
120	0.049	0.038	0.100	0.042	0.020
110	0.038	0.038	0.080	0.042	0.020
100	0.038	0.038	0.080	0.040	0.020
90	0.038	0.038	0.080	0.032	0.020
80	0.038	0.038	0.080	0.032	0.018
70	0.038	0.028	0.080	0.032	0.018
60	0.028	0.028	0.080	0.025	0.018
50	0.028	0.028	0.060	0.024	0.010
40	0.028	0.028	0.060	0.024	0.010
30	0.020	0.020	0.060	0.012	0.010
25	0.012	0.020	0.060	0.011	0.010
20	0.012	0.012	0.060	0.011	0.010
15	0.012	0.012	0.060	0.011	0.010
10	0.012	0.012	0.060	0.007	0.006
9	0.012	0.012	0.050	0.007	0.006
8	0.012	0.012	0.050	0.003	0.006
7	0.012	0.012	0.040	0.001	0.006
6	0.012	0.012	0.040	0.001	0.006
5	0.012	0.012	0.040	0.001	0.006
4	0.012	0.012	0.040	0.001	0.006
3	0.012	0.012	0.040	0.001	0.003
2	0.012	0.012	0.040	0.001	0.002
1	0.012	0.012	0.040	0.001	0.002
0	0.006	0.006	0.030	0.000	0.000

Extremwerte

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

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

24.09.-27.09.97 Ausfall des Schreibpegels

Extremwerte ab 1965

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.351	0.429	0.691	0.683	0.724	0.462	0.449	0.369	0.576	0.435	0.241	0.306	0.434	0.304
2.	0.351	0.484	0.691	0.588	0.692	0.462	0.443	0.369	0.552	0.346	0.228	0.343	0.434	0.318
3.	0.351	0.523	0.691	0.546	0.661	0.465	0.443	0.390	0.539	0.323	0.243	0.386	0.437	0.343
4.	0.351	0.506	0.691	0.567	0.554	0.520	0.418	0.366	0.527	0.273	0.280	0.343	0.482	0.409
5.	0.351	0.502	0.691	0.711	0.513	0.545	0.433	0.366	0.577	0.278	0.257	0.344	0.466	0.447
6.	0.375	0.501	0.685	0.731	0.503	0.621	0.412	0.357	0.528	0.278	0.257	0.348	0.382	0.431
7.	0.401	0.510	0.718	0.691	0.477	0.541	0.429	0.357	0.531	0.266	0.256	0.346	0.384	0.681
8.	0.427	0.494	0.718	0.737	0.477	0.535	0.383	0.357	0.505	0.257	0.273	0.373	0.384	0.715
9.	0.421	0.506	0.685	0.777	0.477	0.528	0.383	0.374	0.478	0.244	0.244	0.421	0.406	0.569
10.	0.401	0.537	0.653	0.790	0.474	0.498	0.383	0.354	0.468	0.233	0.258	0.578	0.364	0.590
11.	0.380	0.527	0.647	0.724	0.474	0.523	0.360	0.354	0.467	0.223	0.261	0.491	0.324	0.540
12.	0.370	0.540	0.647	1.01	0.493	0.474	0.360	0.354	0.445	0.223	0.263	0.537	0.324	0.540
13.	0.360	0.541	0.616	1.17	0.490	0.474	0.379	0.388	0.416	0.213	0.535	0.481	0.373	0.553
14.	0.355	0.549	0.616	1.11	0.490	0.465	0.379	0.478	0.407	0.225	0.301	0.629	0.399	0.579
15.	0.355	0.536	0.616	0.984	0.490	0.482	0.395	0.569	0.416	0.228	0.271	0.617	0.337	0.549
16.	0.355	0.608	0.616	0.911	0.516	0.459	0.376	0.452	0.385	0.260	0.275	0.609	0.537	0.476
17.	0.355	0.599	0.616	0.868	0.566	0.459	0.351	0.433	0.389	0.229	0.275	0.553	0.384	0.476
18.	0.355	0.619	0.659	0.896	0.512	0.459	0.340	0.433	0.411	0.218	0.274	0.440	0.417	0.500
19.	0.380	0.891	0.714	1.00	0.630	0.478	0.333	0.454	0.592	0.233	0.274	0.325	0.350	0.500
20.	0.406	1.01	0.842	1.05	0.607	0.455	0.360	0.519	0.738	0.230	0.274	0.338	0.372	0.476
21.	0.406	0.850	0.835	1.03	0.546	0.461	0.415	0.555	0.792	0.219	0.275	0.354	0.347	0.555
22.	0.406	0.779	0.696	0.980	0.546	0.438	0.442	0.643	0.665	0.219	0.258	0.359	0.353	0.500
23.	0.385	0.797	1.25	0.884	0.546	0.435	0.411	0.548	0.443	0.219	0.263	0.359	0.353	0.476
24.	0.365	0.824	1.19	0.834	0.540	0.457	0.411	0.521	0.391	0.236	0.263	0.367	0.340	0.476
25.	0.360	0.790	0.896	0.853	0.529	0.407	0.371	0.534	0.400	0.237	0.247	0.377	0.340	0.653
26.	0.346	0.790	0.746	0.804	0.509	0.425	0.332	0.555	0.824	0.256	0.251	0.394	0.341	0.660
27.	0.349	0.724	0.661	0.797	0.509	0.431	0.338	0.547	0.489	0.256	0.268	0.394	0.323	0.632
28.	0.356	0.691	0.654	0.757	0.568	0.431	0.471	0.560	0.412	0.224	0.290	0.436	0.325	0.573
29.	0.378	0.691	0.648		0.537	0.453	0.366	0.552	0.366	0.295	0.290	0.427	0.325	0.573
30.	0.394	0.691	0.717		0.486	0.471	0.363	0.574	0.359	0.299	0.308	0.400	0.322	0.517
31.		0.691	0.838		0.486		0.369		0.366	0.247		0.409		0.511
Tag	26.	1.	13.+	3.	10.+	25.	26.	10.+	30.	13.	2.	1.	30.	1.
NQ	0.346	0.429	0.616	0.546	0.474	0.407	0.332	0.354	0.359	0.213	0.228	0.306	0.322	0.304
MQ	0.373	0.636	0.730	0.838	0.536	0.477	0.390	0.456	0.498	0.255	0.275	0.422	0.378	0.520
HQ	0.427	1.22	3.08	1.36	0.724	0.810	0.746	0.816	1.40	0.654	0.971	0.922	0.873	0.995
Tag	8.+	19.	23.	14.	1.	24.	28.	14.	26.	3.	13.	14.	16.	11.
h_N mm														
h_A mm	6	11	13	13	9	8	7	8	9	4	5	7	6	9

Hauptwerte

	1925/1996		1926/1997 (58 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	0.415	0.442	0.467	0.497	0.483	0.465	0.361	0.332	0.340	0.307	0.311	0.342	0.413	0.436
MQ	0.579	0.676	0.807	0.811	0.870	0.684	0.518	0.527	0.553	0.490	0.439	0.471	0.580	0.675
MHQ	1.76	2.16	2.98	2.69	2.84	1.87	1.82	1.96	2.40	2.28	1.54	1.23	1.80	2.19
HQ	8.69	12.3	11.6	13.2	13.1	10.6	8.51	7.01	8.91	16.7	21.7	9.16	8.69	12.3
Jahr	1977	1988	1969	1987	1987	1987	1978	1953	1988	1983	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	12	9	9	10	8	7	8	10	12

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.213	am 13.08.1997	0.346	0.213	0.213	am 13.08.1997
MQ m³/s	0.489		0.597	0.383	0.480	
HQ m³/s	3.08	am 23.01.1997	3.08	1.40	3.08	am 23.01.1997
Nq l/(s km²)	1.39		2.26	1.39	1.39	
Mq l/(s km²)	3.19		3.89	2.50	3.13	
Hq l/(s km²)	20.1		20.1	9.13	20.1	
h_N mm						
h_A mm	101		62	39	100	
	1926/1997 (*) 60 Jahre				1926/1997	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.238		0.352	0.249	0.224	
MQ m³/s	0.639		0.758	0.522	0.618	
MHQ m³/s	6.96		5.47	4.84	6.76	
HQ m³/s	21.7	am 04.09.1977	13.2	21.7	21.7	am 04.09.1977
HQ_1 m³/s	1.00				2.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.55		2.29	1.62	1.46	
Mq l/(s km²)	4.16		4.94	3.40	4.03	
MHq l/(s km²)	45.4		35.7	31.6	44.1	
	1926/1997 (*) 60 Jahre				1926/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	132		79	53	127	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1926/1997 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.25	1.25	20.2	4.63	0.770
363	1.19	1.19	10.4	3.56	0.720
362	1.17	1.17	7.70	3.07	0.700
361	1.11	1.11	7.44	2.67	0.690
360	1.05	1.05	7.39	2.42	0.690
359	1.03	1.03	7.12	2.19	0.690
358	1.03	1.01	6.96	2.05	0.580
357	1.03	1.00	6.23	1.94	0.580
356	1.00	0.984	5.61	1.84	0.560
350	0.891	0.868	4.23	1.48	0.530
340	0.834	0.790	2.56	1.21	0.478
330	0.757	0.724	2.12	1.06	0.440
320	0.717	0.692	1.98	0.961	0.410
300	0.665	0.630	1.73	0.831	0.370
270	0.567	0.554	1.41	0.711	0.340
240	0.529	0.521	1.31	0.621	0.310
210	0.489	0.478	1.14	0.552	0.287
183	0.457	0.454	1.09	0.501	0.246
150	0.415	0.415	1.00	0.433	0.217
130	0.389	0.386	1.00	0.401	0.208
120	0.380	0.382	0.960	0.381	0.190
110	0.370	0.371	0.960	0.361	0.187
100	0.363	0.363	0.960	0.351	0.187
90	0.359	0.357	0.920	0.332	0.180
80	0.355	0.344	0.920	0.320	0.170
70	0.348	0.337	0.880	0.301	0.160
60	0.332	0.322	0.880	0.281	0.160
50	0.280	0.280	0.840	0.261	0.148
40	0.274	0.274	0.840	0.241	0.130
30	0.260	0.260	0.800	0.211	0.130
25	0.257	0.257	0.760	0.201	0.120
20	0.247	0.247	0.760	0.191	0.120
15	0.236	0.236	0.720	0.176	0.110
10	0.229	0.229	0.720	0.161	0.100
9	0.229	0.229	0.720	0.153	0.100
8	0.225	0.225	0.720	0.152	0.100
7	0.224	0.224	0.720	0.146	0.100
6	0.224	0.224	0.720	0.141	0.090
5	0.224	0.224	0.680	0.137	0.080
4	0.223	0.223	0.680	0.132	0.070
3	0.223	0.223	0.680	0.132	0.070
2	0.223	0.223	0.680	0.122	0.070
1	0.218	0.218	0.660	0.111	0.050
0	0.213	0.213	0.600	0.040	0.040

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

Ausfalljahre: KJ 1941-1946 ,1958-1965; AJ 1942-1946 ,1959-1965

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Seerhausen 1/Jahna und Seerhausen 3/Jahna-Umflut

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.549	b 0.891	D 0.563	0.926	0.926	0.731	0.661	b 0.466	b 0.486	b 0.565	b 0.847	b 0.292	b 0.473	b 0.463
2.	b 0.521	b 1.07	D 0.595	0.845	0.845	0.731	0.661	b 0.452	b 0.436	b 0.524	b 0.847	b 0.345	b 0.473	b 0.442
3.	b 0.549	b 1.07	D 0.595	0.768	0.806	0.731	0.661	b 0.416	b 0.402	b 0.524	b 0.847	b 0.327	b 0.456	b 0.478
4.	b 0.521	b 0.911	D 0.595	0.696	0.806	0.806	0.696	b 0.410	b 0.424	b 0.539	b 0.879	b 0.327	b 0.433	b 0.668
5.	b 0.494	b 0.769	D 0.595	1.01	0.806	0.885	0.806	b 0.417	b 0.477	b 0.499	b 0.879	b 0.297	b 0.463	b 0.609
6.	b 0.468	b 0.741	D 0.627	0.968	0.806	1.51	0.845	b 0.410	b 0.477	b 0.513	b 1.05	b 0.280	b 0.463	b 0.589
7.	b 0.494	b 0.680	D 0.627	0.926	0.768	1.06	0.806	b 0.417	b 0.441	b 0.513	b 0.911	b 0.280	b 0.494	1.01
8.	b 0.669	b 0.687	D 0.627	0.885	0.768	0.885	0.731	b 0.409	b 0.395	b 0.506	b 0.928	b 0.264	b 0.519	1.20
9.	b 0.521	b 0.661	D 0.595	0.926	0.731	0.806	0.627	b 0.415	b 0.395	b 0.467	b 0.895	b 0.285	b 0.501	0.926
10.	b 0.521	b 0.634	D 0.563	1.06	0.696	0.768	0.563	b 0.388	b 0.412	b 0.499	b 0.863	b 0.507	b 0.476	0.845
11.	b 0.521	b 0.634	D 0.563	1.01	0.696	0.845	0.563	b 0.399	b 0.383	b 0.479	b 0.863	b 0.417	b 0.452	0.885
12.	b 0.468	b 0.641	D 0.563	1.51	0.661	0.768	0.563	b 0.392	b 0.383	b 0.452	b 0.863	b 0.417	b 0.411	0.806
13.	b 0.521	b 0.615	D 0.563	2.14	0.661	0.731	0.533	b 0.403	b 0.399	b 0.463	b 1.29	b 0.363	b 0.434	0.885
14.	b 0.549	0.689	R 0.563	1.87	0.696	0.768	0.533	b 0.425	b 0.383	b 0.463	b 0.945	b 0.383	b 0.440	1.06
15.	b 0.494	0.661	R 0.563	1.40	0.696	0.845	0.661	b 0.586	b 0.383	b 0.474	b 0.879	b 0.453	b 0.515	0.968
16.	b 0.494	0.696	R 0.533	1.20	0.768	0.731	0.563	b 0.507	b 0.368	b 0.515	b 0.847	b 0.389	b 0.851	0.696
17.	b 0.521	0.627	R 0.533	1.06	0.845	0.696	0.595	b 0.455	b 0.432	b 0.506	b 0.816	b 0.336	b 0.548	0.595
18.	b 0.521	0.627	R 0.563	1.20	0.768	0.661	0.595	b 0.445	b 0.502	b 0.496	b 0.862	b 0.317	b 0.400	0.627
19.	b 0.577	1.06	R 0.595	1.57	1.10	0.768	0.563	b 0.454	b 0.753	b 0.486	b 0.862	b 0.317	b 0.361	0.627
20.	b 0.494	1.15	0.731	1.57	1.15	0.731	0.595	b 0.545	b 0.903	b 0.476	b 0.830	b 0.304	b 0.366	0.595
21.	b 0.521	0.806	0.806	1.35	0.968	0.731	0.563	b 0.524	b 1.10	b 0.586	b 0.602	b 0.304	b 0.354	0.845
22.	b 0.494	R 0.768	0.696	1.20	0.926	0.661	b 0.577	b 0.643	b 0.659	b 0.699	b 0.528	b 0.322	b 0.426	0.661
23.	b 0.494	R 0.806	1.35	1.15	0.885	0.661	b 0.647	b 0.519	b 0.659	b 0.714	b 0.628	b 0.291	b 0.437	0.563
24.	b 0.494	R 0.731	1.57	1.06	0.845	0.627	b 0.651	b 0.479	b 0.534	b 0.756	b 0.482	b 0.366	b 0.394	0.595
25.	b 0.494	R 0.731	1.30	1.20	0.768	0.627	b 0.591	b 0.467	b 0.495	b 0.800	b 0.438	b 0.483	b 0.399	0.968
26.	b 0.521	R 0.696	1.06	1.10	0.731	0.661	b 0.542	b 0.474	b 1.11	b 0.941	b 0.417	b 0.459	b 0.381	1.01
27.	b 0.584	D 0.627	0.845	1.15	0.731	0.696	b 0.522	b 0.480	b 0.612	b 0.894	b 0.396	b 0.414	b 0.390	0.885
28.	b 0.591	D 0.595	0.768	1.01	0.768	0.696	b 0.736	b 0.461	b 0.510	b 0.802	b 0.358	b 0.377	b 0.371	0.806
29.	b 0.598	D 0.595	0.731		0.885	0.731	b 0.534	b 0.467	b 0.472	b 0.944	b 0.345	b 0.399	b 0.423	0.768
30.	b 0.735	D 0.595	0.768		0.845	0.731	b 0.519	b 0.545	b 0.491	b 0.879	b 0.309	b 0.420	b 0.432	0.696
31.		D 0.595	0.926		0.731		b 0.505		b 0.545	b 0.847		b 0.449		0.731

Hauptwerte

Tag	6.+	28.+	16.+	4.	12.+	24.+	31.	10.	16.	12.	30.	8.	21.	2.
NQ	0.468	0.595	0.533	0.696	0.661	0.627	0.505	0.388	0.368	0.452	0.309	0.264	0.354	0.442
MQ	0.533	0.743	0.728	1.17	0.809	0.775	0.619	0.462	0.529	0.607	0.750	0.360	0.451	0.758
HQ	1.08	1.51	3.25	2.43	1.46	1.81	1.57	0.929	2.54	1.55	1.89	1.28	1.58	1.40
Tag	7.	19.	23.	12.	19.	6.	5.	30.	23.	26.	13.	10.	16.	8.
h_N mm														
h_A mm	6	9	9	13	10	10	8	6	7	8	9	4	6	10

	1911/1996		1912/1997 83 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	0.539	0.564	0.630	0.684	0.712	0.641	0.504	0.428	0.374	0.363	0.404	0.489	0.540	0.563
MQ	0.819	0.969	1.20	1.31	1.46	1.06	0.750	0.664	0.588	0.562	0.652	0.743	0.819	0.971
MHQ	2.16	2.86	3.98	4.32	5.10	3.18	2.31	2.27	1.90	1.89	1.62	1.75	2.17	2.87
HQ	17.3	13.1	12.3	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	14.6	8.08	5.67	17.3	13.1
Jahr	1940	1988	1938	1946	1947	1987	1941	1941	1956	1983	1994	1974	1940	1988
	1911/1996		1912/1997 83 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	18	13	10	8	7	7	8	9	10	12

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.264	am 08.10.1997	0.468	0.264	0.264	am 08.10.1997
MQ	m³/s	0.671		0.789	0.554	0.665	
HQ	m³/s	3.25	am 23.01.1997 bei W= 100 cm	3.25	2.54	3.25	am 23.01.1997 bei W= 100 cm
Nq	l/(s km²)	1.25		2.22	1.25	1.25	
Mq	l/(s km²)	3.19		3.75	2.63	3.16	
Hq	l/(s km²)	15.4		15.4	12.1	15.4	
h_N	mm						
h_A	mm	101		60	41	100	

		1912/1997 (*) 84 Jahre				1912/1997	
NQ	m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ	m³/s	0.308		0.463	0.320	0.307	
MQ	m³/s	0.895		1.13	0.659	0.896	
MHQ	m³/s	9.09		8.48	4.11	9.20	
HQ	m³/s	39.5	am 14.03.1947	39.5	29.0	39.5	am 14.03.1947
HQ_1	m³/s	2.00		1.00	1.00	3.00	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.46		2.20	1.52	1.46	
Mq	l/(s km²)	4.25		5.39	3.13	4.26	
MHq	l/(s km²)	43.2		40.3	19.5	43.7	
		1912/1997 (*) 84 Jahre				1912/1997	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	134		86	49	134	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1912/1997 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.14	2.14	26.2	6.99	1.94
363	1.87	1.87	22.7	5.57	1.47
362	1.87	1.87	18.3	4.86	1.44
361	1.87	1.87	15.4	4.36	1.43
360	1.87	1.87	13.8	3.99	1.36
359	1.57	1.57	11.7	3.70	1.35
358	1.57	1.57	11.7	3.51	1.35
357	1.40	1.40	11.7	3.30	1.20
356	1.40	1.40	10.2	3.11	1.20
350	1.29	1.29	7.85	2.42	0.980
340	1.10	1.10	3.95	1.88	0.820
330	1.05	1.05	3.35	1.59	0.750
320	0.928	0.928	3.08	1.39	0.650
300	0.879	0.885	2.50	1.17	0.530
270	0.816	0.816	2.03	0.962	0.480
240	0.735	0.736	1.79	0.836	0.420
210	0.669	0.668	1.55	0.731	0.390
183	0.628	0.602	1.40	0.661	0.390
150	0.565	0.548	1.27	0.591	0.330
130	0.534	0.519	1.15	0.542	0.330
120	0.522	0.502	1.07	0.533	0.330
110	0.515	0.483	1.07	0.505	0.290
100	0.502	0.476	1.01	0.482	0.290
90	0.495	0.466	0.960	0.472	0.290
80	0.479	0.453	0.940	0.452	0.250
70	0.468	0.436	0.900	0.432	0.250
60	0.453	0.420	0.900	0.406	0.250
50	0.420	0.411	0.850	0.381	0.240
40	0.412	0.396	0.780	0.361	0.240
30	0.392	0.388	0.780	0.344	0.210
25	0.388	0.371	0.780	0.314	0.210
20	0.366	0.361	0.750	0.304	0.200
15	0.336	0.336	0.720	0.291	0.170
10	0.322	0.322	0.720	0.263	0.140
9	0.309	0.309	0.700	0.260	0.110
8	0.309	0.309	0.700	0.260	0.110
7	0.309	0.309	0.700	0.250	0.110
6	0.297	0.297	0.690	0.240	0.110
5	0.292	0.292	0.690	0.230	0.110
4	0.291	0.291	0.690	0.230	0.110
3	0.285	0.285	0.690	0.210	0.080
2	0.285	0.285	0.690	0.190	0.080
1	0.285	0.285	0.690	0.170	0.080
0	0.264	0.264	0.620	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		20.07.1964	39.5	188		14.03.1947
2	0.080	0.380	06.04.1934	31.5	150	277	10.04.1987
3	0.090	0.428	23.09.1983	29.0	138		30.05.1941
4	0.100	0.475	11.07.1913	28.3	134		19.03.1942
5	0.130	0.618	23.07.1921	26.0	124		09.02.1946
6	0.160	0.760	20.07.1951	25.2	120		20.03.1940
7	0.170	0.808	22.07.1976	24.3	115	212	13.04.1994
8	0.190	0.903	17.11.1948	20.3	96.4		05.03.1956
9				20.3	96.4		21.02.1922
10				19.4	92.2		10.02.1941

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

Ausfalljahre: KJ 1943-1945; AJ 1944-1945

01.11.-13.12.96, 22.05.-06.12.97 Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.443	K 0.434	D 0.242	R 0.536	0.637	K 0.362	K 0.292	K 0.146	K 0.138	K 0.440	K 0.165	K 0.429	0.443	0.307
2.	0.443	K 0.704	D 0.276	R 0.407	0.596	K 0.362	K 0.242	K 0.130	K 0.125	K 0.384	K 0.131	K 0.407	0.372	0.339
3.	0.443	K 0.713	D 0.414	R 0.343	0.517	K 0.310	K 0.260	K 0.130	K 0.113	K 0.279	K 0.148	K 0.320	0.372	0.407
4.	0.443	K 0.509	D 0.433	R 0.315	0.556	K 0.310	K 0.214	K 0.130	K 0.133	K 0.237	K 0.148	K 0.417	0.339	0.722
5.	0.443	K 0.478	D 0.342	R 0.762	0.722	K 0.336	K 0.223	K 0.115	K 0.135	K 0.231	K 0.148	K 0.530	0.339	0.596
6.	0.443	K 0.388	D 0.200	R 0.611	0.637	K 1.07	K 0.244	K 0.101	K 0.120	K 0.203	K 0.148	K 0.466	0.372	0.479
7.	0.443	K 0.332	D 0.134	R 0.502	K 0.584	K 0.446	K 0.334	K 0.099	K 0.138	K 0.199	K 0.114	K 0.506	0.372	0.903
8.	K 0.545	K 0.279	D 0.110	R 0.507	K 0.566	K 0.362	K 0.236	K 0.086	K 0.107	K 0.179	K 0.099	K 0.506	0.372	1.20
9.	K 0.421	K 0.305	D 0.134	R 0.551	K 0.548	K 0.362	K 0.216	K 0.086	K 0.080	K 0.177	K 0.099	K 0.631	0.372	0.903
10.	K 0.366	K 0.332	D 0.110	R 0.590	K 0.573	K 0.310	K 0.197	K 0.072	K 0.080	K 0.171	K 0.114	K 0.770	0.339	0.679
11.	K 0.358	K 0.332	D 0.086	0.722	K 0.597	K 0.336	K 0.160	K 0.072	K 0.081	K 0.171	K 0.131	K 0.659	0.339	0.811
12.	K 0.422	K 0.279	D 0.086	0.951	K 0.597	K 0.336	K 0.178	K 0.240	K 0.081	K 0.153	K 0.165	K 0.665	0.307	0.766
13.	K 0.473	K 0.332	D 0.086	1.71	K 0.651	K 0.310	K 0.323	K 0.240	K 0.083	K 0.153	K 0.288	K 0.758	0.307	1.36
14.	K 0.440	K 0.332	D 0.086	1.20	K 0.651	K 0.310	K 0.197	K 0.138	K 0.069	K 0.148	K 0.207	K 1.04	0.307	1.42
15.	K 0.376	K 0.305	D 0.093	0.856	K 0.636	K 0.362	K 0.157	K 0.361	K 0.058	K 0.165	K 0.210	1.59	0.307	1.05
16.	K 0.407	K 0.378	D 0.096	0.679	K 0.673	K 0.362	K 0.140	K 0.170	K 0.059	K 0.514	K 0.214	1.25	0.766	0.811
17.	K 0.367	K 0.406	D 0.108	0.637	K 0.749	K 0.362	K 0.140	K 0.153	K 0.072	K 0.184	K 0.193	0.951	0.443	1.20
18.	K 0.367	K 0.406	D 0.123	0.722	K 0.749	K 0.336	K 0.109	K 0.123	K 1.82	K 0.148	K 0.193	0.679	0.407	0.811
19.	K 0.398	K 0.465	D 0.165	1.59	K 0.954	K 0.336	K 0.109	K 0.138	K 0.879	K 0.148	K 0.196	0.479	0.407	0.596
20.	K 0.367	K 0.496	D 0.162	1.25	K 0.760	K 0.285	K 0.193	K 0.240	K 1.81	K 0.131	K 0.283	0.596	0.407	0.556
21.	K 0.326	K 0.592	D 0.193	0.951	K 0.613	K 0.253	K 0.169	K 0.170	3.66	K 0.114	K 0.587	0.596	0.372	0.766
22.	K 0.298	K 0.916	D 0.207	0.903	K 0.577	K 0.231	K 0.152	K 0.240	3.74	K 0.114	K 0.627	0.637	0.372	0.637
23.	K 0.271	K 0.955	D 0.261	0.722	K 0.543	K 0.209	K 0.350	K 0.170	K 1.62	K 0.084	K 0.627	0.596	0.339	0.556
24.	K 0.271	K 0.350	D 0.298	0.722	K 0.510	K 0.209	K 0.243	K 0.170	K 1.29	K 0.099	K 0.543	0.596	0.339	0.556
25.	K 0.271	K 0.272	R 0.334	0.811	K 0.497	K 0.231	K 0.220	K 0.123	K 0.840	K 0.084	K 0.484	0.596	0.372	1.05
26.	K 0.271	R 0.248	R 0.305	0.766	K 0.465	K 0.231	K 0.166	K 0.109	K 1.99	K 0.070	K 0.462	0.679	0.307	0.999
27.	K 0.298	R 0.215	R 0.278	0.811	K 0.434	K 0.231	K 0.183	K 0.109	K 1.23	K 0.084	K 0.536	0.596	0.307	0.766
28.	K 0.322	R 0.256	R 0.261	0.679	K 0.388	K 0.231	K 0.239	K 0.278	K 0.856	K 0.084	K 0.559	0.556	0.276	0.722
29.	K 0.294	R 0.220	R 0.270		K 0.417	K 0.301	K 0.197	K 0.138	K 0.650	K 0.358	K 0.608	0.679	0.307	0.679
30.	K 0.317	R 0.261	R 0.455		K 0.350	K 0.316	K 0.180	K 0.186	K 0.450	K 0.358	K 0.648	0.556	0.307	0.637
31.		D 0.274	R 0.650		K 0.362		K 0.163		K 0.440	K 0.203		0.517		0.596

Hauptwerte

	1963/1996		1964/1997 (34 Jahre)											
Tag	23.+	27.	11.+	4.	30.	23.+	18.+	10.+	15.	26.	8.+	3.	28.	1.
NQ	0.271	0.215	0.086	0.315	0.350	0.209	0.109	0.072	0.058	0.070	0.099	0.320	0.276	0.307
MQ	0.378	0.411	0.225	0.778	0.584	0.333	0.207	0.155	0.740	0.195	0.302	0.653	0.366	0.770
HQ	0.665	1.04	1.08	2.27	1.42	1.55	0.873	1.95	5.92	1.13	0.759	2.62	1.25	1.89
Tag	8.	23.	3.+	13.	19.	6.	20.	12.	22.	16.	22.	15.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	6	7	4	11	9	5	3	2	12	3	5	10	6	12

	1963/1996		1964/1997 (34 Jahre)											
Jahr	1990	1983	1997	1996	1964	1991	1993	1964 +	1964	1964 +	1964	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.086	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.020	0.060	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.388	0.431	0.498	0.550	0.599	0.479	0.322	0.256	0.198	0.216	0.316	0.421	0.391	0.434
MQ	0.668	1.04	1.10	1.07	1.31	0.994	0.701	0.545	0.527	0.479	0.699	0.897	0.671	1.05
MHQ	2.28	3.93	4.59	3.58	4.38	3.65	3.59	2.87	3.12	2.96	2.67	2.69	2.29	3.96
HQ	8.73	13.5	15.9	10.2	11.5	9.52	13.4	11.9	12.8	9.90	13.1	13.8	8.73	13.5
Jahr	1974	1974	1968	1987	1970	1965	1965	1995	1981	1978	1987	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	17	18	16	21	16	11	8	8	8	11	14	10	17

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.058	am 15.07.1997	0.086	0.058	0.058	am 15.07.1997
MQ m³/s	0.412		0.448	0.377	0.442	
HQ m³/s	5.92	am 22.07.1997 bei W= 119 cm	2.27	5.92	5.92	am 22.07.1997 bei W= 119 cm
Nq l/(s km²)	0.349		0.518	0.349	0.349	
Mq l/(s km²)	2.48		2.70	2.27	2.66	
Hq l/(s km²)	35.6		13.7	35.6	35.6	
h_N mm						
h_A mm	78		43	35	78	

	1964/1997 (*) 34 Jahre				1964/1997	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.148		0.298	0.154	0.151	
MQ m³/s	0.836		1.03	0.641	0.838	
MHQ m³/s	8.90		7.24	6.38	8.75	
HQ m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1 m³/s	3.00		1.00	1.00	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.891		1.79	0.927	0.909	
Mq l/(s km²)	5.03		6.22	3.86	5.04	
MHq l/(s km²)	53.6		43.6	38.4	52.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	159		100	60	159	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1964/1997 34 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	3.74	3.74	13.2	8.17	1.15
363	3.66	3.66	13.2	6.50	1.15
362	1.99	1.99	11.6	5.79	1.15
361	1.82	1.82	11.3	5.09	1.00
360	1.81	1.81	11.3	4.71	1.00
359	1.71	1.71	11.3	4.39	1.00
358	1.62	1.62	8.50	4.15	0.950
357	1.62	1.62	8.50	3.88	0.950
356	1.62	1.62	7.82	3.66	0.860
350	1.07	1.23	6.20	2.84	0.810
340	0.879	0.954	4.75	2.13	0.680
330	0.758	0.840	3.80	1.72	0.640
320	0.704	0.770	3.10	1.47	0.600
300	0.613	0.673	2.38	1.16	0.490
270	0.530	0.597	1.92	0.903	0.420
240	0.443	0.502	1.58	0.743	0.350
210	0.366	0.384	1.38	0.645	0.320
183	0.323	0.342	1.22	0.566	0.250
150	0.272	0.285	1.11	0.445	0.220
130	0.236	0.239	1.01	0.411	0.160
120	0.216	0.220	0.960	0.383	0.160
110	0.207	0.207	0.960	0.366	0.130
100	0.196	0.196	0.860	0.342	0.130
90	0.171	0.171	0.820	0.322	0.100
80	0.163	0.163	0.770	0.301	0.100
70	0.152	0.152	0.690	0.282	0.100
60	0.140	0.140	0.680	0.251	0.090
50	0.131	0.131	0.640	0.242	0.080
40	0.115	0.115	0.600	0.220	0.080
30	0.108	0.108	0.600	0.193	0.060
25	0.101	0.101	0.560	0.181	0.060
20	0.093	0.093	0.560	0.162	0.050
15	0.086	0.086	0.520	0.135	0.040
10	0.083	0.083	0.520	0.113	0.020
9	0.083	0.083	0.480	0.110	0.020
8	0.081	0.081	0.480	0.101	0.020
7	0.081	0.081	0.480	0.100	0.020
6	0.080	0.080	0.480	0.090	0.010
5	0.080	0.080	0.450	0.081	0.010
4	0.080	0.080	0.440	0.081	0.010
3	0.070	0.070	0.440	0.072	0.010
2	0.069	0.069	0.420	0.069	0.000
1	0.059	0.059	0.420	0.050	0.000
0	0.058	0.058	0.370	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.7		14.01.1968
2	0.000		01.07.1930	13.8	83.1	185	23.10.1974
3	0.020	0.120	05.08.1990	13.5	81.3	183	08.12.1974
4	0.020	0.120	30.07.1976	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.040	0.241	11.06.1993	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.058	0.349	15.07.1997	12.8	77.1	181	28.07.1981
7	0.080	0.482	05.08.1969	12.5	75.3		21.07.1967
8				12.2	73.4	176	30.12.1986
9				12.2	73.4		14.01.1967
10				12.1	72.8		24.12.1967

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

Extremwerte ab 1930

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} :

PNP : HN + 131.88 m

Lage: 150.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012

Gewässer: Schwarze Elster Umflut

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.194	0.081	0.079	0.061	0.068	0.068	0.089	0.066	0.068	0.184	0.113	0.066	0.094	0.056
2.	0.209	0.086	0.076	0.059	0.068	0.068	0.086	0.066	0.068	0.163	0.113	0.066	0.086	0.054
3.	0.184	0.084	0.076	0.059	0.068	0.066	0.086	0.066	0.068	0.160	0.111	0.066	0.094	0.066
4.	0.178	0.081	0.076	0.059	0.068	0.066	0.086	0.066	0.068	0.076	0.105	0.066	0.081	0.061
5.	0.219	0.084	0.076	0.059	0.068	0.068	0.086	0.063	0.071	0.076	0.102	0.068	0.071	0.063
6.	0.094	0.081	0.073	0.061	0.068	0.068	0.086	0.063	0.071	0.076	0.100	0.076	0.061	0.066
7.	0.089	0.081	0.073	0.061	0.068	0.071	0.086	0.061	0.071	0.073	0.097	0.076	0.061	0.066
8.	0.076	0.081	0.073	0.063	0.066	0.071	0.061	0.061	0.071	0.073	0.097	0.076	0.059	0.066
9.	0.071	0.084	0.071	0.063	0.066	0.068	0.061	0.056	0.071	0.166	0.094	0.076	0.059	0.066
10.	0.073	0.081	0.071	0.066	0.068	0.068	0.056	0.056	0.073	0.130	0.092	0.076	0.056	0.068
11.	0.073	0.081	0.071	0.066	0.068	0.066	0.061	0.054	0.073	0.130	0.089	0.086	0.056	0.068
12.	0.079	0.081	0.068	0.071	0.066	0.066	0.061	0.054	0.073	0.128	0.108	0.157	0.056	0.076
13.	0.084	0.081	0.068	0.076	0.066	0.068	0.059	0.056	0.079	0.125	0.113	0.175	0.056	0.081
14.	0.081	0.081	0.068	0.073	0.066	0.063	0.059	0.059	0.079	0.125	0.130	0.225	0.056	0.081
15.	0.079	0.081	0.068	0.068	0.063	0.061	0.061	0.059	0.081	0.125	0.148	0.166	0.054	0.061
16.	0.079	0.081	0.068	0.068	0.066	0.061	0.061	0.056	0.084	0.125	0.172	0.194	0.071	0.059
17.	0.079	0.081	0.068	0.066	0.068	0.061	0.061	0.056	0.092	0.119	0.190	0.175	0.071	0.054
18.	0.081	0.081	0.068	0.066	0.068	0.061	0.061	0.056	0.108	0.113	0.175	0.178	0.066	0.051
19.	0.081	0.084	0.066	0.066	0.068	0.061	0.061	0.056	0.157	0.116	0.157	0.169	0.061	0.051
20.	0.079	0.084	0.063	0.066	0.068	0.063	0.061	0.059	0.166	0.111	0.142	0.175	0.054	0.056
21.	0.079	0.086	0.063	0.066	0.068	0.061	0.066	0.061	0.172	0.105	0.145	0.175	0.056	0.054
22.	0.079	0.086	0.063	0.066	0.068	0.061	0.066	0.066	0.197	0.100	0.148	0.194	0.056	0.051
23.	0.079	0.086	0.063	0.066	0.068	0.061	0.066	0.071	0.175	0.092	0.148	0.187	0.061	0.049
24.	0.079	0.086	0.061	0.066	0.066	0.061	0.071	0.068	0.169	0.084	0.142	0.197	0.061	0.059
25.	0.079	0.084	0.061	0.066	0.066	0.061	0.068	0.066	0.178	0.081	0.136	0.213	0.061	0.105
26.	0.079	0.081	0.061	0.066	0.066	0.100	0.068	0.068	0.190	0.086	0.130	0.232	0.059	0.081
27.	0.079	0.079	0.061	0.071	0.066	0.097	0.068	0.068	0.181	0.081	0.108	0.219	0.059	0.063
28.	0.081	0.079	0.061	0.071	0.068	0.092	0.071	0.068	0.172	0.086	0.066	0.151	0.056	0.063
29.	0.081	0.079	0.061		0.066	0.092	0.071	0.068	0.166	0.105	0.066	0.219	0.056	0.061
30.	0.081	0.079	0.061		0.066	0.092	0.068	0.068	0.163	0.111	0.066	0.163	0.056	0.059
31.		0.079	0.061		0.066		0.068		0.163	0.116		0.102		0.059
Tag	9.	27.+	24.+	2.+	15.	15.+	10.	11.+	1.+	7.+	28.+	1.+	15.+	23.
NQ	0.071	0.079	0.061	0.059	0.063	0.061	0.056	0.054	0.068	0.073	0.066	0.066	0.054	0.049
MQ	0.099	0.082	0.067	0.065	0.067	0.069	0.069	0.062	0.116	0.111	0.120	0.144	0.063	0.063
HQ	0.219	0.086	0.079	0.076	0.068	0.100	0.089	0.071	0.197	0.184	0.190	0.232	0.094	0.105
Tag	5.	2.+	1.	13.	1.+	26.	1.	23.	22.	1.	17.	26.	1.+	25.
h_N mm														
h_A mm	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1

Hauptwerte

	1980/1996		1981/1997 17 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	0.038	0.042	0.045	0.043	0.034	0.029	0.029	0.029	0.036	0.044	0.050	0.039	0.040	0.044
MQ	0.050	0.059	0.061	0.054	0.059	0.037	0.038	0.043	0.060	0.065	0.076	0.080	0.053	0.061
MHQ	0.070	0.099	0.122	0.095	0.123	0.075	0.073	0.081	0.106	0.101	0.152	0.157	0.075	0.103
HQ	0.219	0.450	0.500	0.300	0.388	0.341	0.388	0.516	0.540	0.290	0.320	0.340	0.219	0.450
Jahr	1996	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	1986	1992	1993	1996	1986
	1980/1996		1981/1997 17 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.054	am 11.06.1997	0.059	0.054	0.049	am 23.12.1997
MQ m³/s	0.090		0.075	0.104	0.085	
HQ m³/s	0.232	am 26.10.1997 bei W= 89 cm	0.219	0.232	0.232	am 26.10.1997 bei W= 89 cm
Nq l/(s km²)	0.325		0.355	0.325	0.295	
Mq l/(s km²)	0.542		0.452	0.626	0.512	
Hq l/(s km²)	1.40		1.32	1.40	1.40	
h_N mm						
h_A mm	17		7	10	17	
	1981/1997 (*) 17 Jahre				1981/1997	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.023		0.027	0.023	0.020	
MQ m³/s	0.057		0.053	0.060	0.058	
MHQ m³/s	0.301		0.202	0.234	0.305	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.138		0.162	0.138	0.120	
Mq l/(s km²)	0.343		0.319	0.361	0.349	
MHq l/(s km²)	1.81		1.22	1.41	1.84	
	1981/1997 (*) 17 Jahre				1981/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	11		5	6	11	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		24.06.1989	0.540	3.25	150	28.07.1981
2	0.010	0.060	13.01.1985	0.516	3.11	168	14.06.1995
3	0.010	0.060	13.06.1982	0.500	3.01	140	31.01.1982
4	0.010	0.060	07.11.1980	0.450	2.71	150	30.12.1986
5				0.420	2.53	142	01.01.1987
6				0.388	2.34	134	14.05.1995
7				0.388	2.34	134	16.03.1994
8				0.341	2.05	121	13.04.1994
9				0.340	2.05	121	11.10.1993
10				0.327	1.97	117	05.10.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1981/1997 17 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.232	0.232	0.540	0.316	0.051
363	0.225	0.225	0.500	0.285	0.051
362	0.225	0.225	0.480	0.262	0.051
361	0.225	0.225	0.410	0.232	0.051
360	0.225	0.213	0.400	0.225	0.051
359	0.213	0.213	0.320	0.213	0.051
358	0.209	0.213	0.306	0.200	0.051
357	0.209	0.197	0.306	0.194	0.051
356	0.209	0.197	0.306	0.180	0.051
350	0.187	0.181	0.290	0.150	0.051
340	0.178	0.175	0.190	0.122	0.051
330	0.169	0.166	0.180	0.111	0.051
320	0.151	0.145	0.180	0.102	0.051
300	0.116	0.113	0.150	0.084	0.040
270	0.092	0.089	0.122	0.071	0.040
240	0.084	0.079	0.116	0.061	0.030
210	0.081	0.073	0.111	0.059	0.030
183	0.076	0.071	0.102	0.051	0.030
150	0.071	0.068	0.102	0.042	0.010
130	0.071	0.068	0.097	0.042	0.010
120	0.071	0.068	0.097	0.042	0.010
110	0.071	0.068	0.097	0.034	0.010
100	0.068	0.066	0.089	0.031	0.010
90	0.068	0.063	0.086	0.031	0.010
80	0.068	0.063	0.086	0.031	0.010
70	0.068	0.063	0.076	0.030	0.010
60	0.066	0.063	0.076	0.027	0.010
50	0.063	0.063	0.076	0.027	0.010
40	0.063	0.061	0.076	0.027	0.010
30	0.063	0.059	0.076	0.020	0.010
25	0.063	0.059	0.076	0.020	0.010
20	0.063	0.059	0.070	0.020	0.010
15	0.061	0.059	0.061	0.020	0.010
10	0.061	0.056	0.061	0.010	0.010
9	0.059	0.056	0.061	0.010	0.010
8	0.059	0.056	0.061	0.010	0.010
7	0.059	0.056	0.061	0.010	0.010
6	0.059	0.056	0.060	0.010	0.010
5	0.059	0.056	0.060	0.010	0.010
4	0.059	0.056	0.059	0.010	0.010
3	0.059	0.054	0.059	0.010	0.010
2	0.059	0.054	0.056	0.010	0.010
1	0.056	0.054	0.056	0.010	0.010
0	0.054	0.049	0.049	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

Pegel : Neuwiese Nr. 553020
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.61	1.93	1.36	3.92	3.83	2.10	1.82	1.18	1.27	1.87	0.940	1.31	2.04	1.14
2.	2.61	2.75	1.27	2.97	3.42	2.04	1.82	1.27	1.02	1.82	0.867	1.06	1.87	1.18
3.	2.48	3.92	1.31	2.61	2.75	1.76	1.66	1.10	1.10	1.50	0.763	1.10	1.76	1.50
4.	2.35	3.42	1.31	2.61	2.35	1.76	1.60	1.10	1.02	1.27	0.763	0.903	1.60	2.42
5.	1.99	2.89	1.31	3.04	2.42	1.87	1.55	1.02	0.797	1.14	0.797	1.22	1.76	2.61
6.	1.76	2.48	1.31	5.85	2.35	5.02	1.60	0.903	0.763	1.10	0.797	1.22	1.41	2.35
7.	1.71	2.29	1.41	3.92	2.10	5.02	2.10	0.636	0.797	1.02	0.797	1.31	1.55	2.42
8.	2.04	1.99	1.41	3.50	2.10	3.19	1.76	0.698	0.667	0.978	0.797	1.50	1.55	4.00
9.	2.10	1.99	1.46	4.18	1.99	2.68	1.66	0.730	0.636	1.02	0.667	1.76	1.87	3.50
10.	2.16	1.99	1.55	4.18	1.93	2.48	1.50	0.730	0.550	0.940	0.698	2.55	1.60	2.89
11.	2.10	1.93	1.60	4.73	1.76	2.10	1.27	0.667	0.496	0.867	0.730	3.11	1.50	3.19
12.	1.99	1.87	1.66	4.83	1.87	2.35	1.18	0.667	0.496	0.831	0.763	3.27	1.41	3.42
13.	1.87	1.87	1.71	9.31	1.87	2.16	1.76	1.82	0.496	0.797	1.18	3.19	1.41	5.12
14.	2.10	1.93	1.76	9.64	2.10	2.16	1.50	0.831	0.446	0.730	1.31	3.66	1.36	6.87
15.	1.93	1.99	1.82	7.23	2.16	2.35	1.27	1.14	0.422	0.763	1.02	5.53	1.36	5.96
16.	2.16	2.23	1.76	5.32	2.42	2.35	1.02	1.27	0.446	1.82	1.22	6.75	2.55	3.58
17.	2.23	2.35	1.82	4.27	2.29	2.29	0.867	0.940	0.446	1.14	1.10	5.22	2.97	3.27
18.	2.10	2.35	1.82	3.83	2.48	2.10	0.797	0.831	1.99	0.867	1.02	3.58	2.29	3.42
19.	1.93	2.68	1.82	8.26	2.89	2.23	0.763	0.763	2.97	0.831	1.22	3.11	1.99	2.75
20.	1.93	3.58	1.87	8.06	3.92	2.10	0.763	0.797	4.00	0.831	1.14	2.75	1.82	2.48
21.	2.10	2.35	1.93	6.75	3.04	1.93	1.06	1.18	10.2	0.763	1.46	2.75	1.60	3.27
22.	1.93	2.23	1.99	5.64	2.75	1.82	0.978	1.18	12.4	0.667	1.66	3.27	1.46	2.97
23.	1.82	2.04	1.99	5.02	2.55	1.66	1.55	1.36	7.76	0.578	1.66	2.89	1.31	2.68
24.	1.76	1.82	2.16	4.45	2.42	1.60	2.23	1.18	5.22	0.522	1.71	2.61	1.22	2.42
25.	1.71	1.71	2.29	4.27	2.16	1.27	1.66	1.02	3.50	0.496	1.50	3.04	1.27	3.58
26.	1.66	1.66	2.29	4.64	2.04	1.36	1.41	0.940	5.64	0.446	1.31	3.34	1.31	4.73
27.	1.50	1.55	2.23	4.45	2.04	1.41	1.22	0.903	6.40	0.470	1.36	3.42	1.18	4.09
28.	1.71	1.55	2.23	4.00	2.10	1.66	1.71	0.978	4.09	0.446	1.36	3.19	1.14	3.50
29.	1.76	1.66	2.16		2.10	1.50	1.66	0.978	3.19	0.797	1.31	3.11	1.14	3.19
30.	1.60	1.46	2.42		2.10	2.10	1.36	0.940	2.04	1.66	1.50	2.68	1.14	2.97
31.		1.50	4.73		1.99		1.27		1.99	1.41		2.35		2.68

Hauptwerte

Tag	27.	30.	2.	3.+	11.	25.	19.+	7.	15.	26.+	9.	4.	28.+	1.
NQ	1.50	1.46	1.27	2.61	1.76	1.27	0.763	0.636	0.422	0.446	0.667	0.903	1.14	1.14
MQ	1.99	2.19	1.86	5.05	2.40	2.21	1.43	0.991	2.68	0.980	1.11	2.80	1.61	3.23
HQ	2.97	5.12	5.64	11.7	4.36	9.21	2.68	2.35	13.6	2.55	2.75	7.66	3.92	7.23
Tag	1.	3.	31.	19.	20.	6.	24.	13.	22.	16.	30.	15.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	8	9	7	18	10	8	6	4	11	4	4	11	6	13

	1954/1996		1955/1997 41 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	1.87	2.06	2.65	2.42	2.44	1.69	0.885	0.632	0.595	0.617	1.04	1.48	1.87	2.03
MQ	2.89	4.11	4.70	4.36	4.76	3.41	2.22	1.65	1.88	1.52	1.98	2.74	2.89	4.06
MHQ	5.92	10.6	11.2	10.5	11.5	8.58	7.94	5.31	6.61	5.42	4.96	6.63	5.93	10.3
HQ	19.9	36.4	35.8	41.3	40.3	25.4	25.7	32.8	40.3	27.8	28.2	34.2	19.9	36.4
Jahr	1974	1974 +	1968	1987	1956	1987	1978	1995	1958	1978	1967	1974	1974	1974 +

	1954/1996		1955/1997 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	16	19	13	9	6	8	6	8	11	11	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.422	am 15.07.1997	1.27	0.422	0.422	am 15.07.1997
MQ m³/s	2.12		2.58	1.67	2.18	
HQ m³/s	13.6	am 22.07.1997 bei W= 193 cm	11.7	13.6	13.6	am 22.07.1997 bei W= 193 cm
Nq l/(s km²)	0.631		1.90	0.631	0.631	
Mq l/(s km²)	3.18		3.86	2.50	3.26	
Hq l/(s km²)	20.3		17.5	20.3	20.3	
h_N mm						
h_A mm	100		61	39	103	
	1955/1997 (*) 42 Jahre				1955/1997	
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1992	0.360	0.000	0.000	am 31.07.1992
MNQ m³/s	0.262		1.16	0.262	0.268	
MQ m³/s	2.98		4.00	1.97	3.01	
MHQ m³/s	21.4		17.9	13.6	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/(s km²)	0.392		1.73	0.392	0.401	
Mq l/(s km²)	4.45		5.99	2.94	4.50	
MHq l/(s km²)	32.0		26.7	20.3	31.9	
	1955/1997 (*) 42 Jahre				1955/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	141		95	46	142	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1955/1997 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.4	12.4	40.3	21.8	3.76
363	10.2	10.2	33.2	18.3	3.52
362	9.64	9.64	32.9	16.7	3.45
361	9.31	9.31	32.9	15.5	3.37
360	8.26	8.26	30.3	14.4	3.30
359	8.06	8.06	24.8	13.6	3.15
358	7.76	7.76	24.7	13.1	3.15
357	7.23	7.23	22.7	12.4	3.15
356	7.23	6.87	21.8	12.2	3.15
350	5.53	5.85	19.4	10.3	2.93
340	4.64	4.83	14.7	8.32	2.72
330	4.00	4.27	12.1	6.91	2.45
320	3.58	3.92	12.0	6.01	1.97
300	2.97	3.27	11.3	4.66	1.77
270	2.42	2.68	9.84	3.54	1.15
240	2.16	2.23	8.28	2.89	0.940
210	1.99	1.99	5.60	2.36	0.730
183	1.87	1.82	4.98	2.01	0.650
150	1.71	1.55	4.08	1.64	0.590
130	1.50	1.41	3.84	1.43	0.420
120	1.41	1.36	3.69	1.34	0.220
110	1.36	1.31	3.46	1.25	0.150
100	1.31	1.27	3.17	1.15	0.080
90	1.22	1.18	2.95	1.05	0.030
80	1.14	1.14	2.74	0.921	0.010
70	1.06	1.06	2.41	0.831	0.010
60	0.978	0.978	2.15	0.737	0.010
50	0.867	0.867	1.91	0.653	0.010
40	0.831	0.831	1.75	0.560	0.010
30	0.797	0.797	1.63	0.433	0.010
25	0.763	0.763	1.55	0.371	0.010
20	0.698	0.698	1.53	0.320	0.010
15	0.667	0.667	1.37	0.241	0.010
10	0.522	0.522	1.24	0.170	0.010
9	0.522	0.522	1.24	0.149	0.010
8	0.522	0.522	1.19	0.140	0.010
7	0.522	0.522	1.14	0.116	0.010
6	0.470	0.470	1.14	0.100	0.010
5	0.470	0.470	1.13	0.080	0.010
4	0.470	0.470	1.09	0.020	0.010
3	0.470	0.470	1.03	0.010	0.010
2	0.470	0.470	0.950	0.010	0.010
1	0.470	0.470	0.950	0.010	0.010
0	0.422	0.422	0.810	0.000	0.000

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

Ausfalljahre: KJ 1964-1965; AJ 1965

Extremwerte ab 1954

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.76	3.00	1.93	3.61	2.93	2.67	2.67	2.46	e 1.64	2.35	1.27	2.06	2.14	2.12
2.	3.71	3.35	1.86	3.09	2.80	2.61	2.67	2.48	e 1.72	2.32	1.16	1.89	2.37	1.82
3.	3.77	4.28	1.76	2.71	2.80	2.55	2.60	2.66	e 1.55	2.15	1.05	1.86	2.88	1.92
4.	3.71	4.10	1.71	2.59	2.59	2.49	2.54	2.59	e 1.96	1.95	1.08	1.72	2.72	2.54
5.	3.47	3.85	1.73	2.65	2.47	2.61	2.48	2.61	e 1.88	1.98	1.08	2.04	2.83	2.26
6.	3.18	3.54	1.18	4.32	2.47	3.05	2.42	2.57	e 1.75	2.09	1.16	2.27	2.66	2.16
7.	3.06	3.37	1.14	3.75	2.35	4.81	2.67	2.39	e 1.57	2.04	1.19	2.28	2.72	2.05
8.	3.06	3.14	1.14	3.21	2.24	4.12	2.92	2.26	1.48	2.04	1.21	2.28	2.82	2.70
9.	3.18	2.97	1.14	3.61	2.24	3.55	2.73	e 2.18	1.48	2.01	1.21	2.40	2.87	2.69
10.	3.23	2.86	1.10	3.61	2.24	3.35	2.69	e 2.15	1.53	1.98	1.10	2.09	2.87	2.30
11.	3.29	2.69	1.10	3.82	2.35	3.08	2.51	e 2.12	1.71	1.98	1.21	2.66	2.71	2.30
12.	3.23	2.67	1.11	4.10	2.29	2.89	2.33	e 2.09	1.58	2.09	1.29	2.63	2.65	2.58
13.	3.18	2.46	1.16	6.21	2.29	3.08	2.31	e 2.23	1.63	1.95	1.53	2.76	2.65	3.09
14.	3.29	2.06	1.16	7.44	2.35	2.95	2.99	e 2.42	1.68	1.92	1.45	2.76	2.49	4.03
15.	3.23	2.13	1.17	6.29	2.47	2.89	2.96	e 2.22	1.71	1.90	1.47	3.18	2.44	3.21
16.	3.29	2.23	1.23	4.89	2.77	2.95	2.21	e 2.40	1.81	2.12	1.47	2.55	2.81	2.67
17.	3.41	2.47	1.23	4.14	2.71	2.95	2.08	e 2.11	1.84	2.12	1.62	2.77	3.55	2.33
18.	3.23	2.36	1.24	3.31	2.77	2.95	2.00	e 1.91	2.12	1.71	1.53	2.73	3.08	2.77
19.	3.18	2.42	1.24	3.93	2.96	2.89	1.88	1.80	2.85	1.48	1.58	2.42	2.86	2.95
20.	3.18	3.12	1.80	5.69	3.48	2.89	1.76	e 1.81	2.85	1.40	1.65	2.46	2.81	3.07
21.	3.12	2.83	1.80	5.28	3.52	2.70	1.79	e 1.97	3.60	1.34	1.70	2.68	2.69	3.44
22.	3.18	2.29	1.85	4.59	3.32	2.58	2.24	e 2.13	4.10	1.22	1.99	2.64	2.52	2.58
23.	2.84	2.53	1.95	4.07	3.05	2.42	2.37	e 2.17	3.21	1.10	1.88	2.82	2.47	2.29
24.	2.89	2.75	2.00	3.58	3.05	2.36	2.98	e 2.17	2.88	1.00	1.91	2.19	2.37	2.07
25.	2.84	2.78	2.11	3.25	2.92	2.31	2.85	e 2.05	2.85	1.08	1.86	2.40	2.37	2.46
26.	2.73	2.62	2.17	2.99	2.67	2.31	2.65	2.01	2.92	1.02	1.84	2.58	2.40	3.43
27.	2.67	2.35	2.22	3.05	2.61	2.31	2.56	1.83	3.18	1.04	1.82	2.67	2.24	3.29
28.	2.73	2.21	2.22	2.99	2.61	2.42	2.70	e 1.86	2.98	1.05	1.90	2.58	2.19	2.68
29.	2.78	2.16	2.17		2.38	2.48	2.83	e 1.85	2.66	1.14	1.87	2.53	2.19	2.50
30.	2.89	2.08	2.30		2.61	2.60	2.63	e 1.68	2.26	1.47	1.98	2.52	2.17	2.44
31.		2.03	2.90		2.74		2.49		2.29	1.44		2.25		2.53

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	31.	10.+	4.	8.+	25.+	20.	30.	8.+	24.	3.	4.	1.	2.
NQ	2.67	2.03	1.10	2.59	2.24	2.31	1.76	1.68	1.48	1.00	1.05	1.72	2.14	1.82
MQ	3.18	2.77	1.64	4.03	2.68	2.86	2.50	2.17	2.23	1.69	1.50	2.44	2.62	2.62
HQ	3.90	4.55	3.68	9.34	3.69	5.13	3.28	2.74	4.26	2.72	2.26	3.63	3.72	4.36
Tag	3.	3.	31.	13.	20.+	7.	24.	4.	22.	12.	30.	15.	17.	14.
h_N mm / h_A mm	7	7	4	9	6	7	6	5	5	4	3	6	6	6

	1983/1996		1984/1997						14 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	1.76	1.69	2.23	2.74	2.62	2.03	1.62	1.45	1.17	1.16	1.63	1.75	1.86	1.77
MQ	2.55	2.98	3.83	4.01	4.25	3.73	2.63	2.75	1.77	1.95	2.47	2.60	2.66	3.08
MHQ	4.72	7.63	7.56	8.72	8.64	8.58	6.87	6.09	3.72	3.93	4.02	4.24	4.81	7.74
HQ	11.8	21.8	19.3	17.6	22.3	29.3	19.0	34.7	9.30	11.5	10.1	7.85	11.8	21.8
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1995	1995	1996	1987	1995	1996	1987	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	6	7	9	9	10	9	6	6	4	5	6	6	6	7

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.00	am 24.08.1997	1.10	1.00	1.00	am 24.08.1997
MQ	m³/s	2.46		2.84	2.09	2.40	
HQ	m³/s	9.34	am 13.02.1997	9.34	4.26	9.34	am 13.02.1997
Nq	l/(s km²)	0.882		0.970	0.882	0.882	
Mq	l/(s km²)	2.17		2.50	1.84	2.12	
Hq	l/(s km²)	8.24		8.24	3.76	8.24	
h_N	mm						
h_A	mm	68		39	29	67	
		1984/1997 (*) 14 Jahre				1984/1997	
NQ	m³/s	0.500	am 16.06.1993	0.530	0.500	0.500	am 16.06.1993
MNQ	m³/s	0.975		1.27	1.01	0.960	
MQ	m³/s	2.95		3.56	2.36	2.97	
MHQ	m³/s	15.0		13.1	9.22	15.3	
HQ	m³/s	34.7	am 15.06.1995	29.3	34.7	34.7	am 15.06.1995
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.860		1.12	0.891	0.846	
Mq	l/(s km²)	2.60		3.14	2.08	2.62	
MHq	l/(s km²)	13.2		11.6	8.13	13.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	82		49	33	83	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1984/1997 14 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.44	7.44	33.5	17.1	3.00
363	6.29	6.29	30.3	15.0	2.23
362	6.21	6.21	26.9	13.6	1.99
361	5.69	5.69	23.4	12.9	1.88
360	5.28	5.28	18.3	12.2	1.82
359	4.89	4.89	18.2	11.5	1.77
358	4.81	4.81	16.1	10.9	1.71
357	4.59	4.59	16.0	10.3	1.71
356	4.32	4.32	16.0	9.98	1.71
350	4.12	4.03	13.5	8.60	1.66
340	3.71	3.58	12.2	7.07	1.49
330	3.41	3.25	10.7	6.20	1.39
320	3.25	3.07	9.98	5.47	1.34
300	3.08	2.93	8.71	4.48	1.29
270	2.88	2.74	7.24	3.56	1.14
240	2.70	2.64	5.86	2.87	1.01
210	2.60	2.50	5.17	2.39	1.00
183	2.46	2.38	4.93	2.12	0.880
150	2.25	2.25	4.56	1.82	0.830
130	2.16	2.13	4.36	1.65	0.830
120	2.11	2.11	4.26	1.56	0.820
110	2.05	2.04	4.16	1.50	0.780
100	1.99	1.96	3.92	1.45	0.780
90	1.91	1.91	3.87	1.39	0.780
80	1.87	1.86	3.74	1.30	0.780
70	1.81	1.81	3.63	1.25	0.770
60	1.72	1.72	3.45	1.19	0.770
50	1.62	1.62	2.99	1.10	0.770
40	1.48	1.48	2.43	1.01	0.700
30	1.27	1.27	2.32	0.930	0.700
25	1.22	1.22	2.24	0.880	0.690
20	1.17	1.17	2.20	0.840	0.660
15	1.16	1.16	2.15	0.800	0.660
10	1.11	1.11	2.08	0.780	0.660
9	1.11	1.11	2.08	0.740	0.660
8	1.11	1.11	2.08	0.740	0.660
7	1.10	1.10	2.07	0.740	0.650
6	1.10	1.10	2.07	0.730	0.650
5	1.10	1.10	2.03	0.700	0.620
4	1.08	1.08	2.02	0.700	0.620
3	1.08	1.08	2.00	0.670	0.620
2	1.04	1.04	1.99	0.660	0.590
1	1.02	1.02	1.98	0.620	0.570
0	1.00	1.00	1.91	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.441	16.06.1993	34.7	30.6	334	15.06.1995
2	0.530	0.467	04.11.1985	29.3	25.8	295	14.04.1994
3	0.570	0.503	04.07.1991	22.3	19.7	270	17.03.1994
4	0.590	0.520	01.12.1991	21.8	19.2	262	31.12.1986
5	0.610	0.538	18.06.1992	19.3	17.0	242	07.01.1987
6	0.610	0.538	23.03.1991	19.0	16.8	270	15.05.1995
7	0.610	0.538	31.12.1985	17.8	15.7	230	11.04.1987
8	0.650	0.573	03.12.1984	17.7	15.6	230	21.05.1996
9	0.730	0.644	11.11.1983	17.6	15.5	228	10.02.1987
10	0.750	0.661	27.05.1992	17.6	15.5	228	08.03.1986

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.51	5.00	D5.32	R6.12	5.61	4.62	3.43	3.25	2.77	5.03	3.68	2.74	3.70	3.94
2.	5.42	5.59	D5.27	5.33	5.41	4.24	3.31	3.14	2.85	4.86	3.46	3.23	3.34	3.81
3.	5.76	7.09	D5.22	4.76	5.21	4.33	3.20	3.20	2.49	4.54	3.30	3.10	4.06	3.63
4.	5.59	7.22	D5.18	4.76	4.81	4.10	3.05	2.92	2.47	4.09	3.03	3.16	3.96	4.66
5.	5.25	6.69	D5.14	5.68	4.52	4.20	3.09	2.97	2.66	3.65	2.97	2.91	4.04	4.57
6.	5.00	6.30	R5.10	5.98	4.62	4.91	2.96	2.97	2.59	4.09	3.25	3.53	4.33	4.43
7.	4.82	6.02	R3.86	5.78	4.43	8.80	3.41	3.13	2.59	3.96	3.25	3.79	4.16	4.43
8.	5.32	5.65	R3.64	5.64	4.05	6.66	3.81	3.07	2.56	4.01	3.14	3.85	4.22	5.15
9.	5.32	5.47	R3.64	6.04	4.05	5.98	3.46	2.91	2.52	3.96	3.20	3.72	4.27	5.50
10.	5.32	5.12	R3.64	6.24	4.24	5.33	3.32	3.05	2.30	3.79	3.08	3.38	4.27	5.10
11.	5.15	4.82	R3.56	6.94	4.33	5.14	3.00	3.19	2.53	3.79	3.08	4.60	4.16	5.15
12.	5.24	4.82	R3.59	7.37	4.05	4.71	3.37	3.43	2.54	3.74	3.26	4.60	4.16	5.35
13.	5.24	4.82	R3.51	8.02	4.05	4.66	3.44	3.61	2.45	3.74	3.49	4.67	4.21	5.96
14.	5.30	4.31	R3.51	11.6	4.05	4.79	3.61	3.80	2.40	3.58	3.49	4.67	4.21	7.44
15.	5.30	4.14	R3.42	11.6	4.24	4.61	3.21	3.50	2.31	3.58	3.60	5.11	4.17	7.01
16.	5.30	4.19	R3.42	9.30	4.52	4.56	2.88	3.44	2.45	3.40	3.43	5.41	4.26	5.75
17.	5.47	4.36	R3.46	7.55	4.62	4.68	2.71	3.52	2.85	3.93	3.55	4.81	5.54	5.96
18.	5.39	4.36	R3.63	6.23	4.52	4.87	2.54	3.18	3.32	3.40	3.55	5.04	5.18	5.81
19.	5.22	4.36	R3.72	8.30	5.21	4.54	2.48	2.93	4.38	2.69	3.37	4.59	4.88	5.81
20.	5.04	4.85	R3.81	11.7	6.02	4.58	2.44	2.77	5.13	2.69	3.61	4.51	4.58	6.02
21.	5.28	5.30	R3.63	9.72	5.92	4.24	2.59	2.70	6.87	2.60	3.49	4.66	4.58	6.23
22.	5.63	4.24	R3.85	7.85	5.41	4.02	3.18	2.83	8.84	2.65	4.05	4.57	4.28	5.41
23.	5.11	4.41	R3.85	7.08	5.21	3.81	3.77	2.86	8.84	2.55	3.92	4.27	4.11	4.81
24.	4.85	4.67	R4.03	6.44	5.21	3.48	4.32	2.92	6.42	2.45	3.25	3.61	3.98	4.62
25.	4.77	4.99	R4.12	6.02	5.01	3.28	4.19	3.00	6.78	2.41	2.77	3.61	4.16	5.01
26.	4.60	5.36	R4.30	6.23	4.62	3.09	3.99	2.92	6.16	2.50	2.54	3.95	4.20	6.65
27.	4.66	5.36	R4.39	6.23	4.43	3.17	3.66	2.86	7.61	2.50	2.43	4.00	4.12	6.65
28.	4.66	5.54	R4.21	6.12	4.62	3.06	3.73	2.87	7.05	2.55	2.47	3.71	3.90	5.61
29.	4.82	D5.48	R4.12		4.24	3.25	3.80	2.87	6.69	2.76	2.47	3.76	3.90	5.21
30.	4.91	D5.42	R4.76		4.62	3.17	3.61	2.95	5.19	3.39	2.70	3.81	3.94	5.11
31.		D5.37	R5.52		4.52		3.49		4.86	3.68		3.66		5.11

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	15.	15.+	3.+	8.+	28.	20.	21.	10.	25.	27.	1.	2.	3.
NQ	4.60	4.14	3.42	4.76	4.05	3.06	2.44	2.70	2.30	2.41	2.43	2.74	3.34	3.63
MQ	5.17	5.20	4.14	7.17	4.72	4.50	3.32	3.09	4.24	3.44	3.23	4.03	4.23	5.35
HQ	5.76	7.22	5.62	11.7	6.02	8.80	4.32	3.80	8.84	5.03	4.05	5.41	5.54	7.44
Tag	3.	4.	31.	20.	20.	7.	24.	14.	22.+	1.	22.	15.+	17.	14.
h_N mm														
h_A mm	9	9	7	11	8	8	6	5	8	6	6	7	7	9

	1973/1996		1974/1997						24 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	5.56	5.84	6.02	5.90	5.01	4.28	3.90	3.41	3.71	4.09	4.66	4.94	5.56
MQ	6.34	7.71	8.11	7.91	8.23	7.30	5.82	5.08	4.71	5.19	5.33	6.06	6.35	7.71
MHQ	8.50	12.2	12.6	12.3	12.2	11.9	9.83	7.33	7.62	8.69	7.36	8.74	8.55	12.2
HQ	26.3	34.7	29.8	30.1	28.0	32.6	23.1	33.5	37.6	26.4	19.0	24.7	26.3	34.7
Jahr	1974	1974	1987	1982	1981+	1994	1978	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	14	13	15	13	10	9	8	9	9	11	11	14

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.30	am 10.07.1997	3.06	2.30	2.30	am 10.07.1997
MQ m³/s	4.34		5.12	3.56	4.27	
HQ m³/s	11.7	am 20.02.1997	11.7	8.84	11.7	am 20.02.1997
Nq l/(skm²)	1.52		2.02	1.52	1.52	
Mq l/(skm²)	2.87		3.38	2.35	2.82	
Hq l/(skm²)	7.75		7.75	5.84	7.75	
h_N mm						
h_A mm	90		53	37	89	
	1974/1997 (*) 24 Jahre				1974/1997	
NQ m³/s	1.84	am 03.08.1992	2.31	1.84	1.84	am 03.08.1992
MNQ m³/s	3.09		4.30	3.09	3.09	
MQ m³/s	6.48		7.61	5.37	6.48	
MHQ m³/s	21.3		17.8	14.4	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_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.04		2.84	2.04	2.04	
Mq l/(skm²)	4.28		5.03	3.55	4.28	
MHq l/(skm²)	14.1		11.8	9.52	14.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	135		79	56	135	

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	33.5	22.1	280	15.06.1995
4	2.29	1.51	05.07.1996	32.6	21.5	227	14.04.1994
5	2.30	1.52	10.07.1997	30.1	19.9	210	01.02.1982
6	2.41	1.59	25.08.1997	29.8	19.7	229	01.01.1987
7	2.51	1.66	03.08.1986	29.7	19.6	214	02.01.1975
8	2.56	1.69	13.08.1995	28.0	18.5	216	17.03.1994
9	2.82	1.86	24.06.1988	28.0	18.5	200	14.03.1981
10	2.87	1.90	20.08.1976	26.5	17.5	217	10.02.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1974/1997 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.7	11.7	37.6	26.5	6.33
363	11.7	11.7	33.6	25.1	6.33
362	11.7	11.7	31.2	23.2	6.33
361	9.72	9.72	30.6	21.6	6.33
360	9.30	9.30	30.6	20.7	6.33
359	9.30	9.30	27.6	19.9	6.33
358	9.30	9.30	27.2	19.2	6.32
357	8.80	8.80	27.2	18.6	6.32
356	8.30	8.30	26.7	18.1	6.32
350	7.22	7.37	25.3	15.1	5.71
340	6.44	6.66	23.7	13.0	5.42
330	6.04	6.16	19.8	11.5	5.12
320	5.65	5.92	18.2	10.5	4.93
300	5.37	5.22	16.1	8.95	4.36
270	5.12	4.86	14.6	7.54	3.90
240	4.68	4.56	12.1	6.46	3.45
210	4.41	4.22	10.5	5.72	3.20
183	4.10	4.00	9.86	5.17	3.01
150	3.76	3.73	8.94	4.73	2.69
130	3.63	3.60	8.43	4.53	2.61
120	3.52	3.52	8.18	4.41	2.48
110	3.48	3.46	7.93	4.30	2.39
100	3.41	3.39	7.81	4.19	2.35
90	3.26	3.26	7.69	4.06	2.29
80	3.21	3.21	7.33	3.90	2.29
70	3.10	3.10	6.97	3.84	2.24
60	3.03	3.03	6.74	3.66	2.23
50	2.93	2.93	6.52	3.49	2.18
40	2.83	2.83	6.29	3.32	2.15
30	2.70	2.70	6.18	3.07	2.14
25	2.60	2.60	5.96	2.94	2.10
20	2.55	2.55	5.86	2.80	2.04
15	2.52	2.52	5.54	2.58	1.94
10	2.48	2.48	5.33	2.35	1.93
9	2.48	2.48	5.33	2.33	1.93
8	2.47	2.47	5.02	2.29	1.93
7	2.47	2.47	5.02	2.26	1.93
6	2.47	2.47	5.02	2.23	1.90
5	2.44	2.44	4.83	2.18	1.90
4	2.43	2.43	4.83	2.17	1.90
3	2.41	2.41	4.83	2.12	1.88
2	2.40	2.40	4.73	2.10	1.87
1	2.31	2.31	4.73	1.96	1.85
0	2.30	2.30	4.53	1.84	1.84

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.8	11.2	R16.5	17.2	19.8	12.4	12.1	8.40	K5.10	11.1	K6.56	4.95	7.44	7.27
2.	11.8	14.0	R16.0	15.3	18.1	12.1	11.8	8.05	K5.18	11.5	K4.70	5.15	7.20	7.27
3.	11.6	17.8	R16.2	12.7	15.9	11.1	11.1	K7.48	K5.18	11.0	K5.09	5.76	7.20	7.27
4.	12.0	18.9	R16.0	12.0	15.2	11.4	10.4	K7.48	K4.05	9.79	K5.09	5.76	7.69	8.50
5.	11.7	17.6	R15.8	13.1	13.7	12.1	10.1	K6.73	K4.36	8.79	K5.09	5.35	7.69	9.99
6.	10.9	15.7	R15.6	18.1	13.0	16.0	10.4	K6.43	K4.52	8.67	K5.29	5.56	8.29	9.99
7.	10.6	14.0	R14.9	20.4	13.0	22.7	11.6	K6.43	K4.68	7.96	K5.49	5.56	8.03	10.6
8.	11.0	12.7	R14.9	17.5	12.7	20.9	13.4	K5.94	K4.36	7.61	K5.29	5.98	8.03	13.9
9.	11.3	12.5	R14.2	17.5	12.0	17.0	12.5	K5.55	K4.20	7.84	K4.89	5.76	8.29	18.4
10.	11.3	12.8	R13.6	19.6	11.4	14.4	11.2	K5.28	K3.90	7.72	K4.89	5.98	8.56	15.7
11.	10.9	12.5	R13.0	21.1	11.4	12.6	10.3	K5.03	K3.61	7.26	K4.70	7.83	8.56	14.9
12.	10.9	11.7	R12.6	21.9	11.4	12.0	9.45	K5.03	K3.76	6.70	K4.70	9.68	8.12	16.4
13.	10.6	12.0	R12.1	25.5	11.0	11.3	9.07	K4.61	K3.76	6.57	K5.29	9.13	8.12	18.0
14.	11.3	11.4	R10.5	29.9	10.7	10.9	9.34	K5.06	K3.61	6.14	K7.02	8.34	7.86	20.7
15.	12.5	10.9	R9.60	28.9	11.2	11.5	9.34	K5.79	K3.61	5.61	K6.56	9.24	7.36	22.4
16.	9.94	11.6	R7.76	25.3	11.6	13.5	8.44	K6.88	K3.96	6.02	K6.12	11.2	8.93	20.4
17.	11.2	12.5	7.76	23.2	12.9	13.2	7.19	K6.78	K3.96	6.31	K5.76	11.2	13.7	11.2
18.	11.8	12.6	8.03	22.1	13.6	13.5	6.64	K6.18	K4.27	6.10	K5.98	10.6	13.0	15.7
19.	12.1	13.0	7.58	22.8	14.7	13.0	6.12	K5.53	K5.09	5.36	K5.76	9.79	11.7	R18.4
20.	11.9	17.2	7.58	27.2	19.0	13.4	5.49	K4.76	K10.1	4.60	K5.76	8.70	10.5	R17.6
21.	11.3	16.8	7.84	27.0	20.6	12.7	6.05	K5.27	15.3	4.66	K6.20	8.70	9.59	18.4
22.	10.8	T14.1	e 8.19	25.1	18.1	11.7	7.09	K5.90	17.2	4.48	K6.42	9.07	9.12	16.4
23.	10.9	T14.8	e 9.03	23.8	16.2	11.1	e 10.2	K6.27	17.1	4.72	6.42	8.80	8.30	13.9
24.	10.1	T16.3	9.62	22.6	15.0	10.4	e 12.7	K6.36	14.6	e 4.41	6.42	8.80	8.30	12.8
25.	9.52	T16.8	10.6	21.8	13.9	9.49	e 12.5	K6.17	13.1	4.41	6.20	7.77	8.30	14.1
26.	9.91	T16.5	11.3	21.5	13.2	9.49	e 12.5	K6.17	14.2	4.46	5.76	8.02	8.30	18.6
27.	9.91	T16.1	11.3	21.6	12.4	9.77	10.1	K5.98	16.2	4.10	5.56	8.37	8.12	20.0
28.	10.2	T15.8	10.7	21.1	12.4	9.77	10.2	K5.62	15.7	4.33	5.15	8.11	7.27	17.8
29.	10.2	R15.1	10.4		12.4	9.10	11.6	K5.80	14.4	4.33	4.95	7.60	7.27	15.9
30.	10.6	R15.1	11.4		12.1	10.5	10.3	K5.80	12.0	4.51	4.95	7.60	7.27	14.8
31.		R15.6	14.5		12.4		9.15		10.6	5.29		7.36		14.4

Hauptwerte

	1960/1996		1961/1997 (37 Jahre)											
Tag	25.	15.	19.+	4.	14.	29.	20.	13.	11.+	27.	2.+	1.	2.+	1.+
NQ	9.52	10.9	7.58	12.0	10.7	9.10	5.49	4.61	3.61	4.10	4.70	4.95	7.20	7.27
MQ	11.0	14.4	11.8	21.3	13.9	12.6	9.95	6.09	8.12	6.52	5.60	7.80	8.60	14.9
HQ	17.3	20.6	16.5	30.1	21.8	24.7	14.8	10.1	18.6	11.7	9.57	12.3	18.6	23.5
Tag	15.	4.	1.	14.	21.	7.	26.	16.	23.	1.+	1.	12.	17.	15.
h_N mm														
h_A mm	9	12	10	16	12	10	8	5	7	5	5	7	7	13

	1960/1996		1961/1997 (37 Jahre)											
Jahr	1991	1991	1964	1991	1991	1993	1992	1993	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	4.33	4.86	6.00	6.35	6.35	5.21	4.08	3.12	2.78	2.15	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	11.9	13.3	14.5	15.9	15.7	14.2	10.8	8.99	7.11	7.49	9.05	10.5	11.6	12.9
MQ	15.2	19.2	21.3	22.2	23.2	20.6	15.9	13.1	10.4	10.8	12.0	13.6	14.8	18.8
MHQ	22.0	31.9	35.9	34.1	35.9	33.0	29.3	21.8	18.2	19.8	18.1	20.4	21.7	31.4
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	86.0	76.8	84.5	69.1	58.0	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	17	20	17	13	11	9	9	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.61	am 11.07.1997	7.58	3.61	3.61	am 11.07.1997
MQ m³/s	10.7		14.1	7.36	10.5	
HQ m³/s	30.1	am 14.02.1997	30.1	18.6	30.1	am 14.02.1997
Nq l/(skm²)	1.13		2.38	1.13	1.13	
Mq l/(skm²)	3.36		4.43	2.31	3.30	
Hq l/(skm²)	9.45		9.45	5.84	9.45	
h_N mm						
h_A mm	106		69	37	104	
	1961/1997 (*) 37 Jahre				1961/1997	
NQ m³/s	2.15	am 12.08.1992	4.33	2.15	2.15	am 12.08.1992
MNQ m³/s	6.22		10.2	6.22	6.19	
MQ m³/s	16.4		20.3	12.6	16.4	
MHQ m³/s	54.0		48.7	39.1	54.9	
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)	1.95		3.20	1.95	1.94	
Mq l/(skm²)	5.15		6.38	3.96	5.15	
MHq l/(skm²)	17.0		15.3	12.3	17.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	162		100	63	162	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1961/1997 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.9	29.9	91.1	67.8	13.7
363	28.9	28.9	88.8	62.3	13.1
362	27.2	27.2	81.4	58.6	13.1
361	27.0	27.0	79.2	56.8	13.1
360	25.5	25.5	78.4	54.3	12.7
359	25.3	25.3	75.8	52.2	12.6
358	25.1	25.1	70.3	50.0	12.4
357	23.8	23.8	69.9	48.7	11.9
356	23.2	23.2	68.8	47.7	11.8
350	21.8	21.9	65.0	41.0	11.2
340	19.0	20.6	58.7	35.5	9.78
330	17.5	18.4	52.3	31.3	9.17
320	16.3	17.0	47.0	28.2	8.61
300	15.0	15.0	42.1	24.4	8.23
270	12.8	13.1	35.8	20.1	7.69
240	12.1	11.8	32.5	17.1	7.37
210	11.4	10.7	27.9	14.7	6.53
183	10.7	9.59	26.1	13.1	5.89
150	9.45	8.19	22.8	11.4	4.94
130	8.05	7.72	21.7	10.5	4.29
120	7.72	7.44	21.2	9.91	4.19
110	7.19	7.19	20.7	9.50	4.10
100	6.57	6.57	19.9	9.10	3.93
90	6.27	6.27	19.4	8.67	3.57
80	6.02	6.02	18.6	8.31	3.47
70	5.79	5.79	18.1	7.93	3.43
60	5.61	5.61	17.3	7.60	3.31
50	5.35	5.35	16.6	7.27	3.12
40	5.10	5.10	15.6	6.76	3.08
30	4.76	4.76	14.9	6.20	2.81
25	4.68	4.68	14.9	5.98	2.78
20	4.51	4.51	14.6	5.61	2.73
15	4.41	4.41	14.4	5.16	2.51
10	4.20	4.20	14.2	4.50	2.36
9	4.10	4.10	14.0	4.37	2.36
8	4.05	4.05	14.0	4.29	2.36
7	4.05	4.05	14.0	4.16	2.36
6	4.05	4.05	13.5	4.00	2.36
5	3.90	3.90	13.5	3.72	2.36
4	3.90	3.90	13.5	3.44	2.36
3	3.90	3.90	13.5	3.29	2.36
2	3.76	3.76	13.3	3.10	2.36
1	3.76	3.76	13.3	2.90	2.22
0	3.61	3.61	13.1	2.15	2.15

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.15	0.675	12.08.1992	91.5	28.7	310	02.01.1987
2	2.64	0.829	22.09.1991	90.5	28.4	321	17.01.1968
3	2.96	0.930	04.07.1993	86.0	27.0	293	13.05.1965
4	3.08	0.967	02.08.1994	84.5	26.5	312	29.07.1981
5	3.61	1.13	11.07.1997	83.8	26.3	320	10.12.1974
6	3.80	1.19	06.08.1971	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	4.00	1.26	06.08.1963	76.8	24.1	292	15.06.1995
8	4.10	1.29	27.08.1997	75.6	23.7	288	13.03.1981
9	4.33	1.36	10.08.1995	75.0	23.6	296	25.10.1974
10	4.89	1.54	14.07.1983	74.2	23.3	294	03.01.1975

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.2	14.2	R8.42	17.2	23.6	14.2	12.1	9.21	6.16	11.2	6.44	5.60	8.14	9.21
2.	13.8	17.2	R8.50	16.8	22.3	14.2	12.5	8.82	5.60	12.1	6.16	5.88	8.14	8.82
3.	13.8	20.9	R8.68	15.0	20.9	14.2	12.1	8.42	5.60	11.7	5.36	5.88	7.85	10.0
4.	13.8	23.2	R8.80	14.2	20.0	13.8	11.7	8.14	5.60	11.2	5.60	6.16	8.14	10.4
5.	13.8	22.7	R8.90	13.8	18.6	14.2	11.2	7.85	5.12	10.0	5.60	6.16	8.14	11.2
6.	12.5	20.4	R9.00	16.4	17.7	16.4	11.2	7.28	5.12	9.61	5.88	6.16	8.42	11.7
7.	12.1	19.0	R9.20	19.5	16.8	21.8	11.7	7.00	5.12	9.21	5.88	6.16	9.21	12.1
8.	12.5	17.7	R9.42	18.6	16.8	25.5	12.9	6.72	5.36	8.82	6.16	6.44	8.82	14.2
9.	12.5	17.2	R9.50	18.1	15.9	22.3	12.9	6.44	5.12	8.14	5.88	7.00	8.82	17.7
10.	12.9	17.2	R9.58	19.5	14.2	18.6	12.5	6.16	4.88	8.14	5.60	7.57	9.21	18.1
11.	12.9	17.2	R9.65	20.9	12.1	16.4	11.7	5.88	4.88	8.14	6.16	7.57	9.21	17.2
12.	12.9	17.7	R9.70	22.3	13.3	15.5	10.4	5.60	4.40	7.85	5.60	9.21	8.82	18.1
13.	12.9	17.2	R9.80	26.5	13.8	15.0	9.61	5.36	4.40	7.57	5.88	10.0	9.21	19.0
14.	12.9	16.4	R9.88	35.2	13.3	14.6	9.61	5.36	4.40	6.72	6.44	9.21	9.21	20.9
15.	14.6	15.5	R9.95	36.0	13.8	13.8	10.0	5.60	4.40	6.72	7.28	9.21	8.82	23.6
16.	14.2	15.5	R10.4	32.6	13.8	15.0	9.61	6.16	4.40	6.44	6.72	10.8	9.21	R24.6
17.	13.3	15.9	R10.0	28.4	15.0	15.5	9.21	6.72	4.40	6.72	6.44	12.1	11.7	R16.4
18.	13.8	15.9	R9.61	26.0	16.8	15.5	8.42	6.44	4.64	6.72	6.44	11.2	12.1	R12.5
19.	14.2	15.9	R9.61	26.5	17.2	15.5	7.85	6.16	5.12	6.16	6.16	10.8	12.5	R15.0
20.	14.6	18.1	R10.4	33.0	19.0	15.0	7.28	5.88	6.72	5.88	5.88	9.61	11.7	R17.2
21.	14.2	19.5	R10.8	35.6	21.8	14.2	7.00	5.60	12.9	5.60	6.16	9.21	11.2	19.5
22.	13.8	R15.9	R11.7	33.0	20.0	13.3	8.14	5.88	19.5	5.36	6.72	9.61	10.8	19.5
23.	13.8	R14.6	11.7	30.8	19.0	13.3	8.82	6.44	22.7	5.36	6.44	9.21	10.0	18.1
24.	13.3	R14.6	12.5	28.4	17.7	12.5	10.4	6.72	20.4	5.36	6.72	9.61	9.61	16.8
25.	12.5	R15.0	12.5	26.5	15.5	11.7	11.7	6.44	20.4	5.36	6.44	8.82	9.61	16.4
26.	12.9	R13.8	12.9	25.5	15.9	11.2	11.7	6.44	19.5	5.36	6.44	8.42	9.61	19.0
27.	12.9	R12.5	12.9	25.5	15.0	11.2	10.4	6.72	17.2	5.12	6.16	8.42	9.61	21.8
28.	12.9	R12.9	12.9	25.0	14.6	11.2	10.0	6.44	19.0	4.88	5.88	8.42	9.21	21.8
29.	13.3	R8.14	12.5		15.0	10.8	11.2	6.16	15.9	5.12	5.60	8.42	8.82	20.0
30.	13.3	R7.28	12.5		14.6	10.8	11.2	6.16	14.6	5.36	5.60	8.14	8.82	19.0
31.		R7.28	14.6		14.6		10.0		12.9	5.60		8.14		18.1

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	30.+	1.	5.	11.	29.+	21.	13.+	12.+	28.	3.	1.	3.	2.
NQ	12.1	7.28	8.42	13.8	12.1	10.8	7.00	5.36	4.40	4.88	5.36	5.60	7.85	8.82
MQ	13.4	16.0	10.5	24.5	16.7	14.9	10.5	6.61	9.56	7.34	6.12	6.36	9.49	16.7
HQ	17.2	24.6	15.5	36.4	23.6	29.8	12.9	9.61	27.0	12.1	7.28	12.9	13.3	25.5
Tag	15.	4.	31.	14.	1.	8.	8.+	1.	22.	2.	15.	17.	18.	16.
h_N mm														
h_A mm	8	10	6	14	10	9	6	4	6	5	4	5	6	10

	1973/1996		1974/1997 (24 Jahre)											
Jahr	1991	1991	1996	1991	1984	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1991	1991
NQ	3.65	5.39	5.88	8.58	7.61	6.95	3.65	2.58	2.08	1.00	0.950	1.15	3.65	5.39
MNQ	14.0	16.7	18.7	19.6	19.0	16.4	11.6	10.1	7.98	8.67	10.9	12.4	13.9	16.6
MQ	18.5	24.9	29.3	27.6	28.0	24.4	17.4	14.4	11.9	13.7	14.1	16.2	18.3	24.8
MHQ	25.9	38.5	46.0	42.3	41.0	39.0	30.5	21.7	21.3	24.8	19.3	24.4	25.9	38.5
HQ	90.6	112	115	92.3	92.2	101	68.0	92.8	91.1	85.8	48.4	94.4	90.6	112
Jahr	1974	1974	1987	1987	1979	1994	1982	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	18	15	17	15	11	9	7	8	8	10	11	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.40	am 12.07.1997	7.28	4.40	4.40	am 12.07.1997
MQ m³/s	12.0		15.9	8.10	11.7	
HQ m³/s	36.4	am 14.02.1997 bei W= 118 cm	36.4	27.0	36.4	am 14.02.1997 bei W= 118 cm
Nq l/(skm²)	1.02		1.68	1.02	1.02	
Mq l/(skm²)	2.77		3.67	1.87	2.70	
Hq l/(skm²)	8.41		8.41	6.24	8.41	
h_N mm						
h_A mm	87		57	30	85	

	1974/1997 (*) 24 Jahre				1974/1997	
NQ m³/s	0.950	am 01.09.1992	3.65	0.950	0.950	am 01.09.1992
MNQ m³/s	6.71		11.8	6.79	6.71	
MQ m³/s	20.0		25.5	14.6	20.0	
MHQ m³/s	66.9		59.3	43.3	66.2	
HQ m³/s	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm	115	94.4	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.55		2.73	1.57	1.55	
Mq l/(skm²)	4.62		5.89	3.37	4.62	
MHq l/(skm²)	15.5		13.7	10.0	15.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	146		92	54	146	

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	4.40	1.02	12.07.1997	98.5	22.8	245	02.1987
7	5.09	1.18	08.1990	94.9	21.9	243	10.1974
8	5.09	1.18	09.1989	93.9	21.7	237	12.1986
9	5.42	1.25	07.1983	92.8	21.4	252	16.06.1995
10	5.72	1.32	08.1983	92.2	21.3	238	07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1974/1997 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.0	36.0	115	92.8	19.0
363	35.6	35.6	110	87.4	19.0
362	35.2	35.2	110	83.2	19.0
361	35.2	35.2	110	79.9	18.1
360	35.2	35.2	103	78.4	17.7
359	32.6	32.6	103	75.3	17.7
358	30.8	30.8	103	72.1	17.7
357	30.8	30.8	98.8	68.5	16.9
356	30.8	30.8	98.8	66.5	16.9
350	26.0	26.0	92.8	54.2	15.4
340	22.3	22.3	87.4	44.1	14.3
330	20.0	20.4	76.8	38.3	13.1
320	19.0	19.5	65.8	33.9	12.8
300	16.8	17.2	55.1	28.8	11.7
270	15.0	15.0	44.1	23.6	10.6
240	14.2	12.9	38.6	20.3	10.3
210	12.9	11.7	33.7	17.6	9.60
183	11.7	9.95	28.9	15.5	6.63
150	9.65	9.42	26.4	13.8	4.80
130	8.90	8.50	25.6	12.8	4.22
120	8.50	8.42	24.3	12.2	3.38
110	8.14	8.14	23.9	12.0	3.11
100	7.28	7.28	23.1	11.7	2.84
90	7.00	7.00	22.3	10.8	2.58
80	6.72	6.72	21.1	10.4	2.33
70	6.44	6.44	20.7	9.94	1.83
60	6.44	6.44	19.9	9.26	1.60
50	6.16	6.16	19.5	8.59	1.60
40	5.88	5.88	18.7	7.93	1.37
30	5.88	5.88	16.8	6.97	1.37
25	5.60	5.60	16.4	6.63	1.37
20	5.60	5.60	15.8	6.01	1.37
15	5.36	5.36	13.5	5.12	1.37
10	5.36	5.36	12.7	4.40	1.15
9	5.12	5.12	12.7	4.22	1.10
8	5.12	5.12	12.7	3.93	1.10
7	5.12	5.12	12.7	3.65	1.00
6	4.64	4.64	12.7	3.38	1.00
5	4.64	4.64	12.0	3.11	1.00
4	4.64	4.64	12.0	2.58	1.00
3	4.64	4.64	12.0	1.83	1.00
2	4.64	4.64	11.3	1.37	1.00
1	4.64	4.64	11.0	1.37	1.00
0	4.40	4.40	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.16	K 1.07	D 0.757	D 1.16	1.12	K 0.787	K 1.05	K 0.722	K 0.727	K 0.586	K 0.281	K 0.354	0.561	0.495
2.	K 1.04	K 1.25	D 0.935	D 0.951	1.16	K 0.757	K 1.01	K 0.682	K 0.618	K 0.507	K 0.281	K 0.501	0.528	0.495
3.	K 0.955	K 1.53	D 0.915	R 0.906	K 1.14	K 0.757	K 0.881	K 0.628	K 0.592	K 0.507	K 0.265	K 0.566	0.561	0.667
4.	K 1.04	K 1.35	D 0.915	R 0.793	K 1.09	K 0.787	K 0.818	K 0.601	K 0.566	K 0.541	K 0.289	K 0.539	0.528	0.901
5.	K 1.12	K 1.11	D 1.07	R 1.55	K 1.06	K 0.818	K 0.805	K 0.575	K 0.618	K 0.515	K 0.293	K 0.506	0.495	0.860
6.	K 0.955	K 1.02	D 1.13	R 1.58	K 0.998	K 1.66	K 0.836	K 0.541	K 0.516	K 0.440	K 0.293	K 0.506	0.463	0.742
7.	K 0.996	K 0.978	D 1.07	R 1.34	K 0.926	K 1.34	K 0.836	K 0.566	K 0.644	K 0.465	K 0.276	K 0.475	0.495	0.820
8.	K 1.04	K 0.937	D 0.945	R 1.29	K 0.896	K 1.12	K 0.836	K 0.557	K 0.618	K 0.465	K 0.258	K 0.475	0.495	1.26
9.	K 1.16	K 0.956	D 0.945	R 1.53	K 0.828	K 1.05	K 0.836	K 0.582	K 0.566	K 0.465	K 0.265	K 0.444	0.561	1.03
10.	K 1.08	K 0.956	D 0.886	1.72	K 0.823	K 0.946	K 0.775	K 0.582	K 0.541	K 0.440	K 0.269	K 0.834	0.495	0.781
11.	K 0.955	K 0.956	D 0.805	1.94	K 0.769	K 0.946	K 0.745	K 0.597	K 0.566	K 0.447	K 0.298	K 0.834	0.463	0.901
12.	K 0.955	K 0.956	D 0.859	2.06	K 0.769	K 0.931	K 0.775	K 0.572	K 0.525	K 0.447	K 0.306	K 0.727	0.495	0.901
13.	K 0.955	K 0.915	D 0.749	3.86	K 0.769	K 0.867	K 0.836	K 0.547	K 0.453	K 0.423	K 0.494	K 0.690	0.463	1.94
14.	K 1.04	K 0.966	D 0.678	3.17	K 0.703	K 0.836	K 0.805	K 0.523	K 0.525	K 0.423	K 0.443	K 0.734	0.463	2.06
15.	K 1.04	K 0.966	D 0.678	2.11	K 0.805	K 0.867	K 0.775	K 0.649	K 0.500	K 0.423	K 0.342	K 1.29	0.463	1.36
16.	K 0.996	K 1.19	D 0.655	1.72	K 0.908	K 0.931	K 0.745	K 0.562	K 0.525	K 0.604	K 0.317	K 1.25	0.943	0.943
17.	K 1.04	K 1.14	D 0.566	1.45	K 0.944	K 0.964	K 0.734	K 0.514	K 0.550	K 0.472	K 0.300	K 0.812	0.820	1.03
18.	K 1.04	K 1.11	D 0.566	1.36	K 0.908	K 0.997	K 0.705	K 0.514	K 0.585	K 0.382	K 0.328	0.667	0.704	0.901
19.	K 1.04	K 1.34	D 0.610	3.47	K 1.09	K 0.964	K 0.676	K 0.514	K 0.666	K 0.359	K 0.354	0.596	0.596	0.901
20.	K 1.04	K 1.70	D 0.678	2.68	K 1.09	K 0.931	K 0.705	K 0.552	K 1.13	K 0.294	K 0.389	0.561	0.596	0.742
21.	K 1.04	1.45	D 0.602	2.30	K 0.949	K 0.867	K 0.810	K 0.601	K 1.56	K 0.234	K 0.421	0.561	0.528	0.860
22.	K 1.01	1.61	D 0.623	1.94	K 0.881	K 0.867	K 0.722	K 0.732	K 0.949	K 0.277	K 0.450	0.631	0.528	0.742
23.	K 0.926	1.61	D 0.610	1.77	K 0.848	K 0.867	K 0.966	K 0.652	K 0.705	K 0.298	K 0.485	0.596	0.495	0.667
24.	K 0.926	1.66	D 0.588	1.56	K 0.881	K 0.836	K 1.17	K 0.601	K 1.08	K 0.319	K 0.426	0.596	0.495	0.667
25.	K 0.966	1.51	D 0.566	1.51	K 0.823	K 0.805	K 0.966	K 0.566	K 0.676	K 0.277	K 0.455	0.667	0.495	0.986
26.	K 1.01	1.26	D 0.666	1.56	K 0.823	K 0.805	K 0.810	K 0.552	K 0.981	K 0.257	K 0.455	0.704	0.495	1.16
27.	K 0.966	R 1.03	D 0.644	1.45	K 0.761	K 0.818	K 0.780	K 0.562	K 0.745	K 0.241	K 0.374	0.704	0.463	0.986
28.	K 0.988	R 0.895	D 0.669	1.31	K 0.780	K 0.818	K 0.902	K 0.572	K 0.525	K 0.241	K 0.431	0.820	0.463	0.860
29.	K 0.988	R 0.839	D 0.721		K 0.830	K 0.849	K 0.902	K 0.582	K 0.500	K 0.417	K 0.378	0.820	0.495	0.820
30.	K 0.988	R 0.908	D 1.25		K 0.881	K 0.979	K 0.810	K 0.618	K 0.559	K 0.546	K 0.382	0.860	0.495	0.742
31.		R 0.815	D 1.74		K 0.818		K 0.780		K 0.533	K 0.346		0.667		0.704
Tag	23.+	31.	17.+	4.	14.	2.+	19.	17.+	13.	21.	8.	1.	6.+	1.+
NQ	0.926	0.815	0.566	0.793	0.703	0.757	0.676	0.514	0.453	0.234	0.258	0.354	0.463	0.495
MQ	1.01	1.16	0.809	1.79	0.905	0.925	0.832	0.587	0.672	0.408	0.353	0.677	0.538	0.933
HQ	1.83	1.97	2.14	4.27	1.29	2.21	1.24	0.815	1.83	1.17	0.648	1.83	1.21	2.36
Tag	7.+	4.	30.	19.	19.	6.	24.	22.	20.	4.	13.	10.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	15	17	12	24	14	13	12	8	10	6	5	10	8	14

Hauptwerte

	1965/1996		1966/1997						32 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	0.685	0.775	0.799	0.828	0.835	0.713	0.554	0.447	0.417	0.388	0.473	0.559	0.687	0.766
MQ	0.993	1.44	1.49	1.45	1.49	1.16	0.952	0.807	0.727	0.676	0.725	0.872	0.990	1.42
MHQ	2.74	4.85	5.49	4.81	4.86	3.95	4.00	3.29	2.85	2.94	2.50	2.71	2.70	4.76
HQ	6.65	15.5	14.1	16.8	14.6	15.5	12.7	20.3	22.1	14.6	14.1	12.0	6.65	15.5
Jahr	1987	1986	1968	1985	1994	1994	1972	1995	1981	1978	1967	1974	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	22	22	20	22	17	14	12	11	10	10	13	14	21

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.234	am 21.08.1997	0.566	0.234	0.234	am 21.08.1997
MQ m³/s	0.838		1.09	0.590	0.780	
HQ m³/s	4.27	am 19.02.1997 bei W= 98 cm	4.27	1.83	4.27	am 19.02.1997 bei W= 98 cm
Nq l/(s km²)	1.30		3.15	1.30	1.30	
Mq l/(s km²)	4.67		6.08	3.29	4.34	
Hq l/(s km²)	23.8		23.8	10.2	23.8	
h_N mm						
h_A mm	148		97	51	147	
	1966/1997 (*) 32 Jahre				1966/1997	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.340		0.573	0.340	0.340	
MQ m³/s	1.06		1.34	0.793	1.06	
MHQ m³/s	11.0		8.88	7.25	10.8	
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	2.00		2.00	1.00	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.89		3.19	1.89	1.89	
Mq l/(s km²)	5.93		7.46	4.42	5.92	
MHq l/(s km²)	61.2		49.5	40.4	60.1	
	1966/1997 (*) 32 Jahre				1966/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	187		119	69	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.557	28.08.1973	22.1	123	244	21.07.1981
2	0.110	0.613	15.08.1974	20.3	113	232	14.06.1995
3	0.170	0.947	08.08.1992	16.8	93.6	208	01.02.1985
4	0.170	0.947	05.08.1986	15.5	86.4	199	13.04.1994
5				15.5	86.4	199	30.12.1986
6				14.6	81.3	192	16.03.1994
7				14.6	81.3	192	09.08.1978
8				14.1	78.6		16.01.1968
9				14.1	78.6		13.09.1967
10				13.9	77.4	221	09.02.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1966/1997 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.86	3.86	18.2	9.06	2.06
363	3.47	3.47	13.8	6.59	1.36
362	3.17	3.17	12.0	5.78	1.34
361	2.68	2.68	9.85	5.31	1.34
360	2.30	2.30	9.17	4.72	1.34
359	2.11	2.11	9.17	4.34	1.21
358	2.06	2.11	7.77	4.10	1.17
357	2.06	2.11	7.66	3.87	1.16
356	2.06	2.06	7.05	3.73	1.16
350	1.70	1.74	5.78	2.95	1.13
340	1.55	1.51	4.19	2.23	1.03
330	1.35	1.26	3.39	1.84	0.940
320	1.17	1.12	2.73	1.62	0.900
300	1.08	0.966	2.26	1.37	0.820
270	0.978	0.886	1.72	1.13	0.700
240	0.931	0.828	1.53	0.993	0.630
210	0.839	0.780	1.41	0.901	0.570
183	0.810	0.705	1.31	0.823	0.530
150	0.721	0.618	1.15	0.731	0.470
130	0.649	0.575	1.07	0.678	0.450
120	0.618	0.572	1.07	0.651	0.420
110	0.592	0.557	1.03	0.622	0.420
100	0.572	0.533	1.02	0.601	0.360
90	0.566	0.516	1.02	0.572	0.350
80	0.546	0.501	0.980	0.551	0.340
70	0.516	0.500	0.940	0.531	0.290
60	0.501	0.472	0.900	0.492	0.280
50	0.465	0.463	0.900	0.461	0.260
40	0.431	0.431	0.860	0.431	0.230
30	0.378	0.378	0.820	0.400	0.210
25	0.346	0.346	0.820	0.374	0.210
20	0.306	0.306	0.820	0.354	0.180
15	0.294	0.294	0.820	0.328	0.180
10	0.281	0.281	0.780	0.293	0.160
9	0.281	0.281	0.780	0.293	0.160
8	0.276	0.276	0.780	0.281	0.160
7	0.269	0.269	0.780	0.265	0.160
6	0.269	0.269	0.780	0.265	0.140
5	0.269	0.269	0.780	0.234	0.140
4	0.258	0.258	0.780	0.234	0.140
3	0.257	0.257	0.740	0.220	0.130
2	0.257	0.257	0.740	0.200	0.130
1	0.257	0.257	0.740	0.170	0.130
0	0.234	0.234	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.428	0.618	R0.403	0.545	0.724	0.491	0.421	0.408	0.282	0.426	0.342	0.371	0.547	0.435
2.	0.448	0.706	D0.382	R0.477	0.826	0.467	0.442	0.351	0.250	0.417	0.358	0.312	0.477	0.440
3.	0.540	0.989	D0.382	R0.477	0.638	0.449	0.421	0.330	0.234	0.383	0.350	0.327	0.460	0.509
4.	0.573	1.04	D0.364	0.465	0.555	0.449	0.400	0.326	0.221	0.358	0.305	0.332	0.418	0.817
5.	0.523	0.684	R0.364	0.563	0.610	0.496	0.376	0.309	0.218	0.312	0.408	0.937	0.404	1.30
6.	0.500	0.570	R0.345	0.618	0.529	1.30	0.376	0.305	0.226	0.299	0.373	0.782	0.409	0.900
7.	0.573	0.520	R0.345	0.563	0.480	1.11	0.482	0.286	0.264	0.292	0.333	1.28	0.595	1.08
8.	0.635	0.502	R0.345	0.563	0.529	0.900	0.437	0.268	0.260	0.279	0.303	0.895	0.478	1.22
9.	0.530	0.502	R0.345	0.591	0.638	1.01	0.396	0.268	0.219	0.272	0.310	0.895	0.456	0.919
10.	0.439	0.502	R0.345	0.708	0.638	1.01	0.372	0.250	0.219	0.248	0.268	0.629	0.440	0.778
11.	0.399	0.479	R0.345	0.783	0.610	0.781	0.353	0.247	0.215	0.236	0.248	1.06	0.440	0.968
12.	0.404	0.484	R0.345	0.749	0.504	0.714	0.336	0.247	0.211	0.209	0.236	1.50	0.467	0.822
13.	0.384	0.461	R0.345	1.39	0.480	0.652	0.525	0.334	0.211	0.199	0.405	1.21	0.450	1.20
14.	0.445	0.461	R0.345	1.29	0.485	0.739	0.428	0.268	0.196	0.194	0.387	1.57	0.450	1.25
15.	0.366	0.461	R0.345	0.969	0.485	0.960	0.407	0.417	0.193	0.194	0.360	1.52	0.434	1.16
16.	0.423	0.584	R0.345	0.817	0.509	0.707	0.387	0.417	0.226	0.260	0.344	1.77	0.723	R0.937
17.	0.429	0.558	R0.345	0.716	0.675	0.739	0.368	0.411	0.226	0.231	0.319	0.989	0.584	R0.751
18.	0.429	0.558	R0.345	0.684	0.617	0.699	0.345	0.405	0.245	0.220	0.319	0.822	0.513	R0.751
19.	0.450	0.700	R0.328	0.969	0.808	0.699	0.345	0.405	0.360	0.326	0.310	0.640	0.490	R0.686
20.	0.429	0.764	R0.328	1.01	0.773	0.638	0.328	0.439	0.915	0.311	0.295	0.869	0.472	R0.686
21.	0.501	R0.591	R0.364	0.826	0.707	0.529	0.328	0.358	1.36	0.272	0.436	0.622	0.472	R0.851
22.	0.456	R0.591	R0.398	0.791	0.645	0.475	0.328	0.358	0.985	0.220	0.417	0.630	0.477	0.814
23.	0.375	R0.565	R0.413	0.724	0.675	0.452	0.584	0.319	0.686	0.210	0.363	0.659	0.460	0.778
24.	0.375	R0.539	R0.496	0.692	0.623	0.409	0.584	0.330	0.659	0.215	0.370	0.791	0.460	0.778
25.	0.361	R0.490	R0.520	0.661	0.623	0.369	0.532	0.421	0.464	0.204	0.353	0.835	0.465	1.29
26.	0.361	R0.445	R0.526	0.692	0.540	0.351	0.507	0.377	1.02	0.209	0.359	0.707	0.442	1.24
27.	0.380	R0.423	R0.479	0.757	0.566	0.347	0.479	0.337	1.26	0.209	0.342	0.502	0.447	1.14
28.	0.380	R0.403	R0.479	0.791	0.566	0.328	0.577	0.372	1.03	0.214	0.301	0.480	0.452	1.10
29.	0.384	R0.403	R0.461		0.540	0.328	0.502	0.316	0.686	0.225	0.273	0.487	0.452	1.01
30.	0.384	R0.403	R0.532		0.515	0.426	0.479	0.268	0.505	0.383	0.407	0.470	0.435	0.968
31.		R0.403	0.591		0.491		0.450		0.426	0.350		0.647		0.888

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	28.+	19.+	4.	7.+	28.+	20.+	11.+	15.	14.+	12.	2.	5.	1.
NQ	0.361	0.403	0.328	0.465	0.480	0.328	0.328	0.247	0.193	0.194	0.236	0.312	0.404	0.435
MQ	0.443	0.561	0.397	0.746	0.600	0.634	0.429	0.338	0.467	0.270	0.340	0.824	0.476	0.918
HQ	0.635	1.04	0.591	1.39	0.826	1.30	0.584	0.439	1.36	0.426	0.436	1.77	0.723	1.30
Tag	8.	4.	31.	13.	2.	6.	23.+	20.	21.	1.	21.	16.	16.	5.
h_N mm														
h_A mm	7	10	7	12	10	11	7	6	8	5	6	14	8	16

	1988/1996		1989/1997 9 Jahre											
Jahr	1992	1991	1993	1996	1991	1991	1993	1991	1991	1989	1991+	1990	1992	1991
NQ	0.270	0.310	0.210	0.342	0.360	0.270	0.230	0.180	0.140	0.110	0.150	0.200	0.270	0.310
MNQ	0.419	0.501	0.495	0.543	0.543	0.476	0.353	0.280	0.182	0.167	0.268	0.340	0.404	0.472
MQ	0.634	0.974	0.807	0.777	0.928	0.822	0.586	0.560	0.322	0.257	0.415	0.612	0.611	0.889
MHQ	1.18	2.30	1.47	1.47	1.74	1.99	1.53	1.43	0.699	0.595	0.719	1.22	1.15	1.82
HQ	2.27	5.61	3.02	2.54	5.14	7.14	5.22	7.99	1.77	1.72	1.75	1.96	2.27	3.53
Jahr	1995	1988	1994	1996	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1994	1995	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	17	14	12	16	14	10	9	6	4	7	11	10	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.193	am 15.07.1997	0.328	0.193	0.193	am 15.07.1997
MQ m³/s	0.503		0.561	0.446	0.536	
HQ m³/s	1.77	am 16.10.1997 bei W= 132 cm	1.39	1.77	1.77	am 16.10.1997 bei W= 132 cm
Nq l/(skm²)	1.25		2.12	1.25	1.25	
Mq l/(skm²)	3.25		3.62	2.88	3.46	
Hq l/(skm²)	11.5		8.99	11.5	11.5	
h_N mm						
h_A mm	102		57	46	109	

	1989/1997 (*) 9 Jahre				1989/1997	
NQ m³/s	0.110	am 23.08.1989	0.210	0.110	0.110	am 23.08.1989
MNQ m³/s	0.158		0.357	0.158	0.158	
MQ m³/s	0.641		0.825	0.458	0.631	
MHQ m³/s	3.79		3.12	2.13	3.52	
HQ m³/s	7.99	am 14.06.1995 bei W= 194 cm	7.14	7.99	7.99	am 14.06.1995 bei W= 194 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.02		2.31	1.02	1.02	
Mq l/(skm²)	4.14		5.33	2.96	4.08	
MHq l/(skm²)	24.5		20.2	13.8	22.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	131		83	47	129	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1989/1997 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.77	1.77	7.99	4.13	1.19
363	1.57	1.57	5.53	3.58	1.19
362	1.52	1.52	5.14	3.06	1.13
361	1.50	1.50	5.05	2.72	1.08
360	1.39	1.39	4.34	2.45	0.990
359	1.36	1.36	4.16	2.31	0.980
358	1.30	1.36	4.11	2.18	0.940
357	1.29	1.36	4.03	2.06	0.940
356	1.28	1.30	4.00	1.94	0.940
350	1.03	1.22	3.02	1.58	0.850
340	0.960	1.02	2.16	1.25	0.750
330	0.822	0.969	1.78	1.11	0.690
320	0.764	0.888	1.66	1.01	0.640
300	0.692	0.781	1.34	0.891	0.550
270	0.610	0.661	1.13	0.760	0.480
240	0.523	0.555	0.980	0.661	0.430
210	0.480	0.482	0.900	0.586	0.390
183	0.436	0.456	0.810	0.511	0.370
150	0.404	0.411	0.720	0.440	0.340
130	0.376	0.383	0.670	0.399	0.320
120	0.366	0.368	0.650	0.377	0.300
110	0.359	0.359	0.620	0.360	0.280
100	0.347	0.347	0.620	0.342	0.250
90	0.347	0.347	0.580	0.322	0.230
80	0.333	0.333	0.550	0.307	0.220
70	0.330	0.330	0.510	0.281	0.200
60	0.311	0.311	0.450	0.261	0.180
50	0.292	0.292	0.400	0.245	0.170
40	0.272	0.272	0.350	0.221	0.170
30	0.248	0.248	0.300	0.211	0.160
25	0.231	0.231	0.270	0.204	0.150
20	0.221	0.221	0.250	0.190	0.150
15	0.218	0.218	0.250	0.180	0.150
10	0.214	0.214	0.240	0.170	0.130
9	0.210	0.210	0.240	0.170	0.130
8	0.210	0.210	0.240	0.170	0.130
7	0.210	0.210	0.230	0.160	0.120
6	0.210	0.210	0.230	0.160	0.120
5	0.204	0.204	0.220	0.160	0.120
4	0.199	0.199	0.220	0.160	0.120
3	0.196	0.196	0.220	0.150	0.120
2	0.196	0.196	0.220	0.150	0.110
1	0.196	0.196	0.210	0.130	0.110
0	0.193	0.193	0.200	0.110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.110	0.711	23.08.1989	7.99	51.6	194	14.06.1995
2	0.120	0.775	13.08.1992	7.14	46.1	166	13.04.1994
3	0.140	0.904	10.07.1991	5.61	36.2	148	20.12.1988
4	0.150	0.969	10.08.1994	5.22	33.7	168	14.05.1995
5	0.150	0.969	31.08.1990	5.14	33.2	167	16.03.1994
6	0.160	1.03	06.08.1995	3.58	23.1	138	14.03.1992
7	0.180	1.16	17.06.1991	3.53	22.8	158	23.12.1993
8	0.193	1.25	15.07.1997	3.12	20.2	138	24.12.1995
9	0.194	1.25	14.08.1997	3.02	19.5	152	04.01.1994
10	0.195	1.26	28.06.1996	2.95	19.1	153	14.12.1993

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.977	1.01	R1.41	1.06	1.16	0.905	0.759	0.696	0.444	0.577	0.476	0.721	0.774	0.761
2.	0.977	1.09	R1.39	0.980	1.14	0.927	0.720	0.666	0.444	0.577	0.481	0.532	0.720	0.711
3.	0.977	1.25	R1.35	0.930	1.10	0.927	0.706	0.660	0.444	0.577	0.498	0.399	0.729	0.769
4.	0.977	1.23	R1.32	0.861	1.07	0.914	0.692	0.660	0.459	0.577	0.515	0.372	0.729	1.02
5.	0.977	1.18	R1.27	0.918	1.02	0.914	0.692	0.660	0.459	0.565	0.532	0.379	0.783	0.952
6.	0.945	1.18	1.23	0.979	1.11	1.07	0.702	0.498	0.459	0.565	0.547	0.456	0.849	0.963
7.	0.913	1.12	1.23	1.05	1.10	1.28	0.869	0.471	0.459	0.537	0.564	0.621	0.849	0.994
8.	0.977	1.09	1.20	0.966	1.05	1.12	0.851	0.471	0.474	0.537	0.567	0.631	0.859	1.15
9.	0.977	1.07	1.16	0.966	1.04	1.09	0.862	0.457	0.474	0.537	0.568	0.631	0.916	1.12
10.	0.977	1.06	1.05	1.06	1.04	1.04	0.833	0.457	0.474	0.531	0.568	0.858	0.916	1.04
11.	0.945	1.04	0.938	1.11	1.07	1.02	0.794	0.457	0.458	0.531	0.584	0.652	0.927	1.04
12.	0.945	1.01	0.890	1.15	1.03	0.992	0.755	0.443	0.458	0.519	0.601	0.707	0.927	1.13
13.	0.945	1.02	0.900	1.30	1.02	0.945	0.776	0.443	0.473	0.519	0.652	0.718	0.938	1.22
14.	0.977	1.02	0.900	1.57	1.02	0.931	0.799	0.484	0.480	0.500	0.706	0.787	0.938	1.36
15.	0.977	1.04	0.851	1.50	1.00	0.947	0.800	0.529	0.487	0.488	0.687	0.831	0.938	1.32
16.	1.01	1.05	0.851	1.32	1.04	0.886	0.800	0.543	0.487	0.511	0.704	0.876	1.07	1.38
17.	1.01	1.05	0.851	1.23	1.07	0.902	0.762	0.557	0.487	0.511	0.685	0.762	1.11	1.56
18.	1.01	1.07	0.841	1.12	1.07	0.918	0.743	0.543	0.484	0.500	0.682	0.773	1.08	2.32
19.	1.01	1.07	0.841	1.26	1.13	0.844	0.743	0.529	0.525	0.476	0.698	0.735	1.04	2.25
20.	1.01	1.08	0.832	1.60	1.17	0.844	0.724	0.543	0.606	0.446	0.693	0.639	1.04	1.25
21.	1.01	1.08	0.832	1.41	1.12	0.830	0.741	0.515	0.673	0.435	0.730	0.648	1.05	1.20
22.	0.977	1.10	0.765	1.32	1.08	0.817	0.774	0.515	0.713	0.435	0.768	0.657	0.972	1.22
23.	0.945	1.18	0.812	1.28	1.05	0.803	0.786	0.529	0.713	0.423	0.785	0.716	0.983	1.08
24.	0.945	1.25	0.869	1.21	1.05	0.789	0.812	0.501	0.673	0.423	0.779	0.675	0.951	1.01
25.	0.913	1.27	0.887	1.21	1.01	0.707	0.812	0.501	0.650	0.412	0.772	0.839	0.983	1.22
26.	0.945	1.09	0.887	1.23	1.01	0.694	0.774	0.473	0.650	0.401	0.788	0.955	0.994	1.37
27.	0.945	1.59	0.877	1.23	0.966	0.761	0.736	0.458	0.663	0.384	0.779	0.930	0.810	1.32
28.	0.945	1.41	0.877	1.24	0.966	0.761	0.766	0.444	0.650	0.373	0.755	0.861	0.810	1.23
29.	0.977	1.43	0.838		0.918	0.773	0.757	0.444	0.637	0.401	0.745	0.818	0.761	1.19
30.	0.977	1.45	0.883		0.918	0.784	0.720	0.444	0.611	0.429	0.734	0.818	0.761	1.19
31.		1.45	0.954		0.905		0.696		0.577	0.459		0.764		1.19
Tag	7.+	12.	22.	4.	31.	26.	4.+	12.+	1.+	28.	1.	4.	2.	2.
NQ	0.913	1.01	0.765	0.861	0.905	0.694	0.692	0.443	0.444	0.373	0.476	0.372	0.720	0.711
MQ	0.969	1.16	0.993	1.18	1.05	0.905	0.766	0.520	0.540	0.489	0.655	0.702	0.906	1.21
HQ	1.01	1.59	1.41	1.60	1.17	1.28	0.869	0.696	0.713	0.577	0.788	0.955	1.11	2.32
Tag	16.+	27.	1.	20.	20.	7.	7.	1.	22.+	1.+	26.	26.	17.	18.
h_N mm														
h_A mm	12	15	13	13	13	11	10	6	7	6	8	9	11	15
	1975/1996		1976/1997 22 Jahre											
Jahr	1991	1991	1997	1996	1997	1997	1993	1992	1992	1992	1992	1997	1991	1991
NQ	0.470	0.650	0.765	0.803	0.905	0.694	0.510	0.280	0.230	0.210	0.310	0.372	0.470	0.650
MNQ	1.28	1.45	1.61	1.65	1.66	1.51	1.25	1.11	0.969	1.04	1.13	1.20	1.25	1.42
MQ	1.51	1.79	2.01	1.99	2.06	1.90	1.58	1.32	1.20	1.31	1.35	1.41	1.49	1.77
MHQ	1.87	2.35	2.64	2.57	2.60	2.49	2.23	1.60	1.58	1.79	1.65	1.71	1.85	2.38
HQ	4.11	4.71	5.10	5.09	4.44	4.38	3.87	3.31	5.23	3.97	3.01	3.56	4.11	4.71
Jahr	1981	1981	1987	1982	1981	1987	1982	1986	1981	1981	1977	1981	1981	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	25	23	26	23	20	16	15	17	16	18	18	22

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.372	am 04.10.1997	0.694	0.372	0.372	am 04.10.1997
MQ	m³/s	0.825		1.04	0.612	0.824	
HQ	m³/s	1.60	am 20.02.1997 bei W= 82 cm	1.60	0.955	2.32	am 18.12.1997 bei W= 100 cm
Nq	l/(skm²)	1.75		3.26	1.75	1.75	
Mq	l/(skm²)	3.88		4.89	2.88	3.88	
Hq	l/(skm²)	7.52		7.52	4.49	10.9	
h_N	mm						
h_A	mm	122		77	46	122	
		1976/1997 (*) 22 Jahre				1976/1997	
NQ	m³/s	0.210	am 11.08.1992	0.470	0.210	0.210	am 11.08.1992
MNQ	m³/s	0.882		1.22	0.882	0.879	
MQ	m³/s	1.62		1.88	1.36	1.62	
MHQ	m³/s	3.32		3.14	2.49	3.43	
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)	4.15		5.74	4.15	4.13	
Mq	l/(skm²)	7.62		8.84	6.40	7.62	
MHq	l/(skm²)	15.6		14.8	11.7	16.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	240		138	102	240	

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	0.372	1.75	04.10.1997	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.410	1.93	08.08.1994	5.09	23.9	169	01.02.1982
4	0.470	2.21	21.10.1991	4.86	22.9	170	02.01.1987
5	0.632	2.97	05.07.1996	4.71	22.2	152	06.12.1981
6	0.710	3.34	12.08.1995	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	0.766	3.60	03.05.1996	4.57	21.5	146	07.01.1982
8	0.780	3.67	17.07.1987	4.44	20.9	162	13.03.1981
9	0.803	3.78	14.02.1996	4.38	20.6	150	12.04.1987
10	0.860	4.05	08.08.1990	4.28	20.1	146	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1976/1997 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.60	2.32	5.23	4.33	1.74
363	1.59	2.25	5.11	4.15	1.74
362	1.57	1.60	5.09	4.01	1.60
361	1.50	1.57	4.86	3.88	1.57
360	1.50	1.56	4.67	3.77	1.56
359	1.50	1.50	4.67	3.68	1.50
358	1.43	1.50	4.67	3.57	1.41
357	1.43	1.50	4.52	3.48	1.41
356	1.43	1.39	4.50	3.43	1.39
350	1.35	1.35	4.25	3.12	1.32
340	1.24	1.24	4.06	2.79	1.24
330	1.20	1.22	3.78	2.54	1.22
320	1.13	1.16	3.52	2.37	1.15
300	1.08	1.08	3.26	2.15	1.07
270	1.02	1.00	2.90	1.92	1.00
240	0.947	0.927	2.64	1.74	0.927
210	0.890	0.858	2.42	1.61	0.858
183	0.830	0.794	2.25	1.51	0.794
150	0.759	0.745	2.11	1.39	0.680
130	0.713	0.711	2.02	1.33	0.650
120	0.693	0.693	2.02	1.32	0.590
110	0.663	0.663	1.97	1.26	0.520
100	0.648	0.648	1.91	1.24	0.500
90	0.584	0.584	1.86	1.19	0.490
80	0.564	0.564	1.85	1.16	0.470
70	0.537	0.537	1.79	1.10	0.340
60	0.519	0.519	1.72	1.04	0.290
50	0.488	0.488	1.68	0.972	0.290
40	0.476	0.476	1.61	0.882	0.270
30	0.471	0.471	1.61	0.770	0.260
25	0.458	0.458	1.55	0.716	0.260
20	0.446	0.446	1.55	0.663	0.250
15	0.446	0.446	1.46	0.577	0.250
10	0.429	0.429	1.46	0.511	0.250
9	0.429	0.429	1.46	0.501	0.240
8	0.429	0.429	1.46	0.498	0.240
7	0.412	0.412	1.46	0.471	0.240
6	0.412	0.412	1.46	0.460	0.240
5	0.412	0.412	1.41	0.444	0.230
4	0.399	0.399	1.41	0.423	0.230
3	0.384	0.384	1.38	0.340	0.220
2	0.379	0.379	1.38	0.280	0.220
1	0.373	0.373	1.38	0.250	0.220
0	0.372	0.372	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.456	0.537	R1.00	0.581	0.673	0.496	0.626	0.581	0.382	0.537	0.284	0.255	0.284	0.284
2.	0.456	0.773	R0.933	0.626	0.626	0.496	0.537	0.581	0.348	0.456	0.284	0.348	0.284	0.284
3.	0.496	1.06	D0.906	0.937	0.581	0.496	0.496	0.537	0.315	0.418	0.255	0.418	0.315	0.348
4.	0.496	0.773	D0.906	0.826	0.537	0.537	0.496	0.496	0.348	0.382	0.255	0.348	0.315	0.496
5.	0.456	0.581	D0.878	1.27	0.537	0.673	0.496	0.456	0.382	0.348	0.255	0.284	0.315	0.496
6.	0.418	0.496	D0.807	0.881	0.537	1.35	0.626	0.418	0.348	0.315	0.255	0.255	0.348	0.418
7.	0.382	0.496	D0.807	0.826	0.537	0.937	0.881	0.418	0.348	0.284	0.255	0.228	0.348	0.773
8.	0.537	0.456	D0.807	0.826	0.537	0.881	0.537	0.348	0.348	0.284	0.228	0.228	0.348	1.12
9.	0.496	0.456	D0.807	0.826	0.537	0.673	0.496	0.348	0.315	0.284	0.228	0.382	0.418	0.673
10.	0.456	0.456	D0.738	0.937	0.496	0.626	0.496	0.348	0.315	0.284	0.228	0.626	0.348	0.581
11.	0.418	0.418	D0.670	0.996	0.496	0.581	0.456	0.382	0.284	0.284	0.228	0.537	0.348	0.881
12.	0.418	0.418	D0.621	1.76	0.456	0.581	0.418	0.382	0.255	0.255	0.228	0.418	0.348	0.826
13.	0.496	0.418	D0.686	3.04	0.456	0.581	0.626	0.382	0.228	0.255	0.418	0.382	0.348	0.996
14.	0.456	0.418	D0.734	1.35	0.456	0.581	0.496	0.456	0.228	0.255	0.315	0.418	0.348	1.35
15.	0.418	0.456	D0.669	0.996	0.456	0.773	0.418	0.773	0.228	0.255	0.255	0.626	0.284	1.59
16.	0.496	0.626	D0.651	0.826	0.673	0.673	0.382	0.456	0.202	0.382	0.228	0.581	1.06	1.51
17.	0.456	0.581	D0.633	0.773	0.626	0.626	0.382	0.382	0.284	0.315	0.255	0.418	0.496	1.93
18.	0.456	0.537	D0.695	0.996	0.581	0.626	0.348	0.348	0.382	0.315	0.255	0.348	0.418	2.11
19.	0.456	0.881	D0.706	2.75	0.881	0.626	0.315	0.348	0.382	0.315	0.255	0.348	0.382	1.51
20.	0.456	0.881	D0.695	1.68	0.826	0.581	0.581	0.537	1.06	0.315	0.228	0.315	0.382	0.996
21.	0.418	1.12	D0.695	1.27	0.722	0.537	0.996	0.456	1.93	0.255	0.255	0.284	0.348	0.626
22.	0.418	1.12	D0.682	0.826	0.626	0.537	0.626	0.581	1.51	0.255	0.255	0.284	0.315	0.581
23.	0.382	2.02	D0.686	0.826	0.581	0.537	1.59	0.456	0.673	0.255	0.284	0.284	0.315	0.581
24.	0.382	1.76	D0.738	0.773	0.581	0.496	1.43	0.456	0.456	0.228	0.255	0.284	0.315	0.581
25.	0.382	1.35	D0.653	0.773	0.581	0.456	0.881	0.418	0.456	0.228	0.255	0.315	0.315	0.996
26.	0.382	0.881	R0.663	0.773	0.537	0.456	0.581	0.382	1.12	0.228	0.255	0.315	0.315	0.826
27.	0.418	0.826	R0.643	0.826	0.537	0.456	0.537	0.315	0.673	0.228	0.284	0.284	0.315	0.673
28.	0.418	0.881	0.626	0.722	0.537	0.456	0.996	0.773	0.537	0.228	0.228	0.284	0.284	0.581
29.	0.382	0.996	0.537		0.626	0.626	0.673	0.456	0.456	0.456	0.228	0.315	0.284	0.537
30.	0.382	R0.984	0.673		0.626	0.722	0.626	0.496	0.456	0.537	0.228	0.315	0.284	0.537
31.		R0.951	0.722		0.581		0.581		0.418	0.315		0.284		0.537

Hauptwerte

Tag	7.+	11.+	29.	1.	12.+	25.+	19.	27.	16.	24.+	8.+	7.+	1.+	1.+
NQ	0.382	0.418	0.537	0.581	0.456	0.456	0.315	0.315	0.202	0.228	0.228	0.228	0.284	0.284
MQ	0.437	0.793	0.731	1.09	0.581	0.622	0.633	0.458	0.505	0.314	0.257	0.355	0.360	0.846
HQ	0.626	2.29	1.00	4.39	1.68	3.34	2.38	2.29	4.39	0.881	1.27	0.996	1.84	2.11
Tag	8.	22.+	1.	12.	19.	6.	20.	29.	21.	29.	13.	15.	16.	18.
h_N mm														
h_A mm	12	23	21	28	17	17	18	13	15	9	7	10	10	24

	1926/1996		1927/1997 — 68 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	0.434	0.508	0.583	0.644	0.644	0.630	0.429	0.342	0.283	0.275	0.294	0.346	0.435	0.507
MQ	0.690	0.913	1.09	1.08	1.23	1.00	0.755	0.596	0.580	0.510	0.491	0.569	0.686	0.909
MHQ	2.53	3.60	4.69	4.26	4.58	3.38	3.61	2.88	3.89	3.14	2.09	2.19	2.44	3.50
HQ	9.95	17.4	17.5	16.0	20.8	17.6	14.9	16.5	18.4	18.8	12.4	15.1	9.25	17.4
Jahr	1926	1974	1927	1996	1947	1994	1941	1972	1967 +	1978	1977	1974	1956	1974

	1926/1996		1927/1997 — 68 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	32	28	36	28	22	17	17	15	14	16	19	26

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 16.07.1997	0.382	0.202	0.202	am 16.07.1997
MQ m³/s	0.562		0.705	0.421	0.560	
HQ m³/s	4.39	am 12.02.1997 bei W= 83 cm	4.39	4.39	4.39	am 12.02.1997 bei W= 83 cm
Nq l/(s km²)	2.19		4.13	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	6.08		7.63	4.56	6.06	
Hq l/(s km²)	47.5		47.5	47.5	47.5	
h_N mm						
h_A mm	192		121	71	192	

	1927/1997 (*) 69 Jahre				1927/1997	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.192		0.353	0.203	0.192	
MQ m³/s	0.791		1.00	0.581	0.791	
MHQ m³/s	10.5		8.33	7.15	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	3.00		1.00	1.00	2.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.08		3.82	2.20	2.08	
Mq l/(s km²)	8.56		10.9	6.29	8.56	
MHq l/(s km²)	114		90.1	77.3	113	
Mh_N mm						
Mh_A mm	271		174	98	270	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.108	20.02.1954	20.8	225		14.03.1947
2	0.010	0.108	01.09.1951	18.8	203	210	09.08.1978
3	0.010	0.108	27.07.1947	18.4	199	207	22.07.1980
4	0.020	0.216	29.07.1976	18.4	199		20.07.1967
5	0.020	0.216	25.12.1927	17.6	190	179	13.04.1994
6	0.030	0.325	02.08.1948	17.5	189		11.01.1927
7	0.040	0.433	04.09.1968	17.4	188	200	08.12.1974
8	0.040	0.433	23.09.1966	17.3	187	199	30.12.1986
9	0.040	0.433	11.12.1946	17.0	184		06.07.1958
10	0.070	0.758	30.09.1934	16.5	178	205	29.06.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1927/1997 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.04	3.04	16.2	6.06	1.43
363	2.75	2.75	11.6	4.86	1.12
362	2.02	2.11	10.7	4.19	1.06
361	1.93	2.11	8.75	3.80	1.06
360	1.93	2.11	8.45	3.46	1.06
359	1.93	1.76	7.38	3.26	1.00
358	1.68	1.68	7.19	3.05	1.00
357	1.59	1.68	7.10	2.87	1.00
356	1.51	1.68	7.01	2.76	0.830
350	1.35	1.43	4.68	2.16	0.800
340	1.00	1.00	3.60	1.75	0.720
330	0.933	0.933	3.10	1.52	0.520
320	0.878	0.878	2.67	1.36	0.520
300	0.807	0.807	2.35	1.14	0.460
270	0.653	0.663	2.11	0.906	0.370
240	0.621	0.621	1.96	0.773	0.320
210	0.581	0.581	1.80	0.663	0.290
183	0.537	0.537	1.65	0.590	0.280
150	0.496	0.456	1.44	0.510	0.230
130	0.456	0.418	1.30	0.470	0.210
120	0.456	0.382	1.24	0.440	0.190
110	0.418	0.382	1.24	0.430	0.160
100	0.418	0.382	1.18	0.400	0.160
90	0.382	0.348	1.12	0.370	0.160
80	0.348	0.348	1.06	0.360	0.150
70	0.348	0.315	1.01	0.330	0.120
60	0.315	0.315	0.940	0.310	0.120
50	0.315	0.315	0.940	0.284	0.120
40	0.284	0.284	0.880	0.255	0.090
30	0.284	0.284	0.820	0.240	0.090
25	0.284	0.284	0.820	0.220	0.060
20	0.255	0.255	0.820	0.202	0.060
15	0.255	0.255	0.760	0.190	0.060
10	0.255	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	0.150	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.31	1.40	D 1.48	1.84	2.33	2.23	1.76	1.13	0.824	0.753	0.624	0.734	0.850	1.14
2.	1.19	1.62	D 1.46	1.52	2.21	2.14	1.63	1.13	0.724	0.777	0.579	0.760	0.880	1.10
3.	1.23	1.81	D 1.46	1.62	2.14	1.96	1.54	1.10	0.748	0.706	0.579	0.786	0.869	1.24
4.	1.31	1.94	D 1.42	1.73	2.08	2.05	1.47	1.07	0.676	0.682	0.579	0.760	0.809	1.28
5.	1.31	1.65	D 1.42	1.75	2.05	2.05	1.36	1.04	0.700	0.660	0.579	0.734	0.809	1.48
6.	1.27	1.43	D 1.42	2.20	2.05	2.59	1.42	1.01	0.748	0.637	0.579	0.659	0.857	1.39
7.	1.19	1.41	D 1.42	1.97	2.00	e 3.62	1.64	0.984	0.724	0.660	0.618	0.659	0.920	1.46
8.	1.35	1.37	D 1.42	1.92	2.00	e 2.96	1.75	0.984	0.748	0.637	0.595	0.708	0.845	1.79
9.	1.35	1.37	D 1.42	2.09	2.05	e 2.27	1.54	0.927	0.700	0.637	0.595	0.760	0.908	2.08
10.	1.23	1.32	D 1.39	2.06	1.85	e 2.03	1.41	0.874	0.676	0.615	0.572	0.867	0.960	1.87
11.	1.19	1.35	R 1.39	2.30	1.73	e 1.94	1.26	0.874	0.676	0.615	0.572	0.895	0.993	1.77
12.	1.27	1.30	R 1.39	2.42	1.85	e 1.86	1.24	0.848	0.676	0.572	0.618	0.952	0.946	1.90
13.	1.27	1.26	R 1.39	2.68	1.73	1.81	1.25	0.720	0.634	0.531	0.812	0.923	0.946	1.95
14.	1.23	1.32	R 1.37	3.52	1.73	e 1.68	1.45	0.744	0.611	0.572	0.923	e 0.812	0.913	2.06
15.	1.22	1.32	R 1.37	2.88	1.79	1.89	1.34	0.986	0.611	0.531	0.812	0.895	0.932	2.13
16.	1.25	1.41	R 1.37	2.45	1.87	1.97	1.28	1.13	0.657	0.593	0.708	1.04	1.25	2.03
17.	1.34	1.53	R 1.37	2.27	2.05	1.89	e 1.21	0.958	0.634	0.615	0.708	1.01	1.61	1.67
18.	1.25	1.48	e 1.41	2.27	2.05	1.89	1.25	0.848	0.657	0.615	0.708	0.867	1.24	1.30
19.	1.38	1.53	e 1.43	2.45	2.05	1.86	1.22	0.795	0.776	0.551	0.659	0.812	1.11	1.44
20.	1.30	1.72	e 1.48	3.20	2.30	1.94	1.16	0.848	1.10	0.590	0.708	0.839	1.08	1.48
21.	1.30	1.62	e 1.48	2.92	2.30	1.88	e 1.31	0.958	1.44	0.590	0.635	0.780	1.06	1.62
22.	1.25	1.46	e 1.53	2.68	2.14	1.75	1.50	0.986	1.68	0.526	0.659	0.890	1.02	1.69
23.	1.18	1.70	e 1.58	2.55	2.14	1.70	1.46	1.04	1.34	0.439	0.635	0.827	0.988	1.69
24.	1.22	1.70	e 1.63	2.42	2.01	1.63	1.82	0.902	1.01	0.506	0.611	0.800	1.01	1.50
25.	1.18	e 1.65	e 1.76	2.36	2.01	1.60	1.74	0.958	0.904	0.439	0.588	0.906	1.01	1.74
26.	1.18	1.60	e 1.76	2.36	2.08	1.60	1.58	0.904	0.958	0.404	0.611	0.877	1.02	2.10
27.	1.18	1.63	e 1.65	2.46	2.04	1.58	1.29	0.850	1.16	0.404	0.588	0.906	1.10	1.94
28.	1.25	e 1.58	1.65	2.46	2.10	1.48	1.36	0.850	0.958	0.322	0.611	0.783	1.08	1.71
29.	1.34	D 1.58	1.65		2.16	1.55	1.58	1.01	0.827	0.520	0.683	0.811	1.12	1.62
30.	1.30	D 1.58	1.78		2.20	1.62	1.30	0.799	0.753	0.652	0.683	0.830	1.18	1.57
31.		D 1.48	2.00		2.26		1.20		0.729	0.748		0.860		1.57

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	13.	14.+	2.	11.+	28.	20.	13.	14.+	28.	10.+	6.+	4.+	2.
NQ	1.18	1.26	1.37	1.52	1.73	1.48	1.16	0.720	0.611	0.322	0.572	0.659	0.809	1.10
MQ	1.26	1.52	1.51	2.33	2.04	1.97	1.43	0.943	0.841	0.584	0.648	0.830	1.01	1.65
HQ	1.48	1.98	2.06	3.66	2.56	3.85	1.97	1.36	1.90	0.828	0.954	1.13	2.16	2.26
Tag	9.	3.+	31.	14.	20.	7.	29.	15.	20.	1.+	14.	17.	17.	26.
h_N mm / h_A mm	13	17	17	23	22	21	16	10	9	6	7	9	11	18
	1988/1996		1989/1997						9 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	0.873	1.07	1.19	1.39	1.36	1.15	0.829	0.693	0.511	0.422	0.633	0.608	0.871	1.05
MQ	1.21	1.88	1.90	1.91	2.01	1.75	1.38	1.28	0.857	0.700	0.854	0.867	1.20	1.73
MHQ	1.72	3.69	3.06	3.07	3.22	3.32	4.19	2.96	1.69	1.27	1.32	1.31	1.77	3.06
HQ	3.34	7.94	5.99	5.94	9.42	9.14	20.7	16.4	3.67	3.80	3.46	1.93	3.34	5.68
Jahr	1995	1988	1994	1996	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1995	1995	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	13	21	21	19	22	19	15	14	9	8	9	9	13	19

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.322	am 28.08.1997	1.18	0.322	0.322	am 28.08.1997
MQ m³/s	1.32		1.76	0.880	1.31	
HQ m³/s	3.85	am 07.04.1997	3.85	1.97	3.85	am 07.04.1997
Nq l/(s km²)	1.32		4.83	1.32	1.32	
Mq l/(s km²)	5.40		7.20	3.60	5.36	
Hq l/(s km²)	15.7		15.7	8.06	15.7	
h_N mm / h_A mm	170		113	57	169	
	1989/1997 (*) 9 Jahre				1989/1997	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.330	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.349		0.706	0.359	0.349	
MQ m³/s	1.38		1.78	0.990	1.37	
MHQ m³/s	6.61		4.84	4.39	6.49	
HQ m³/s	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm	9.42	20.7	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.43		2.89	1.47	1.43	
Mq l/(s km²)	5.64		7.28	4.05	5.60	
MHq l/(s km²)	27.0		19.8	18.0	26.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	178		114	64	177	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.532	12.08.1990	20.7	84.7	200	15.05.1995
2	0.140	0.573	20.08.1989	16.4	67.1	170	14.06.1995
3	0.180	0.736	29.08.1992	9.42	38.5	140	17.03.1994
4	0.270	1.10	20.06.1992	9.14	37.4	136	14.04.1994
5	0.280	1.15	06.10.1990	7.94	32.5	142	21.12.1988
6	0.310	1.27	26.08.1991	6.95	28.4	115	03.06.1995
7	0.322	1.32	28.08.1997	5.99	24.5	119	05.01.1994
8	0.330	1.35	02.01.1993	5.94	24.3	106	20.02.1996
9	0.400	1.64	08.04.1989	5.68	23.2	120	23.12.1993
10	0.420	1.72	10.06.1993	5.31	21.7	104	25.12.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1989/1997 9 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.62	3.62	20.7	7.52	1.92
363	3.52	3.52	16.4	5.99	1.92
362	3.20	3.20	9.32	5.23	1.89
361	2.96	2.96	9.30	4.89	1.88
360	2.92	2.92	9.30	4.63	1.84
359	2.88	2.88	9.30	4.18	1.84
358	2.88	2.88	6.56	3.90	1.84
357	2.88	2.88	6.44	3.74	1.84
356	2.59	2.59	6.44	3.64	1.73
350	2.45	2.45	5.23	3.10	1.62
340	2.30	2.30	4.18	2.67	1.59
330	2.16	2.16	3.80	2.40	1.53
320	2.06	2.06	3.46	2.24	1.47
300	1.92	1.95	2.99	1.98	1.36
270	1.68	1.74	2.70	1.71	1.20
240	1.52	1.58	2.36	1.51	0.990
210	1.40	1.42	2.15	1.34	0.830
183	1.31	1.25	2.01	1.21	0.720
150	1.18	0.988	1.76	1.05	0.590
130	0.984	0.908	1.69	0.950	0.510
120	0.906	0.877	1.64	0.895	0.500
110	0.874	0.857	1.56	0.839	0.450
100	0.830	0.824	1.50	0.777	0.420
90	0.786	0.786	1.47	0.720	0.370
80	0.753	0.753	1.40	0.652	0.360
70	0.720	0.720	1.36	0.607	0.340
60	0.700	0.700	1.27	0.570	0.320
50	0.660	0.660	1.22	0.506	0.300
40	0.635	0.635	1.15	0.450	0.270
30	0.615	0.615	1.10	0.400	0.270
25	0.611	0.611	1.07	0.370	0.250
20	0.590	0.590	1.04	0.340	0.220
15	0.588	0.588	1.03	0.310	0.220
10	0.551	0.551	0.989	0.280	0.190
9	0.551	0.551	0.988	0.270	0.190
8	0.551	0.551	0.985	0.260	0.190
7	0.526	0.526	0.919	0.260	0.190
6	0.520	0.520	0.917	0.250	0.160
5	0.506	0.506	0.890	0.230	0.150
4	0.506	0.506	0.877	0.230	0.150
3	0.506	0.506	0.820	0.220	0.150
2	0.439	0.439	0.820	0.200	0.150
1	0.439	0.439	0.820	0.180	0.150
0	0.322	0.322	0.680	0.130	0.130

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

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 300 km²

PNP : NN + 148.02 m aS

Lage: 61.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Großdittmannsdorf Nr. 554520

Gewässer : Große Röder

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.47	K 2.22	D 2.05	R 2.39	3.06	2.32	3.22	2.18	K 2.11	K 2.18	K 0.884	K 0.755	1.05	1.15
2.	K 1.59	K 2.81	D 1.92	R 1.98	2.82	2.18	2.75	2.18	K 1.93	K 1.90	K 0.848	K 0.908	1.05	1.15
3.	K 1.59	K 4.00	D 1.92	R 1.86	2.67	2.18	2.39	2.05	K 1.79	K 1.64	K 0.778	K 1.26	1.10	1.24
4.	K 1.61	3.38	D 2.05	R 1.86	2.53	2.39	2.25	1.98	K 1.77	K 1.49	K 0.813	K 1.24	1.10	1.56
5.	K 1.56	2.75	D 2.05	2.60	2.46	2.90	2.25	1.92	K 1.92	K 1.44	K 0.813	K 1.18	1.10	1.74
6.	K 1.53	2.53	D 1.80	3.22	2.39	6.35	2.25	1.86	K 1.90	K 1.39	K 0.778	K 1.15	1.10	1.56
7.	K 1.48	2.39	D 1.80	2.67	2.39	4.27	3.38	1.80	K 1.82	K 1.39	K 0.778	K 1.12	1.10	1.98
8.	K 1.70	2.25	D 1.62	2.53	2.25	3.30	2.60	1.74	K 1.80	K 1.35	K 0.712	K 1.15	1.15	3.22
9.	K 1.75	2.18	D 1.62	2.98	2.11	2.90	2.32	1.74	K 1.78	K 1.30	K 0.712	K 1.20	1.35	2.53
10.	K 1.67	2.18	D 1.62	3.06	2.05	2.75	2.18	1.74	K 1.71	K 1.30	K 0.712	K 1.73	1.24	2.05
11.	K 1.62	2.11	D 1.56	3.64	2.05	2.60	2.05	1.74	K 1.63	K 1.30	K 0.712	K 1.71	1.15	2.67
12.	K 1.59	2.05	D 1.56	4.75	2.05	2.60	2.05	1.86	K 1.61	K 1.39	K 0.712	K 1.58	1.05	2.60
13.	K 1.69	2.05	D 1.51	8.59	2.05	2.46	2.39	2.11	K 1.56	K 1.30	K 0.884	K 1.55	1.05	3.47
14.	K 1.99	2.05	D 1.51	6.47	1.98	2.39	2.25	1.74	K 1.54	K 1.22	K 0.997	K 1.37	1.05	R 4.46
15.	K 1.79	1.98	D 1.51	4.36	1.98	2.82	2.11	2.11	K 1.52	K 1.22	K 0.813	K 1.60	1.05	R 3.81
16.	K 1.96	2.18	D 1.51	3.38	2.32	2.67	1.98	2.05	K 1.56	K 1.26	K 0.778	K 1.69	3.06	R 2.60
17.	K 1.98	2.25	D 1.45	2.98	2.39	2.67	1.86	1.86	K 1.59	K 1.17	K 0.745	K 1.48	2.25	R 2.39
18.	K 1.95	2.25	D 1.45	3.22	2.32	2.60	1.74	1.80	K 1.94	K 1.08	K 0.712	1.24	1.74	R 2.39
19.	K 1.95	2.67	D 1.40	7.43	3.14	2.67	1.74	1.74	K 1.97	K 1.08	K 0.679	1.19	1.51	R 2.05
20.	K 1.91	3.30	D 1.40	6.13	4.08	2.60	2.39	2.05	K 3.29	K 1.04	K 0.679	1.15	1.45	R 1.80
21.	K 1.82	2.60	R 1.51	5.15	3.14	2.39	3.22	2.18	K 4.89	K 0.997	K 0.712	1.10	1.30	R 1.92
22.	K 1.84	R 2.46	R 1.62	4.27	2.82	2.32	2.67	2.53	K 4.16	K 0.959	K 0.712	1.15	1.24	1.86
23.	K 1.75	R 2.53	R 1.74	3.81	2.67	2.25	4.17	2.25	K 2.47	K 0.959	K 0.712	1.15	1.19	1.80
24.	K 1.69	R 2.60	R 1.92	3.47	2.53	2.18	3.55	2.11	K 1.95	K 0.921	K 0.712	1.15	1.15	1.74
25.	K 1.71	R 2.60	R 2.05	3.47	2.39	2.11	3.14	1.98	K 1.90	K 0.921	K 0.712	1.10	1.10	2.32
26.	K 1.73	D 2.46	R 2.05	3.72	2.18	2.05	2.46	K 1.97	K 4.34	K 0.884	K 0.712	1.15	1.10	2.67
27.	K 1.69	D 2.25	R 1.98	3.55	2.18	2.05	2.53	K 1.95	K 3.27	K 0.848	K 0.712	1.15	1.10	2.46
28.	K 1.77	D 2.05	R 1.80	3.30	2.25	2.05	3.30	K 2.52	K 2.29	K 0.813	K 0.712	1.19	1.10	2.25
29.	K 1.79	D 2.05	R 1.74		2.25	2.25	2.90	K 2.16	K 1.95	K 0.884	K 0.712	1.19	1.10	2.05
30.	K 1.83	D 2.05	R 1.80		2.46	3.30	2.39	K 2.01	K 1.74	K 1.33	K 0.712	1.15	1.10	1.98
31.		D 2.05	R 2.32		2.39		2.32		K 1.69	K 1.04		1.05		1.86

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	15.	19.+	3.+	14.+	26.+	18.+	8.+	15.	28.	19.+	1.	1.+	1.+
NQ	1.47	1.98	1.40	1.86	1.98	2.05	1.74	1.74	1.52	0.813	0.679	0.755	1.05	1.15
MQ	1.73	2.43	1.74	3.82	2.46	2.68	2.54	2.00	2.17	1.22	0.755	1.25	1.27	2.24
HQ	2.23	4.18	2.46	10.6	4.95	9.00	4.95	3.14	6.62	2.35	1.12	2.02	5.15	4.85
Tag	14.	3.	31.	13.	19.	6.	23.	12.+	21.	1.	13.+	10.	16.	14.
h_N mm / h_A mm	15	22	16	31	22	23	23	17	19	11	6	11	11	20

	1920/1996		1921/1997 – 73 Jahre											
Jahr	1963	1933	1987	1922	1964	1972	1954	1954	1964	1963	1963	1963	1963	1933
NQ	0.210	0.200	0.220	0.300	0.300	0.490	0.250	0.150	0.160	0.140	0.180	0.240	0.210	0.200
MNQ	1.20	1.36	1.55	1.73	1.69	1.50	1.10	0.957	0.879	0.874	0.898	0.968	1.20	1.36
MQ	1.92	2.63	3.09	3.10	3.36	2.62	1.99	1.85	1.93	1.61	1.43	1.65	1.92	2.65
MHQ	6.28	9.71	12.4	10.8	11.2	8.12	8.57	7.68	9.38	7.18	4.67	5.29	6.35	9.80
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	18	16	17	14	12	15	16	24

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.679	am 19.09.1997	1.40	0.679	0.679	am 19.09.1997
MQ m³/s	2.06		2.46	1.66	2.00	
HQ m³/s	10.6	am 13.02.1997 bei W= 131 cm	10.6	6.62	10.6	am 13.02.1997 bei W= 131 cm
Nq l/(s km²)	2.27		4.67	2.27	2.27	
Mq l/(s km²)	6.86		8.20	5.54	6.68	
Hq l/(s km²)	35.4		35.4	22.1	35.4	
h_N mm / h_A mm	217		130	87	216	

	1921/1997 (*) 74 Jahre				1921/1997	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.596		0.973	0.633	0.604	
MQ m³/s	2.25		2.77	1.73	2.26	
MHQ m³/s	26.7		20.7	18.2	26.9	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s	6.00		5.00	1.00	5.00	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.99		3.25	2.11	2.02	
Mq l/(s km²)	7.50		9.25	5.77	7.56	
MHq l/(s km²)	89.1		69.1	60.6	89.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	237		148	90	238	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.467	18.08.1963	95.0	317		16.06.1926
2	0.150	0.501	27.06.1954	89.2	298		30.05.1941
3	0.200	0.668	13.12.1933	78.5	262		06.07.1958
4	0.200	0.668	23.07.1929	53.7	179	262	30.12.1986
5	0.220	0.734	17.01.1987	48.8	163		12.01.1927
6				45.1	150	243	28.07.1981
7				43.7	146		04.01.1932
8				41.3	138		02.03.1956
9				39.3	131	229	01.01.1987
10				39.0	130		14.01.1938

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1921/1997 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.59	8.59	76.2	19.5	4.15
363	7.43	7.43	35.5	16.4	4.15
362	6.47	6.47	31.8	13.7	2.85
361	6.35	6.35	30.6	12.1	2.85
360	6.13	6.13	22.3	11.1	2.50
359	5.15	5.15	22.3	10.3	2.34
358	4.89	4.89	22.3	9.61	1.89
357	4.75	4.75	18.6	9.00	1.82
356	4.36	4.46	18.6	8.43	1.75
350	4.08	4.16	16.8	6.58	1.68
340	3.47	3.55	12.5	5.20	1.62
330	3.27	3.27	11.0	4.34	1.41
320	2.98	3.06	9.70	3.81	1.34
300	2.67	2.67	8.11	3.11	1.22
270	2.46	2.46	6.65	2.51	0.910
240	2.22	2.25	6.07	2.13	0.840
210	2.11	2.11	5.41	1.87	0.720
183	1.98	1.92	5.08	1.65	0.620
150	1.82	1.77	4.53	1.41	0.490
130	1.75	1.58	4.21	1.28	0.430
120	1.70	1.52	4.11	1.21	0.430
110	1.62	1.44	3.98	1.14	0.390
100	1.58	1.33	3.87	1.07	0.390
90	1.52	1.26	3.63	1.01	0.350
80	1.44	1.17	3.54	0.902	0.350
70	1.33	1.17	3.35	0.861	0.320
60	1.20	1.12	3.26	0.784	0.320
50	1.17	1.10	3.16	0.712	0.300
40	1.04	1.04	2.96	0.641	0.270
30	0.908	0.908	2.80	0.571	0.270
25	0.848	0.848	2.71	0.520	0.240
20	0.813	0.813	2.53	0.500	0.240
15	0.745	0.745	2.53	0.450	0.240
10	0.745	0.745	2.47	0.410	0.210
9	0.745	0.745	2.47	0.410	0.210
8	0.745	0.745	2.47	0.390	0.210
7	0.745	0.745	2.47	0.370	0.210
6	0.745	0.745	2.38	0.340	0.210
5	0.745	0.745	2.38	0.310	0.210
4	0.745	0.745	2.29	0.310	0.210
3	0.745	0.745	2.29	0.310	0.210
2	0.745	0.745	2.29	0.280	0.160
1	0.712	0.712	2.12	0.230	0.160
0	0.679	0.679	2.04	0.140	0.140

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

Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.952	1.37	D 1.35	e 1.05	2.18	1.20	0.718	0.745	K 0.401	K 0.337	K 0.256	K 0.325	0.488	0.688
2.	0.952	1.99	D 1.31	e 1.15	2.00	1.18	0.673	0.745	K 0.401	K 0.337	K 0.265	K 0.394	0.580	0.705
3.	e 1.02	2.72	D 1.31	e 1.30	2.00	e 1.16	e 0.651	0.640	K 0.418	K 0.303	K 0.285	K 0.547	0.580	e 0.758
4.	1.10	2.60	D 1.26	e 1.25	1.94	e 1.22	e 0.630	0.640	K 0.418	K 0.293	K 0.285	K 0.498	0.562	e 0.750
5.	e 1.04	2.26	D 1.26	e 1.23	1.80	1.24	e 0.630	0.620	K 0.418	K 0.303	K 0.275	0.473	0.603	e 0.884
6.	1.01	1.99	D 1.26	e 1.20	1.74	1.64	0.630	0.604	K 0.430	K 0.303	K 0.335	0.448	0.788	0.884
7.	1.01	1.89	D 1.26	1.22	1.69	e 1.56	0.631	0.559	K 0.382	K 0.337	K 0.390	0.485	0.819	1.06
8.	0.987	1.74	D 1.26	1.23	1.63	1.34	0.631	0.530	K 0.316	K 0.371	K 0.390	0.493	0.709	1.41
9.	1.02	1.64	D 1.26	1.30	1.58	1.31	0.610	0.472	K 0.284	K 0.293	K 0.379	0.480	0.692	1.40
10.	1.06	1.64	D 1.26	1.36	1.50	1.21	0.652	0.446	K 0.282	K 0.272	K 0.357	0.506	0.650	1.29
11.	1.06	1.64	D 1.26	1.41	1.50	1.15	0.629	0.360	K 0.272	K 0.264	K 0.321	0.598	0.631	1.43
12.	e 1.04	1.60	D 1.26	1.59	1.50	e 1.09	0.609	0.337	K 0.262	K 0.264	K 0.321	0.554	e 0.610	1.59
13.	e 1.08	1.60	D 1.24	2.43	1.45	e 1.07	e 0.549	0.316	K 0.252	K 0.255	K 0.383	0.613	e 0.491	1.67
14.	e 1.16	1.55	D 1.24	2.94	e 1.50	e 1.04	e 0.530	0.348	K 0.252	K 0.245	K 0.416	0.635	e 0.472	1.84
15.	1.16	1.46	D 1.24	2.84	e 1.54	1.02	e 0.512	0.359	K 0.272	K 0.245	K 0.383	0.699	e 0.468	1.83
16.	1.14	1.50	D 1.24	e 2.60	e 1.59	e 0.967	0.511	0.359	K 0.314	K 0.245	K 0.383	0.749	0.652	1.53
17.	1.10	1.60	D 1.20	e 2.37	e 1.80	0.914	0.584	0.335	K 0.395	K 0.245	K 0.439	0.758	0.588	D 1.65
18.	1.10	1.53	D 1.20	2.37	e 2.03	0.870	0.544	0.335	K 0.433	K 0.255	K 0.394	0.592	0.607	D 1.60
19.	1.10	1.48	D 1.20	3.13	e 1.98	0.821	0.491	K 0.325	K 0.420	K 0.255	K 0.383	0.561	0.607	D 1.50
20.	1.18	1.53	D 1.20	3.36	e 2.12	0.827	0.455	K 0.379	K 0.501	K 0.264	K 0.383	0.641	0.626	D 1.42
21.	1.22	R 1.82	D 1.16	3.36	1.98	0.805	e 0.488	K 0.357	K 1.18	K 0.274	K 0.394	0.560	0.626	1.52
22.	1.22	R 1.82	R 0.994	3.44	1.78	e 0.778	e 0.551	K 0.321	1.35	K 0.284	K 0.321	0.525	0.622	1.52
23.	e 1.24	D 1.67	R 0.885	3.09	1.60	e 0.732	0.604	K 0.321	0.984	K 0.256	K 0.341	0.525	0.599	1.42
24.	e 1.20	D 1.67	R 0.885	2.81	1.58	e 0.732	0.641	K 0.362	0.620	K 0.247	K 0.373	0.606	0.617	1.36
25.	1.20	D 1.53	R 0.885	2.67	1.46	0.687	0.667	K 0.383	0.544	K 0.247	K 0.383	0.654	0.617	1.61
26.	1.20	D 1.48	R 0.885	2.74	1.39	0.687	0.649	K 0.413	0.487	K 0.247	K 0.362	0.654	0.635	1.89
27.	1.28	D 1.48	R 0.921	2.53	1.41	0.645	0.654	K 0.413	0.446	K 0.247	K 0.341	0.578	0.658	1.97
28.	1.28	D 1.44	e 0.959	2.37	1.35	0.645	0.785	K 0.401	0.420	K 0.247	K 0.331	0.527	0.652	1.91
29.	1.24	D 1.39	e 0.959		1.26	e 0.668	0.766	K 0.401	0.407	K 0.247	K 0.321	0.551	0.670	1.86
30.	1.28	D 1.39	e 0.975		1.24	e 0.694	0.711	K 0.401	0.382	K 0.256	K 0.315	0.534	0.646	1.84
31.		D 1.39	e 0.990		1.26		0.675		K 0.348	K 0.265		0.505		1.77

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.	23.+	1.	30.	27.+	20.	13.	13.+	14.+	1.	1.	15.	1.
NQ	0.952	1.37	0.885	1.05	1.24	0.645	0.455	0.316	0.252	0.245	0.256	0.325	0.468	0.688
MQ	1.12	1.69	1.15	2.15	1.66	0.997	0.615	0.441	0.461	0.274	0.350	0.557	0.619	1.44
HQ	1.28	2.84	1.37	3.60	2.28	1.79	0.884	0.764	1.46	0.472	0.450	0.767	0.892	1.97
Tag	27.+	3.	1.	20.	18.	7.	28.	1.+	22.	7.+	17.	16.	6.+	26.+
h_N mm														
h_A mm	5	7	5	8	7	4	3	2	2	1	1	2	3	6

	1955/1996		1956/1997 (42 Jahre)											
Jahr	1976	1976	1977	1977	1977	1976	1960+	1960	1957	1960	1959+	1959	1976	1976
NQ	0.210	0.280	0.380	0.460	0.380	0.280	0.170	0.110	0.010	0.010	0.030	0.030	0.210	0.280
MNQ	1.24	1.59	1.72	1.65	1.54	1.28	1.07	0.793	0.660	0.675	0.650	0.837	1.21	1.59
MQ	1.88	2.91	3.11	2.97	3.16	2.41	1.87	1.99	1.45	1.25	1.17	1.45	1.85	2.89
MHQ	3.39	5.77	6.47	5.80	6.36	5.06	3.76	4.20	3.23	2.72	2.25	2.84	3.35	5.67
HQ	14.3	17.5	17.5	17.0	20.4	20.5	12.0	18.0	14.2	8.72	9.69	14.1	14.3	17.5
Jahr	1974	1986	1987	1980	1981	1994	1965	1958	1958	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	12	13	11	13	10	8	8	6	5	5	6	8	12

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.245	am 14.08.1997	0.645	0.245	0.245	am 14.08.1997
MQ m³/s	0.948		1.45	0.450	0.885	
HQ m³/s	3.60	am 20.02.1997	3.60	1.46	3.60	am 20.02.1997
Nq l/(s km²)	0.385		1.01	0.385	0.385	
Mq l/(s km²)	1.49		2.28	0.707	1.39	
Hq l/(s km²)	5.65		5.65	2.29	5.65	
h_N mm						
h_A mm	47		36	11	44	

	1956/1997 (*) 42 Jahre				1956/1997	
NQ m³/s	0.010	am 07.07.1957	0.210	0.010	0.010	am 07.07.1957
MNQ m³/s	0.363		0.860	0.403	0.401	
MQ m³/s	2.13		2.74	1.53	2.13	
MHQ m³/s	10.0		9.42	6.00	10.5	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	18.0	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.570		1.35	0.633	0.630	
Mq l/(s km²)	3.35		4.30	2.40	3.35	
MHq l/(s km²)	15.7		14.8	9.42	16.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	105		67	38	105	

Extremwerte

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1956/1997 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.44	3.44	20.3	13.7	3.20
363	3.44	3.44	19.4	12.1	2.87
362	3.44	3.44	18.8	11.1	2.84
361	3.13	3.13	16.3	10.2	2.75
360	3.09	3.09	15.7	9.39	2.66
359	2.94	2.94	15.0	9.01	2.45
358	2.84	2.84	14.5	8.56	2.33
357	2.81	2.81	14.1	8.20	2.29
356	2.74	2.74	13.3	7.81	2.25
350	2.43	2.43	11.8	6.53	2.01
340	2.00	1.94	10.5	5.30	1.71
330	1.78	1.77	8.17	4.64	1.30
320	1.63	1.60	7.37	4.14	1.24
300	1.50	1.42	5.96	3.40	1.12
270	1.28	1.25	4.96	2.67	0.960
240	1.21	0.984	4.34	2.21	0.540
210	1.02	0.718	3.82	1.80	0.380
183	0.749	0.646	3.52	1.51	0.310
150	0.629	0.592	3.28	1.23	0.230
130	0.547	0.527	3.15	1.08	0.160
120	0.505	0.493	3.08	1.01	0.150
110	0.472	0.468	2.92	0.921	0.140
100	0.420	0.420	2.83	0.842	0.130
90	0.407	0.407	2.72	0.778	0.130
80	0.390	0.390	2.67	0.705	0.130
70	0.371	0.371	2.57	0.631	0.130
60	0.348	0.348	2.51	0.561	0.120
50	0.331	0.331	2.44	0.501	0.110
40	0.315	0.315	2.29	0.431	0.070
30	0.285	0.285	2.14	0.371	0.060
25	0.274	0.274	2.10	0.331	0.060
20	0.265	0.265	2.09	0.282	0.060
15	0.262	0.262	2.08	0.238	0.050
10	0.255	0.255	2.08	0.180	0.050
9	0.252	0.252	2.08	0.160	0.050
8	0.252	0.252	2.03	0.150	0.050
7	0.252	0.252	2.03	0.150	0.040
6	0.252	0.252	2.03	0.130	0.040
5	0.252	0.252	2.03	0.130	0.040
4	0.252	0.252	2.03	0.120	0.040
3	0.247	0.247	2.00	0.110	0.040
2	0.247	0.247	2.00	0.080	0.030
1	0.247	0.247	1.97	0.060	0.030
0	0.245	0.245	1.92	0.010	0.010

(*) 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/Mühlenfließ
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.056	0.235	D0.262	0.194	0.262	0.168	0.115	0.178	K0.070	K0.086	K0.033	0.043	0.044	0.046
2.	0.057	0.235	D0.232	0.194	0.259	0.165	0.115	0.156	K0.070	K0.084	K0.033	0.046	0.044	0.046
3.	0.057	0.235	D0.232	0.194	0.257	0.165	0.115	0.156	K0.062	K0.084	K0.034	0.049	0.032	0.062
4.	0.089	0.238	D0.232	0.194	0.178	0.163	0.115	0.125	K0.062	K0.082	K0.049	0.057	0.032	0.118
5.	0.090	0.253	D0.232	0.196	0.176	0.161	0.115	0.125	K0.061	K0.065	K0.049	0.110	0.032	0.118
6.	0.090	0.253	D0.232	0.196	0.174	0.161	0.117	0.125	K0.061	K0.063	K0.076	0.128	0.044	0.119
7.	0.090	0.256	D0.222	0.196	0.172	0.180	0.117	0.123	K0.060	K0.063	K0.076	0.206	0.044	0.119
8.	0.099	0.184	D0.222	0.230	0.170	0.180	0.090	0.123	K0.048	K0.061	K0.076	0.216	0.044	0.182
9.	0.101	0.184	D0.222	0.230	0.168	0.178	0.090	0.077	K0.047	K0.061	K0.079	0.147	0.044	0.182
10.	0.101	0.184	D0.207	0.282	0.141	0.178	0.090	0.077	K0.047	K0.059	K0.079	0.154	0.044	0.184
11.	0.101	0.186	D0.207	0.285	0.139	0.175	0.090	0.042	K0.046	K0.059	K0.079	0.157	0.044	0.256
12.	0.101	0.186	D0.207	0.363	0.138	0.172	0.090	0.042	K0.057	K0.057	K0.079	0.274	0.044	0.259
13.	0.102	0.186	D0.194	0.495	0.136	0.172	0.092	0.061	K0.056	K0.055	K0.079	0.285	0.044	0.325
14.	0.102	0.231	D0.194	0.500	0.102	0.169	0.076	0.061	K0.056	K0.055	K0.106	0.296	0.044	0.262
15.	0.102	0.231	D0.182	0.500	0.102	0.169	0.076	0.060	K0.055	K0.053	K0.082	0.335	0.044	0.262
16.	0.104	0.231	D0.182	0.430	0.100	0.166	0.076	0.060	K0.055	K0.053	K0.142	0.186	0.044	R0.262
17.	0.113	0.234	R0.198	0.435	0.099	0.117	0.076	0.059	K0.053	K0.051	K0.110	0.076	0.066	R0.260
18.	0.113	0.234	R0.198	0.330	0.098	0.115	0.076	0.072	K0.053	K0.064	K0.110	0.079	0.066	R0.255
19.	0.113	0.266	0.214	0.326	0.097	0.113	0.077	0.071	K0.116	K0.062	K0.110	0.098	0.066	R0.250
20.	0.137	R0.269	0.216	0.323	0.095	0.113	0.102	0.071	K0.251	K0.058	K0.082	0.101	0.066	R0.250
21.	0.137	R0.285	0.216	0.282	0.094	0.111	0.102	0.070	K0.256	K0.044	K0.059	0.103	0.051	0.272
22.	0.137	R0.285	0.216	0.376	0.113	0.111	0.102	0.070	K0.196	K0.032	K0.050	0.126	0.051	0.272
23.	0.138	R0.256	0.219	0.314	0.112	0.111	0.102	0.069	K0.191	K0.026	K0.050	0.129	0.234	0.272
24.	0.138	R0.256	0.219	0.274	0.143	0.141	0.102	0.069	K0.173	K0.026	K0.050	0.129	0.234	0.272
25.	0.138	R0.227	0.173	0.271	0.143	0.141	0.104	0.089	K0.169	K0.026	K0.046	0.109	0.234	0.272
26.	0.305	R0.227	0.175	0.268	0.141	0.141	0.153	K0.089	K0.144	K0.032	K0.046	0.109	0.234	0.248
27.	0.309	R0.227	0.175	0.268	0.163	0.113	0.175	K0.087	K0.141	K0.032	K0.047	0.090	0.168	0.248
28.	0.309	R0.227	0.175	0.265	0.161	0.113	0.304	K0.087	K0.141	K0.033	0.039	0.090	0.113	0.251
29.	0.232	R0.245	0.177		0.161	0.113	0.275	K0.071	K0.102	K0.033	0.039	0.065	0.045	0.251
30.	0.232	R0.278	0.177		0.159	0.115	0.236	K0.071	K0.102	K0.033	0.047	0.065	0.046	0.254
31.		D0.262	0.177		0.156		0.175		K0.099	K0.033		0.043		0.254

Hauptwerte

Tag	1.	8.+	25.	1.+	21.	21.+	14.+	11.+	11.	23.+	1.+	1.+	3.+	1.+
NQ	0.056	0.184	0.173	0.194	0.094	0.111	0.076	0.042	0.046	0.026	0.033	0.043	0.032	0.046
MQ	0.133	0.235	0.206	0.300	0.149	0.146	0.121	0.088	0.100	0.052	0.068	0.132	0.078	0.216
HQ	0.309	0.285	0.262	0.500	0.262	0.180	0.304	0.178	0.256	0.086	0.142	0.335	0.234	0.325
Tag	27.+	21.+	1.	14.+	1.	7.+	28.	1.	21.	1.	16.	15.	23.+	13.
h_N mm														
h_A mm	4	8	7	9	5	5	4	3	3	2	2	5	3	8

	1973/1996		1974/1997						24 Jahre					
Jahr	1996	1991	1993	1977	1978	1976	1992	1983+	1983	1992	1991	1991	1997	1997
NQ	0.056	0.080	0.070	0.040	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.032	0.046
MNQ	0.243	0.263	0.280	0.238	0.228	0.238	0.185	0.164	0.153	0.180	0.210	0.215	0.237	0.258
MQ	0.365	0.404	0.408	0.372	0.393	0.371	0.294	0.282	0.245	0.285	0.316	0.370	0.358	0.400
MHQ	0.649	0.688	0.706	0.583	0.683	0.700	0.446	0.494	0.407	0.488	0.506	0.697	0.629	0.679
HQ	2.04	2.36	1.64	1.09	1.72	2.26	0.910	2.49	1.16	1.97	1.28	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	1975	1980	1994	1994	1982	1995	1981	1978	1994	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	14	12	14	13	10	10	9	10	11	13	12	14

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.026	am 23.08.1997	0.056	0.026	0.026	am 23.08.1997
MQ m³/s	0.143		0.194	0.094	0.137	
HQ m³/s	0.500	am 14.02.1997 bei W= 38 cm	0.500	0.335	0.500	am 14.02.1997 bei W= 38 cm
Nq l/(skm²)	0.338		0.728	0.338	0.338	
Mq l/(skm²)	1.86		2.52	1.22	1.78	
Hq l/(skm²)	6.50		6.50	4.36	6.50	
h_N mm						
h_A mm	59		39	19	56	
	1974/1997 (*) 24 Jahre				1974/1997	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.088		0.140	0.115	0.087	
MQ m³/s	0.342		0.386	0.299	0.341	
MHQ m³/s	1.31		1.12	0.939	1.30	
HQ m³/s	2.49	am 13.06.1995	2.36	2.49	2.49	am 13.06.1995
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.14		1.82	1.50	1.13	
Mq l/(skm²)	4.45		5.02	3.89	4.43	
MHq l/(skm²)	17.0		14.6	12.2	16.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		78	62	140	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1974/1997 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.501	0.501	2.36	1.47	0.450
363	0.501	0.501	2.31	1.27	0.380
362	0.495	0.495	2.26	1.11	0.370
361	0.435	0.435	2.14	1.04	0.370
360	0.430	0.430	2.14	0.980	0.370
359	0.376	0.376	2.04	0.930	0.370
358	0.363	0.363	2.04	0.890	0.363
357	0.335	0.335	1.88	0.860	0.335
356	0.330	0.330	1.88	0.840	0.330
350	0.305	0.296	1.44	0.760	0.296
340	0.275	0.274	1.13	0.670	0.250
330	0.265	0.265	0.890	0.596	0.240
320	0.251	0.255	0.820	0.570	0.210
300	0.231	0.230	0.750	0.505	0.180
270	0.196	0.184	0.690	0.452	0.180
240	0.173	0.169	0.600	0.392	0.169
210	0.142	0.139	0.560	0.354	0.139
183	0.123	0.115	0.520	0.312	0.115
150	0.103	0.099	0.500	0.262	0.090
130	0.099	0.084	0.500	0.243	0.070
120	0.092	0.079	0.500	0.221	0.060
110	0.089	0.077	0.500	0.211	0.060
100	0.082	0.070	0.460	0.201	0.050
90	0.077	0.064	0.440	0.187	0.050
80	0.071	0.062	0.440	0.172	0.050
70	0.064	0.058	0.440	0.161	0.050
60	0.062	0.055	0.430	0.141	0.050
50	0.058	0.050	0.420	0.133	0.040
40	0.056	0.047	0.420	0.111	0.040
30	0.050	0.045	0.400	0.089	0.040
25	0.048	0.045	0.400	0.082	0.040
20	0.047	0.044	0.370	0.064	0.030
15	0.043	0.034	0.360	0.051	0.020
10	0.034	0.034	0.360	0.042	0.020
9	0.034	0.034	0.360	0.042	0.020
8	0.034	0.033	0.360	0.042	0.020
7	0.034	0.033	0.360	0.042	0.020
6	0.034	0.033	0.350	0.033	0.020
5	0.033	0.033	0.340	0.032	0.020
4	0.033	0.033	0.340	0.032	0.020
3	0.033	0.033	0.340	0.032	0.020
2	0.032	0.032	0.320	0.026	0.020
1	0.032	0.032	0.300	0.026	0.020
0	0.026	0.026	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	31.05.1992	2.49	32.4	108	13.06.1995
2	0.010	0.130	18.06.1983	2.36	30.7	110	08.12.1974
3	0.010	0.130	13.03.1978	2.31	30.0	108	23.10.1974
4	0.020	0.260	09.09.1991	2.26	29.4	120	13.04.1994
5	0.020	0.260	07.03.1974	2.11	27.4	100	02.06.1995
6	0.026	0.338	23.08.1997	2.04	26.5	98	02.11.1974
7	0.030	0.390	04.08.1994	1.97	25.6	100	09.08.1978
8	0.030	0.390	07.08.1982	1.87	24.3	89	10.04.1987
9	0.040	0.520	03.07.1993	1.72	22.4	105	19.03.1994
10	0.040	0.520	29.05.1978	1.69	22.0	86	05.03.1979

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	76.2	48.1	R50.0	R45.2	121	112	82.1	34.2	24.1	80.1	25.6	17.2	19.8	17.8
2.	76.2	51.0	R44.3	R40.0	114	108	75.2	32.5	19.8	72.3	22.6	17.2	20.5	18.5
3.	75.2	73.2	R49.0	R35.0	109	101	68.3	32.5	19.1	59.6	21.9	19.1	19.8	19.8
4.	67.4	69.3	R50.8	R32.5	103	98.0	61.5	30.7	19.8	52.9	22.6	21.2	19.1	19.8
5.	64.4	58.6	R49.2	R40.0	94.9	100	61.5	29.0	25.6	49.0	21.9	18.5	19.8	22.6
6.	60.5	52.9	R47.3	R51.9	88.9	137	64.4	28.1	33.3	47.1	22.6	16.5	19.1	19.1
7.	58.6	49.0	R47.6	R45.2	84.1	133	68.3	26.4	26.4	39.6	22.6	15.3	18.5	21.2
8.	58.6	46.2	R47.1	R40.0	80.1	115	63.5	24.1	21.2	38.6	23.3	18.5	17.8	45.2
9.	66.4	45.2	R45.2	R42.4	77.2	109	58.6	23.3	21.2	42.4	21.2	19.1	20.5	45.2
10.	60.5	44.3	R48.1	R46.2	74.2	104	55.7	21.9	20.5	42.4	18.5	28.1	19.1	38.6
11.	54.8	42.4	R49.0	62.5	72.3	101	54.8	21.2	19.8	34.2	19.8	27.2	19.1	44.3
12.	52.9	41.5	R48.1	78.2	66.4	101	51.0	21.2	18.5	32.5	18.5	37.7	18.5	67.4
13.	51.0	40.0	R44.3	133	62.5	94.9	48.1	26.4	21.9	33.3	29.9	35.9	17.8	91.9
14.	63.5	44.3	R40.0	129	55.7	89.9	51.9	33.3	18.5	29.9	29.9	32.5	17.2	117
15.	57.6	41.5	R40.0	105	55.7	98.0	51.9	45.2	17.2	28.1	23.3	44.3	17.2	101
16.	56.7	41.5	R44.3	86.0	65.4	98.0	42.4	42.4	20.5	29.9	19.8	48.1	24.8	82.1
17.	54.8	41.5	R41.5	77.2	98.0	90.9	42.4	28.1	21.2	28.1	19.8	38.6	31.6	R62.5
18.	53.8	42.4	R37.7	72.3	113	87.0	39.6	28.1	28.1	25.6	18.5	33.3	26.4	R63.5
19.	54.8	51.0	R36.8	90.9	99.0	87.9	40.0	25.6	79.1	27.2	17.2	26.4	20.5	R59.6
20.	52.9	118	R39.6	87.0	174	90.9	42.4	29.0	100	34.2	17.8	24.8	19.8	R60.5
21.	49.0	83.1	R56.7	79.1	137	80.1	49.0	33.3	154	29.9	17.8	25.6	17.2	60.5
22.	47.1	57.6	R54.8	92.9	127	77.2	43.3	32.5	171	24.1	16.5	22.6	17.8	60.5
23.	46.2	47.1	R49.0	110	121	72.3	45.2	29.0	102	22.6	17.2	21.9	20.5	51.9
24.	44.3	R65.4	R71.3	100	118	67.4	47.1	29.0	86.0	30.7	17.2	19.8	19.1	50.0
25.	45.2	R60.5	R79.1	76.2	111	66.4	37.7	28.1	78.2	36.8	16.5	21.2	17.8	54.8
26.	42.4	R49.0	R73.2	156	103	65.4	35.0	28.1	111	27.2	14.7	22.6	17.8	69.3
27.	43.3	R51.9	R64.4	156	96.9	64.4	34.2	25.6	94.9	27.2	15.9	23.3	18.5	73.2
28.	42.4	R47.1	R52.9	142	108	65.4	42.4	25.6	82.1	21.9	15.3	22.6	18.5	61.5
29.	42.4	R41.5	R47.1		114	65.4	50.0	21.9	73.2	24.8	17.2	19.8	17.8	61.5
30.	42.4	R40.0	R46.2		122	78.2	43.3	23.3	65.4	38.6	16.5	19.8	17.8	57.6
31.		R51.0	R44.3		112		34.2		59.6	31.6		19.1		53.8

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	13.+	19.	4.	14.+	27.	27.+	11.+	15.	28.	26.	7.	14.+	1.
NQ	42.4	40.0	36.8	32.5	55.7	64.4	34.2	21.2	17.2	21.9	14.7	15.3	17.2	17.8
MQ	55.4	52.8	49.6	80.4	99.3	92.0	51.1	28.7	53.3	36.9	20.1	25.1	19.7	53.9
HQ	79.1	132	80.1	168	194	163	85.0	62.5	205	90.9	56.7	51.9	39.6	134
Tag	2.	20.	25.	26.	20.	6.	1.	15.	22.	1.	2.	16.	17.	14.
h_N mm														
h_A mm	26	26	24	36	49	44	25	14	26	18	10	12	9	26

	1910/1996		1911/1997						85 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	26.4	28.8	34.1	36.9	47.4	56.3	34.1	26.6	23.7	21.3	21.6	20.9	26.5	28.2
MQ	46.2	63.5	73.7	73.6	92.2	100	63.7	52.8	52.5	41.7	36.6	41.1	46.1	63.3
MHQ	111	178	211	190	220	200	157	151	180	141	97.1	114	111	179
HQ	815	1020	652	968	812	748	1050	963	1740	874	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1938	1946	1981	1987	1941	1926	1954	1983	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	36	33	45	48	31	25	26	20	17	20	22	31

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	14.7	am 26.09.1997	32.5	14.7	14.7	am 26.09.1997
MQ m³/s	53.5		71.4	36.0	50.7	
HQ m³/s	205	am 22.07.1997 bei W= 279 cm	194	205	205	am 22.07.1997 bei W= 279 cm
Nq l/(s km²)	2.70		5.97	2.70	2.70	
Mq l/(s km²)	9.84		13.1	6.61	9.32	
Hq l/(s km²)	37.7		35.6	37.7	37.7	
h_N mm						
h_A mm	311		209	103	310	
	1911/1997 (*) 86 Jahre				1911/1997	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.0		19.9	15.1	13.3	
MQ m³/s	61.5		75.0	48.3	61.4	
MHQ m³/s	496		394	336	495	
HQ m³/s	1740	am 11.07.1954	1280	1740	1740	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	118		118	39.0	118	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.39		3.66	2.78	2.44	
Mq l/(s km²)	11.3		13.8	8.87	11.3	
MHq l/(s km²)	91.2		72.4	61.8	91.0	
	1911/1997 (*) 86 Jahre				1911/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	358		220	139	356	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.40	0.257	21.08.1911	1740	320		11.07.1954
2	3.50	0.643	17.06.1918	1280	235		05.01.1932
3	4.60	0.845	17.10.1921	1090	200		06.07.1958
4	4.89	0.898	28.09.1947	1050	193		30.05.1941
5	4.90	0.900	09.08.1915	1020	187	628	09.12.1974
6				968	178		09.02.1946
7				963	177		16.06.1926
8				874	160	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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1911/1997 85 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	174	174	1400	428	109
363	171	171	1310	349	97.7
362	171	171	1040	314	95.4
361	171	171	782	285	94.2
360	154	154	615	263	91.9
359	142	142	574	248	89.6
358	142	142	490	235	88.5
357	142	142	475	225	83.0
356	137	137	460	217	83.0
350	122	122	363	180	75.5
340	112	112	260	149	66.5
330	102	102	219	129	59.9
320	99.0	99.0	206	114	50.5
300	83.1	84.1	181	93.2	45.2
270	68.3	68.3	163	73.5	33.6
240	58.6	56.7	144	60.6	26.0
210	49.2	47.3	126	50.6	23.4
183	46.2	43.3	112	43.5	19.4
150	42.4	33.3	95.5	36.1	11.6
130	36.6	29.0	84.5	32.3	9.00
120	35.0	28.1	80.8	30.5	8.60
110	33.3	26.4	72.4	28.6	8.20
100	30.7	24.1	67.5	26.7	7.90
90	29.0	23.3	65.2	24.9	7.90
80	27.2	22.6	61.8	23.3	7.10
70	25.6	21.2	58.2	21.6	6.60
60	23.3	20.5	54.3	20.1	6.20
50	22.6	20.5	49.6	18.7	5.50
40	21.9	19.8	47.8	17.3	5.20
30	20.5	19.1	44.0	15.4	4.60
25	19.8	18.5	43.2	14.8	4.00
20	19.1	18.5	42.4	13.9	3.80
15	18.5	17.8	41.5	12.9	3.80
10	17.8	17.8	38.2	11.7	3.50
9	17.8	17.8	38.2	11.3	3.50
8	17.8	17.8	36.5	11.1	3.50
7	17.2	17.2	35.6	10.7	3.30
6	17.2	17.2	34.8	10.3	3.30
5	17.2	17.2	34.8	9.72	3.00
4	17.2	17.2	34.8	9.30	3.00
3	15.9	15.9	33.1	8.62	2.90
2	15.9	15.9	32.3	7.90	2.60
1	15.9	15.9	31.5	6.10	1.70
0	14.7	14.7	30.0	1.40	1.40

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

Ausfalljahre: KJ 1932-1933; AJ 1933

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6171 km²
PNP : NN + 81.50 m
Lage: 68.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Bad Düben 1 Nr. 560051
Gewässer : Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	79.9	45.2	50.5	46.9	148	124	85.0	e 28.7	e 23.6	e 70.9	e 28.7	e 20.4	e 21.8	e 20.4
2.	78.2	52.2	49.4	44.4	136	121	85.0	e 28.7	e 24.4	e 72.4	e 26.0	e 20.7	e 21.8	e 20.7
3.	76.5	63.4	46.8	38.5	127	113	75.7	e 28.2	e 22.5	e 61.3	e 22.5	e 21.4	e 22.1	e 22.5
4.	71.5	76.5	46.8	37.1	120	106	67.4	e 28.7	e 22.5	e 56.3	e 22.5	e 22.1	e 22.5	e 22.5
5.	66.6	65.0	51.5	38.0	111	107	65.8	e 31.1	e 22.9	e 49.3	e 23.6	e 22.5	e 21.8	24.0
6.	63.4	57.8	55.0	43.9	102	122	65.8	e 30.1	e 28.2	e 44.2	e 23.6	e 20.4	e 21.8	23.6
7.	59.4	53.0	54.0	53.0	97.0	167	67.4	e 27.8	e 31.7	e 44.8	e 24.4	e 18.7	e 21.8	22.9
8.	57.8	49.0	52.0	47.5	89.3	135	70.7	e 26.6	e 25.6	e 41.0	e 25.2	e 19.0	e 21.4	30.6
9.	62.6	46.7	47.7	43.9	83.3	123	62.6	e 26.9	e 23.2	e 41.0	e 24.0	e 22.9	e 21.4	44.2
10.	63.4	45.2	46.8	48.3	78.2	116	59.4	e 26.9	e 22.9	e 40.4	e 23.6	e 23.2	e 22.5	41.7
11.	58.6	43.8	46.8	58.6	76.5	111	57.8	e 25.2	e 22.5	e 39.2	e 22.1	e 30.1	e 21.8	39.8
12.	54.6	42.4	47.2	76.5	70.7	108	53.8	e 24.8	e 21.8	e 35.4	e 22.9	e 30.1	e 21.8	52.4
13.	53.8	41.0	45.5	119	67.4	106	50.6	e 24.8	e 20.7	e 33.5	e 24.4	e 33.5	e 21.8	73.2
14.	58.6	43.1	44.2	154	65.0	97.8	50.6	e 26.0	e 23.2	e 32.9	e 32.9	e 32.9	e 21.0	113
15.	61.0	44.5	43.4	138	61.8	99.5	53.0	e 30.6	e 21.4	e 30.6	e 28.2	e 34.8	e 20.4	105
16.	57.0	42.4	42.1	106	62.6	109	52.2	e 49.3	e 21.4	e 30.1	e 25.2	e 42.3	e 20.7	90.2
17.	54.6	42.4	42.1	92.7	91.0	99.5	43.8	e 37.3	e 24.0	e 29.6	e 22.5	e 42.3	e 28.2	70.2
18.	53.8	41.7	39.1	86.7	119	94.4	42.4	e 29.2	e 24.0	e 28.7	e 21.4	e 36.0	e 29.6	69.4
19.	54.6	43.1	38.7	95.3	110	90.1	38.9	e 29.6	e 49.9	e 28.2	e 20.4	e 30.1	e 25.2	65.0
20.	55.4	94.4	40.4	104	152	99.5	43.1	e 29.2	e 93.3	e 31.7	e 20.4	e 26.9	e 22.5	59.9
21.	53.0	103	43.4	91.8	173	90.1	42.4	e 29.2	e 115	e 33.5	e 20.4	e 26.0	e 21.4	57.7
22.	51.4	75.7	50.0	89.3	146	85.0	52.2	e 27.3	e 168	e 30.1	e 20.4	e 25.6	e 20.7	62.8
23.	48.3	72.1	48.1	122	137	80.8	41.7	e 31.7	e 139	e 25.6	e 20.4	e 24.8	e 21.0	56.3
24.	46.7	65.2	66.3	118	131	74.8	48.3	e 26.5	e 91.7	e 26.0	e 20.7	e 24.8	e 21.4	51.8
25.	46.0	65.2	80.0	111	125	72.3	41.7	e 29.2	e 83.1	e 34.2	e 21.8	e 24.4	e 21.0	53.1
26.	45.2	56.4	74.4	142	114	69.9	37.5	e 28.7	e 97.3	e 34.8	e 21.0	e 23.6	e 21.0	65.0
27.	44.5	50.0	67.8	179	105	69.9	34.9	e 28.7	e 105	e 29.6	e 19.4	e 24.0	e 20.4	75.4
28.	43.8	46.4	60.0	171	109	69.0	36.2	e 27.8	e 83.9	e 27.8	e 18.4	e 24.4	e 20.4	68.7
29.	43.8	41.2	52.6		123	69.9	45.2	e 25.2	e 76.2	e 26.5	e 19.0	e 23.6	e 20.4	63.5
30.	43.8	42.0	52.0		134	76.5	45.2	e 23.6	e 67.9	e 32.3	e 20.7	e 22.5	e 20.4	61.3
31.		51.0	48.5		126		37.5		e 60.6	e 34.8		e 21.8		57.0

Hauptwerte

	1960/1996		1961/1997 (37 Jahre)											
Tag	28.+	13.	19.	4.	15.	28.	27.	30.	13.	23.	28.	7.	15.+	1.
NQ	43.8	41.0	38.7	37.1	61.8	69.0	34.9	23.6	20.7	25.6	18.4	18.7	20.4	20.4
MQ	56.9	54.9	50.7	89.2	109	100	53.3	28.9	53.5	38.0	22.9	26.3	22.0	54.3
HQ	83.3	127	83.2	181	204	178	90.1	56.3	188	84.7	37.3	47.3	31.7	126
Tag	1.	20.	25.	27.	20.	7.	2.	16.	22.	1.	14.	17.	18.	14.
h_N mm														
h_A mm	24	24	22	35	47	42	23	12	23	16	10	11	9	24

	1960/1996		1961/1997 (37 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	28.5	31.8	37.9	42.3	47.6	63.7	39.0	31.4	24.6	21.2	22.6	21.9	27.5	30.7
MQ	46.9	72.3	80.4	76.3	95.0	109	72.5	56.0	45.4	39.1	35.9	37.2	45.6	71.6
MHQ	93.4	205	205	166	208	202	174	132	121	122	86.4	94.1	91.2	205
HQ	368	1500	684	454	1020	654	836	451	729	960	657	404	368	1500
Jahr	1974	1974	1968	1987	1981	1987	1965	1995	1980	1983	1995	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	31	35	30	41	46	31	24	20	17	15	16	19	31

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	18.4	am 28.09.1997	37.1	18.4	18.4	am 28.09.1997
MQ m³/s	56.8		76.7	37.3	53.9	
HQ m³/s	204	am 20.03.1997	204	188	204	am 20.03.1997
Nq l/(s km²)	2.98		6.01	2.98	2.98	
Mq l/(s km²)	9.20		12.4	6.04	8.73	
Hq l/(s km²)	33.1		33.1	30.5	33.1	
h_N mm						
h_A mm	291		198	94	290	

	1961/1997 (*) 37 Jahre				1961/1997	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.0		21.1	16.8	15.5	
MQ m³/s	63.7		80.0	47.7	63.6	
MHQ m³/s	452		368	281	459	
HQ m³/s	1500	am 09.12.1974	1500	960	1500	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	134		121	73.0	134	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.43		3.42	2.72	2.52	
Mq l/(s km²)	10.3		13.0	7.73	10.3	
MHq l/(s km²)	73.3		59.6	45.6	74.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	327		207	121	325	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1920	311	722	11.07.1954
2	7.60	1.23	14.01.1963	1500	243		09.12.1974
3	10.5	1.70	20.12.1969	1020	165		13.03.1981
4	12.7	2.06	03.08.1978	960	156		06.08.1983
5	13.0	2.11	14.08.1990	836	135		13.05.1965
6	13.2	2.14	16.07.1983	810	131		10.05.1978
7				729	118		24.07.1980
8				684	111		17.01.1968
9				657	106		03.09.1995
10				654	106		11.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1961/1997 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	179	179	1370	397	98.5
363	173	173	1240	353	95.5
362	171	171	834	319	89.8
361	168	168	569	296	87.1
360	167	167	523	274	81.9
359	154	154	469	263	81.1
358	152	152	442	252	77.1
357	148	148	377	241	75.5
356	146	146	366	230	72.0
350	135	135	352	193	70.6
340	123	123	288	156	62.2
330	113	114	249	135	58.7
320	107	107	222	117	56.6
300	91.0	90.2	182	95.0	49.0
270	70.9	70.2	144	74.9	38.9
240	60.0	57.7	113	61.7	32.9
210	52.2	47.7	87.6	51.8	29.3
183	46.8	42.3	75.7	44.4	25.5
150	42.4	32.3	64.2	37.1	20.2
130	38.0	29.6	58.6	33.0	16.6
120	34.9	28.7	55.4	31.3	15.6
110	32.3	27.3	53.0	29.8	14.2
100	30.6	26.0	51.4	27.6	13.7
90	29.2	24.8	49.0	26.2	13.2
80	28.2	24.0	46.7	24.6	12.7
70	26.5	23.6	43.8	23.1	12.7
60	25.2	22.9	42.4	21.6	11.8
50	24.4	22.5	39.6	20.2	11.8
40	23.6	22.1	37.1	18.6	10.9
30	22.9	21.8	35.8	17.2	10.5
25	22.5	21.4	34.6	16.3	10.1
20	21.8	21.0	33.9	15.9	9.60
15	21.0	20.7	32.1	15.1	8.80
10	20.7	20.7	31.5	14.3	8.00
9	20.7	20.7	30.9	13.9	6.80
8	20.7	20.7	30.9	13.7	6.80
7	20.7	20.7	30.9	13.5	6.80
6	20.7	20.7	30.3	13.1	6.80
5	20.7	20.7	30.3	12.7	6.80
4	19.4	19.4	30.3	12.5	6.80
3	19.4	19.4	29.1	11.6	6.80
2	19.4	19.4	29.1	11.0	6.80
1	18.7	18.7	29.1	10.0	6.30
0	18.4	18.4	26.2	5.40	5.40

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

Extremwerte ab 1954

01.06.-04.12.97 Werte im Vergleich mit Pegel Bad Düben ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1030 km²

PNP : NN + 255.36 m

Lage: 83.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Zwickau-Pölbitz Nr. 562070

Gewässer : Zwickauer Mulde

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24.0	10.3	D9.86	6.40	31.2	29.5	20.6	6.71	4.94	16.4	5.50	4.40	4.40	4.15
2.	23.4	10.6	D9.86	5.79	29.0	27.7	16.4	6.71	4.40	15.9	5.50	4.67	4.40	4.15
3.	22.3	11.9	D9.49	5.50	29.5	22.8	14.5	6.40	3.90	13.6	5.79	5.50	4.40	3.90
4.	20.6	11.0	D9.49	6.09	28.6	22.8	13.6	6.09	4.67	11.9	4.67	4.94	4.40	4.15
5.	19.0	10.6	D9.11	6.09	24.6	24.0	14.5	6.09	6.09	11.5	5.21	4.67	3.90	3.90
6.	18.4	10.6	D9.11	6.71	22.8	28.6	16.4	5.50	5.21	10.3	5.79	4.40	4.40	3.90
7.	16.4	9.86	D9.11	6.09	20.6	27.0	18.4	5.21	4.40	9.49	5.79	4.40	4.15	4.67
8.	15.0	9.49	D9.11	5.79	19.0	24.6	16.4	4.94	4.15	9.11	5.21	5.50	4.15	5.50
9.	14.5	9.11	D8.75	6.09	17.4	23.4	15.5	5.21	4.40	11.0	4.94	4.94	4.40	5.50
10.	13.2	9.11	D8.75	7.70	16.4	21.7	15.5	4.94	3.90	9.11	4.67	6.71	3.90	5.50
11.	13.2	9.11	D8.75	8.75	15.9	22.3	14.1	4.94	3.90	8.04	4.40	7.03	4.40	7.03
12.	14.1	9.11	D8.39	9.49	13.6	24.0	12.3	4.94	8.75	10.3	4.67	7.03	4.40	13.6
13.	14.5	9.11	D8.39	16.9	12.7	21.7	11.5	7.36	4.40	8.04	7.36	8.04	4.40	23.4
14.	15.0	9.49	D8.39	20.6	11.9	21.7	11.5	7.70	3.43	7.03	6.09	8.04	4.15	21.7
15.	14.1	9.11	D8.39	15.5	12.3	25.2	10.6	9.11	4.15	7.03	5.21	8.39	4.15	16.4
16.	14.1	9.49	D8.39	13.6	19.0	22.3	10.3	6.09	4.94	7.36	4.67	8.04	8.04	13.6
17.	13.6	9.11	D8.04	13.2	33.5	21.7	9.86	6.09	4.40	7.03	4.67	6.71	7.03	11.5
18.	12.7	9.11	D8.04	12.7	33.5	19.5	10.6	6.09	8.39	6.71	4.67	5.50	5.21	11.0
19.	10.6	13.2	D8.04	14.5	29.9	19.5	11.5	6.09	22.8	8.75	4.67	4.94	4.94	10.3
20.	9.86	17.9	R8.75	13.6	35.3	18.4	9.49	5.50	24.6	7.70	4.67	5.21	4.40	12.3
21.	9.49	14.1	R8.39	13.2	32.1	17.4	9.11	5.21	36.8	6.40	4.40	4.94	3.90	13.2
22.	10.3	R10.6	R7.70	16.4	31.2	15.5	8.04	5.79	31.7	5.79	4.40	4.94	4.40	11.9
23.	9.86	R11.5	R7.70	18.4	31.7	12.7	8.75	5.21	21.7	13.2	4.40	5.21	4.15	11.9
24.	9.49	T11.9	R8.75	19.0	32.1	12.7	8.04	5.50	29.9	14.5	4.40	4.67	4.15	11.5
25.	9.49	T11.5	R7.70	27.7	27.7	11.9	7.36	5.50	24.0	6.40	4.15	4.40	4.15	13.2
26.	9.49	D11.0	R7.36	47.0	24.6	11.9	7.36	5.21	26.4	5.50	4.15	4.94	3.90	20.0
27.	9.49	D11.0	R7.36	42.3	24.0	12.7	7.36	5.50	22.8	5.50	4.40	4.67	3.90	19.0
28.	9.49	D10.6	R7.36	35.8	29.5	12.3	9.11	4.94	20.6	4.94	4.40	4.40	3.90	15.5
29.	9.49	D10.6	7.03		29.9	13.6	8.75	4.40	17.4	7.36	4.40	4.40	4.15	14.1
30.	9.49	D10.3	6.71		30.3	16.4	7.36	4.94	15.9	7.70	4.40	4.40	3.90	13.6
31.		D10.3	6.71		29.5		7.03		15.5	6.40		4.40		13.2

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	9.+	30.+	3.	14.	25.+	31.	29.	14.	28.	25.+	1.+	5.+	3.+
NQ	9.49	9.11	6.71	5.50	11.9	11.9	7.03	4.40	3.43	4.94	4.15	4.40	3.90	3.90
MQ	13.8	10.7	8.35	15.0	25.1	20.2	11.7	5.80	12.9	9.03	4.92	5.50	4.47	11.1
HQ	24.6	19.5	9.86	48.7	44.3	32.6	27.7	14.1	54.4	19.0	10.3	9.86	8.75	29.9
Tag	1.	19.	1.+	26.	17.	6.	18.	15.	21.	1.	3.	15.	16.	13.
h_N mm / h_A mm	35	28	22	35	65	51	30	14	33	23	12	14	11	29

	1927/1996		1928/1997 (68 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	6.51	6.26	6.84	7.75	9.88	14.6	8.80	6.69	5.64	5.00	4.97	4.86	6.46	6.33
MQ	10.8	13.6	13.8	14.6	19.8	27.3	17.3	12.9	13.1	9.70	8.70	9.70	10.7	13.8
MHQ	23.5	41.0	35.1	33.1	44.1	56.5	44.2	40.4	51.2	31.6	26.4	26.7	22.7	41.7
HQ	82.9	465	177	151	222	230	249	237	683	125	296	136	82.9	465
Jahr	1939	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	1978	1995	1960	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	27	35	36	34	51	69	45	32	34	25	22	25	27	36

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.43	am 14.07.1997	5.50	3.43	3.43	am 14.07.1997
MQ m³/s	11.9		15.5	8.33	11.2	
HQ m³/s	54.4	am 21.07.1997 bei W= 188 cm	48.7	54.4	54.4	am 21.07.1997 bei W= 188 cm
Nq l/(s km²)	3.33		5.34	3.33	3.33	
Mq l/(s km²)	11.6		15.1	8.09	10.8	
Hq l/(s km²)	52.8		47.3	52.8	52.8	
h_N mm / h_A mm	365		240	126	364	

	1928/1997 (*) 69 Jahre				1928/1997	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.02		4.14	3.47	3.12	
MQ m³/s	14.3		16.6	11.9	14.3	
MHQ m³/s	124		83.1	95.5	127	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	30.0		26.0	11.0	30.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.93		4.02	3.37	3.03	
Mq l/(s km²)	13.8		16.1	11.6	13.9	
MHq l/(s km²)	121		80.7	92.7	123	
Mh_N mm / Mh_A mm	438		258	181	437	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1928/1997 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.0	47.0	547	98.9	27.5
363	42.3	42.3	358	78.7	27.5
362	36.8	36.8	278	69.2	26.0
361	35.8	35.8	227	64.2	24.5
360	35.3	35.3	161	60.8	24.5
359	35.3	35.3	132	58.0	24.5
358	35.3	35.3	128	54.8	24.0
357	33.5	33.5	114	52.4	24.0
356	33.5	33.5	113	50.7	20.6
350	30.3	30.3	88.7	42.8	19.0
340	28.6	28.6	63.9	34.8	16.3
330	24.6	24.6	58.4	30.5	13.9
320	23.4	23.4	53.7	27.1	12.8
300	19.5	19.0	50.4	22.2	11.4
270	15.0	14.1	35.2	17.2	7.05
240	12.7	11.9	31.4	14.0	5.80
210	10.6	9.49	26.7	11.6	5.10
183	9.49	8.39	24.2	9.85	4.50
150	8.39	7.03	20.4	8.16	4.10
130	7.70	6.40	17.6	7.25	3.56
120	7.36	5.79	16.8	6.81	3.09
110	7.03	5.79	16.3	6.37	2.85
100	6.40	5.50	15.1	6.03	2.51
90	6.09	5.21	14.3	5.57	2.34
80	5.79	5.21	13.6	5.17	2.17
70	5.50	4.94	12.6	4.84	2.00
60	5.50	4.67	11.9	4.50	2.00
50	5.21	4.67	10.9	4.19	1.91
40	4.94	4.67	10.5	3.85	1.81
30	4.67	4.67	9.70	3.42	1.72
25	4.67	4.40	9.32	3.19	1.72
20	4.67	4.40	8.58	2.91	1.72
15	4.67	4.40	7.88	2.70	1.62
10	4.67	4.15	7.57	2.43	1.38
9	4.67	4.15	7.27	2.34	1.38
8	4.67	4.15	7.27	2.30	1.10
7	4.40	4.15	7.27	2.20	0.860
6	4.40	4.15	7.27	2.18	0.860
5	4.40	4.15	6.97	2.07	0.860
4	4.40	4.15	6.97	1.96	0.570
3	4.15	4.15	6.97	1.91	0.500
2	4.15	4.15	6.82	1.73	0.470
1	4.15	4.15	6.82	1.54	0.440
0	3.43	3.43	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36.7	21.2	R13.7	15.3	53.9	47.3	34.6	12.9	10.9	39.8	11.3	9.51	9.51	9.10
2.	35.7	25.6	R13.2	14.0	49.5	45.2	29.6	12.9	10.4	36.7	10.9	9.94	9.51	9.51
3.	33.6	34.6	R12.7	12.9	48.4	37.7	25.6	12.9	9.94	27.6	11.3	10.4	9.51	9.10
4.	32.6	26.6	R12.3	13.5	45.2	37.7	23.7	11.8	10.9	24.6	10.9	9.94	9.51	10.4
5.	28.6	23.0	R12.1	15.3	42.0	40.9	23.7	11.8	13.5	23.0	10.9	9.10	9.51	9.94
6.	26.6	21.2	R11.9	16.6	36.7	58.4	26.6	10.4	11.8	21.2	11.3	9.10	9.10	9.51
7.	25.6	19.6	R11.7	14.7	34.6	49.5	31.6	10.9	10.4	18.8	11.3	9.10	9.51	12.9
8.	27.6	18.8	R11.6	14.7	32.6	42.0	26.6	10.4	9.94	19.6	10.9	10.4	9.51	15.9
9.	25.6	18.0	R11.5	15.3	30.6	39.8	24.6	10.4	9.94	20.4	9.94	10.4	9.10	14.7
10.	23.0	18.0	R11.5	18.0	28.6	36.7	24.6	10.4	9.51	18.0	10.4	15.9	9.10	14.0
11.	22.1	17.3	R11.5	21.2	26.6	37.7	23.7	10.4	9.10	15.9	9.94	15.9	9.10	16.6
12.	21.2	17.3	R11.6	25.6	23.7	37.7	21.2	9.94	9.94	16.6	9.94	17.3	8.70	23.0
13.	23.7	17.3	R11.6	35.7	23.0	35.7	19.6	14.0	11.8	15.9	18.0	15.9	8.70	51.7
14.	26.6	18.8	R11.7	45.2	21.2	34.6	18.8	14.7	8.31	14.0	12.4	18.8	9.10	50.6
15.	23.0	17.3	R11.9	34.6	21.2	40.9	23.7	25.6	8.70	13.5	10.9	16.6	9.10	40.9
16.	22.1	18.0	R12.0	28.6	30.6	37.7	18.0	14.7	11.3	13.5	10.4	16.6	14.7	29.6
17.	21.2	18.0	R12.1	26.6	55.0	33.6	17.3	12.4	9.94	13.5	9.94	13.5	12.9	R32.6
18.	21.2	18.0	R12.2	27.6	59.5	32.6	15.9	12.4	28.6	12.9	9.94	12.9	10.9	R23.7
19.	20.4	38.8	R12.5	36.7	64.1	34.6	19.6	12.9	67.5	16.6	9.51	11.3	9.94	R22.1
20.	18.0	56.2	R12.7	31.6	88.8	31.6	17.3	13.5	72.2	15.3	9.51	10.9	9.51	R21.2
21.	17.3	R35.7	R13.0	28.6	66.4	28.6	18.8	11.8	105	12.9	9.51	17.3	9.10	26.6
22.	16.6	R30.6	R13.2	36.7	62.9	27.6	16.6	14.0	111	11.8	9.10	15.9	9.10	23.0
23.	17.3	R28.7	R13.5	37.7	57.3	23.0	18.8	11.8	53.9	13.5	9.10	15.9	9.10	21.2
24.	16.6	R25.5	R14.0	35.7	60.7	22.1	16.6	11.8	52.8	21.2	9.10	15.9	8.70	20.4
25.	16.6	R22.7	R14.2	45.2	51.7	22.1	14.7	11.8	50.6	14.0	9.10	15.3	8.70	25.6
26.	16.6	R20.5	R14.5	76.9	46.3	22.1	14.0	11.3	85.2	12.4	9.10	15.9	8.70	30.6
27.	17.3	R19.0	R15.0	78.1	45.2	23.0	14.0	12.4	48.4	11.8	9.10	15.9	8.70	32.6
28.	16.6	R17.7	15.3	65.2	49.5	23.0	18.8	10.9	45.2	11.3	9.51	9.51	8.70	31.6
29.	16.6	R16.5	15.9		53.9	24.6	17.3	10.4	35.7	16.6	9.10	9.51	8.70	25.6
30.	17.3	R15.3	15.3		51.7	31.6	14.0	10.9	31.6	15.9	9.51	9.10	8.31	23.7
31.		R14.5	15.3		48.4		13.5		32.6	12.9		8.70		23.0

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	31.	9.+	3.	14.+	24.+	31.	12.	14.	28.	22.+	31.	30.	1.+
NQ	16.6	14.5	11.5	12.9	21.2	22.1	13.5	9.94	8.31	11.3	9.10	8.70	8.31	9.10
MQ	22.8	22.9	12.9	31.0	45.5	34.7	20.8	12.4	32.1	17.8	10.4	13.0	9.48	22.9
HQ	39.8	82.8	18.8	86.4	105	64.1	39.8	47.3	157	61.8	29.6	26.6	21.2	72.2
Tag	1.	19.	31.	26.	19.	6.	15.	15.	22.	1.	13.	14.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	28	29	16	36	58	43	26	15	41	23	13	16	12	29

	1909/1996		1910/1997 — 88 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	11.8	13.1	14.2	15.0	18.9	23.1	14.7	12.3	11.7	10.5	10.5	9.92	11.8	13.0
MQ	19.7	26.2	29.1	28.0	35.6	41.0	27.4	23.9	24.7	19.8	17.8	18.4	19.6	25.9
MHQ	50.7	77.6	83.6	69.8	82.4	84.8	71.5	73.9	90.2	71.0	53.2	52.9	50.1	77.4
HQ	303	633	587	254	320	348	442	322	915	363	544	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	1923	1981	1944	1978	1946	1954	1924	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	33	37	32	45	50	35	29	31	25	22	23	24	33

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.31	am 14.07.1997	11.5	8.31	8.31	am 14.07.1997
MQ m³/s	23.0		28.2	17.8	21.9	
HQ m³/s	157	am 22.07.1997 bei W= 182 cm	105	157	157	am 22.07.1997 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	3.94		5.46	3.94	3.94	
Mq l/(s km²)	10.9		13.4	8.46	10.4	
Hq l/(s km²)	74.5		49.8	74.5	74.5	
h_N mm						
h_A mm	345		213	132	344	

	1910/1997 (*) 88 Jahre				1910/1997	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.29		9.17	7.36	6.53	
MQ m³/s	26.0		30.0	22.0	25.9	
MHQ m³/s	204		151	156	208	
HQ m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	59.0		49.0	30.0	62.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.98		4.35	3.49	3.10	
Mq l/(s km²)	12.3		14.2	10.5	12.3	
MHq l/(s km²)	97.0		71.9	74.1	98.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	390		227	163	388	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	0.475	10.09.1911	915	434		10.07.1954
2	1.40	0.664	16.10.1921	633	300	291	08.12.1974
3	2.68	1.27	19.09.1947	587	279		05.01.1932
4	2.95	1.40	04.03.1963	544	258	394	01.09.1995
5				442	210	268	08.05.1978
6				363	172		31.07.1926
7				363	172		16.08.1924
8				360	171		01.08.1926
9				348	165		07.04.1944
10				338	160		06.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1910/1997 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	111	111	746	168	37.7
363	105	105	735	139	37.0
362	88.8	88.8	489	122	36.4
361	85.2	85.2	332	112	35.1
360	78.1	78.1	324	105	34.4
359	76.9	76.9	223	98.3	33.7
358	72.2	72.2	194	93.7	33.7
357	67.5	67.5	192	89.0	33.7
356	66.4	66.4	189	85.3	33.1
350	58.4	58.4	151	71.5	30.4
340	50.6	51.7	102	59.2	28.5
330	46.3	46.3	85.8	51.6	27.2
320	40.9	42.0	81.0	45.7	24.8
300	35.7	35.7	70.9	38.2	20.4
270	28.6	27.6	60.0	30.6	14.6
240	23.7	23.0	53.0	25.5	11.0
210	19.0	17.3	46.6	21.8	9.50
183	17.7	15.9	42.4	18.9	8.60
150	15.9	13.7	37.7	16.2	6.70
130	14.2	12.5	35.1	14.8	5.40
120	13.7	11.9	33.1	14.1	4.80
110	13.0	11.8	31.8	13.6	4.80
100	12.9	11.5	31.1	12.9	4.30
90	12.2	11.3	30.4	12.2	4.30
80	11.9	10.9	27.9	11.5	4.30
70	11.6	10.9	27.8	11.0	3.90
60	11.3	10.4	26.5	10.2	3.90
50	11.3	9.94	25.2	9.51	3.90
40	10.9	9.94	24.0	8.76	3.60
30	10.4	9.51	22.0	7.95	2.80
25	10.4	9.51	20.0	7.55	2.80
20	9.94	9.51	19.4	7.14	2.80
15	9.94	9.51	18.7	6.59	2.50
10	9.51	9.10	18.1	5.81	2.20
9	9.51	9.10	18.1	5.57	2.20
8	9.51	9.10	18.1	5.42	2.20
7	9.51	9.10	16.2	5.30	2.20
6	9.51	9.10	16.2	5.01	2.20
5	9.51	9.10	16.2	4.81	2.00
4	9.51	9.10	15.5	4.58	2.00
3	9.51	9.10	15.5	4.22	2.00
2	9.10	9.10	15.5	3.95	1.70
1	9.10	8.70	14.2	3.50	1.60
0	8.31	8.31	12.9	1.00	1.00

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.253	0.129	D0.041	D0.052	0.353	0.253	0.317	0.064	0.041	0.110	0.064	0.041	0.064	0.052
2.	0.253	0.110	D0.041	D0.052	0.391	0.284	0.284	0.064	0.041	0.110	0.064	0.052	0.052	0.052
3.	0.224	0.110	D0.041	D0.052	0.431	0.284	0.253	0.064	0.041	0.110	0.064	0.052	0.052	0.064
4.	0.198	0.093	D0.041	D0.052	0.391	0.284	0.253	0.064	0.041	0.110	0.052	0.041	0.052	0.052
5.	0.198	0.093	D0.041	D0.052	0.391	0.253	0.253	0.064	0.041	0.110	0.052	0.041	0.052	0.093
6.	0.173	0.078	D0.041	D0.052	0.391	0.317	0.253	0.064	0.041	0.110	0.064	0.052	0.052	0.052
7.	0.173	0.078	D0.041	D0.052	0.391	0.253	0.253	0.064	0.041	0.093	0.052	0.052	0.052	0.052
8.	0.198	0.078	D0.041	D0.052	0.353	0.253	0.224	0.052	0.041	0.317	0.052	0.052	0.052	0.064
9.	0.173	0.078	D0.041	D0.041	0.317	0.224	0.224	0.052	0.041	0.317	0.052	0.052	0.052	0.064
10.	0.173	0.078	D0.041	D0.041	0.284	0.224	0.198	0.052	0.041	0.317	0.052	0.078	0.052	0.093
11.	0.173	0.064	D0.041	D0.041	0.253	0.224	0.173	0.052	0.041	0.253	0.052	0.078	0.052	0.224
12.	0.173	0.064	D0.041	R0.064	0.253	0.224	0.173	0.052	0.041	0.198	0.052	0.110	0.052	0.391
13.	0.173	0.064	D0.041	R0.110	0.253	0.198	0.173	0.064	0.032	0.173	0.064	0.110	0.052	0.473
14.	0.173	0.064	D0.052	R0.093	0.253	0.224	0.129	0.064	0.032	0.173	0.064	0.150	0.052	0.473
15.	0.150	0.064	D0.052	R0.093	0.253	0.253	0.110	0.064	0.032	0.150	0.064	0.129	0.064	0.431
16.	0.150	0.064	D0.052	R0.093	0.616	0.224	0.110	0.064	0.032	0.129	0.052	0.150	0.173	0.391
17.	0.150	0.064	D0.052	0.093	0.724	0.224	0.093	0.064	0.032	0.110	0.052	0.129	0.129	0.353
18.	0.150	0.064	D0.052	0.110	0.518	0.224	0.093	0.064	0.041	0.110	0.052	0.110	0.129	0.284
19.	0.150	0.150	D0.052	0.093	0.473	0.224	0.110	0.064	0.078	0.129	0.041	0.093	0.093	0.253
20.	0.150	R0.150	D0.052	0.093	0.391	0.198	0.110	0.064	0.078	0.110	0.041	0.093	0.064	0.198
21.	0.150	R0.150	D0.052	0.093	0.353	0.198	0.110	0.064	0.150	0.110	0.041	0.093	0.052	0.173
22.	0.129	D0.129	D0.052	0.198	0.284	0.198	0.110	0.064	0.129	0.093	0.041	0.093	0.052	0.173
23.	0.129	D0.150	D0.052	0.198	0.253	0.198	0.110	0.064	0.110	0.078	0.041	0.093	0.052	0.173
24.	0.129	D0.150	D0.052	0.253	0.253	0.198	0.110	0.064	0.110	0.078	0.041	0.093	0.052	0.173
25.	0.129	D0.173	D0.052	0.566	0.224	0.198	0.093	0.064	0.093	0.078	0.041	0.093	0.052	0.224
26.	0.129	D0.129	D0.052	0.669	0.198	0.198	0.093	0.064	0.093	0.078	0.041	0.064	0.052	0.391
27.	0.129	D0.110	D0.052	0.431	0.284	0.173	0.093	0.064	0.129	0.078	0.041	0.078	0.052	0.317
28.	0.129	D0.064	D0.052	0.317	0.317	0.173	0.093	0.064	0.129	0.078	0.041	0.064	0.052	0.317
29.	0.129	D0.041	D0.052		0.253	0.224	0.093	0.052	0.110	0.093	0.041	0.064	0.052	0.317
30.	0.129	D0.041	D0.052		0.253	0.317	0.078	0.052	0.110	0.078	0.041	0.064	0.052	0.284
31.		D0.041	D0.052		0.253		0.078		0.110	0.064		0.064		0.284

Hauptwerte

	1970/1996		1971/1997							24 Jahre				
Tag	22.+	29.+	1.+	9.+	26.	27.+	30.+	8.+	13.+	31.	19.+	1.+	2.+	1.+
NQ	0.129	0.041	0.041	0.041	0.198	0.173	0.078	0.052	0.032	0.064	0.041	0.041	0.052	0.052
MQ	0.163	0.094	0.047	0.146	0.342	0.230	0.156	0.061	0.068	0.133	0.050	0.081	0.063	0.223
HQ	0.284	0.198	0.052	0.907	0.973	0.431	0.353	0.110	0.198	0.973	0.078	0.150	0.198	0.616
Tag	1.	24.	14.+	25.	17.	30.	1.	13.	21.	8.	5.	14.+	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	63	38	19	53	137	89	62	24	27	53	19	32	24	89

	1970/1996		1971/1997							24 Jahre				
Jahr	1991	1993	1980	1978	1978	1981	1981	1980	1992	1975 +	1979 +	1980	1991	1993
NQ	0.018	0.024	0.010	0.000	0.010	0.060	0.020	0.010	0.018	0.020	0.010	0.000	0.018	0.024
MNQ	0.075	0.075	0.078	0.058	0.080	0.152	0.095	0.086	0.070	0.067	0.068	0.060	0.066	0.075
MQ	0.147	0.229	0.183	0.112	0.201	0.356	0.242	0.162	0.145	0.128	0.103	0.114	0.136	0.235
MHQ	0.437	0.944	0.597	0.281	0.595	0.887	1.06	0.674	0.564	0.641	0.245	0.268	0.426	0.973
HQ	0.910	6.69	1.95	0.907	2.90	2.49	10.7	3.81	3.65	2.36	0.710	0.770	0.910	6.69
Jahr	1990	1974	1983	1997	1981	1987	1978	1974	1980	1978	1980	1974	1990	1974

	1970/1996		1971/1997							24 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	57	92	73	40	80	138	97	63	58	51	40	46	53	94

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.032	am 13.07.1997	0.041	0.032	0.032	am 13.07.1997
MQ m³/s	0.131		0.171	0.092	0.134	
HQ m³/s	0.973	am 17.03.1997 bei W= 37 cm	0.973	0.973	0.973	am 17.03.1997 bei W= 37 cm
Nq l/(s km²)	4.78		6.12	4.78	4.78	
Mq l/(s km²)	19.6		25.5	13.7	20.0	
Hq l/(s km²)	145		145	145	145	
h_N mm						
h_A mm	618		406	215	616	

	1971/1997 (*) 25 Jahre				1971/1997	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.027		0.039	0.043	0.029	
MQ m³/s	0.177		0.208	0.147	0.177	
MHQ m³/s	2.30		1.54	1.61	2.24	
HQ m³/s	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm	6.69	10.7	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm
HQ_1 m³/s	1.00		1.00		1.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.03		5.82	6.42	4.33	
Mq l/(s km²)	26.4		31.0	21.9	26.4	
MHq l/(s km²)	344		230	240	335	

	1971/1997 (*) 25 Jahre			1971/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	835		496	343	833

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1971/1997 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.724	0.724	5.63	1.34	0.567
363	0.669	0.669	3.65	1.19	0.567
362	0.616	0.616	3.65	1.04	0.567
361	0.566	0.566	3.65	0.960	0.460
360	0.518	0.518	2.00	0.890	0.460
359	0.473	0.518	2.00	0.840	0.420
358	0.473	0.518	1.28	0.830	0.420
357	0.473	0.518	1.19	0.724	0.380
356	0.431	0.473	1.19	0.720	0.380
350	0.391	0.431	1.04	0.590	0.350
340	0.353	0.353	0.830	0.470	0.310
330	0.284	0.353	0.670	0.391	0.253
320	0.284	0.317	0.600	0.350	0.220
300	0.253	0.284	0.470	0.253	0.198
270	0.198	0.224	0.350	0.210	0.150
240	0.150	0.129	0.280	0.173	0.110
210	0.129	0.110	0.250	0.150	0.093
183	0.110	0.093	0.220	0.129	0.078
150	0.093	0.078	0.220	0.110	0.064
130	0.078	0.078	0.200	0.093	0.052
120	0.078	0.064	0.170	0.090	0.052
110	0.078	0.064	0.170	0.090	0.052
100	0.064	0.064	0.150	0.090	0.041
90	0.064	0.064	0.150	0.070	0.040
80	0.064	0.064	0.150	0.064	0.032
70	0.064	0.064	0.150	0.064	0.030
60	0.064	0.064	0.150	0.060	0.030
50	0.052	0.064	0.130	0.052	0.030
40	0.052	0.052	0.130	0.050	0.024
30	0.052	0.052	0.130	0.041	0.020
25	0.052	0.052	0.130	0.041	0.020
20	0.052	0.052	0.120	0.032	0.020
15	0.052	0.052	0.120	0.032	0.020
10	0.052	0.052	0.120	0.024	0.018
9	0.052	0.052	0.120	0.024	0.018
8	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
7	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
6	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
5	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
4	0.041	0.041	0.120	0.020	0.010
3	0.041	0.041	0.120	0.018	0.010
2	0.041	0.041	0.120	0.018	0.010
1	0.041	0.041	0.120	0.018	0.010
0	0.032	0.032	0.100	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		06.10.1980	10.7	1600	92	08.05.1978
2	0.000		20.02.1978	6.69	998	76	08.12.1974
3	0.010	1.49	02.10.1991	3.81	569	61	14.06.1974
4	0.020	2.98	21.03.1973	3.65	545	60	22.07.1980
5	0.032	4.78	13.07.1997	2.90	433	55	12.03.1981
6				2.76	412	54	28.06.1972
7				2.49	372	54	10.04.1987
8				2.36	352	51	08.08.1978
9				1.95	291	49	29.01.1983
10				1.88	280	47	05.05.1973

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

Ausfalljahre: KJ 1994-1996; AJ 1995-1996

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.08	3.89	R3.89	2.54	14.6	13.5	11.5	3.18	2.39	9.96	2.85	1.97	2.54	2.25
2.	8.80	4.27	R4.08	2.39	14.2	12.8	9.37	3.18	2.25	8.80	2.85	2.54	2.54	2.25
3.	7.98	4.47	R3.89	2.54	14.6	12.8	8.52	2.85	2.11	7.45	2.69	2.54	2.54	2.25
4.	7.20	4.08	R4.08	2.54	12.8	11.8	8.25	2.85	2.85	6.94	2.85	2.11	2.54	2.25
5.	7.20	4.08	R3.89	2.69	11.5	11.2	7.98	2.69	3.01	6.70	3.01	2.11	2.54	2.25
6.	7.20	3.71	R3.89	2.39	10.9	14.9	8.52	2.54	2.54	5.98	3.35	2.11	2.54	2.25
7.	7.20	3.71	R3.71	2.39	10.9	12.8	8.80	2.69	2.39	5.53	3.01	1.97	2.54	2.54
8.	7.98	3.53	R3.35	2.54	9.66	11.5	7.98	2.69	2.25	6.22	2.85	2.11	2.39	2.69
9.	7.20	3.35	R3.35	3.01	9.08	10.9	7.20	2.69	2.25	6.70	2.54	1.97	2.39	2.85
10.	6.45	3.35	R3.35	3.71	8.52	10.6	6.94	2.54	1.97	5.53	2.39	3.18	2.39	2.85
11.	5.98	3.35	R3.18	4.27	8.25	11.8	6.45	2.54	1.97	4.67	2.39	3.89	2.39	5.31
12.	5.75	3.18	R3.18	4.88	7.71	11.5	5.75	3.35	1.97	4.47	2.39	3.71	1.97	8.25
13.	5.98	3.18	R3.01	9.66	6.70	9.66	5.75	3.71	1.97	4.27	3.35	4.88	2.11	14.6
14.	6.22	3.35	R2.69	8.80	6.22	9.96	5.31	3.71	1.97	4.27	2.85	5.09	2.11	10.3
15.	5.75	3.01	R3.01	6.22	6.45	12.2	4.88	3.71	2.39	3.89	2.54	4.88	2.54	8.25
16.	5.53	3.18	R2.39	5.53	12.5	10.3	4.67	2.69	1.97	3.89	2.39	5.09	4.47	7.20
17.	5.53	3.18	R2.54	5.09	17.6	12.2	4.47	2.54	1.97	3.53	2.25	4.08	3.53	6.45
18.	5.31	3.18	R2.54	5.31	13.2	8.52	5.09	2.85	3.01	3.71	2.25	3.89	2.69	6.45
19.	5.31	4.67	R2.54	5.31	14.6	9.08	4.67	2.69	8.80	4.47	2.11	3.53	2.54	6.45
20.	5.31	5.98	R2.54	5.09	16.8	8.25	4.47	2.54	17.6	3.89	2.25	3.18	2.25	6.22
21.	5.09	4.47	R2.54	4.88	14.6	7.45	4.08	2.39	17.6	3.53	2.11	3.01	2.25	6.45
22.	4.67	R3.35	R2.54	7.98	13.9	7.20	4.47	2.54	18.4	3.35	2.11	2.85	2.25	5.98
23.	4.47	R3.89	R3.01	8.52	13.2	6.94	4.27	2.39	21.3	3.01	1.97	2.85	2.25	5.53
24.	4.47	R3.89	R3.18	9.37	12.8	6.70	4.08	2.25	16.8	3.18	1.97	2.85	2.25	5.53
25.	4.08	R3.35	R3.35	19.2	11.8	6.45	3.89	2.25	16.0	3.53	1.97	2.85	2.25	8.25
26.	4.08	R3.71	3.18	27.4	10.6	6.94	3.71	2.25	15.3	3.18	1.97	2.85	2.25	13.2
27.	4.27	R3.89	2.85	20.0	12.8	7.20	3.89	2.25	13.5	3.35	1.97	2.85	2.11	10.6
28.	3.89	R4.08	2.69	15.3	16.4	6.94	4.67	2.25	12.2	3.18	1.84	2.85	2.25	9.08
29.	4.08	R4.08	2.69		13.9	8.25	4.27	2.11	10.6	4.67	1.97	2.85	2.25	8.52
30.	3.89	R4.08	2.69		12.8	11.2	3.71	2.69	9.37	4.08	1.84	2.54	2.25	7.98
31.		R3.89	2.69		12.5		3.53		9.08	3.35		2.39		7.45

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	15.	16.	2.+	14.	25.	31.	29.	10.+	23.	28.+	1.+	12.	1.+
NQ	3.89	3.01	2.39	2.39	6.22	6.45	3.53	2.11	1.97	3.01	1.84	1.97	1.97	2.25
MQ	5.86	3.79	3.11	7.13	12.0	10.1	5.84	2.72	7.35	4.82	2.43	3.08	2.46	6.21
HQ	15.7	7.20	5.75	38.1	25.0	20.0	13.9	7.71	30.9	11.2	5.09	6.45	6.22	20.9
Tag	5.	20.	29.	25.	17.	6.	1.	12.	23.	1.	10.	14.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	42	28	23	48	89	72	43	19	54	36	17	23	18	46

	1927/1996		1928/1997						70 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	2.74	2.64	2.72	3.01	3.99	6.89	4.17	2.98	2.49	2.22	2.16	2.12	2.73	2.65
MQ	4.69	5.73	5.89	5.66	8.18	12.9	8.13	5.66	5.73	4.27	3.83	4.18	4.65	5.78
MHQ	13.8	19.8	19.0	14.6	22.4	29.6	22.0	18.9	27.4	16.8	14.0	13.5	13.5	20.0
HQ	56.7	194	205	67.5	125	118	82.4	85.7	224	81.7	144	62.3	56.7	194
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	1991	1995	1935	1939	1974

	1927/1996		1928/1997						70 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	42	44	38	60	92	60	40	42	32	27	31	33	43

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.84	am 28.09.1997	2.39	1.84	1.84	am 28.09.1997
MQ m³/s	5.68		6.98	4.39	5.60	
HQ m³/s	38.1	am 25.02.1997 bei W= 194 cm	38.1	30.9	38.1	am 25.02.1997 bei W= 194 cm
Nq l/(s km²)	5.08		6.59	5.08	5.08	
Mq l/(s km²)	15.7		19.2	12.1	15.5	
Hq l/(s km²)	105		105	85.2	105	
h_N mm						
h_A mm	495		306	190	487	

	1928/1997 (*) 70 Jahre				1928/1997	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.28		1.72	1.54	1.32	
MQ m³/s	6.23		7.17	5.30	6.23	
MHQ m³/s	63.2		44.2	46.4	64.2	
HQ m³/s	224	am 10.07.1954	205	224	224	am 10.07.1954
HQ_t m³/s	13.6		13.6	7.04	13.6	
HQ_s m³/s						
MNq l/(s km²)	3.54		4.73	4.24	3.65	
Mq l/(s km²)	17.2		19.8	14.6	17.2	
MHq l/(s km²)	174		122	128	177	

	1928/1997 (*) 70 Jahre			1928/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	544	314	229	542

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1928/1997 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.4	27.4	163	44.4	13.6
363	21.3	21.3	128	36.4	13.6
362	20.0	20.0	82.4	31.8	12.4
361	19.2	19.2	65.3	28.4	11.8
360	18.4	18.4	58.1	26.9	11.8
359	18.4	18.4	56.0	25.2	11.8
358	18.4	18.4	55.3	24.2	11.7
357	18.4	18.4	49.5	23.1	11.4
356	17.6	17.6	48.9	22.1	11.1
350	14.9	14.9	38.0	18.6	9.40
340	13.5	13.9	29.6	15.3	7.04
330	12.8	13.2	26.3	13.1	6.06
320	11.8	11.8	24.9	11.8	5.52
300	9.37	9.66	21.5	9.66	4.49
270	7.45	7.71	14.7	7.50	2.77
240	5.75	5.75	11.7	6.06	2.49
210	4.67	4.47	10.5	5.00	2.09
183	4.08	3.89	9.40	4.30	1.82
150	3.71	3.18	8.00	3.62	1.40
130	3.35	3.01	7.29	3.24	1.31
120	3.35	2.85	6.80	3.07	1.13
110	3.18	2.85	6.51	2.85	1.13
100	3.01	2.69	6.27	2.69	1.05
90	3.01	2.69	5.79	2.52	0.890
80	2.85	2.69	5.55	2.35	0.830
70	2.69	2.54	5.09	2.20	0.760
60	2.69	2.54	4.63	2.00	0.690
50	2.54	2.39	4.48	1.83	0.630
40	2.54	2.39	4.27	1.68	0.580
30	2.39	2.25	4.07	1.50	0.520
25	2.25	2.25	4.07	1.41	0.470
20	2.25	2.25	3.90	1.29	0.420
15	2.11	2.11	3.70	1.21	0.420
10	2.11	2.11	3.70	1.05	0.300
9	2.11	2.11	3.50	1.01	0.260
8	2.11	2.11	3.50	0.970	0.260
7	2.11	2.11	3.50	0.960	0.260
6	2.11	2.11	3.50	0.900	0.260
5	2.11	2.11	3.50	0.890	0.260
4	2.11	2.11	3.40	0.830	0.260
3	2.11	2.11	3.40	0.800	0.260
2	2.11	2.11	3.40	0.700	0.260
1	1.97	1.97	3.40	0.550	0.190
0	1.84	1.84	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.85	7.49	R6.30	5.48	14.9	11.0	9.35	4.08	3.67	14.0	4.08	3.11	2.88	2.36
2.	7.85	10.1	R6.00	5.23	13.6	10.1	7.85	3.87	3.67	11.0	3.87	3.67	2.88	2.36
3.	7.17	14.5	R5.70	4.74	13.1	9.35	7.17	3.87	3.87	8.59	3.67	3.87	2.70	2.70
4.	6.58	10.1	R5.50	4.51	11.8	10.1	6.87	3.67	4.29	7.49	3.87	3.11	2.70	3.07
5.	6.01	8.59	R5.30	4.51	10.5	11.8	6.87	3.47	4.74	6.87	3.67	3.11	2.70	2.88
6.	5.74	7.85	R5.10	4.98	10.1	20.0	7.49	3.47	4.51	6.29	4.29	2.93	2.70	2.70
7.	5.48	7.17	R5.00	4.74	9.35	14.9	8.59	3.47	3.67	6.01	3.87	2.93	2.70	4.82
8.	8.59	6.58	R4.90	4.74	8.96	12.2	6.58	3.29	3.87	5.74	3.67	4.08	3.07	6.44
9.	6.87	6.58	R4.75	5.23	8.59	11.0	5.74	3.29	3.67	6.29	3.47	3.67	2.88	5.59
10.	5.74	6.58	R4.60	6.29	7.85	9.74	5.48	3.29	3.47	5.48	3.67	6.58	2.53	5.33
11.	5.74	6.58	R4.50	7.85	7.17	9.74	5.74	3.11	3.47	5.23	3.47	6.87	2.36	7.04
12.	5.48	6.29	R4.40	9.74	6.58	9.74	5.48	3.29	3.29	4.98	3.29	6.87	2.36	9.39
13.	6.87	6.01	R4.35	14.5	6.29	8.22	5.23	5.48	3.29	4.74	7.85	5.23	2.20	20.0
14.	7.85	6.29	R4.30	15.9	6.01	8.59	4.74	5.48	3.47	4.51	4.51	7.17	2.20	16.8
15.	6.87	5.74	R4.25	14.9	6.01	11.4	8.59	9.35	3.67	4.29	3.87	5.48	2.36	13.0
16.	7.17	6.29	R4.20	12.2	11.4	9.74	5.23	4.98	4.51	4.51	3.47	5.74	4.57	9.76
17.	6.29	6.29	R4.20	11.0	16.9	8.59	4.51	4.29	3.87	4.29	3.47	4.29	2.88	8.68
18.	6.01	6.29	R4.20	10.1	12.7	7.85	4.29	4.08	12.2	4.08	3.47	4.08	2.53	7.35
19.	6.87	17.9	R4.20	12.7	20.5	9.74	4.29	4.08	17.9	5.23	3.11	3.67	2.36	R6.74
20.	6.29	21.6	R4.22	11.8	29.8	8.96	5.48	4.98	26.1	4.74	3.11	3.47	2.20	6.44
21.	6.01	14.5	R4.30	9.74	21.0	8.59	5.74	4.29	35.0	4.08	3.11	3.87	2.20	9.39
22.	5.74	12.2	R4.35	11.0	20.0	8.22	5.48	4.74	26.1	3.87	2.93	3.67	2.36	7.04
23.	5.48	R11.5	R4.40	11.8	17.9	7.85	6.87	3.67	15.9	3.87	2.61	3.47	2.36	6.44
24.	5.23	R10.5	R4.45	11.0	16.9	7.17	5.74	4.29	13.1	3.67	2.77	3.47	2.36	6.15
25.	5.23	R9.50	R4.50	15.4	14.9	6.01	4.98	4.08	13.1	3.67	2.77	3.47	2.36	8.33
26.	5.23	R8.80	R4.60	18.9	13.1	6.29	4.51	3.67	23.2	5.48	2.93	4.08	2.36	8.00
27.	5.48	R8.30	R4.80	18.9	14.0	6.29	4.74	3.87	13.6	4.51	3.11	3.67	2.20	7.35
28.	5.23	R7.70	R4.80	16.4	14.0	6.29	7.85	3.67	12.7	4.08	3.47	3.47	2.20	6.74
29.	5.23	R7.30	R4.80		14.9	7.17	5.74	3.47	10.5	6.58	2.93	3.29	2.70	6.74
30.	5.74	R6.90	R4.80		14.0	11.0	4.74	3.67	9.35	4.98	2.93	3.29	2.36	6.15
31.		R6.60	R4.80		11.8		4.29		11.4	4.08		3.29		5.87

Hauptwerte

	1909/1996		1910/1997 (88 Jahre)											
Tag	24.+	15.	16.+	4.+	14.+	25.	18.+	11.	12.+	24.+	23.	6.+	13.+	1.+
NQ	5.23	5.74	4.20	4.51	6.01	6.01	4.29	3.11	3.29	3.67	2.61	2.93	2.20	2.36
MQ	6.26	8.99	4.73	10.2	13.1	9.59	6.01	4.14	9.84	5.59	3.58	4.16	2.57	7.15
HQ	17.9	35.7	6.81	27.3	37.7	22.1	23.2	15.9	57.5	23.8	18.4	16.4	8.00	21.7
Tag	8.	19.	3.	25.	19.	6.	15.	15.	18.	1.	13.	11.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	30	45	24	46	66	47	30	20	50	28	17	21	12	36

	1909/1996		1910/1997 (88 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	2.98	3.27	3.44	3.87	4.39	4.42	3.06	2.80	2.62	2.39	2.37	2.35	3.00	3.24
MQ	5.10	6.92	7.68	7.91	9.10	8.25	5.62	5.55	5.66	4.58	4.01	4.40	5.09	6.89
MHQ	17.5	25.5	29.1	25.8	26.2	22.3	23.5	26.9	31.5	27.4	18.3	16.5	17.3	25.3
HQ	122	138	138	127	112	96.2	127	104	241	125	129	87.8	122	138
Jahr	1940	1974	1932	1946	1981	1987	1978	1926	1954	1983	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	25	35	39	36	46	40	28	27	28	23	20	22	25	35

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.61	am 23.09.1997	4.20	2.61	2.20	am 13.11.1997
MQ m³/s	7.16		8.78	5.57	6.70	
HQ m³/s	57.5	am 18.07.1997 bei W= 148 cm	37.7	57.5	57.5	am 18.07.1997 bei W= 148 cm
Nq l/(s km²)	4.90		7.89	4.90	4.13	
Mq l/(s km²)	13.5		16.5	10.5	12.6	
Hq l/(s km²)	108		70.8	108	108	
h_N mm / h_A mm	426		262	164	397	

	1910/1997 (*) 88 Jahre				1910/1997	
NQ m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ m³/s	1.62		2.20	1.80	1.64	
MQ m³/s	6.23		7.50	4.97	6.22	
MHQ m³/s	57.8		51.9	51.7	68.9	
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)	3.04		4.14	3.37	3.09	
Mq l/(s km²)	11.7		14.1	9.34	11.7	
MHq l/(s km²)	127		97.5	97.1	129	
Mh_N mm / Mh_A mm	370		224	146	369	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1910/1997 88 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.0	35.0	214	45.8	7.69
363	29.8	29.8	132	36.0	7.69
362	29.8	29.8	127	33.7	7.68
361	29.8	29.8	87.8	30.8	7.68
360	23.2	23.2	58.6	28.2	7.38
359	21.6	21.0	54.2	26.4	7.38
358	21.0	20.5	48.7	25.0	7.38
357	20.5	20.5	44.9	23.9	7.10
356	20.5	20.5	44.9	22.8	7.10
350	18.9	17.9	33.8	18.5	6.83
340	15.4	15.4	27.3	15.0	6.00
330	14.0	13.6	23.8	12.8	5.70
320	12.7	12.2	20.4	11.3	4.10
300	11.0	10.5	17.9	9.06	2.90
270	8.80	8.00	14.9	7.12	2.20
240	6.90	6.74	12.2	5.87	1.90
210	6.30	5.50	11.0	5.00	1.70
183	5.70	4.90	10.2	4.32	1.50
150	5.00	4.45	8.94	3.70	0.930
130	4.75	4.22	8.32	3.41	0.850
120	4.60	4.20	7.99	3.21	0.770
110	4.35	4.08	7.68	3.01	0.770
100	4.30	3.87	7.10	2.93	0.700
90	4.20	3.87	6.83	2.71	0.640
80	4.20	3.87	6.55	2.51	0.640
70	4.08	3.67	6.28	2.41	0.600
60	3.87	3.47	5.96	2.22	0.520
50	3.87	3.29	5.23	2.02	0.520
40	3.67	3.07	4.98	1.87	0.520
30	3.67	2.88	4.98	1.70	0.460
25	3.47	2.77	4.98	1.54	0.460
20	3.47	2.61	4.74	1.41	0.460
15	3.29	2.53	4.74	1.31	0.460
10	3.29	2.53	4.51	1.19	0.370
9	3.29	2.53	4.51	1.15	0.370
8	3.11	2.53	4.51	1.15	0.370
7	3.11	2.53	4.51	1.02	0.370
6	3.11	2.53	4.51	1.00	0.370
5	3.11	2.36	4.51	0.930	0.370
4	3.11	2.36	4.51	0.930	0.370
3	3.11	2.36	4.29	0.820	0.250
2	2.93	2.36	4.29	0.640	0.250
1	2.93	2.36	4.29	0.520	0.250
0	2.61	2.20	3.87	0.200	0.200

Extremwerte

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

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.28	3.38	D1.82	1.76	10.7	8.43	4.47	1.76	2.42	5.73	2.01	1.05	0.973	0.973
2.	4.47	3.73	D1.80	1.76	10.4	8.43	4.09	1.76	2.57	5.29	1.88	1.23	0.896	0.973
3.	4.67	3.55	D1.78	1.64	9.55	8.43	3.91	1.64	2.57	4.87	1.76	1.23	0.896	0.973
4.	4.87	3.05	D1.70	1.53	8.98	8.43	3.91	1.53	2.89	4.47	1.88	0.973	0.896	0.973
5.	4.87	2.73	D1.66	1.76	7.64	8.71	3.91	1.53	3.38	4.09	1.88	0.823	0.823	0.973
6.	4.67	2.57	D1.62	1.88	6.65	13.0	3.55	1.53	3.21	3.73	1.88	0.823	0.823	0.973
7.	4.67	2.42	D1.60	1.53	5.95	10.7	3.05	1.53	2.42	3.38	1.76	0.754	0.896	1.23
8.	5.29	2.42	D1.57	1.43	5.51	10.1	2.73	1.53	1.53	3.05	1.64	0.754	0.823	1.88
9.	5.08	2.28	D1.55	1.53	5.08	9.55	2.42	1.53	1.33	2.89	1.64	0.754	0.896	1.88
10.	4.87	2.28	D1.50	3.05	5.08	8.71	2.42	1.53	1.33	2.73	1.53	0.973	0.896	2.01
11.	4.67	2.28	D1.48	5.08	5.08	8.71	2.14	1.43	1.23	2.57	1.33	1.53	0.896	3.73
12.	4.47	2.14	D1.45	7.39	4.67	7.90	2.01	2.01	1.23	2.42	1.14	1.53	0.973	4.47
13.	4.67	2.01	D1.40	10.4	4.47	7.39	2.28	2.42	1.05	2.42	1.53	1.33	0.973	6.41
14.	4.67	2.01	D1.38	9.27	4.47	7.39	2.14	2.01	0.973	2.28	1.33	2.28	0.973	6.41
15.	4.67	1.76	D1.35	8.17	4.47	7.64	2.01	2.14	1.05	2.14	1.23	2.57	0.973	6.18
16.	4.47	1.76	R1.30	7.14	5.95	7.14	2.01	1.88	1.05	2.14	1.14	2.73	1.43	5.51
17.	4.28	1.88	R1.26	6.41	4.67	6.89	1.88	1.76	1.14	2.14	1.05	1.76	1.33	4.67
18.	4.28	2.01	R1.24	6.18	4.09	6.89	1.76	1.76	1.43	2.01	1.05	1.43	1.14	4.47
19.	4.28	3.55	R1.20	5.95	5.51	7.14	1.88	1.88	3.05	2.01	1.14	1.43	1.05	4.09
20.	4.28	3.55	1.23	5.95	6.41	6.89	2.01	2.28	4.09	2.01	1.14	1.43	0.973	3.91
21.	4.47	R2.58	1.23	6.18	6.18	6.41	2.28	2.28	6.41	1.88	1.14	1.43	0.973	3.91
22.	5.29	R2.45	1.14	8.71	6.18	6.18	2.01	2.57	6.89	1.88	1.05	1.23	0.973	3.73
23.	5.29	R2.40	1.53	8.71	6.18	5.95	2.01	2.28	6.65	1.88	1.05	1.14	0.973	3.55
24.	5.08	R2.38	2.42	8.71	5.95	5.51	1.88	2.28	6.41	2.01	1.05	1.05	0.973	3.55
25.	3.73	R2.25	2.73	10.1	5.95	5.29	1.64	2.28	7.39	1.88	1.05	1.05	0.973	3.91
26.	3.55	R2.20	2.57	12.3	5.51	5.08	1.64	2.28	10.7	1.88	1.05	1.05	0.973	4.09
27.	3.55	R2.18	1.76	12.3	5.51	4.67	1.76	2.14	9.84	1.88	0.823	0.973	0.973	3.91
28.	3.55	R2.16	1.76	11.4	6.41	4.47	2.14	2.42	9.55	1.76	0.823	0.896	0.973	4.09
29.	3.55	R2.00	1.76		7.14	4.47	2.01	2.42	8.98	2.42	0.754	0.823	0.973	4.09
30.	3.38	R1.98	1.76		7.64	4.67	1.88	2.28	7.64	2.57	0.973	0.896	0.973	3.91
31.		D1.95	1.76		8.43		1.76		6.41	2.14		0.896		3.73

Hauptwerte

	1935/1996		1936/1997 (62 Jahre)											
Tag	30.	15.+	22.	8.	18.	28.+	25.+	11.	14.	28.	29.	7.+	5.+	1.+
NQ	3.38	1.76	1.14	1.43	4.09	4.47	1.64	1.43	0.973	1.76	0.754	0.754	0.823	0.973
MQ	4.46	2.45	1.62	6.01	6.34	7.37	2.44	1.96	4.09	2.73	1.32	1.25	0.975	3.39
HQ	6.18	5.08	3.21	15.5	10.7	15.8	4.67	5.73	12.7	5.95	2.14	3.73	1.88	7.14
Tag	8.	19.	24.	12.	1.	6.	1.	12.	25.	1.	1.	14.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	47	27	18	59	69	78	27	21	45	30	14	14	10	37

	1935/1996		1936/1997 (62 Jahre)											
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.60	1.79	1.86	2.07	2.56	3.16	1.88	1.48	1.19	1.18	1.20	1.12	1.60	1.80
MQ	2.71	3.87	4.04	4.20	5.65	6.16	3.53	2.68	3.03	2.31	2.01	2.21	2.70	3.90
MHQ	5.93	10.6	10.9	10.4	14.4	12.1	9.22	7.30	13.3	7.30	5.26	5.63	5.90	10.6
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	29	42	44	42	62	65	39	28	33	25	21	24	29	43

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.754	am 29.09.1997	1.14	0.754	0.754	am 29.09.1997
MQ m³/s	3.48		4.67	2.30	3.27	
HQ m³/s	15.8	am 06.04.1997 bei W= 119 cm	15.8	12.7	15.8	am 06.04.1997 bei W= 119 cm
Nq l/(s km²)	3.08		4.66	3.08	3.08	
Mq l/(s km²)	14.2		19.1	9.43	13.4	
Hq l/(s km²)	64.6		64.6	52.0	64.6	
h_N mm						
h_A mm	450		304	147	449	

	1936/1997 (*) 62 Jahre				1936/1997	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.681		1.05	0.776	0.695	
MQ m³/s	3.53		4.44	2.63	3.53	
MHQ m³/s	30.1		22.4	20.9	29.5	
HQ m³/s	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm	54.7	122	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm
HQ_1 m³/s	9.00		7.00	4.00	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.79		4.29	3.18	2.84	
Mq l/(s km²)	14.4		18.2	10.8	14.5	
MHq l/(s km²)	123		91.6	85.3	120	
Mh_N mm						
Mh_A mm	457		291	168	456	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1936/1997 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.0	13.0	63.9	26.1	4.65
363	13.0	13.0	46.9	21.6	4.65
362	13.0	13.0	44.1	19.5	4.65
361	11.4	11.4	40.3	17.9	4.65
360	11.4	11.4	34.9	16.6	4.65
359	11.4	11.4	34.9	15.7	4.45
358	11.4	11.4	30.4	14.9	4.45
357	10.7	10.7	28.2	14.3	4.45
356	10.7	10.7	25.3	13.8	4.45
350	9.84	9.84	22.4	11.2	4.05
340	8.71	8.71	16.6	8.99	3.68
330	7.90	7.90	13.8	7.72	3.21
320	7.14	7.14	12.8	6.70	2.89
300	6.18	6.41	11.2	5.50	2.44
270	4.87	4.67	9.41	4.28	1.85
240	4.09	3.55	8.21	3.40	1.52
210	2.58	2.57	7.50	2.80	1.30
183	2.38	2.14	6.86	2.36	1.08
150	2.14	1.78	6.14	1.98	0.790
130	1.95	1.66	5.43	1.74	0.620
120	1.82	1.55	5.04	1.64	0.570
110	1.78	1.55	4.67	1.54	0.480
100	1.78	1.45	4.60	1.44	0.390
90	1.66	1.35	4.30	1.34	0.340
80	1.55	1.24	4.12	1.24	0.300
70	1.55	1.20	3.84	1.15	0.270
60	1.45	1.14	3.47	1.06	0.240
50	1.30	1.14	3.29	0.960	0.240
40	1.24	1.05	3.11	0.860	0.240
30	1.14	1.05	2.93	0.754	0.210
25	1.14	1.05	2.75	0.700	0.210
20	1.14	0.973	2.64	0.640	0.210
15	1.05	0.973	2.64	0.580	0.180
10	0.973	0.896	2.53	0.490	0.140
9	0.973	0.896	2.53	0.480	0.140
8	0.896	0.896	2.42	0.480	0.140
7	0.896	0.896	2.42	0.440	0.140
6	0.896	0.896	2.42	0.430	0.140
5	0.896	0.896	2.42	0.400	0.140
4	0.896	0.896	2.31	0.350	0.140
3	0.823	0.823	2.31	0.310	0.140
2	0.823	0.823	2.11	0.280	0.140
1	0.823	0.823	2.02	0.220	0.120
0	0.754	0.754	1.93	0.110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	122	499	267	06.07.1992
2	0.170	0.696	07.10.1964	120	491		05.07.1958
3	0.240	0.982	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
4	0.240	0.982	07.08.1943	61.0	250		11.05.1965
5	0.260	1.06	15.10.1969	54.7	224	191	08.12.1974
6	0.380	1.55	12.10.1976	51.4	210		14.03.1947
7	0.470	1.92	04.08.1990	44.6	182	176	22.07.1980
8	0.520	2.13	18.09.1982	42.5	174		09.02.1946
9				42.1	172	172	12.03.1981
10				41.3	169		24.12.1967

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 585 km²
PNP : NN + 203.94 m
Lage: 47.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Nossen 1 Nr. 566040
Gewässer: Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.97	5.22	R5.35	3.86	19.3	15.8	9.87	4.07	3.27	12.6	3.46	2.24	2.08	2.24
2.	9.97	5.63	R5.28	3.09	17.8	15.4	8.94	3.66	3.27	9.87	3.09	2.56	2.08	2.24
3.	9.17	6.95	R5.24	3.86	16.8	15.1	8.34	3.46	3.27	8.64	2.91	2.56	2.08	2.56
4.	9.17	6.28	R5.16	4.07	15.8	15.4	8.05	3.46	3.27	7.76	3.09	2.40	2.08	2.56
5.	9.70	5.63	R5.08	4.94	14.4	15.4	7.76	3.27	4.50	7.21	2.91	1.93	2.08	2.56
6.	9.17	5.22	R5.02	5.18	13.8	23.9	6.94	3.09	4.07	6.15	2.91	1.93	2.24	2.56
7.	8.91	4.82	R4.95	4.50	12.6	20.4	6.67	3.09	3.66	5.65	2.91	1.79	2.08	3.27
8.	8.40	4.63	R4.86	4.72	11.2	18.9	5.90	2.91	3.27	5.41	2.73	1.93	2.08	5.90
9.	7.42	4.44	R4.80	5.41	9.87	17.5	5.65	2.91	3.27	5.18	2.73	2.24	2.08	5.90
10.	6.95	4.44	R4.76	7.48	9.25	16.4	5.18	3.09	3.09	4.72	2.56	3.27	2.08	4.94
11.	6.72	4.25	R4.71	11.5	9.25	15.8	4.72	2.91	2.91	4.28	2.40	2.91	1.93	7.21
12.	6.28	4.25	R4.65	14.1	8.64	15.1	4.50	2.91	2.91	4.28	2.40	4.07	1.93	8.64
13.	6.50	4.07	R4.60	27.2	8.34	13.8	5.65	4.28	2.73	4.07	3.09	3.27	1.93	14.4
14.	6.95	4.25	R4.57	21.1	8.05	13.2	4.50	3.86	2.73	3.86	2.73	4.07	1.93	16.1
15.	6.50	4.07	R4.48	17.8	7.76	14.4	4.07	4.94	2.56	3.86	2.08	6.41	2.08	14.4
16.	6.50	4.25	R4.42	15.4	10.8	12.9	4.94	4.07	2.91	3.86	2.08	6.41	3.86	12.2
17.	6.06	4.25	R4.38	13.8	10.2	12.6	4.94	3.27	2.91	3.66	2.08	4.50	3.09	12.9
18.	6.06	4.25	R4.34	14.1	8.05	11.9	4.94	3.27	5.41	3.46	1.93	3.46	2.08	13.5
19.	6.06	8.15	R4.30	16.8	11.9	13.5	4.94	3.27	7.76	3.66	2.08	3.27	1.52	11.2
20.	6.06	9.70	R4.28	15.4	17.1	12.6	5.41	4.07	12.6	3.66	2.08	3.09	1.39	8.64
21.	5.84	R6.20	R4.24	14.4	13.5	11.9	5.90	4.50	20.7	3.46	2.08	2.73	1.39	8.34
22.	6.28	R6.15	R4.19	20.0	13.2	11.5	4.72	4.50	17.1	3.27	1.93	2.73	1.52	8.05
23.	6.06	R6.05	R4.16	18.5	12.6	10.8	4.94	4.07	11.9	3.09	1.93	2.56	1.39	6.94
24.	6.28	R5.98	R4.12	17.8	12.2	10.2	5.18	3.66	10.5	3.27	2.08	2.24	1.39	6.41
25.	5.84	R5.86	R4.08	19.6	11.5	9.87	4.50	3.66	9.87	3.27	2.08	2.24	2.24	7.48
26.	5.02	R5.80	R4.05	23.9	10.8	9.87	4.07	3.27	16.1	2.91	2.08	2.56	2.40	7.76
27.	5.02	R5.72	R4.02	23.5	10.2	9.56	4.28	3.27	14.8	2.91	1.93	2.40	2.24	7.21
28.	5.02	R5.65	R4.00	20.7	11.5	9.25	5.90	3.66	13.8	2.91	1.79	2.24	2.24	6.94
29.	4.82	R5.56	R3.98		14.8	9.87	5.41	3.46	12.6	4.07	1.79	2.24	2.24	6.94
30.	5.02	R5.51	R3.93		15.8	10.5	4.50	3.27	10.5	5.41	2.08	2.08	2.24	6.15
31.		R5.44	R3.90		16.1		4.28		10.5	3.66		2.24		5.65

Hauptwerte

	1925/1996		1926/1997						72 Jahre					
Tag	29.	13.+	31.	2.	15.	28.	15.+	8.+	15.	26.+	28.+	7.	20.+	1.+
NQ	4.82	4.07	3.90	3.09	7.76	9.25	4.07	2.91	2.56	2.91	1.79	1.79	1.39	2.24
MQ	6.92	5.44	4.51	13.3	12.4	13.8	5.66	3.57	7.38	4.84	2.40	2.92	2.06	7.48
HQ	11.9	12.2	5.77	33.5	20.7	29.4	11.5	7.48	23.9	15.1	5.65	11.5	8.64	19.3
Tag	1.	19.	2.	13.	20.	6.	20.	13.	21.	1.	2.	8.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	31	25	21	55	56	61	26	16	34	22	11	13	9	34

	1925/1996		1926/1997						72 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	3.03	3.34	3.92	4.38	5.26	5.88	3.49	2.76	2.33	2.18	2.13	2.16	3.01	3.35
MQ	5.27	7.17	8.36	8.75	11.0	11.0	6.53	5.54	5.57	4.31	3.67	4.15	5.25	7.19
MHQ	13.1	19.9	24.6	23.8	27.2	23.7	19.8	16.4	24.0	14.9	11.0	12.4	13.1	19.7
HQ	106	87.8	87.7	97.2	117	71.5	137	92.4	205	87.8	78.4	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	1932	1946	1947	1944	1941	1926	1958	1983	1995	1974	1940	1974

	1925/1996		1926/1997						72 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	23	33	38	36	50	49	30	24	25	20	16	19	23	33

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.79	am 28.09.1997	3.09	1.79	1.39	am 20.11.1997
MQ m³/s	6.88		9.31	4.48	6.65	
HQ m³/s	33.5	am 13.02.1997 bei W= 134 cm	33.5	23.9	33.5	am 13.02.1997 bei W= 134 cm
Nq l/(s km²)	3.06		5.28	3.06	2.38	
Mq l/(s km²)	11.7		15.9	7.65	11.4	
Hq l/(s km²)	57.2		57.2	40.8	57.2	
h_N mm / h_A mm	372		253	120	370	

	1926/1997 (*) 72 Jahre				1926/1997	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.29		2.19	1.43	1.31	
MQ m³/s	6.76		8.59	4.97	6.76	
MHQ m³/s	60.3		47.0	40.8	60.8	
HQ m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	17.0		13.0	6.00	12.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.20		3.74	2.45	2.24	
Mq l/(s km²)	11.6		14.7	8.48	11.6	
MHq l/(s km²)	103		80.4	69.8	104	
Mh_N mm / Mh_A mm	366		235	133	364	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1926/1997 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.2	27.2	144	48.7	8.51
363	27.2	27.2	104	41.7	8.30
362	27.2	27.2	92.4	37.7	8.10
361	23.5	23.5	81.4	34.9	7.89
360	21.1	21.1	62.8	32.2	7.89
359	21.1	21.1	62.2	30.1	7.89
358	21.1	21.1	54.4	28.7	7.89
357	20.4	20.4	50.4	27.6	7.49
356	20.0	20.0	47.8	26.4	7.28
350	18.5	18.5	39.6	21.6	7.08
340	16.1	16.4	34.1	17.4	6.26
330	15.4	15.4	28.3	14.8	5.67
320	14.1	14.4	25.2	12.9	5.45
300	11.9	12.6	22.1	10.3	4.91
270	9.25	9.56	18.8	7.90	3.93
240	6.50	6.67	16.0	6.40	3.25
210	5.51	4.95	14.7	5.35	2.36
183	4.95	4.57	12.7	4.55	1.98
150	4.34	3.93	11.1	3.77	1.54
130	4.08	3.66	9.82	3.30	1.26
120	4.08	3.46	9.46	3.12	1.18
110	3.90	3.46	8.66	2.92	0.880
100	3.86	3.27	7.94	2.72	0.880
90	3.66	3.09	7.32	2.53	0.740
80	3.46	3.09	6.96	2.36	0.740
70	3.27	2.73	6.27	2.20	0.680
60	3.09	2.56	6.09	2.00	0.620
50	3.09	2.40	5.40	1.83	0.620
40	2.91	2.24	5.06	1.64	0.570
30	2.56	2.24	4.89	1.44	0.570
25	2.40	2.24	4.52	1.35	0.520
20	2.24	2.24	4.34	1.27	0.520
15	2.24	2.08	4.16	1.19	0.520
10	2.24	2.08	3.80	1.01	0.520
9	2.08	2.08	3.80	0.970	0.520
8	2.08	1.93	3.80	0.960	0.520
7	2.08	1.93	3.62	0.910	0.520
6	2.08	1.93	3.62	0.881	0.460
5	2.08	1.79	3.62	0.830	0.460
4	2.08	1.79	3.62	0.765	0.460
3	2.08	1.52	3.27	0.740	0.460
2	1.93	1.52	3.27	0.640	0.460
1	1.93	1.52	3.27	0.570	0.370
0	1.79	1.39	2.96	0.300	0.300

Extremwerte

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

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

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	37.7	26.3	D30.4	D27.0	74.8	68.2	45.9	K21.8	K14.0	K40.2	K15.3	K8.40	10.7	10.7
2.	39.0	27.5	D32.4	D27.0	72.0	64.6	42.7	K21.1	K12.0	K34.5	K13.3	K8.40	11.4	10.7
3.	37.7	38.3	D31.9	D25.3	67.3	57.8	38.3	K21.1	K12.7	K29.4	K12.7	K8.89	12.0	11.4
4.	33.3	35.8	D32.6	D25.3	59.6	58.4	37.1	K19.8	K12.0	K26.3	K13.3	K10.7	12.7	12.7
5.	33.3	30.1	D33.9	D30.2	54.6	59.0	37.7	K19.2	K16.6	K24.3	K12.7	K8.89	12.7	14.6
6.	30.7	28.8	D30.1	T33.9	51.5	98.6	35.8	K19.2	K22.4	K25.0	K13.3	K8.89	12.0	11.4
7.	30.1	25.6	D29.1	T30.6	49.0	91.0	36.4	K17.9	K15.9	K19.2	K13.3	K7.49	12.0	13.3
8.	30.7	25.0	D27.0	R28.6	45.2	76.8	33.9	K15.9	K13.3	K20.5	K14.0	K8.40	13.3	25.6
9.	35.8	25.6	D27.9	R29.0	42.1	70.1	32.0	K16.6	K12.7	K19.2	K13.3	K9.40	12.7	26.9
10.	32.6	24.3	D28.9	33.3	40.2	66.4	30.1	K15.3	K14.0	K21.1	K10.7	K14.0	12.0	22.4
11.	30.7	23.7	D28.9	44.0	39.6	62.8	28.8	K13.3	K12.7	K18.5	K12.0	K14.0	12.0	27.5
12.	29.4	23.7	D28.9	53.4	36.4	61.0	26.9	K15.3	K11.4	K18.5	K10.7	K15.9	10.7	44.0
13.	28.2	23.7	D27.3	115	35.8	55.9	26.3	K18.5	K10.7	K18.5	K16.6	K17.9	11.4	54.0
14.	32.6	25.6	D26.1	103	33.9	54.0	30.7	K21.8	K10.1	K17.2	K15.9	K18.5	10.1	65.5
15.	32.0	23.7	D25.1	72.9	32.0	57.8	27.5	K24.3	K9.40	K16.6	K12.7	K25.6	9.40	56.5
16.	30.1	24.3	D27.3	57.8	39.6	57.1	24.3	K24.3	K11.4	K17.9	K10.7	K26.9	14.6	47.8
17.	28.2	R23.7	D24.2	50.9	55.9	54.0	24.3	K15.9	K12.0	K16.6	K11.4	K22.4	17.9	38.3
18.	28.8	R24.3	D23.6	47.8	58.4	52.8	22.4	K18.5	K16.6	K14.0	K9.40	K19.8	15.3	37.1
19.	28.8	R30.1	D24.8	59.0	52.1	54.6	21.1	K14.6	K27.5	K14.6	K9.40	K15.9	18.5	35.8
20.	29.4	R59.6	D26.1	54.0	103	54.6	K23.7	K19.2	K39.6	K17.2	K9.40	K14.6	10.7	37.1
21.	29.4	R45.2	D28.9	50.9	77.8	47.8	K30.1	K20.5	K71.0	K15.9	K8.89	K14.0	10.7	35.8
22.	27.5	R37.7	D28.6	63.7	71.0	46.5	K26.3	K20.5	K75.8	K12.7	K9.40	K13.3	10.7	35.2
23.	26.3	R32.6	D27.9	74.8	65.5	44.6	K27.5	K19.2	K44.0	K13.3	K9.40	K12.7	11.4	30.7
24.	25.6	R45.2	D37.4	65.5	61.0	42.7	K26.3	K21.1	K37.7	K14.0	K8.89	K12.0	10.7	30.1
25.	26.3	R42.1	D42.4	65.5	57.6	40.8	K23.7	K17.2	K33.3	K19.2	K8.89	K12.7	10.1	32.6
26.	23.7	R35.2	D38.9	105	54.6	40.2	K22.4	K19.2	K42.1	K17.2	K8.40	K14.0	10.1	41.5
27.	23.7	R38.3	D31.8	95.3	52.1	39.0	K21.8	K15.3	K43.4	K15.9	K7.49	K14.0	10.1	41.5
28.	23.7	R32.0	D27.0	87.9	62.8	39.0	K25.0	K15.9	K37.7	K12.0	K7.07	K14.0	10.1	34.5
29.	23.7	D32.8	D26.4		66.4	39.6	K29.4	K15.9	K34.5	K13.3	K7.94	K11.4	10.1	34.5
30.	23.7	D35.0	D25.8		75.8	45.9	K27.5	K17.2	K31.3	K23.0	K7.94	K11.4	10.7	32.0
31.		D33.7	D25.4		68.2		K21.1		K29.4	K17.9		K11.4		30.1

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	11.+	18.	3.+	15.	27.+	19.+	11.	15.	26.	28.	7.	15.	1.+
NQ	23.7	23.7	23.6	25.3	32.0	39.0	21.1	13.3	9.40	12.0	7.07	7.49	9.40	10.7
MQ	29.8	31.6	29.3	55.6	56.6	56.7	29.3	18.5	25.4	19.5	11.1	13.7	11.9	31.7
HQ	40.2	72.0	43.5	141	125	132	49.0	28.8	92.1	43.4	22.4	32.0	23.7	81.7
Tag	2.	20.	25.	13.	20.	6.	1.	16.	22.	1.	13.	15.	17.	14.
h_N mm / h_A mm	26	28	26	45	51	49	26	16	23	17	10	12	10	28

	1960/1996		1961/1997 37 Jahre											
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	1991	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1982
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	12.0	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	14.5	17.6	19.2	22.5	25.0	33.5	20.6	16.5	12.8	11.3	10.9	10.8	14.0	17.1
MQ	26.4	41.2	42.9	41.6	53.4	59.5	39.4	30.4	25.7	22.0	19.2	20.6	25.7	41.0
MHQ	63.7	127	131	110	135	131	111	95.0	86.5	81.8	60.2	62.7	62.9	127
HQ	262	610	409	350	471	488	542	439	481	569	453	320	262	610
Jahr	1981	1974	1987	1987	1981	1987	1965	1995	1980	1983	1995	1974	1981	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	23	37	38	34	48	52	35	26	23	20	17	18	22	37

Abflußjahr (*)

	1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	7.07	am 28.09.1997	23.6	7.07
MQ m³/s	31.3		43.1	19.6
HQ m³/s	141	am 13.02.1997 bei W= 261 cm	141	92.1
Nq l/(s km²)	2.37		7.91	2.37
Mq l/(s km²)	10.5		14.4	6.58
Hq l/(s km²)	47.3		47.3	30.9
h_N mm / h_A mm	331		230	103

Kalenderjahr

	1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.07	am 28.09.1997
MQ m³/s	29.8	
HQ m³/s	141	am 13.02.1997 bei W= 261 cm
Nq l/(s km²)	2.37	
Mq l/(s km²)	9.99	
Hq l/(s km²)	47.3	
h_N mm / h_A mm	330	

	1961/1997 (*) 37 Jahre				1961/1997	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.43		10.0	7.95	7.06	
MQ m³/s	35.1		44.2	26.2	35.1	
MHQ m³/s	297		237	192	301	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	92.0		82.0	43.0	68.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.16		3.35	2.67	2.37	
Mq l/(s km²)	11.8		14.8	8.79	11.8	
MHq l/(s km²)	99.7		79.5	64.2	101	
Mh_N mm / Mh_A mm	372		237	137	371	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1961/1997 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	115	115	571	256	46.6
363	105	105	500	212	46.6
362	105	105	424	191	46.6
361	105	105	322	178	45.3
360	98.6	98.6	300	166	44.0
359	95.3	95.3	269	157	43.4
358	91.0	91.0	260	147	43.4
357	87.9	87.9	236	140	43.4
356	77.8	77.8	231	134	40.8
350	72.9	72.9	199	108	36.9
340	66.4	66.4	172	85.1	35.0
330	61.0	59.6	133	71.5	32.0
320	57.1	56.5	110	61.9	28.4
300	46.5	49.0	91.0	51.6	26.9
270	38.3	38.9	71.0	41.7	20.7
240	32.8	32.4	57.1	34.3	17.7
210	29.1	27.9	47.8	28.9	13.2
183	27.3	25.1	42.1	25.1	10.1
150	24.8	19.8	37.7	20.9	8.25
130	23.0	17.9	33.3	18.6	7.40
120	21.1	16.6	32.0	17.3	7.05
110	19.8	15.9	30.7	16.7	6.90
100	18.5	14.6	29.4	15.4	6.40
90	17.2	14.0	28.8	14.2	6.25
80	16.6	14.0	26.9	13.3	6.02
70	15.3	13.3	26.3	12.2	5.20
60	14.6	12.7	25.0	10.9	5.20
50	14.0	12.0	24.3	9.60	5.15
40	13.3	11.4	23.7	8.80	4.87
30	12.0	11.4	21.8	7.95	4.87
25	11.4	10.7	21.8	7.50	4.50
20	10.1	10.1	21.1	6.95	4.50
15	10.1	10.1	20.5	6.30	4.32
10	9.40	9.40	19.2	5.60	4.30
9	9.40	9.40	19.2	5.57	4.30
8	8.89	8.89	19.2	5.57	4.05
7	8.89	8.89	17.9	5.32	4.02
6	8.89	8.89	17.9	5.20	4.02
5	8.89	8.89	17.9	4.98	4.02
4	8.40	8.40	17.9	4.91	3.80
3	8.40	8.40	17.2	4.66	3.54
2	7.94	7.94	17.2	4.61	3.32
1	7.94	7.94	15.9	4.30	2.89
0	7.07	7.07	15.3	2.70	2.70

Extremwerte

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

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.48	1.93	R4.56	R1.80	6.88	6.46	4.14	1.06	0.661	3.52	0.732	0.472	0.732	0.732
2.	2.48	2.89	R4.63	R1.35	6.25	6.04	3.31	1.06	0.594	2.05	0.594	0.472	0.732	0.732
3.	2.48	6.88	R4.74	R1.57	6.04	5.61	3.10	1.06	0.472	1.57	0.594	0.472	0.732	0.732
4.	2.33	5.40	D4.69	R1.57	5.61	5.40	2.89	0.970	0.472	1.35	0.732	0.366	0.732	0.886
5.	2.05	4.35	D4.61	R2.19	4.98	5.40	2.89	0.886	0.732	1.25	0.661	0.366	0.732	0.807
6.	2.05	3.52	D4.40	R2.48	4.77	10.9	2.68	0.807	0.807	1.06	0.661	0.366	0.732	0.732
7.	1.93	3.10	D4.18	R2.19	4.56	7.94	2.89	0.732	0.594	1.06	0.594	0.366	0.732	1.93
8.	2.19	2.89	D3.96	R2.33	4.14	7.09	2.48	0.732	0.531	0.886	0.531	0.366	0.732	5.19
9.	2.19	2.48	D3.86	R3.10	3.52	6.25	2.19	0.732	0.472	0.886	0.472	0.417	0.807	4.35
10.	1.93	2.33	D3.64	R4.56	3.31	5.40	2.05	0.732	0.472	0.807	0.472	1.35	0.732	3.31
11.	1.80	2.05	D3.59	R5.83	2.89	5.19	1.93	0.732	0.472	0.732	0.472	0.886	0.661	4.77
12.	1.68	2.05	D3.43	9.00	2.89	4.77	1.93	0.732	0.472	0.661	0.472	1.15	0.594	5.40
13.	1.80	1.93	D3.37	11.8	2.68	4.56	2.19	0.661	0.366	0.594	1.06	0.970	0.594	7.52
14.	2.33	1.93	D3.27	10.7	2.48	4.35	1.93	0.807	0.366	0.594	0.732	1.35	0.594	7.73
15.	1.93	1.93	D3.00	8.58	2.48	4.98	1.80	1.35	0.366	0.531	0.594	2.05	0.594	6.67
16.	1.93	1.93	D2.94	7.31	4.56	4.35	1.68	0.970	0.472	0.594	0.472	2.89	1.68	R7.52
17.	1.93	1.93	D2.84	6.67	4.14	4.35	1.35	0.807	0.472	0.594	0.472	1.68	1.15	R4.98
18.	1.80	1.93	D2.73	6.88	3.93	4.14	1.35	0.732	1.15	0.531	0.472	1.25	0.970	R4.56
19.	2.05	6.25	D2.78	10.3	6.04	4.98	1.35	0.732	2.05	0.594	0.472	1.06	0.886	R3.52
20.	1.93	6.88	D3.98	8.37	9.00	4.56	1.46	0.970	3.31	0.594	0.472	1.06	R0.732	R3.10
21.	1.93	R4.14	D4.31	7.52	6.88	e 4.14	1.93	1.35	7.94	0.531	0.417	0.970	0.732	R3.52
22.	1.68	R3.10	D3.21	8.15	6.25	e 3.72	1.46	1.15	6.04	0.531	0.417	0.886	0.807	R2.89
23.	1.68	R3.31	D3.92	7.52	6.04	e 3.31	1.68	0.970	2.68	0.531	0.472	0.886	0.732	R2.48
24.	1.57	R3.72	D4.50	7.09	5.83	3.31	1.80	1.06	2.05	0.594	0.417	0.807	0.732	R2.48
25.	1.57	R3.10	D4.18	7.52	5.40	2.89	1.57	0.807	1.68	0.970	0.366	0.807	0.661	4.98
26.	1.68	R4.35	D3.21	8.37	4.77	3.10	1.25	0.732	2.19	0.970	0.366	0.970	0.594	4.14
27.	1.57	R4.56	D2.38	7.94	4.56	2.89	1.25	0.732	1.93	0.970	0.366	0.970	0.594	3.31
28.	1.57	R4.66	D2.00	7.52	4.35	2.68	1.68	0.732	1.68	0.661	0.366	R0.886	0.594	3.10
29.	1.57	R4.67	D1.94		6.88	3.52	1.57	0.661	1.35	1.15	0.366	R0.886	0.594	3.52
30.	1.57	R4.70	D2.06		8.79	4.98	1.25	0.661	1.15	1.57	0.366	0.886	0.661	3.10
31.		R4.63	D2.05		7.52		1.15		1.25	0.807		0.807		2.89

Hauptwerte

	1925/1996		1926/1997											
Tag	24.+	1.+	29.	2.	14.+	28.	31.	13.+	13.+	15.+	25.+	4.+	12.+	1.+
NQ	1.57	1.93	1.94	1.35	2.48	2.68	1.15	0.661	0.366	0.531	0.366	0.366	0.594	0.732
MQ	1.92	3.53	3.51	6.08	5.11	4.91	2.00	0.870	1.46	0.959	0.521	0.939	0.751	3.60
HQ	3.10	10.9	5.61	13.9	10.7	15.2	4.56	2.48	9.64	4.98	1.93	4.14	2.48	8.37
Tag	13.	19.	23.	13.	20.	6.	1.	20.	22.	1.	13.	16.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	18	33	33	52	48	45	19	8	14	9	5	9	7	34

	1925/1996		1926/1997						70 Jahre					
Jahr	1959	1949 +	1950	1963	1963	1948	1960	1960	1959	1947 +	1947 +	1951 +	1959	1949 +
NQ	0.010	0.030	0.020	0.080	0.060	0.440	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030
MNQ	1.06	1.35	1.81	1.94	1.98	2.03	1.16	0.860	0.680	0.619	0.591	0.640	1.04	1.34
MQ	2.12	3.21	4.12	3.94	4.46	3.93	2.40	2.03	1.77	1.46	1.18	1.53	2.09	3.21
MHQ	5.92	9.86	13.0	11.7	12.8	10.3	8.00	7.81	9.01	7.43	4.77	5.74	5.76	9.63
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

	1925/1996		1926/1997						70 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	30	39	34	42	36	23	18	17	14	11	14	19	30

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.366	am 13.07.1997	1.35	0.366	0.366	am 13.07.1997
MQ m³/s	2.63		4.16	1.13	2.54	
HQ m³/s	15.2	am 06.04.1997 bei W= 104 cm	15.2	9.64	15.2	am 06.04.1997 bei W= 104 cm
Nq l/(s km²)	1.29		4.77	1.29	1.29	
Mq l/(s km²)	9.29		14.7	4.00	8.98	
Hq l/(s km²)	53.7		53.7	34.1	53.7	
h_N mm						
h_A mm	294		233	62	293	

	1926/1997 (*) 71 Jahre				1926/1997	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.324		0.746	0.355	0.332	
MQ m³/s	2.68		3.64	1.74	2.67	
MHQ m³/s	27.2		21.7	18.2	27.0	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.3	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	7.00		7.00	1.00	7.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.14		2.64	1.25	1.17	
Mq l/(s km²)	9.48		12.9	6.15	9.43	
MHq l/(s km²)	96.0		76.8	64.1	95.3	

	1926/1997 (*) 71 Jahre			1926/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	300	206	96	297

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1926/1997 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.8	11.8	43.1	20.7	5.08
363	10.9	10.9	33.1	17.0	5.08
362	10.7	10.7	27.1	15.4	4.72
361	10.3	10.3	24.6	14.0	4.18
360	10.3	10.3	24.2	13.3	3.81
359	10.3	10.3	22.1	12.5	3.41
358	8.79	8.79	21.8	11.9	3.34
357	8.58	8.58	21.1	11.4	3.02
356	8.58	8.58	20.3	11.0	3.02
350	7.94	7.73	16.3	9.22	2.60
340	7.09	7.31	12.9	7.34	2.40
330	6.25	6.46	11.5	6.26	1.93
320	5.61	5.61	10.7	5.44	1.69
300	4.61	4.61	9.10	4.36	1.40
270	3.86	3.72	7.38	3.22	1.21
240	2.94	2.94	6.04	2.50	0.850
210	2.33	2.06	4.98	2.02	0.650
183	1.94	1.68	3.93	1.69	0.530
150	1.68	1.15	3.52	1.35	0.380
130	1.35	0.970	3.31	1.17	0.190
120	1.15	0.886	3.10	1.07	0.170
110	1.06	0.807	2.89	0.980	0.140
100	0.970	0.807	2.89	0.900	0.120
90	0.886	0.807	2.68	0.810	0.100
80	0.807	0.807	2.48	0.732	0.080
70	0.807	0.732	2.19	0.661	0.080
60	0.732	0.661	2.05	0.624	0.070
50	0.661	0.661	1.80	0.531	0.050
40	0.594	0.594	1.68	0.470	0.050
30	0.531	0.531	1.57	0.380	0.050
25	0.531	0.531	1.57	0.318	0.050
20	0.531	0.531	1.46	0.270	0.040
15	0.472	0.472	1.46	0.220	0.040
10	0.417	0.417	1.25	0.165	0.030
9	0.417	0.417	1.25	0.165	0.030
8	0.417	0.417	1.25	0.150	0.030
7	0.417	0.417	1.25	0.140	0.030
6	0.417	0.417	1.25	0.130	0.030
5	0.417	0.417	1.25	0.110	0.030
4	0.417	0.417	1.25	0.110	0.020
3	0.417	0.417	1.25	0.100	0.020
2	0.417	0.417	1.25	0.070	0.020
1	0.417	0.417	1.06	0.050	0.020
0	0.366	0.366	0.970	0.010	0.010

Extremwerte

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

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

Ausfalljahre: KJ 1940-1941; AJ 1941

21.04.-23.04.97 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 529 km²
PNP : NN + 357.02 m
Lage: 82.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hopfgarten Nr. 567420
Gewässer: Zschopau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.19	K4.14	R3.90	3.92	19.2	16.4	12.0	4.37	K2.92	K7.13	3.70	2.56	2.40	2.56
2.	8.47	K4.37	R3.75	3.50	17.5	15.9	10.4	4.37	K2.74	K6.51	3.30	3.30	2.56	2.40
3.	8.12	K4.61	R3.60	5.11	16.4	14.8	9.57	4.37	K2.92	K5.65	3.30	3.30	2.56	2.40
4.	7.45	K4.14	R3.50	3.92	15.4	15.4	9.19	4.14	K3.50	K7.45	3.30	2.92	2.56	2.40
5.	7.13	K4.37	R3.40	4.14	13.9	14.8	8.83	3.92	K4.37	K5.93	4.14	2.56	2.56	2.24
6.	7.13	K4.14	D3.35	3.50	12.9	24.6	8.47	3.50	K3.50	K5.38	4.37	2.24	2.56	4.37
7.	7.13	K3.70	D3.30	3.30	12.0	19.2	8.47	3.50	K3.30	K5.11	3.70	2.24	2.40	3.30
8.	8.47	K3.70	D3.25	3.30	10.8	18.0	8.12	3.30	K3.10	K6.81	3.30	2.56	2.56	3.70
9.	7.45	K3.70	D3.20	4.61	9.96	17.5	7.78	3.30	K2.92	K7.13	3.30	2.56	2.40	3.50
10.	7.13	K3.70	D3.15	6.81	9.19	16.9	7.78	3.10	K2.74	K5.65	3.30	3.70	2.40	3.92
11.	6.81	K3.70	D3.10	10.4	8.83	16.4	7.45	3.10	K2.74	K4.37	3.10	3.70	2.40	5.93
12.	6.51	K3.92	D3.05	12.9	8.47	15.9	5.93	3.30	K2.56	K4.14	3.10	3.30	2.56	7.45
13.	6.51	K3.70	D3.00	19.8	8.47	14.8	8.12	3.70	K2.40	K3.92	4.14	3.50	2.56	13.9
14.	6.81	K3.92	D3.00	13.9	7.78	14.4	7.13	4.14	K2.56	K3.92	3.50	4.86	2.40	12.0
15.	6.21	K3.70	D3.00	10.4	8.12	16.9	6.51	4.37	K2.92	K3.92	3.30	4.61	2.40	10.4
16.	6.21	K3.92	D3.00	9.19	14.8	14.8	5.93	3.50	K2.74	K3.92	2.74	5.11	4.14	8.47
17.	K5.65	K3.92	D3.00	8.12	21.6	14.4	5.38	3.30	K2.56	K3.50	2.74	3.92	3.10	10.4
18.	K5.38	K3.92	D3.00	8.12	15.9	13.9	5.38	3.50	K4.14	K4.14	2.92	3.70	2.92	12.5
19.	K5.93	K7.13	D3.00	8.47	22.8	14.4	5.65	3.92	K7.45	K5.38	2.92	3.50	2.74	8.12
20.	K5.38	K8.83	D3.05	8.47	27.9	12.9	5.65	3.50	K9.57	K4.37	2.92	3.50	2.56	7.45
21.	K5.38	K5.93	D3.10	8.83	24.6	12.0	5.38	3.30	K13.9	K3.92	2.74	3.30	2.56	7.45
22.	K5.11	R5.50	D3.15	16.4	23.4	11.6	5.65	3.70	K10.8	K3.50	2.92	3.30	2.40	6.51
23.	K4.86	R5.30	D3.20	14.8	21.0	11.2	5.93	3.50	K7.45	K3.50	2.56	3.30	2.56	6.21
24.	K4.86	R5.10	D3.25	15.4	19.2	10.8	5.11	3.50	K7.45	K4.14	2.56	3.30	2.56	5.93
25.	K4.61	R4.90	R3.35	19.2	17.5	9.96	4.61	3.30	K7.45	K3.70	2.56	2.92	2.40	8.47
26.	K4.61	R4.75	R3.40	24.6	15.9	9.96	4.61	3.10	K9.57	K3.50	2.56	3.70	2.40	10.4
27.	K4.61	R4.60	R3.45	22.2	20.4	9.96	5.11	2.92	K8.12	K3.10	2.56	3.10	2.40	8.83
28.	K4.86	R4.40	R3.55	21.0	20.4	9.96	6.21	2.92	K7.45	K3.30	2.56	2.92	2.40	8.12
29.	K4.37	R4.30	3.70		18.6	10.8	5.38	2.74	K6.51	K4.86	2.56	2.56	2.40	7.45
30.	K4.37	R4.15	3.70		18.0	12.0	4.61	3.50	K6.21	K4.37	2.56	2.56	2.40	7.45
31.		R4.00	3.92		17.5		4.37		K6.51	K3.50		2.56		7.13

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	7.+	13.+	7.+	14.	25.+	31.	29.	13.	27.	23.+	6.+	1.+	5.
NQ	4.37	3.70	3.00	3.30	7.78	9.96	4.37	2.74	2.40	3.10	2.56	2.24	2.40	2.24
MQ	6.22	4.52	3.30	10.5	16.1	14.4	6.80	3.56	5.26	4.70	3.11	3.26	2.57	6.82
HQ	13.4	10.8	5.65	28.6	37.4	43.1	15.9	10.8	20.4	14.4	9.96	11.2	6.21	22.8
Tag	22.	19.	29.	25.	17.	6.	7.	13.	20.	8.	18.	14.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	30	23	17	48	81	70	34	17	27	24	15	16	13	34

	1910/1996		1911/1997 85 Jahre											
Jahr	1911	1911	1954	1963	1924	1960	1914	1918	1925	1911 +	1917 +	1911 +	1911	1911
NQ	0.200	0.200	0.810	0.820	0.500	2.60	1.00	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200
MNQ	3.25	3.54	3.98	4.02	5.20	7.68	4.38	3.49	2.97	2.48	2.45	2.52	3.28	3.50
MQ	5.63	8.07	9.23	8.45	11.9	14.6	8.78	7.27	7.04	5.18	4.42	5.16	5.63	8.01
MHQ	14.7	27.3	32.2	24.8	34.3	33.5	24.7	24.6	31.6	21.2	14.7	16.2	14.7	27.3
HQ	58.2	198	260	137	136	170	88.9	134	232	81.3	120	69.5	58.2	198
Jahr	1919	1974	1932	1923	1981	1987	1941	1912	1954	1924	1995	1942	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	41	47	39	60	72	44	36	36	26	22	26	28	40

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.24	am 06.10.1997	3.00	2.24	2.24	am 06.10.1997
MQ m³/s	6.78		9.13	4.46	6.67	
HQ m³/s	43.1	am 06.04.1997 bei W= 114 cm	43.1	20.4	43.1	am 06.04.1997 bei W= 114 cm
Nq l/(s km²)	4.24		5.67	4.24	4.24	
Mq l/(s km²)	12.8		17.3	8.43	12.6	
Hq l/(s km²)	81.5		81.5	38.6	81.5	
h_N mm						
h_A mm	405		274	132	404	

	1911/1997 (*) 86 Jahre				1911/1997	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.42		2.21	1.71	1.53	
MQ m³/s	7.95		9.64	6.28	7.97	
MHQ m³/s	78.1		63.2	51.7	77.2	
HQ m³/s	260	am 04.01.1932	260	232	260	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	22.0		11.0	7.00	22.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.69		4.19	3.23	2.90	
Mq l/(s km²)	15.0		18.2	11.9	15.1	
MHq l/(s km²)	148		120	97.8	146	
Mh_N mm						
Mh_A mm	475		291	186	475	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1911/1997 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.9	27.9	160	61.2	18.1
363	27.9	27.9	132	49.1	14.8
362	27.9	27.9	113	44.1	14.8
361	27.9	27.9	93.8	40.4	14.8
360	23.4	23.4	93.8	36.8	14.3
359	22.8	22.8	93.8	34.9	14.3
358	22.2	22.2	73.8	32.6	13.8
357	21.6	21.6	73.8	31.3	13.8
356	21.6	21.6	70.6	30.1	12.0
350	19.8	19.8	49.0	25.1	10.2
340	17.5	17.5	38.8	20.5	8.62
330	15.9	15.9	34.0	17.4	7.78
320	14.8	14.8	27.5	15.2	6.74
300	10.8	11.2	23.5	12.1	5.47
270	8.47	8.83	18.7	9.41	3.40
240	6.81	6.81	16.7	7.47	2.80
210	5.30	5.11	15.0	6.18	2.31
183	4.40	4.37	13.0	5.25	1.88
150	4.00	3.55	11.1	4.40	1.30
130	3.75	3.45	9.09	3.93	1.10
120	3.60	3.35	8.60	3.71	0.900
110	3.55	3.35	8.28	3.59	0.720
100	3.55	3.30	7.96	3.31	0.660
90	3.35	3.15	7.32	3.21	0.590
80	3.35	3.05	6.68	2.93	0.530
70	3.35	3.00	6.21	2.71	0.530
60	3.15	2.92	5.72	2.45	0.470
50	3.10	2.74	5.65	2.23	0.420
40	3.00	2.74	5.11	1.96	0.360
30	3.00	2.74	5.11	1.71	0.360
25	2.92	2.74	5.11	1.62	0.360
20	2.74	2.56	4.86	1.51	0.300
15	2.74	2.56	4.14	1.35	0.300
10	2.74	2.56	4.06	1.21	0.200
9	2.74	2.56	4.06	1.16	0.200
8	2.74	2.56	4.06	1.11	0.200
7	2.74	2.56	3.88	1.02	0.200
6	2.74	2.56	3.88	1.01	0.200
5	2.74	2.56	3.88	0.910	0.200
4	2.74	2.56	3.70	0.810	0.200
3	2.74	2.56	3.70	0.650	0.200
2	2.40	2.40	3.70	0.530	0.200
1	2.40	2.40	3.70	0.400	0.150
0	2.24	2.24	3.29	0.100	0.100

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

Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²

PNP : NN + 253.07 m

Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lichtenwalde Nr. 567450

Gewässer : Zschopau

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26.1	16.1	R13.2	R14.3	52.1	49.6	30.1	12.5	10.1	22.5	9.40	6.19	7.70	7.38
2.	26.8	16.6	R13.0	R14.4	48.8	43.8	26.8	12.5	9.04	20.2	9.04	6.77	7.38	6.77
3.	24.9	19.7	R12.9	R14.6	45.4	42.2	24.3	12.1	8.70	17.6	8.36	8.02	8.02	7.07
4.	23.1	17.1	R12.8	R14.8	41.4	43.0	22.5	11.7	8.70	16.6	8.70	7.07	8.02	6.77
5.	21.9	16.1	R12.7	R15.0	38.3	42.2	23.1	11.3	14.7	16.6	9.40	6.48	7.70	6.48
6.	20.2	15.2	R12.7	R15.3	36.0	67.3	22.5	10.5	12.5	14.7	9.04	6.19	7.70	6.19
7.	19.7	14.7	R12.6	R15.6	33.0	54.7	22.5	10.5	10.1	13.8	10.1	5.64	7.70	8.02
8.	22.5	14.7	R12.6	R15.6	30.8	50.4	21.3	10.1	9.40	13.4	9.04	6.19	7.38	12.1
9.	23.1	14.2	R12.5	R16.1	28.1	47.9	20.2	10.1	9.40	16.1	8.70	5.91	7.70	11.3
10.	19.7	13.4	R12.5	R18.1	25.5	46.3	19.2	9.76	8.70	13.4	8.02	8.36	7.70	11.3
11.	20.2	13.4	R12.5	R25.5	23.7	44.6	18.6	9.76	8.36	12.5	8.02	9.40	7.38	19.2
12.	19.7	12.9	R12.5	29.4	21.9	43.8	17.1	9.04	8.02	12.1	8.02	10.5	7.70	25.5
13.	19.7	12.5	R12.6	60.9	20.8	39.8	18.6	12.1	7.70	11.7	10.1	10.5	7.70	39.0
14.	20.8	13.4	R12.7	47.1	20.2	37.5	17.6	12.5	7.38	11.3	9.40	12.5	7.70	35.2
15.	19.7	12.1	R12.7	34.4	20.2	44.6	15.6	16.6	7.38	11.7	8.02	15.2	7.70	31.5
16.	19.7	13.8	R12.8	28.7	33.0	39.0	15.2	12.9	8.36	11.7	7.07	14.7	10.9	25.5
17.	18.6	12.9	R12.8	26.1	43.0	36.0	14.2	10.5	7.70	11.3	6.77	11.7	10.1	23.1
18.	18.6	12.9	R12.9	26.1	36.0	34.4	13.4	10.1	12.1	10.1	6.19	9.40	8.02	24.3
19.	20.2	23.7	R12.9	28.1	42.2	39.0	15.2	10.9	21.3	12.1	6.48	8.36	7.70	23.7
20.	19.7	32.2	R13.0	26.8	63.6	35.2	15.2	11.3	24.9	12.1	6.48	8.36	6.48	20.2
21.	19.2	21.3	R13.0	26.1	51.3	33.0	19.2	10.9	43.0	10.1	6.19	8.36	6.48	22.5
22.	17.6	18.1	R13.1	47.9	47.1	30.8	15.6	11.7	40.6	9.76	6.19	8.36	7.38	21.9
23.	17.1	R17.5	R13.2	44.6	45.4	30.1	17.6	12.5	25.5	9.76	6.19	9.40	7.07	20.2
24.	16.1	R16.5	R13.3	41.4	45.4	28.7	15.6	11.7	23.1	10.9	5.91	8.02	7.07	18.6
25.	16.1	R15.7	R13.3	49.6	42.2	27.4	14.2	12.1	21.3	11.7	5.91	8.70	7.07	23.7
26.	16.1	R15.2	R13.4	67.3	38.3	26.1	12.9	11.3	30.8	10.5	5.64	9.40	7.07	29.4
27.	16.1	R14.7	R13.6	60.9	43.0	26.1	13.8	10.5	24.9	9.04	5.64	9.04	7.07	24.9
28.	15.6	R14.3	R13.7	53.0	49.6	26.1	17.1	10.9	23.1	7.38	5.64	8.36	6.48	22.5
29.	15.2	R13.9	R13.8		47.9	26.8	17.6	10.9	20.8	12.1	5.91	7.38	7.07	22.5
30.	15.6	R13.6	R14.0		47.1	28.1	13.8	10.9	19.2	13.4	5.91	7.07	7.07	20.8
31.		R13.3	R14.1		48.8		13.4		19.2	10.1		7.38		19.7

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	15.	9.+	1.	14.+	26.+	26.	12.	14.+	28.	26.+	7.	20.+	6.
NQ	15.2	12.1	12.5	14.3	20.2	26.1	12.9	9.04	7.38	7.38	5.64	5.64	6.48	6.19
MQ	19.7	15.9	13.0	31.3	39.0	38.8	18.2	11.3	16.3	12.8	7.52	8.67	7.61	19.3
HQ	30.1	41.4	15.2	77.7	77.7	87.5	33.0	19.7	49.6	24.3	12.1	17.6	12.1	51.3
Tag	2.	19.	31.	26.	20.	6.	1.	15.	21.	1.+	13.	15.	17.	13.
h_N mm														
h_A mm	32	27	22	48	66	64	31	19	28	22	12	15	12	33

	1909/1996		1910/1997 88 Jahre											
Jahr	1985	1911	1933	1929	1963	1914	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911
NQ	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	7.90	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80
MNQ	8.53	10.0	11.7	12.5	15.8	20.8	11.9	9.01	7.59	6.60	6.49	6.38	8.56	9.90
MQ	15.8	22.8	26.3	24.8	32.8	38.7	23.3	18.7	18.0	14.1	12.0	13.6	15.8	22.6
MHQ	39.4	72.8	83.1	68.9	87.3	82.8	64.4	59.1	72.7	51.8	35.2	39.9	39.2	72.4
HQ	167	623	687	334	414	300	388	300	532	409	298	232	167	623
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1926	1958	1983	1995	1942	1939	1974
	1909/1996		1910/1997 88 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	39	45	38	56	64	40	31	31	24	20	23	26	38

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.64	am 26.09.1997	12.1	5.64	5.64	am 26.09.1997
MQ m³/s	19.3		26.2	12.5	18.6	
HQ m³/s	87.5	am 06.04.1997 bei W= 162 cm	87.5	49.6	87.5	am 06.04.1997 bei W= 162 cm
Nq l/(s km²)	3.58		7.68	3.58	3.58	
Mq l/(s km²)	12.2		16.6	7.94	11.8	
Hq l/(s km²)	55.6		55.6	31.5	55.6	
h_N mm						
h_A mm	387		264	124	386	

	1910/1997 (*) 88 Jahre				1910/1997	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.51		6.14	4.19	3.72	
MQ m³/s	21.7		26.9	16.6	21.7	
MHQ m³/s	207		164	134	205	
HQ m³/s	687	am 04.01.1932	687	532	687	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	46.0		44.0	18.0	46.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.23		3.90	2.66	2.36	
Mq l/(s km²)	13.8		17.1	10.6	13.8	
MHq l/(s km²)	132		104	85.3	130	
	1910/1997 (*) 88 Jahre				1910/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	436		273	165	434	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1910/1997 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	67.4	67.4	450	166	38.5
363	67.4	67.4	399	133	38.5
362	63.6	63.6	337	117	31.1
361	63.6	63.6	253	107	30.5
360	63.6	63.6	233	97.0	29.9
359	54.7	54.7	204	89.6	29.9
358	53.0	53.0	177	84.8	29.9
357	52.1	52.1	167	81.5	28.7
356	51.3	51.3	158	77.7	28.1
350	49.6	49.6	121	65.0	24.7
340	46.3	46.3	91.6	53.2	23.6
330	43.0	43.0	79.5	46.0	21.5
320	39.0	39.8	72.0	40.6	20.2
300	29.4	30.1	62.2	32.9	16.5
270	23.1	23.7	55.6	25.7	11.0
240	19.7	19.7	49.9	21.0	8.45
210	16.5	14.8	44.2	17.6	7.63
183	14.6	13.1	39.4	15.1	6.75
150	13.1	12.5	33.0	12.6	4.70
130	12.7	11.3	29.2	11.3	3.80
120	12.6	10.9	26.8	10.6	3.60
110	12.5	10.5	25.6	10.1	3.40
100	11.7	9.76	24.5	9.46	3.20
90	11.3	9.40	23.4	8.72	3.03
80	10.5	8.70	21.1	8.06	2.44
70	10.1	8.36	20.1	7.41	2.44
60	9.76	8.02	18.5	6.78	2.33
50	9.04	8.02	17.5	6.20	2.04
40	8.70	7.70	16.4	5.65	1.75
30	8.02	7.38	15.1	4.97	1.57
25	7.70	7.07	14.6	4.70	1.40
20	7.07	6.77	13.7	4.34	1.40
15	6.48	6.48	12.8	3.92	1.23
10	6.48	6.48	12.0	3.46	1.23
9	6.48	6.48	11.7	3.34	1.23
8	6.19	6.19	11.7	3.23	1.23
7	6.19	6.19	10.9	3.05	1.23
6	6.19	6.19	10.5	2.98	1.23
5	6.19	6.19	10.1	2.81	1.05
4	6.19	6.19	10.1	2.61	1.05
3	5.91	5.91	10.1	2.39	1.05
2	5.91	5.91	10.1	2.05	0.880
1	5.91	5.91	9.76	1.60	0.800
0	5.64	5.64	9.04	0.500	0.500

Extremwerte

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 50.9 km²

PNP : NN + 527.86 m aS

Lage: 4.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Annaberg Nr. 567600

Gewässer : Sehma

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.949	0.496	R0.350	0.362	1.70	1.96	1.01	0.449	0.283	0.763	0.404	0.214	0.247	0.247
2.	0.949	0.496	R0.340	0.362	1.62	1.79	0.885	0.449	0.283	0.705	0.283	0.283	0.247	0.247
3.	0.949	0.496	R0.330	0.362	1.45	1.79	0.823	0.449	0.283	0.650	0.247	0.247	0.247	0.247
4.	0.885	0.404	R0.325	0.321	1.30	1.62	0.763	0.449	0.404	0.763	0.321	0.214	0.247	0.247
5.	0.823	0.449	R0.315	0.321	1.15	1.53	0.763	0.449	0.362	0.705	0.283	0.214	0.247	0.247
6.	0.823	0.362	R0.310	0.321	1.08	2.15	0.763	0.449	0.283	0.650	0.362	0.182	0.247	0.247
7.	0.823	0.283	R0.305	0.321	1.08	1.79	0.705	0.404	0.283	0.597	0.283	0.182	0.247	0.321
8.	0.949	0.247	R0.300	0.283	1.08	1.62	0.705	0.404	0.247	0.650	0.247	0.214	0.214	0.362
9.	0.705	0.247	R0.295	0.362	1.08	1.62	0.597	0.404	0.247	0.545	0.247	0.182	0.214	0.362
10.	0.705	0.247	R0.290	0.705	1.08	1.53	0.496	0.404	0.214	0.496	0.283	0.362	0.214	0.449
11.	0.705	0.247	R0.290	1.01	1.08	1.53	0.496	0.404	0.214	0.496	0.283	0.283	0.214	0.545
12.	0.650	0.247	R0.285	1.37	1.08	1.37	0.496	0.449	0.247	0.496	0.283	0.362	0.214	0.763
13.	0.705	0.247	R0.280	1.70	1.01	1.22	0.650	0.545	0.247	0.496	0.449	0.449	0.182	1.30
14.	0.705	0.247	R0.280	1.22	0.949	1.30	0.496	0.449	0.247	0.449	0.283	0.597	0.153	1.15
15.	0.650	0.247	R0.280	0.949	0.885	1.53	0.496	0.496	0.283	0.449	0.283	0.449	0.182	1.01
16.	0.597	0.247	R0.280	0.823	1.53	1.45	0.449	0.449	0.247	0.404	0.247	0.449	0.283	0.885
17.	0.597	0.321	R0.275	0.885	2.34	1.37	0.404	0.362	0.283	0.404	0.214	0.321	0.182	0.763
18.	0.597	0.321	R0.275	0.763	1.96	1.30	0.404	0.404	0.597	0.545	0.214	0.247	0.182	0.705
19.	0.650	0.650	R0.275	0.705	2.34	1.30	0.404	0.404	0.763	0.545	0.214	0.247	0.182	0.705
20.	0.597	0.650	R0.280	0.705	2.55	1.22	0.496	0.362	1.01	0.449	0.182	0.247	0.153	0.705
21.	0.597	R0.525	R0.285	0.885	2.34	1.15	0.404	0.362	1.01	0.404	0.182	0.214	0.182	0.763
22.	0.545	R0.505	R0.295	1.87	2.25	1.22	0.496	0.404	0.763	0.404	0.182	0.214	0.214	0.705
23.	0.496	R0.480	R0.300	1.53	2.15	1.22	0.449	0.362	0.705	0.404	0.182	0.214	0.247	0.597
24.	0.496	R0.460	R0.310	1.53	2.06	1.22	0.404	0.362	0.650	0.597	0.182	0.214	0.247	0.597
25.	0.496	D0.445	R0.320	1.87	1.96	1.08	0.404	0.362	0.763	0.404	0.182	0.283	0.247	0.949
26.	0.496	D0.425	R0.330	2.25	1.87	1.01	0.404	0.321	0.705	0.404	0.182	0.321	0.247	1.01
27.	0.496	D0.410	R0.335	2.06	2.34	0.949	0.404	0.321	0.705	0.404	0.182	0.283	0.214	0.823
28.	0.496	D0.395	R0.340	1.87	2.55	0.949	0.496	0.247	0.650	0.404	0.182	0.247	0.214	0.823
29.	0.449	D0.380	R0.340		2.06	1.01	0.449	0.247	0.650	0.650	0.182	0.247	0.247	0.763
30.	0.496	D0.370	R0.345		1.96	1.22	0.404	0.321	0.597	0.496	0.182	0.247	0.247	0.763
31.		D0.360	R0.350		1.96		0.404		0.705	0.449		0.247		0.763

Hauptwerte

	1967/1996		1968/1997 (30 Jahre)											
Tag	29.	8.+	17.+	8.	15.	27.+	17.+	28.+	10.+	16.+	20.+	6.+	14.+	1.+
NQ	0.449	0.247	0.275	0.283	0.885	0.949	0.404	0.247	0.214	0.404	0.182	0.182	0.153	0.247
MQ	0.669	0.384	0.306	0.989	1.67	1.40	0.549	0.398	0.481	0.525	0.247	0.279	0.220	0.647
HQ	1.30	0.885	0.552	2.65	3.55	3.43	3.20	2.86	2.06	6.63	0.885	0.885	0.449	1.53
Tag	8.	19.	7.	12.	17.	6.	20.	13.	18.	24.	4.+	14.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	34	20	16	47	88	71	29	20	25	28	12	15	11	34

	1967/1996		1968/1997 (30 Jahre)											
Jahr	1967	1967	1971	1970	1996	1974	1972	1971	1989	1971	1971	1971	1971	1971
NQ	0.060	0.100	0.010	0.080	0.100	0.310	0.210	0.000	0.160	0.080	0.110	0.130	0.150	0.190
MNQ	0.458	0.495	0.534	0.518	0.565	0.952	0.556	0.457	0.414	0.361	0.346	0.391	0.461	0.500
MQ	0.734	1.04	1.11	0.896	1.25	1.60	1.03	0.777	0.720	0.612	0.540	0.616	0.738	1.03
MHQ	1.71	3.46	3.16	1.91	3.61	3.65	2.95	3.43	3.09	2.98	2.02	1.51	1.72	3.22
HQ	4.02	15.8	8.32	3.34	11.3	15.2	7.56	11.8	9.80	7.00	9.13	3.68	4.02	15.8
Jahr	1995	1974	1968	1980	1981	1987	1972	1975	1968	1972	1995	1996	1995	1974

	1967/1996		1968/1997 (30 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	37	55	58	42	66	81	54	40	38	32	27	32	38	54

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.182	am 20.09.1997	0.247	0.182	0.153	am 14.11.1997
MQ m³/s	0.656		0.901	0.415	0.641	
HQ m³/s	6.63	am 24.08.1997 bei W= 164 cm	3.55	6.63	6.63	am 24.08.1997 bei W= 164 cm
Nq l/(s km²)	3.58		4.85	3.58	3.00	
Mq l/(s km²)	12.9		17.7	8.15	12.6	
Hq l/(s km²)	130		69.7	130	130	
h_N mm						
h_A mm	408		281	128	406	

	1968/1997 (*) 30 Jahre				1968/1997	
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971	0.010	0.000	0.000	am 13.06.1971
MNQ m³/s	0.194		0.273	0.254	0.213	
MQ m³/s	0.910		1.11	0.716	0.910	
MHQ m³/s	7.23		6.28	5.30	7.36	
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	3.00		2.00	1.00	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.81		5.36	4.99	4.18	
Mq l/(s km²)	17.9		21.7	14.1	17.9	
MHq l/(s km²)	142		123	104	144	

	1968/1997 (*) 30 Jahre			1968/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	565	348	220	564

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1968/1997 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.56	2.56	14.9	5.65	2.35
363	2.56	2.56	9.48	4.66	2.09
362	2.55	2.55	8.85	4.25	2.00
361	2.55	2.55	7.75	3.79	2.00
360	2.55	2.55	7.75	3.48	1.93
359	2.55	2.55	7.00	3.27	1.83
358	2.34	2.34	7.00	3.12	1.75
357	2.34	2.34	7.00	2.95	1.75
356	2.25	2.25	6.44	2.83	1.75
350	2.06	2.06	5.00	2.38	1.59
340	1.87	1.87	3.46	2.02	1.30
330	1.62	1.62	3.03	1.77	1.10
320	1.37	1.37	2.54	1.60	0.910
300	1.08	1.15	2.26	1.39	0.680
270	0.823	0.823	1.92	1.12	0.580
240	0.705	0.705	1.52	0.950	0.580
210	0.505	0.496	1.30	0.810	0.490
183	0.460	0.449	1.21	0.700	0.440
150	0.410	0.404	1.14	0.582	0.320
130	0.370	0.325	1.07	0.534	0.260
120	0.360	0.315	1.01	0.500	0.230
110	0.325	0.285	1.01	0.480	0.210
100	0.325	0.285	0.950	0.443	0.210
90	0.300	0.285	0.950	0.425	0.210
80	0.285	0.275	0.890	0.404	0.190
70	0.285	0.275	0.830	0.380	0.190
60	0.283	0.275	0.780	0.362	0.170
50	0.275	0.275	0.730	0.359	0.170
40	0.275	0.247	0.730	0.321	0.170
30	0.275	0.247	0.680	0.284	0.135
25	0.247	0.247	0.630	0.283	0.118
20	0.247	0.214	0.630	0.260	0.110
15	0.247	0.214	0.630	0.240	0.100
10	0.214	0.214	0.580	0.214	0.060
9	0.214	0.214	0.580	0.205	0.060
8	0.214	0.214	0.580	0.200	0.040
7	0.214	0.214	0.580	0.200	0.040
6	0.214	0.214	0.540	0.182	0.020
5	0.214	0.214	0.540	0.175	0.020
4	0.214	0.214	0.540	0.153	0.020
3	0.214	0.214	0.540	0.153	0.020
2	0.214	0.214	0.540	0.115	0.020
1	0.214	0.182	0.500	0.105	0.020
0	0.182	0.153	0.460	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		13.06.1971	15.8	310	209	08.12.1974
2	0.060	1.18	02.11.1967	15.2	299	214	10.04.1987
3	0.100	1.96	19.02.1996	11.8	232	194	24.06.1975
4	0.110	2.16	27.08.1989	11.3	222	192	12.03.1981
5	0.110	2.16	22.01.1984	10.5	206		26.03.1968
6	0.130	2.55	13.08.1969	9.80	192		06.07.1968
7	0.182	3.58	20.09.1997	9.62	189		20.04.1970
8				9.13	179	182	01.09.1995
9				8.90	175		24.12.1967
10				8.48	167	178	09.07.1996

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.51	1.37	D1.19	0.968	5.53	4.70	3.07	1.26	1.16	2.18	0.802	0.656	0.727	0.531
2.	2.34	1.49	D1.18	0.968	5.26	4.18	2.69	1.26	1.06	1.74	0.802	0.882	0.727	0.591
3.	2.34	1.49	D1.17	1.16	4.70	3.94	2.51	1.26	0.968	1.61	0.882	0.727	0.656	0.656
4.	2.18	1.37	D1.16	1.06	4.18	3.94	2.51	1.16	1.26	1.49	0.968	0.591	0.656	0.656
5.	2.03	1.26	D1.16	0.882	3.71	3.94	2.51	1.16	1.37	1.49	1.06	0.591	0.656	0.656
6.	1.88	1.26	D1.16	0.882	3.71	6.03	2.34	1.16	0.968	1.16	1.37	0.591	0.882	0.656
7.	1.88	1.26	D1.16	0.882	3.27	5.26	2.18	1.06	0.882	1.06	0.727	0.591	0.882	0.882
8.	2.18	1.26	D1.16	0.882	3.27	4.98	2.03	1.06	0.802	1.16	0.727	0.591	0.802	1.06
9.	1.88	1.26	D1.16	1.16	2.87	4.70	1.88	0.968	0.802	1.26	0.727	0.531	0.656	0.968
10.	1.88	1.16	D1.16	1.61	2.69	4.44	1.88	0.968	0.802	1.26	0.802	0.727	0.656	1.06
11.	1.88	1.06	D1.16	2.34	2.69	4.44	1.88	0.882	0.727	1.16	0.727	0.802	0.591	2.87
12.	1.74	1.06	D1.16	4.44	2.34	4.44	1.74	0.968	0.727	1.06	0.727	0.802	0.591	2.69
13.	1.74	1.06	D1.16	6.29	2.18	4.18	2.34	1.06	0.727	1.06	0.727	0.802	0.591	5.26
14.	1.74	1.06	R1.26	4.18	1.88	4.44	1.88	1.16	0.656	0.968	0.727	1.49	0.591	3.94
15.	1.61	1.06	R1.16	3.49	1.88	4.98	1.61	1.26	0.727	0.968	0.727	1.49	0.656	3.49
16.	1.61	1.06	R1.26	3.07	3.94	4.18	1.61	0.968	0.802	0.882	0.727	1.26	0.968	2.51
17.	1.61	1.06	R1.26	2.87	3.94	3.94	1.49	0.882	0.727	0.882	0.656	0.968	0.727	2.18
18.	1.49	1.06	R1.16	2.69	4.70	3.94	1.37	0.968	1.26	0.968	0.727	0.882	0.727	2.18
19.	1.61	2.34	R1.02	2.34	6.29	4.18	1.74	1.06	2.51	1.49	0.727	0.882	0.591	2.18
20.	1.49	2.34	R0.980	2.18	7.66	3.71	1.61	1.06	2.87	1.26	0.727	0.802	0.331	2.03
21.	1.49	R1.67	R0.968	2.34	7.09	3.49	1.37	1.06	4.18	1.26	0.656	0.727	0.375	2.03
22.	1.49	R1.59	R0.968	4.98	6.55	3.27	1.49	1.16	3.49	1.16	0.656	0.727	0.375	1.88
23.	1.49	R1.52	0.968	4.44	5.78	2.87	1.61	1.06	2.18	0.968	0.656	0.727	0.375	1.74
24.	1.37	R1.45	1.06	4.44	5.26	2.87	1.49	0.968	2.18	0.968	0.656	0.656	0.375	1.74
25.	1.37	R1.39	1.26	6.55	4.70	2.69	1.37	0.968	2.18	0.968	0.656	0.727	0.423	2.51
26.	1.49	R1.34	1.06	7.09	4.44	2.69	1.37	0.882	2.69	0.802	0.591	0.727	0.591	2.87
27.	1.49	R1.31	0.882	6.55	5.78	2.51	1.26	0.882	2.34	0.882	0.591	0.802	0.656	2.34
28.	1.49	R1.27	1.06	6.03	6.03	2.34	1.74	0.882	2.03	0.802	0.531	0.656	0.591	2.18
29.	1.37	D1.24	1.06		5.53	2.69	1.61	0.882	1.88	1.49	0.531	0.656	0.531	2.18
30.	1.37	D1.22	1.06		4.98	3.07	1.37	1.26	1.88	1.06	0.531	0.656	0.531	2.03
31.		D1.20	1.06		4.98		1.37		1.74	0.882		0.656		2.03

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	11.+	27.	5.+	14.+	28.	27.	11.+	14.	26.+	28.+	9.	20.	1.
NQ	1.37	1.06	0.882	0.882	1.88	2.34	1.26	0.882	0.656	0.802	0.531	0.531	0.331	0.531
MQ	1.73	1.34	1.12	3.10	4.44	3.90	1.84	1.05	1.57	1.17	0.737	0.786	0.616	1.95
HQ	6.03	5.53	2.69	8.86	8.86	8.86	3.27	1.61	5.53	2.69	2.51	2.51	1.26	6.55
Tag	6.	18.	24.	25.	19.	6.	1.	15.	22.	9.	5.	14.	7.	13.
h_N mm														
h_A mm	22	17	14	36	58	49	24	13	20	15	9	10	8	25

	1920/1996		1921/1997						77 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	1.35	1.28	1.42	1.53	2.06	3.31	1.89	1.44	1.12	0.994	0.940	0.995	1.35	1.28
MQ	2.23	2.78	3.04	3.08	4.44	6.35	3.68	2.84	2.64	1.98	1.65	1.96	2.22	2.79
MHQ	6.08	9.57	10.4	8.90	12.6	14.4	11.2	10.0	13.7	9.29	6.43	6.87	6.07	9.54
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	45.8	49.7	40.0	38.6	81.1	37.3	35.3	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1945	1946	1954 +	1983	1995	1935	1939	1974
	1920/1996		1921/1997						77 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	36	39	36	58	80	48	36	34	26	21	26	28	36

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.531	am 28.09.1997	0.882	0.531	0.331	am 20.11.1997
MQ	m³/s	1.89		2.60	1.20	1.85	
HQ	m³/s	8.86	am 25.02.1997 bei W= 98 cm	8.86	5.53	8.86	am 25.02.1997 bei W= 98 cm
Nq	l/(s km²)	2.58		4.28	2.58	1.61	
Mq	l/(s km²)	9.18		12.6	5.80	8.98	
Hq	l/(s km²)	43.0		43.0	26.9	43.0	
h_N	mm						
h_A	mm	290		200	91	283	
		1921/1997 (*) 77 Jahre				1921/1997	
NQ	m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ	m³/s	0.566		0.857	0.668	0.573	
MQ	m³/s	3.05		3.65	2.46	3.05	
MHQ	m³/s	28.3		22.1	21.2	28.2	
HQ	m³/s	81.1	am 11.07.1954	64.0	61.1	81.1	am 11.07.1954
HQ_1	m³/s	6.55		5.16	4.83	8.86	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.75		4.16	3.24	2.78	
Mq	l/(s km²)	14.8		17.7	12.0	14.8	
MHq	l/(s km²)	137		108	103	137	
		1921/1997 (*) 77 Jahre				1921/1997	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	469		282	187	468	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1921/1997 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.66	7.66	49.0	22.1	5.42
363	7.66	7.66	45.1	18.4	4.91
362	7.66	7.66	37.3	16.2	4.91
361	7.09	7.09	31.8	14.9	4.91
360	7.09	7.09	31.8	13.8	4.67
359	7.09	7.09	31.8	13.0	4.67
358	6.55	6.55	28.5	12.5	4.67
357	6.55	6.55	27.0	12.1	4.44
356	6.29	6.29	25.5	11.5	4.44
350	5.78	5.78	16.9	9.64	4.21
340	4.98	4.98	14.2	7.92	3.78
330	4.70	4.70	12.2	6.78	3.18
320	4.18	4.18	11.4	5.93	2.84
300	3.07	3.27	9.44	4.81	2.21
270	2.34	2.51	8.03	3.70	1.45
240	1.88	1.88	7.07	2.93	1.10
210	1.52	1.49	6.39	2.43	0.840
183	1.27	1.17	5.61	2.07	0.730
150	1.17	1.16	4.66	1.67	0.560
130	1.16	0.980	4.15	1.46	0.500
120	1.16	0.980	4.05	1.35	0.440
110	1.16	0.968	4.01	1.28	0.390
100	0.980	0.968	3.87	1.23	0.330
90	0.980	0.882	3.71	1.14	0.290
80	0.968	0.882	3.28	1.06	0.290
70	0.968	0.802	3.11	0.980	0.250
60	0.882	0.802	2.95	0.882	0.250
50	0.882	0.727	2.79	0.820	0.210
40	0.802	0.727	2.63	0.724	0.170
30	0.802	0.727	2.49	0.640	0.170
25	0.802	0.656	2.35	0.591	0.170
20	0.727	0.656	2.21	0.550	0.170
15	0.727	0.656	2.21	0.510	0.170
10	0.656	0.591	2.07	0.450	0.130
9	0.656	0.591	2.07	0.440	0.130
8	0.656	0.591	2.07	0.420	0.130
7	0.656	0.591	2.07	0.400	0.130
6	0.656	0.591	1.93	0.400	0.100
5	0.656	0.423	1.93	0.370	0.100
4	0.656	0.423	1.79	0.331	0.100
3	0.591	0.423	1.79	0.331	0.100
2	0.591	0.423	1.79	0.300	0.100
1	0.591	0.423	1.79	0.220	0.060
0	0.531	0.331	1.65	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		04.10.1932	81.1	394		05.07.1958
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		11.07.1954
3	0.210	1.02	22.08.1943	64.0	311		04.01.1932
4	0.230	1.12	01.03.1963	62.5	304		21.07.1955
5	0.230	1.12	26.11.1953	54.6	265	179	08.12.1974
6	0.270	1.31	15.07.1928	49.7	241	173	10.04.1987
7	0.280	1.36	27.11.1921	49.0	238		17.07.1945
8	0.330	1.60	27.11.1985	46.5	226		23.07.1957
9	0.331	1.61	20.11.1997	45.8	222	168	12.03.1981
10	0.340	1.65	21.09.1973	43.8	213		15.01.1968

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP : NN + 397.15 m aS
Lage: 32.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 7.17	K 3.91	R 3.02	R 2.41	14.1	17.0	8.30	K 3.35	K 2.67	K 5.65	K 1.94	K 1.12	1.94	1.56
2.	K 7.45	K 4.31	R 2.95	R 2.49	12.6	14.9	7.45	K 3.17	K 2.52	K 4.74	K 1.81	K 1.45	1.81	1.56
3.	K 6.64	K 4.74	R 2.85	R 2.69	11.9	14.9	K 6.90	K 3.00	K 2.22	K 4.11	K 1.68	K 1.45	1.68	1.68
4.	K 6.38	K 4.31	R 2.78	R 2.90	10.5	15.3	K 6.64	K 3.00	K 3.17	K 3.91	K 1.56	K 1.45	1.56	1.56
5.	K 6.13	K 4.11	R 2.70	R 3.00	9.52	15.3	K 6.38	K 2.67	K 4.11	K 3.53	K 1.68	K 1.23	1.56	1.56
6.	K 5.65	K 3.91	R 2.65	R 2.95	8.90	25.7	K 5.89	K 2.67	K 3.17	K 3.35	K 1.81	K 1.12	1.56	1.56
7.	K 5.89	K 3.72	R 2.58	R 2.85	8.01	18.7	K 6.13	K 2.52	K 2.84	K 3.17	K 1.81	K 1.12	1.68	1.81
8.	K 7.45	K 3.35	D 2.51	R 2.72	7.45	17.4	K 5.65	K 2.22	K 2.52	K 3.91	K 1.56	K 1.12	1.68	2.37
9.	K 7.17	K 3.35	D 2.48	R 2.71	6.90	17.0	K 5.18	K 2.22	K 2.37	K 3.53	K 1.33	K 1.33	1.68	2.22
10.	K 6.38	K 3.35	D 2.41	4.31	6.38	14.9	K 4.96	K 2.22	K 2.22	K 3.17	K 1.45	K 1.56	1.56	2.67
11.	K 6.13	K 3.17	D 2.38	8.30	6.13	14.1	K 4.74	K 2.08	K 2.08	K 2.84	K 1.33	K 1.81	1.56	7.72
12.	K 5.65	K 3.17	D 2.35	13.7	5.89	13.7	K 4.52	K 3.17	K 2.22	K 2.67	K 1.23	K 2.08	1.56	7.45
13.	K 5.65	K 3.17	D 2.32	24.1	5.65	12.6	K 5.41	K 3.72	K 2.08	K 2.52	K 1.94	K 1.94	1.56	10.8
14.	K 5.65	K 3.17	D 2.29	13.3	5.18	12.6	K 4.74	K 3.35	K 1.94	K 2.37	K 1.56	K 2.84	1.56	8.59
15.	K 6.38	K 3.17	D 2.27	9.52	5.41	15.3	K 6.38	K 4.52	K 2.08	K 2.37	K 1.33	K 3.35	1.56	6.64
16.	K 6.13	K 3.35	D 2.24	8.01	9.83	13.7	K 4.11	K 3.35	K 2.22	K 2.22	K 1.23	K 3.35	2.52	5.35
17.	K 5.18	K 3.17	D 2.21	7.17	10.2	12.2	K 3.72	K 3.00	K 2.08	K 2.22	K 1.12	K 2.52	2.08	4.95
18.	K 4.96	K 3.17	D 2.20	6.64	7.72	12.2	K 3.35	K 3.00	K 3.17	K 2.22	K 1.12	K 1.94	1.81	4.65
19.	K 6.13	K 6.64	D 2.19	6.38	10.5	13.3	K 4.52	K 3.17	K 6.38	K 2.52	K 1.03	K 1.68	1.68	4.35
20.	K 5.41	K 7.45	D 2.17	6.13	13.3	11.5	K 5.41	K 3.35	K 6.90	K 2.52	K 1.12	K 1.68	1.68	4.15
21.	K 5.18	R 4.88	D 2.16	7.17	10.5	10.5	K 5.41	K 3.35	K 10.8	K 2.22	K 1.03	K 1.56	1.68	3.95
22.	K 4.74	R 4.60	D 2.15	17.0	9.83	10.5	K 4.52	K 4.11	K 10.5	K 2.08	K 1.03	K 1.56	1.56	3.75
23.	K 4.74	R 4.35	D 2.14	11.9	9.20	10.2	K 4.74	K 3.53	K 6.38	K 2.08	K 1.03	K 1.45	1.56	3.60
24.	K 4.52	R 4.12	D 2.12	11.5	9.52	9.52	K 4.11	K 3.35	K 5.41	K 2.22	K 1.03	K 1.45	1.56	3.45
25.	K 4.52	R 3.95	D 2.14	15.3	8.59	8.90	K 3.91	K 3.35	K 5.89	K 2.22	K 1.03	K 1.56	1.56	5.40
26.	K 4.31	R 3.75	R 2.17	19.7	8.01	8.59	K 4.11	K 3.00	K 8.30	K 1.94	K 1.03	K 1.94	1.44	6.38
27.	K 4.31	R 3.60	R 2.18	17.8	12.2	8.30	K 3.72	K 2.84	K 6.64	K 1.81	K 1.12	K 1.81	1.56	4.96
28.	K 4.31	R 3.49	R 2.21	15.3	13.7	8.30	K 4.74	K 3.17	K 5.89	K 2.08	K 1.03	K 1.56	1.44	4.52
29.	K 4.11	R 3.32	R 2.25		14.9	8.59	K 4.74	K 2.84	K 5.41	K 3.35	K 1.03	K 1.56	1.56	4.31
30.	K 4.11	R 3.21	R 2.30		15.7	8.30	K 3.91	K 3.00	K 4.96	K 2.67	K 1.12	K 1.81	1.56	4.11
31.		R 3.11	R 2.35		17.4		K 3.72		K 5.18	K 1.94		K 1.81		3.91
Tag	29.+	31.	24.	1.	14.	27.+	18.	11.	14.	27.	19.+	1.+	26.+	1.+
NQ	4.11	3.11	2.12	2.41	5.18	8.30	3.35	2.08	1.94	1.81	1.03	1.12	1.44	1.56
MQ	5.61	3.90	2.38	8.86	9.86	13.1	5.10	3.08	4.33	2.84	1.34	1.75	1.66	4.24
HQ	10.0	12.8	3.28	39.0	22.1	36.4	10.7	6.88	15.2	9.38	2.87	5.87	4.11	13.7
Tag	8.	19.	2.	13.	31.	6.	20.	12.	21.	8.	17.	14.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	38	27	16	56	69	88	35	21	30	20	9	12	11	30

Hauptwerte

	1920/1996		1921/1997 77 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	2.56	2.80	2.97	2.95	3.94	5.80	3.24	2.38	2.04	1.91	1.86	1.90	2.56	2.81
MQ	4.50	5.99	6.48	6.43	8.58	11.4	6.64	5.28	5.17	3.97	3.34	3.94	4.49	6.00
MHQ	12.8	20.4	23.7	20.9	24.7	27.0	21.3	21.0	24.0	17.6	11.9	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
	1920/1996		1921/1997 77 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	42	45	40	60	77	46	36	36	28	22	27	30	42

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.03	am 19.09.1997	2.12	1.03	1.03	am 19.09.1997
MQ m³/s	5.14		7.24	3.08	4.85	
HQ m³/s	39.0	am 13.02.1997 bei W= 134 cm	39.0	15.2	39.0	am 13.02.1997 bei W= 134 cm
Nq l/(s km²)	2.68		5.51	2.68	2.68	
Mq l/(s km²)	13.4		18.8	8.01	12.6	
Hq l/(s km²)	101		101	39.5	101	
h_N mm						
h_A mm	423		299	125	398	
	1921/1997 (*) 77 Jahre				1921/1997	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.05		1.64	1.24	1.09	
MQ m³/s	5.98		7.24	4.73	5.98	
MHQ m³/s	63.9		49.3	45.5	63.5	
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		13.7	10.2	14.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.74		4.26	3.24	2.82	
Mq l/(s km²)	15.5		18.8	12.3	15.5	
MHq l/(s km²)	166		128	118	165	
	1921/1997 (*) 77 Jahre				1921/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	491		299	192	490	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1921/1997 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.7	25.7	131	47.3	9.15
363	24.1	24.1	109	39.6	9.15
362	19.7	19.7	91.3	34.1	9.15
361	18.7	18.7	82.5	30.2	9.15
360	17.8	17.8	63.7	27.9	7.25
359	17.8	17.8	63.7	26.1	7.25
358	17.8	17.8	53.5	24.4	7.25
357	17.4	17.4	49.4	23.4	6.50
356	17.4	17.4	49.4	22.4	6.50
350	15.7	15.7	35.5	18.6	5.94
340	14.1	14.1	28.9	15.1	5.50
330	12.6	12.6	24.4	13.0	5.21
320	10.8	10.8	21.5	11.4	4.93
300	8.59	8.59	18.7	8.95	4.43
270	6.64	6.38	16.3	6.82	3.90
240	5.41	4.65	14.6	5.58	3.10
210	4.12	3.60	12.6	4.69	2.70
183	3.49	3.02	11.1	3.98	2.00
150	3.21	2.58	9.25	3.31	1.38
130	2.85	2.24	8.17	2.95	1.15
120	2.69	2.24	7.63	2.81	1.02
110	2.51	2.18	7.50	2.66	0.910
100	2.37	2.12	7.09	2.51	0.830
90	2.24	2.08	6.75	2.33	0.830
80	2.22	1.94	6.50	2.21	0.750
70	2.15	1.81	6.26	2.02	0.680
60	2.12	1.68	5.80	1.89	0.640
50	1.94	1.68	5.36	1.71	0.610
40	1.81	1.68	5.36	1.52	0.550
30	1.56	1.56	4.92	1.35	0.460
25	1.56	1.45	4.52	1.23	0.340
20	1.33	1.33	4.32	1.12	0.280
15	1.23	1.23	4.12	1.01	0.240
10	1.23	1.23	3.92	0.840	0.210
9	1.23	1.23	3.92	0.801	0.210
8	1.12	1.12	3.73	0.760	0.210
7	1.12	1.12	3.73	0.730	0.210
6	1.12	1.12	3.73	0.690	0.210
5	1.12	1.12	3.54	0.620	0.210
4	1.12	1.12	3.54	0.610	0.180
3	1.12	1.12	3.54	0.560	0.180
2	1.12	1.12	3.35	0.510	0.180
1	1.12	1.12	3.35	0.410	0.180
0	1.03	1.03	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.4	6.62	V 3.95	4.02	21.5	22.9	13.5	5.81	3.73	9.32	3.73	2.12	2.96	2.73
2.	11.8	7.05	V 3.80	4.33	19.5	20.8	11.8	5.42	3.73	8.38	3.46	2.73	2.73	2.31
3.	10.3	7.92	V 3.65	4.33	18.9	19.5	10.8	5.42	3.46	7.05	3.20	2.96	2.51	2.51
4.	9.80	7.05	V 3.55	3.73	17.6	20.2	11.3	5.42	4.33	7.05	3.20	2.73	2.51	2.51
5.	8.84	6.62	R 3.45	4.02	15.8	20.2	9.80	5.42	6.21	6.62	3.46	2.31	2.51	2.51
6.	8.38	5.81	R 3.40	3.46	14.6	33.4	9.32	5.04	5.04	6.21	3.73	2.31	2.73	2.31
7.	8.38	5.42	R 3.25	3.46	13.5	25.7	9.80	5.04	4.02	5.42	3.73	2.31	2.73	3.20
8.	10.8	5.42	R 3.20	3.46	12.4	23.6	9.32	4.67	3.73	6.21	3.20	2.12	2.73	4.67
9.	10.8	5.04	R 3.15	4.33	11.3	22.9	8.38	4.33	3.73	5.42	3.20	2.51	2.73	5.04
10.	9.80	5.04	R 3.05	7.05	10.8	22.2	8.38	4.02	3.20	5.42	3.20	2.96	2.51	5.81
11.	8.38	5.04	R 3.05	12.9	10.3	21.5	7.92	4.02	3.20	5.04	3.20	3.46	2.51	14.0
12.	7.48	5.04	R 3.05	19.5	9.32	20.2	7.48	4.33	3.20	4.67	2.96	3.46	2.51	15.2
13.	7.92	4.67	R 3.00	34.2	8.84	18.9	9.32	5.81	2.96	4.33	4.02	3.73	2.51	20.2
14.	8.38	5.04	R 3.00	20.8	8.38	18.9	7.92	6.21	2.73	4.33	3.46	5.81	2.73	16.4
15.	8.84	4.33	R 3.00	15.8	8.84	22.2	7.05	8.38	2.96	4.33	3.20	7.92	2.73	13.5
16.	8.84	5.04	R 3.05	12.9	17.0	19.5	6.62	5.81	3.20	4.33	2.73	7.48	4.33	11.3
17.	7.92	4.67	R 3.10	11.8	18.9	18.2	5.81	5.04	3.20	4.02	2.51	4.67	3.73	12.9
18.	7.92	4.67	R 3.30	10.8	14.0	17.6	5.42	5.04	4.33	3.73	2.51	3.73	2.96	17.0
19.	9.32	9.80	3.46	10.8	17.6	20.2	7.48	5.42	10.3	4.33	2.51	3.46	2.51	22.9
20.	8.38	11.8	3.46	10.8	21.5	17.6	8.84	5.42	11.3	4.02	2.51	3.20	2.73	18.2
21.	7.92	R 7.20	3.73	10.8	18.9	15.8	9.32	5.42	18.2	3.73	2.31	2.96	2.96	8.84
22.	7.48	R 6.70	3.73	24.3	17.6	15.2	7.92	6.21	17.6	3.46	2.31	2.96	2.96	7.92
23.	7.05	R 6.20	3.73	19.5	16.4	14.6	8.84	5.42	11.3	3.73	2.51	2.73	2.96	7.05
24.	7.05	R 5.80	4.02	18.2	15.8	14.0	7.92	5.04	9.80	4.02	2.12	2.96	2.96	6.62
25.	6.62	R 5.40	5.04	24.3	14.6	12.9	7.05	5.04	9.80	4.02	2.51	3.20	2.96	10.8
26.	6.62	R 5.10	4.67	29.4	14.0	12.9	6.62	4.67	13.5	3.46	2.31	3.46	3.20	12.9
27.	7.05	R 4.80	3.73	26.4	19.5	12.9	6.62	4.67	11.3	3.46	2.12	3.46	2.51	9.32
28.	7.05	V 4.50	4.33	22.9	21.5	12.9	8.84	5.04	10.3	3.20	2.12	2.96	2.31	8.38
29.	7.05	V 4.40	4.02		21.5	12.9	8.84	4.67	9.32	5.81	2.12	2.73	2.73	7.92
30.	6.62	V 4.20	4.02		21.5	12.9	7.05	4.33	8.38	5.04	2.12	2.96	2.96	7.48
31.		V 4.10	4.02		23.6		6.21		8.38	3.73		2.96		7.05
Tag	25.+	31.	13.+	6.+	14.	25.+	18.	10.+	14.	28.	24.+	1.+	28.	2.+
NQ	6.62	4.10	3.00	3.46	8.38	12.9	5.42	4.02	2.73	3.20	2.12	2.12	2.31	2.31
MQ	8.51	5.82	3.58	13.5	16.0	18.8	8.44	5.22	6.98	4.96	2.88	3.40	2.81	9.34
HQ	52.0	17.6	6.94	46.4	27.9	40.9	17.0	11.3	25.0	23.6	5.42	11.8	5.42	28.7
Tag	7.	19.	17.	12.	19.	6.	20.	13.	21.	15.	13.	16.	24.+	20.
h_N mm														
h_A mm	34	24	15	51	66	76	35	21	29	21	12	14	11	39

Hauptwerte

	1928/1996		1929/1997						69 Jahre					
Jahr	1951	1953	1954	1963	1996	1977	1934	1934	1934	1934	1929	1947	1951	1953
NQ	0.500	0.700	0.700	0.900	0.799	1.77	1.70	0.700	0.200	0.600	0.400	0.300	0.500	0.700
MNQ	4.16	4.58	4.80	4.89	6.16	8.61	5.18	3.87	3.26	2.94	2.87	3.00	4.17	4.58
MQ	7.03	9.37	9.99	9.91	13.2	17.1	10.3	7.72	8.10	5.99	5.16	5.97	7.01	9.43
MHQ	18.9	30.1	33.1	26.6	35.6	37.8	29.4	26.7	34.8	24.0	16.5	18.9	18.8	30.4
HQ	74.0	233	235	137	134	156	143	108	208	127	92.8	81.2	74.0	233
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1995	1958	1983	1941	1935	1939	1974
	1928/1996		1929/1997						69 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	39	42	37	55	69	43	31	34	25	21	25	28	39

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.12	am 24.09.1997	3.00	2.12	2.12	am 24.09.1997
MQ	m³/s	8.12		11.0	5.32	7.95	
HQ	m³/s	52.0	am 07.11.1996 bei W= 129 cm	52.0	25.0	46.4	am 12.02.1997 bei W= 123 cm
Nq	l/(s km²)	3.29		4.66	3.29	3.29	
Mq	l/(s km²)	12.6		17.0	8.27	12.3	
Hq	l/(s km²)	80.8		80.8	38.8	72.1	
h_N	mm						
h_A	mm	399		271	129	398	
		1929/1997 (*) 69 Jahre				1929/1997	
NQ	m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ	m³/s	1.67		2.68	2.01	1.72	
MQ	m³/s	9.14		11.1	7.22	9.15	
MHQ	m³/s	85.0		64.5	61.8	84.4	
HQ	m³/s	235	am 04.01.1932	235	208	235	am 04.01.1932
HQ_1	m³/s	23.0		23.0	11.0	23.0	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.60		4.16	3.12	2.66	
Mq	l/(s km²)	14.2		17.2	11.2	14.2	
MHq	l/(s km²)	132		100	96.0	131	
		1929/1997 (*) 69 Jahre				1929/1997	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	449		275	175	448	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1929/1997 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.2	34.2	186	66.3	14.9
363	33.4	33.4	154	55.4	13.7
362	29.4	29.4	111	47.4	13.7
361	26.4	26.4	98.9	42.6	13.7
360	25.7	25.7	89.2	40.0	10.9
359	25.7	25.7	80.9	37.8	10.9
358	25.7	25.7	77.3	35.8	10.9
357	24.3	24.3	67.5	34.2	10.9
356	24.3	24.3	66.3	32.7	10.9
350	22.2	22.9	52.0	27.7	9.38
340	20.8	20.8	40.5	22.3	8.90
330	19.5	19.5	34.8	19.4	8.00
320	18.2	18.2	32.7	17.1	7.48
300	13.5	14.6	28.5	14.1	7.05
270	10.3	11.3	24.4	10.9	5.60
240	8.84	8.84	21.6	8.85	4.10
210	7.20	6.62	19.1	7.30	3.50
183	6.20	5.42	17.3	6.22	3.10
150	5.10	4.33	14.6	5.31	2.60
130	4.40	3.80	13.3	4.68	2.40
120	4.20	3.80	12.6	4.52	2.10
110	4.10	3.55	12.1	4.29	1.90
100	3.80	3.45	11.7	4.01	1.76
90	3.80	3.25	11.1	3.74	1.62
80	3.55	3.25	10.7	3.47	1.48
70	3.55	3.05	10.1	3.21	1.34
60	3.25	3.00	9.40	2.97	1.34
50	3.25	2.96	8.39	2.74	1.34
40	3.10	2.96	7.57	2.51	1.20
30	3.00	2.73	7.26	2.14	1.20
25	2.96	2.73	7.08	2.01	1.20
20	2.96	2.73	6.85	1.81	1.20
15	2.73	2.51	6.31	1.70	1.06
10	2.51	2.51	5.91	1.50	0.900
9	2.51	2.51	5.90	1.48	0.900
8	2.51	2.51	5.78	1.42	0.900
7	2.51	2.51	5.78	1.35	0.900
6	2.31	2.31	5.78	1.32	0.800
5	2.31	2.31	5.60	1.26	0.800
4	2.31	2.31	5.51	1.21	0.800
3	2.31	2.31	5.44	1.12	0.600
2	2.31	2.31	5.04	1.05	0.500
1	2.31	2.31	4.98	0.891	0.400
0	2.12	2.12	4.68	0.200	0.200

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.311	22.07.1934	235	365		04.01.1932
2	0.300	0.466	15.10.1947	233	362	259	08.12.1974
3	0.400	0.621	15.09.1929	208	323		06.07.1958
4	0.500	0.777	21.11.1951	192	298		12.07.1937
5	0.670	1.04	26.08.1973	158	245		23.07.1957
6	0.700	1.09	20.09.1959	156	242	212	10.04.1987
7	0.700	1.09	02.01.1954	147	228		10.07.1954
8	0.760	1.18	06.10.1964	143	222		11.05.1965
9	0.799	1.24	07.08.1995	137	213		09.02.1946
10				134	208	197	12.03.1981

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 7.40 km²
PNP : NN + 559.04 m aS
Lage: 4.8 km oberhalb Mündung rechts

Q l/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer: Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	161	89.1	R20.0	49.2	502	466	182	74.5	49.2	182	38.5	21.1	49.2	49.2
2.	161	89.1	R21.0	V49.2	399	502	182	74.5	49.2	161	38.5	29.2	49.2	49.2
3.	161	89.1	R22.0	V49.0	367	502	182	74.5	49.2	141	38.5	29.2	49.2	49.2
4.	161	74.5	R22.0	49.2	337	466	182	74.5	74.5	122	38.5	29.2	38.5	49.2
5.	161	74.5	R22.0	49.2	337	399	182	74.5	61.2	122	38.5	21.1	38.5	49.2
6.	161	74.5	R22.0	38.5	280	502	182	74.5	61.2	122	49.2	21.1	38.5	49.2
7.	161	74.5	R23.0	49.2	253	466	161	74.5	61.2	105	38.5	21.1	38.5	61.2
8.	161	74.5	R23.0	49.2	228	432	141	61.2	49.2	105	29.2	21.1	38.5	61.2
9.	161	61.2	R23.0	49.2	204	367	141	61.2	49.2	89.1	29.2	21.1	38.5	61.2
10.	141	61.2	R24.0	49.2	204	337	141	61.2	49.2	89.1	29.2	38.5	38.5	74.5
11.	161	61.2	R25.0	74.5	182	337	122	61.2	49.2	74.5	29.2	38.5	38.5	161
12.	141	61.2	R26.0	141	161	337	122	61.2	49.2	74.5	29.2	49.2	38.5	280
13.	141	61.2	R27.0	432	161	308	122	74.5	38.5	74.5	49.2	38.5	38.5	399
14.	141	61.2	R29.0	539	141	308	105	61.2	38.5	61.2	38.5	49.2	38.5	432
15.	141	74.5	R31.0	466	141	308	105	74.5	38.5	61.2	29.2	49.2	38.5	399
16.	141	61.2	R32.0	367	204	308	105	61.2	38.5	61.2	29.2	49.2	61.2	337
17.	122	61.2	R32.0	308	182	308	105	61.2	38.5	61.2	29.2	49.2	49.2	280
18.	122	61.2	R34.0	253	182	280	89.1	61.2	74.5	49.2	29.2	49.2	49.2	253
19.	122	89.1	R37.0	228	204	280	105	61.2	105	61.2	29.2	49.2	49.2	R204
20.	122	R64.0	R41.0	204	204	280	105	61.2	89.1	49.2	29.2	49.2	R38.5	204
21.	122	R51.0	R46.0	182	204	253	105	61.2	161	49.2	29.2	49.2	38.5	182
22.	122	R43.0	49.2	253	204	253	89.1	74.5	228	49.2	29.2	49.2	49.2	161
23.	122	R36.0	49.2	253	182	228	105	61.2	228	38.5	29.2	49.2	49.2	141
24.	122	R31.0	49.2	337	182	204	89.1	61.2	228	38.5	21.1	49.2	49.2	141
25.	105	R27.0	49.2	539	161	204	89.1	61.2	228	38.5	21.1	49.2	49.2	161
26.	105	R24.0	49.2	835	161	182	74.5	61.2	253	38.5	21.1	49.2	49.2	182
27.	105	R22.0	49.2	744	228	182	74.5	61.2	228	38.5	21.1	49.2	49.2	182
28.	105	R21.0	49.2	577	308	182	74.5	61.2	228	38.5	21.1	49.2	49.2	204
29.	89.1	R20.0	49.2		399	182	74.5	61.2	204	61.2	21.1	49.2	49.2	204
30.	89.1	R20.0	49.2		399	182	74.5	49.2	182	61.2	21.1	49.2	49.2	204
31.		R20.0	49.2		432		74.5		182	49.2		49.2		204

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	29.+	1.	6.	14.+	26.+	26.+	30.	13.+	23.+	24.+	1.+	4.+	1.+
NQ	89.1	20.0	20.0	38.5	141	182	74.5	49.2	38.5	38.5	21.1	21.1	38.5	49.2
MQ	134	55.9	34.6	258	249	318	119	65.2	112	76.4	30.8	40.8	44.6	176
HQ	182	122	74.5	882	539	539	204	141	337	228	74.5	280	89.1	466
Tag	1.+	15.+	23.	26.	1.	6.	6.	12.	25.	1.	13.	15.	26.	14.
h_N mm														
h_A mm	47	20	12	84	90	111	43	23	40	28	11	15	16	64

	1965/1996		1966/1997						32 Jahre					
Jahr	1983 +	1983	1973	1986	1986	1990	1966	1980	1976	1976	1976	1973	1983 +	1983
NQ	9.96	9.96	3.00	9.96	4.49	36.5	24.0	17.0	10.0	5.00	5.00	8.00	9.96	9.96
MNQ	54.2	64.0	60.0	60.6	74.1	128	72.9	56.1	45.0	41.5	43.6	42.7	54.6	65.2
MQ	114	174	154	135	204	312	167	114	114	103	88.8	82.6	114	172
MHQ	289	537	496	367	602	826	515	406	437	497	256	214	288	520
HQ	1640	2410	1510	1710	2880	4540	1880	1450	1770	5590	1090	790	1640	2410
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1986	1977	1980	1983	1967	1974	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	40	63	56	44	74	109	60	40	41	37	31	30	40	62

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ l/s	20.0	am 29.12.1996	20.0	21.1	20.0	am 01.01.1997
MQ l/s	123		173	74.2	126	
HQ l/s	882	am 26.02.1997 bei W= 59 cm	882	337	882	am 26.02.1997 bei W= 59 cm
Nq l/(s km²)	2.70		2.70	2.85	2.70	
Mq l/(s km²)	16.7		23.4	10.0	17.0	
Hq l/(s km²)	119		119	45.5	119	
h_N mm						
h_A mm	527		372	157	525	

	1966/1997 (*) 32 Jahre				1966/1997	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	17.8		26.9	24.4	20.5	
MQ l/s	147		182	112	146	
MHQ l/s	1540		1260	968	1480	
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	466		466	169	348	
HQ_5 l/s						
MNq l/(s km²)	2.41		3.64	3.30	2.77	
Mq l/(s km²)	19.8		24.6	15.1	19.8	
MHq l/(s km²)	208		170	131	200	
Mh_N mm						
Mh_A mm	627		394	236	624	

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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1966/1997 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	835	835	4400	1290	261
363	744	744	3640	1110	261
362	577	577	2780	904	261
361	577	577	2060	815	260
360	577	577	1970	750	260
359	539	539	1970	708	260
358	539	539	1970	660	260
357	539	539	1550	629	232
356	539	539	1550	616	232
350	466	466	870	508	232
340	367	399	708	387	232
330	337	337	560	320	176
320	280	308	415	280	175
300	228	228	375	220	135
270	182	204	291	170	112
240	141	141	222	130	90.0
210	105	89.1	200	112	72.0
183	89.1	74.5	170	93.0	57.0
150	64.0	61.2	148	77.0	44.0
130	51.0	61.2	129	64.0	37.0
120	51.0	61.2	129	62.0	37.0
110	51.0	61.2	110	62.0	36.0
100	51.0	61.2	110	58.0	26.0
90	51.0	61.2	110	49.2	26.0
80	41.0	41.0	110	49.0	26.0
70	41.0	41.0	110	45.0	26.0
60	41.0	41.0	110	38.0	17.0
50	31.0	41.0	92.3	37.0	17.0
40	31.0	31.0	92.3	32.0	17.0
30	26.0	31.0	92.3	27.0	17.0
25	24.0	27.0	92.3	26.1	17.0
20	23.0	24.0	92.3	24.0	17.0
15	22.0	23.0	92.3	20.0	17.0
10	22.0	22.0	76.3	17.2	14.0
9	22.0	22.0	76.3	17.2	14.0
8	22.0	22.0	76.3	17.2	14.0
7	22.0	22.0	76.3	17.2	14.0
6	22.0	22.0	76.3	17.0	9.96
5	21.1	22.0	76.3	14.0	9.96
4	21.1	22.0	76.3	14.0	9.96
3	21.0	22.0	62.0	14.0	9.96
2	21.0	22.0	62.0	10.0	8.00
1	21.0	21.0	62.0	10.0	8.00
0	20.0	20.0	49.0	3.00	3.00

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

ab 1.11.97 Lage des Pegels 4,8 km

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.72	0.742	R0.470	0.414	3.48	3.30	1.83	0.810	0.460	1.21	0.414	0.295	0.261	0.295
2.	1.61	0.810	R0.450	0.679	3.13	2.65	1.61	0.810	0.414	1.21	0.414	0.332	0.261	0.261
3.	1.61	0.742	R0.440	0.956	2.96	2.35	1.50	0.742	0.414	1.04	0.414	0.371	0.261	0.261
4.	1.50	0.810	R0.430	0.510	2.65	2.50	1.50	0.679	0.619	1.04	0.414	0.261	0.261	0.261
5.	1.30	0.810	R0.415	0.460	2.35	2.80	1.50	0.679	0.679	0.956	0.460	0.229	0.229	0.261
6.	1.21	0.742	R0.405	0.460	2.22	4.80	1.50	0.619	0.563	0.956	0.563	0.229	0.229	0.261
7.	1.12	0.742	R0.400	0.460	1.96	4.67	1.50	0.563	0.510	0.881	0.563	0.200	0.261	0.371
8.	1.61	0.742	R0.390	0.414	1.72	3.48	1.40	0.563	0.460	0.881	0.510	0.229	0.261	0.563
9.	1.50	0.742	R0.390	0.460	1.50	3.66	1.30	0.510	0.460	0.881	0.460	0.229	0.295	0.563
10.	1.30	0.679	R0.380	0.563	1.50	3.48	1.21	0.510	0.460	0.810	0.414	0.295	0.332	0.881
11.	1.21	0.679	R0.380	1.50	1.50	3.48	1.12	0.460	0.460	0.810	0.371	0.371	0.332	3.13
12.	1.12	0.679	R0.360	3.30	1.40	2.96	1.12	0.679	0.414	0.742	0.332	0.460	0.332	2.65
13.	1.12	0.679	R0.360	5.91	1.40	2.65	1.50	0.679	0.414	0.742	0.510	0.460	0.332	3.86
14.	1.21	0.679	R0.355	3.13	1.30	2.65	1.21	0.619	0.371	0.742	0.414	0.810	0.332	2.35
15.	1.21	0.679	R0.355	2.08	1.50	3.30	1.12	0.679	0.414	0.679	0.371	0.956	0.295	1.96
16.	1.21	0.679	R0.350	1.83	3.13	2.65	1.04	0.510	0.414	0.619	0.332	0.881	0.510	1.83
17.	1.21	0.619	R0.350	1.61	2.96	2.35	0.956	0.460	0.414	0.563	0.332	0.510	0.460	2.35
18.	1.30	0.619	R0.350	1.50	1.96	2.65	0.956	0.460	0.563	0.563	0.332	0.414	0.371	2.96
19.	1.72	1.83	R0.350	1.40	2.65	2.96	1.12	0.460	1.83	0.679	0.332	0.414	0.295	2.08
20.	1.30	1.83	R0.350	1.30	3.13	2.65	1.40	0.510	1.96	0.619	0.332	0.371	0.295	1.30
21.	1.21	1.12	R0.350	1.61	2.50	2.35	1.30	0.460	2.65	0.563	0.332	0.332	0.295	1.40
22.	1.12	R1.05	0.332	5.19	2.35	2.22	1.12	0.563	2.35	0.619	0.332	0.332	0.261	1.30
23.	1.04	R0.940	0.295	3.30	2.08	2.08	1.12	0.510	1.30	0.563	0.332	0.332	0.261	1.21
24.	1.04	R0.840	0.295	3.13	1.96	1.96	0.881	0.460	1.21	0.619	0.332	0.332	0.229	1.12
25.	0.956	R0.770	0.371	4.93	1.96	1.83	0.810	0.414	1.21	0.563	0.332	0.332	0.229	2.50
26.	0.956	R0.700	0.414	5.47	1.96	1.72	0.810	0.460	1.40	0.460	0.332	0.332	0.229	2.65
27.	0.956	R0.650	0.414	4.80	4.05	1.61	0.881	0.460	1.30	0.414	0.295	0.332	0.229	1.72
28.	1.04	R0.600	0.414	3.86	3.48	1.61	1.40	0.563	1.21	0.460	0.295	0.295	0.229	1.50
29.	0.956	R0.560	0.414		2.65	1.72	1.21	0.510	1.12	0.742	0.295	0.332	0.261	1.30
30.	0.810	R0.530	0.414		2.50	1.72	0.956	0.460	1.04	0.619	0.295	0.295	0.295	1.30
31.		R0.500	0.414		3.86		0.881		1.12	0.460		0.295		1.21

Hauptwerte

Tag	30.	31.	23.+	1.+	14.	27.+	25.+	25.	14.	27.	27.+	7.	5.+	2.+
NQ	0.810	0.500	0.295	0.414	1.30	1.61	0.810	0.414	0.371	0.414	0.295	0.200	0.229	0.261
MQ	1.24	0.799	0.382	2.18	2.38	2.69	1.22	0.562	0.909	0.732	0.381	0.382	0.290	1.47
HQ	2.08	3.66	0.521	9.40	5.91	5.06	2.96	1.50	3.86	1.40	0.742	1.61	0.619	5.06
Tag	8.+	19.	1.	12.	27.	6.	20.	12.	21.	1.	6.	14.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	43	28	14	70	85	93	43	19	32	26	13	14	10	52

	1928/1996		1929/1997						69 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	0.643	0.643	0.633	0.678	0.872	1.43	0.876	0.621	0.522	0.490	0.456	0.498	0.640	0.638
MQ	1.10	1.40	1.42	1.39	1.94	2.71	1.68	1.23	1.17	0.908	0.808	0.915	1.09	1.41
MHQ	3.40	5.02	4.84	4.34	5.69	6.26	5.47	5.50	5.55	4.31	2.76	3.22	3.36	5.06
HQ	12.1	28.4	28.8	13.3	23.6	37.8	24.0	44.0	28.5	26.4	12.7	14.4	12.1	28.4
Jahr	1939	1974	1932	1948	1981	1987	1978 +	1975	1992	1983	1995	1935	1939	1974
	1928/1996		1929/1997						69 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	50	51	45	69	94	60	42	42	32	28	33	38	50

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.200	am 07.10.1997	0.295	0.200	0.200	am 07.10.1997
MQ	m³/s	1.14		1.60	0.700	1.12	
HQ	m³/s	9.40	am 12.02.1997 bei W= 95 cm	9.40	3.86	9.40	am 12.02.1997 bei W= 95 cm
Nq	l/(s km²)	2.67		3.93	2.67	2.67	
Mq	l/(s km²)	15.3		21.3	9.33	15.0	
Hq	l/(s km²)	125		125	51.5	125	
h_N	mm						
h_A	mm	483		339	146	482	
		1929/1997 (*) 69 Jahre				1929/1997	
NQ	m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ	m³/s	0.279		0.373	0.359	0.277	
MQ	m³/s	1.39		1.66	1.12	1.39	
MHQ	m³/s	13.8		10.2	11.0	13.9	
HQ	m³/s	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm	37.8	44.0	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm
HQ_1	m³/s	3.00		3.00	2.00	3.00	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.72		4.97	4.79	3.69	
Mq	l/(s km²)	18.5		22.2	14.9	18.5	
MHq	l/(s km²)	184		136	146	186	
		1929/1997 (*) 69 Jahre				1929/1997	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	586		355	233	584	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.800	17.01.1963	44.0	587	175	24.06.1975
2	0.060	0.800	18.12.1943	37.8	504	137	10.04.1987
3	0.110	1.47	11.02.1979	28.8	384		04.01.1932
4	0.120	1.60	09.09.1947	28.5	380	149	06.07.1992
5	0.127	1.69	05.08.1994	28.4	379	140	08.12.1974
6	0.140	1.87	07.02.1996	26.4	352	120	05.08.1983
7	0.150	2.00	26.09.1973	25.3	337		23.07.1957
8	0.160	2.13	17.06.1934	24.8	331	131	11.08.1977
9	0.170	2.27	26.01.1987	24.0	320	116	27.05.1986
10	0.170	2.27	10.10.1959	24.0	320	129	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1929/1997 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.91	5.91	29.5	9.63	2.68
363	5.47	5.47	19.9	7.65	2.38
362	5.19	5.19	17.0	6.74	2.38
361	4.93	4.93	15.6	6.15	2.38
360	4.93	4.93	15.6	5.70	2.32
359	4.93	4.93	15.6	5.42	2.32
358	4.67	4.67	13.0	5.19	2.11
357	4.05	4.05	12.4	5.00	1.99
356	4.05	4.05	11.3	4.77	1.99
350	3.66	3.66	8.46	4.11	1.73
340	3.30	3.30	5.97	3.45	1.56
330	2.80	2.80	5.42	2.96	1.39
320	2.50	2.80	4.59	2.65	1.22
300	1.96	2.08	3.60	2.19	1.02
270	1.61	1.61	3.10	1.70	0.870
240	1.30	1.30	2.62	1.37	0.610
210	1.04	0.956	2.37	1.13	0.550
183	0.770	0.679	2.14	0.980	0.440
150	0.650	0.470	1.72	0.820	0.370
130	0.560	0.470	1.60	0.740	0.300
120	0.530	0.415	1.60	0.679	0.260
110	0.470	0.415	1.60	0.650	0.260
100	0.470	0.415	1.49	0.610	0.260
90	0.450	0.380	1.39	0.560	0.260
80	0.415	0.371	1.29	0.530	0.230
70	0.415	0.350	1.17	0.483	0.230
60	0.400	0.350	1.16	0.432	0.150
50	0.380	0.350	1.16	0.400	0.130
40	0.355	0.332	1.07	0.355	0.130
30	0.350	0.332	1.00	0.330	0.110
25	0.350	0.295	1.00	0.302	0.110
20	0.350	0.295	1.00	0.295	0.110
15	0.332	0.295	1.00	0.261	0.100
10	0.332	0.261	0.960	0.232	0.100
9	0.332	0.261	0.960	0.232	0.090
8	0.332	0.261	0.960	0.232	0.090
7	0.332	0.261	0.960	0.229	0.090
6	0.332	0.261	0.960	0.201	0.090
5	0.261	0.261	0.960	0.201	0.080
4	0.261	0.261	0.960	0.200	0.080
3	0.261	0.261	0.960	0.190	0.080
2	0.261	0.261	0.960	0.170	0.080
1	0.261	0.261	0.960	0.127	0.080
0	0.200	0.200	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.11	1.04	R0.850	0.645	4.53	4.53	3.06	1.64	0.957	1.99	0.793	0.391	0.576	0.576
2.	2.24	1.13	R0.830	0.873	4.35	3.84	2.50	1.53	0.873	1.75	0.717	0.645	0.576	0.511
3.	1.87	1.13	R0.820	0.873	4.01	3.52	2.24	1.43	0.793	1.53	0.645	0.645	0.645	0.511
4.	1.75	1.04	R0.810	0.645	3.68	3.52	2.11	1.33	1.23	1.43	0.717	0.511	0.645	0.511
5.	1.64	0.957	R0.805	0.717	3.36	3.52	1.99	1.23	1.23	1.33	0.645	0.449	0.645	0.511
6.	1.53	0.873	R0.800	0.645	3.21	6.27	1.87	1.13	1.13	1.23	0.873	0.576	0.576	0.511
7.	1.53	0.873	R0.800	0.576	2.92	4.89	1.87	1.13	1.13	1.23	0.793	0.511	0.576	0.793
8.	1.99	0.873	0.793	0.645	2.63	4.35	1.64	1.04	0.957	1.33	0.645	0.511	0.645	1.23
9.	1.87	0.793	0.793	0.793	2.50	4.35	1.64	0.957	0.873	1.23	0.576	0.511	0.576	1.23
10.	1.75	0.793	0.717	1.53	2.24	4.71	1.43	0.873	0.793	1.13	0.645	0.793	0.576	1.64
11.	1.53	0.793	0.717	2.50	2.11	4.89	1.33	0.873	0.645	1.04	0.576	0.957	0.576	4.53
12.	1.53	0.793	0.717	4.35	1.99	4.35	1.33	0.957	0.717	0.957	0.511	1.13	0.576	4.53
13.	1.64	0.793	0.717	8.51	1.75	3.84	2.24	1.33	0.717	0.873	0.957	1.33	0.576	6.27
14.	1.64	0.793	0.717	4.35	1.75	4.18	1.64	1.53	0.717	0.873	0.717	2.24	0.576	3.52
15.	1.53	0.717	0.717	3.06	1.67	5.08	1.43	2.11	0.717	0.957	0.793	2.63	0.576	2.77
16.	1.43	0.873	0.717	2.50	4.71	3.84	1.23	1.33	0.717	0.873	0.717	2.77	1.04	2.50
17.	1.43	0.793	0.645	2.36	5.27	3.36	1.13	1.04	0.645	0.793	0.576	1.64	0.873	2.36
18.	1.43	0.793	0.645	2.24	3.52	3.68	1.04	1.23	0.873	0.873	0.576	1.23	0.645	2.36
19.	1.75	2.36	0.717	2.11	4.35	4.35	1.43	1.33	2.77	1.04	0.576	1.04	0.449	2.24
20.	1.53	2.77	0.717	1.99	5.08	3.68	2.11	1.43	2.92	0.957	0.576	0.957	0.391	2.24
21.	1.43	R1.50	0.717	2.50	4.18	3.21	1.99	1.33	4.71	0.793	0.576	0.873	0.576	2.36
22.	1.33	R1.36	0.717	6.69	4.01	3.06	1.87	1.53	3.84	0.717	0.511	0.873	0.645	1.99
23.	1.13	R1.28	0.793	5.08	3.68	2.77	2.11	1.43	2.24	0.717	0.511	0.957	0.576	1.87
24.	1.13	R1.18	0.873	4.71	3.68	2.63	1.75	1.33	1.99	0.793	0.511	0.873	0.511	1.75
25.	1.13	R1.12	1.13	6.91	4.01	2.50	1.53	1.23	1.99	0.873	0.511	0.873	0.511	3.84
26.	1.23	R1.06	0.957	7.35	3.68	2.50	1.53	1.13	2.36	0.717	0.511	0.873	0.511	4.35
27.	1.13	R1.01	0.873	5.66	5.27	2.50	1.64	1.04	2.24	0.645	0.449	0.793	0.449	2.92
28.	1.13	R0.970	0.717	4.89	7.12	2.63	3.06	1.04	2.11	0.645	0.391	0.793	0.449	2.50
29.	1.13	R0.930	0.645		5.08	2.77	2.63	0.957	1.75	1.53	0.391	0.717	0.511	2.11
30.	1.13	R0.900	0.645		4.35	3.06	1.87	1.04	1.64	1.23	0.391	0.717	0.576	1.99
31.		R0.870	0.645		5.08		1.75		1.75	0.873		0.645		1.87

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	15.	17.+	7.	13.+	25.+	18.	10.+	11.+	27.+	28.+	1.	20.	2.+
NQ	1.13	0.717	0.645	0.576	1.75	2.50	1.04	0.873	0.645	0.645	0.391	0.391	0.391	0.511
MQ	1.52	1.07	0.766	3.06	3.74	3.75	1.84	1.25	1.55	1.06	0.612	0.982	0.587	2.22
HQ	2.77	4.35	1.33	15.8	9.75	7.80	5.08	6.27	7.57	2.36	1.99	3.36	1.43	8.51
Tag	8.	19.	25.	12.	28.	6.	20.	13.	21.	1.	13.	14.+	4.	13.
h_N mm														
h_A mm	30	22	16	57	78	75	38	25	32	22	12	20	12	46

	1936/1996		1937/1997 (61 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	1.05	1.09	1.05	1.20	1.56	2.38	1.44	1.09	0.898	0.793	0.770	0.803	1.04	1.08
MQ	1.80	2.30	2.20	2.32	3.48	4.53	2.72	2.03	2.08	1.55	1.38	1.58	1.77	2.30
MHQ	4.92	7.66	6.95	6.34	9.78	10.5	7.94	7.47	9.52	6.72	4.77	4.94	4.82	7.70
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	27.8	35.6	26.3	22.5	37.7	29.1	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	1981	1987	1965	1946	1937	1983	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	48	46	44	72	91	56	41	43	32	28	33	36	48

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.391	am 28.09.1997	0.576	0.391	0.391	am 28.09.1997
MQ m³/s	1.76		2.30	1.22	1.78	
HQ m³/s	15.8	am 12.02.1997 bei W= 92 cm	15.8	7.57	15.8	am 12.02.1997 bei W= 92 cm
Nq l/(s km²)	3.03		4.46	3.03	3.03	
Mq l/(s km²)	13.6		17.8	9.43	13.8	
Hq l/(s km²)	122		122	58.6	122	
h_N mm						
h_A mm	430		283	148	429	

	1937/1997 (*) 61 Jahre				1937/1997	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.440		0.627	0.558	0.458	
MQ m³/s	2.33		2.77	1.89	2.33	
MHQ m³/s	20.4		15.7	15.9	20.3	
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	6.00		6.00	4.00	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.40		4.85	4.32	3.54	
Mq l/(s km²)	18.0		21.5	14.6	18.0	
MHq l/(s km²)	158		121	123	157	
Mh_N mm						
Mh_A mm	570		343	229	568	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.190	1.47	15.08.1982	34.0	263		06.07.1958
7	0.190	1.47	05.08.1978	34.0	263		23.07.1957
8				29.1	225	131	05.08.1983
9				28.5	220		29.07.1955
10				27.8	215	132	27.04.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1937/1997 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.51	8.51	33.8	16.0	5.10
363	7.35	7.35	25.6	13.2	5.10
362	7.12	7.12	25.2	11.6	4.90
361	6.91	6.91	23.4	10.8	4.90
360	6.69	6.69	20.5	9.87	4.90
359	6.27	6.69	19.2	9.26	4.54
358	5.66	6.69	18.3	8.92	4.54
357	5.66	5.66	18.3	8.66	4.13
356	5.66	5.66	18.3	8.28	4.13
350	5.08	5.27	13.1	7.08	3.26
340	4.53	4.71	10.5	5.79	2.99
330	4.18	4.53	8.89	4.97	2.64
320	3.84	4.01	7.96	4.44	2.30
300	2.92	3.21	6.90	3.64	1.94
270	2.24	2.36	5.66	2.83	1.54
240	1.75	1.99	5.08	2.27	1.10
210	1.50	1.53	4.36	1.92	0.850
183	1.28	1.33	4.18	1.62	0.740
150	1.06	0.957	2.98	1.35	0.540
130	0.930	0.957	2.81	1.23	0.390
120	0.900	0.800	2.70	1.13	0.330
110	0.900	0.800	2.58	1.11	0.330
100	0.820	0.793	2.36	1.03	0.270
90	0.800	0.793	2.36	0.967	0.270
80	0.800	0.793	2.25	0.880	0.220
70	0.793	0.717	2.14	0.820	0.170
60	0.793	0.717	2.03	0.750	0.170
50	0.793	0.645	1.93	0.691	0.130
40	0.717	0.645	1.73	0.645	0.130
30	0.717	0.645	1.64	0.544	0.100
25	0.717	0.576	1.60	0.500	0.100
20	0.645	0.576	1.47	0.466	0.100
15	0.576	0.576	1.35	0.391	0.080
10	0.576	0.576	1.35	0.340	0.060
9	0.576	0.511	1.35	0.340	0.060
8	0.576	0.511	1.35	0.330	0.060
7	0.576	0.511	1.35	0.320	0.060
6	0.576	0.511	1.24	0.280	0.060
5	0.511	0.511	1.24	0.280	0.060
4	0.511	0.449	1.24	0.250	0.060
3	0.449	0.449	1.16	0.220	0.040
2	0.449	0.449	1.16	0.170	0.040
1	0.449	0.449	1.16	0.130	0.040
0	0.391	0.391	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.79	5.90	D7.72	2.54	19.7	8.25	4.38	2.01	1.97	3.66	1.89	1.54	1.67	1.43
2.	7.44	5.90	D7.73	2.22	17.4	7.55	3.93	2.00	1.67	4.70	1.76	1.58	1.54	1.43
3.	6.46	6.49	D7.73	R2.56	16.1	6.73	3.65	1.94	1.75	3.34	1.70	1.85	1.58	1.35
4.	6.17	6.90	D7.73	2.56	15.7	6.38	3.50	1.80	2.93	2.95	1.71	1.90	1.47	1.29
5.	5.77	6.34	G7.74	2.55	13.8	6.59	3.59	1.69	3.06	2.62	1.75	1.67	1.45	1.32
6.	5.37	5.63	G7.74	2.56	12.9	9.45	3.96	1.70	2.36	2.44	2.24	1.70	1.42	1.28
7.	9.12	5.24	G7.74	2.31	12.2	8.73	5.76	1.82	1.99	2.30	2.08	2.09	1.43	1.34
8.	12.7	5.00	G7.74	2.33	11.1	6.57	5.19	1.88	1.74	2.20	1.77	2.42	1.60	1.41
9.	10.9	4.86	G7.75	3.43	10.0	6.11	4.20	1.96	1.66	2.15	1.62	2.23	1.61	1.50
10.	8.66	4.57	G7.85	5.66	9.12	5.69	4.74	1.83	1.69	2.10	1.54	2.59	1.47	2.09
11.	7.58	4.51	G8.44	11.4	8.59	5.49	4.29	1.68	2.58	1.99	1.55	4.00	1.25	4.55
12.	7.11	4.49	R8.45	14.5	7.99	5.71	3.71	1.60	2.07	1.82	1.48	3.37	1.30	7.24
13.	7.63	4.47	R7.76	34.8	7.90	5.30	3.79	1.59	1.78	1.79	2.88	2.98	1.29	8.71
14.	9.46	4.70	R7.25	24.9	7.60	5.11	3.65	1.84	1.94	1.78	2.34	2.77	1.24	5.96
15.	7.70	4.50	R6.76	13.1	7.32	5.43	3.34	1.87	3.49	1.77	1.88	2.78	1.28	5.07
16.	7.35	4.51	R6.77	8.83	9.86	5.11	3.05	1.78	2.97	1.78	1.62	2.63	1.79	3.31
17.	7.11	4.62	R6.75	7.44	21.0	4.88	2.93	1.63	2.21	1.77	1.60	2.41	1.79	2.40
18.	6.95	4.76	R6.59	8.81	18.2	4.59	2.77	1.68	2.72	1.85	1.56	2.47	1.47	2.40
19.	7.89	7.14	R6.35	18.0	14.6	4.43	2.97	1.81	5.01	2.14	1.54	2.18	1.39	2.38
20.	7.86	12.5	R5.74	11.6	13.6	4.39	2.52	1.91	5.42	2.56	1.58	1.78	1.19	2.27
21.	8.25	R10.1	R5.50	11.5	12.1	4.10	2.38	2.01	4.39	1.72	1.63	1.75	1.26	2.25
22.	7.37	R7.70	R5.82	19.7	11.6	3.97	2.47	2.12	4.82	1.80	1.54	1.65	1.27	2.23
23.	6.74	R7.70	R4.46	16.2	10.6	3.80	2.60	2.04	4.03	1.74	1.45	1.48	1.28	2.06
24.	6.42	R7.70	R3.40	13.5	10.4	3.56	2.42	1.86	4.80	2.26	1.42	1.65	1.25	2.01
25.	6.12	R7.70	3.70	18.8	10.3	3.33	2.39	1.72	6.12	2.07	1.47	1.86	1.26	3.94
26.	6.05	R7.70	6.27	44.8	9.83	3.58	2.20	1.73	6.07	1.77	1.45	1.80	1.22	6.05
27.	6.00	R7.71	3.49	30.4	9.55	4.09	2.09	1.78	4.61	1.68	1.52	1.74	1.19	4.95
28.	5.90	R7.71	2.98	23.2	9.64	4.12	2.07	1.96	3.39	1.99	1.58	1.60	1.20	4.48
29.	5.84	D7.72	2.64		9.33	4.45	2.12	1.75	2.89	2.92	1.49	1.58	1.28	4.03
30.	5.87	D7.72	2.62		9.08	4.85	2.04	1.69	2.59	2.29	1.43	1.52	1.38	3.66
31.		D7.72	2.58		8.92		1.93		2.59	1.89		1.57		3.38

Hauptwerte

Tag	6.	13.	31.	2.	15.	25.	31.	13.	9.	27.	24.	23.	27.	6.
NQ	5.37	4.47	2.58	2.22	7.32	3.33	1.93	1.59	1.66	1.68	1.42	1.48	1.19	1.28
MQ	7.35	6.46	6.19	12.9	11.8	5.41	3.25	1.82	3.14	2.25	1.70	2.10	1.39	3.15
HQ	14.1	13.6	9.19	55.2	25.5	11.5	6.62	6.35	8.59	8.18	6.63	6.42	7.68	9.94
Tag	8.	20.	12.	26.	17.	6.	17.	20.	25.	20.	17.	8.	3.	13.
h_N mm	69	29	24	109	65	44	43	55	135	49	28	63	25	40
h_A mm	36	33	32	60	61	27	17	9	16	12	8	11	7	16

	1920/1996		1921/1997 77 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	2.42	2.46	2.99	3.51	4.04	4.32	2.42	1.90	1.58	1.49	1.56	1.67	2.42	2.46
MQ	4.82	6.44	7.29	7.94	9.07	7.97	4.71	3.97	3.59	3.18	2.77	3.50	4.82	6.45
MHQ	15.5	24.7	27.8	25.8	26.7	19.8	14.9	15.5	17.2	15.4	9.50	12.3	15.6	24.8
HQ	115	131	99.5	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	33.6	49.1	115	131
Jahr	1940	1947	1982	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1954	1930	1940	1947

	1960/1996		1961/1997 37 Jahre											
Mh_N mm	68	80	66	55	58	60	70	87	85	84	59	60	69	81
Mh_A mm	24	33	37	37	47	40	24	20	18	16	14	18	24	33

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.42	am 24.09.1997	2.22	1.42	1.19	am 27.11.1997
MQ m³/s	5.32		8.29	2.38	4.54	
HQ m³/s	55.2	am 26.02.1997 bei W= 353 cm	55.2	8.59	55.2	am 26.02.1997 bei W= 353 cm
Nq l/(s km²)	2.73		4.26	2.73	2.28	
Mq l/(s km²)	10.2		15.9	4.58	8.72	
Hq l/(s km²)	106		106	16.5	106	
h_N mm	713		340	373	680	
h_A mm	322		253	72	322	
	1921/1997 (*) 77 Jahre				1921/1997	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.898		1.60	0.999	0.925	
MQ m³/s	5.43		7.26	3.62	5.43	
MHQ m³/s	56.0		51.5	29.4	55.9	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	43.5		38.1	20.7	43.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.72		3.07	1.92	1.78	
Mq l/(s km²)	10.4		13.9	6.96	10.4	
MHq l/(s km²)	108		98.9	56.5	107	
	1961/1997 (*) 37 Jahre				1961/1997	
Mh_N mm	834		387	446	835	
Mh_A mm	329		223	109	328	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1921/1997 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	44.8	44.8	113	43.1	8.84
363	34.8	34.8	83.0	36.8	7.09
362	30.4	30.4	68.5	32.7	6.19
361	24.9	24.9	65.1	29.2	5.38
360	23.2	23.2	54.6	26.8	5.28
359	21.0	21.0	53.0	25.4	5.18
358	19.7	19.7	49.5	24.1	4.96
357	19.7	19.7	48.1	22.9	4.96
356	18.8	18.8	48.1	21.8	4.96
350	15.7	15.7	37.3	17.5	4.46
340	12.2	11.6	27.6	13.6	4.23
330	10.3	9.83	24.8	11.6	3.69
320	9.12	8.73	22.2	10.2	3.36
300	7.74	7.55	18.8	8.26	3.00
270	7.11	5.30	14.6	6.36	2.16
240	5.87	4.00	12.7	5.18	1.80
210	4.70	2.98	10.8	4.30	1.58
183	3.79	2.56	9.70	3.61	1.37
150	2.77	2.14	7.95	2.94	1.03
130	2.47	1.99	7.04	2.59	0.794
120	2.31	1.89	6.50	2.40	0.730
110	2.18	1.82	6.23	2.26	0.710
100	2.08	1.79	6.10	2.09	0.660
90	1.97	1.75	5.48	1.97	0.630
80	1.88	1.71	5.32	1.84	0.572
70	1.82	1.67	5.06	1.70	0.500
60	1.78	1.61	4.56	1.57	0.480
50	1.75	1.58	4.44	1.41	0.440
40	1.70	1.52	4.10	1.25	0.420
30	1.65	1.47	3.77	1.03	0.380
25	1.62	1.43	3.67	0.906	0.350
20	1.59	1.38	3.46	0.821	0.320
15	1.56	1.29	3.28	0.686	0.300
10	1.54	1.28	3.18	0.551	0.240
9	1.52	1.27	3.18	0.543	0.208
8	1.52	1.26	3.18	0.503	0.208
7	1.49	1.26	3.06	0.493	0.208
6	1.48	1.25	3.06	0.461	0.208
5	1.48	1.25	3.04	0.453	0.200
4	1.47	1.24	3.04	0.423	0.200
3	1.47	1.22	2.97	0.410	0.180
2	1.47	1.20	2.97	0.370	0.170
1	1.43	1.19	2.97	0.301	0.150
0	1.42	1.19	2.78	0.140	0.140

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.269	13.07.1934	149	286		09.02.1946
2				149	286		15.08.1924
3				131	251		28.12.1947
4				115	221		24.12.1967
5				115	221		05.11.1940
6				114	219		11.07.1954
7				102	196		12.03.1947
8				99.5	191		06.01.1982
9				99.0	190		23.01.1995
10				93.2	179		01.04.1988

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

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflußt

Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.7	9.98	4.33	4.33	44.8	14.7	5.90	2.65	2.49	7.10	2.49	2.85	3.07	3.07
2.	15.2	9.98	4.33	3.80	37.8	12.7	5.20	2.49	2.65	9.10	2.49	2.65	3.07	3.31
3.	13.7	11.8	4.33	3.80	34.0	11.8	4.90	2.65	2.65	5.55	2.49	2.85	3.07	3.07
4.	12.7	12.3	4.06	4.33	31.0	11.3	5.20	2.65	4.33	4.61	2.49	3.31	2.85	2.85
5.	11.3	10.9	4.06	4.61	26.6	11.3	5.55	2.49	7.10	4.33	2.33	2.85	2.85	3.07
6.	10.9	9.10	3.80	4.90	23.9	16.1	6.70	2.49	3.80	3.80	3.31	2.65	2.85	2.85
7.	15.2	8.30	3.80	4.33	23.2	14.2	10.4	2.49	3.07	3.55	3.31	2.85	2.85	2.85
8.	23.9	7.50	3.80	4.06	20.6	10.9	9.10	2.17	2.65	3.80	2.65	4.61	3.07	3.31
9.	20.6	7.50	3.80	5.90	17.8	9.98	7.10	2.49	2.65	3.55	2.65	4.61	3.55	3.31
10.	16.6	7.50	3.80	11.8	16.6	9.54	8.70	2.33	2.49	3.07	2.49	5.55	2.85	6.30
11.	15.7	6.70	3.55	25.3	15.2	9.54	7.50	2.17	3.55	2.85	2.49	7.90	2.85	13.7
12.	13.7	6.30	3.55	40.9	14.2	9.10	6.30	2.01	3.07	2.85	2.49	7.50	2.65	17.2
13.	15.7	6.70	3.55	104	13.2	8.30	5.90	2.33	2.65	2.65	4.61	6.30	2.65	21.8
14.	18.9	7.10	3.55	69.7	12.7	7.90	5.90	2.49	2.49	2.49	4.61	6.30	2.65	16.1
15.	15.2	6.30	3.31	35.6	11.8	7.90	5.55	2.49	4.33	2.49	3.07	6.70	2.65	12.7
16.	15.7	6.30	3.31	24.6	16.6	7.50	4.90	2.33	4.90	2.33	2.85	6.70	4.06	8.70
17.	14.2	6.30	3.31	20.0	37.8	7.10	4.61	2.33	2.85	2.33	2.85	5.20	3.80	5.55
18.	13.2	7.10	3.31	22.5	32.5	6.30	5.20	2.01	4.06	2.33	2.49	4.61	3.07	4.90
19.	17.2	11.8	4.06	42.5	26.6	6.30	6.70	2.17	8.70	3.55	2.65	4.06	3.07	4.90
20.	16.1	24.6	4.33	30.2	25.3	6.30	4.61	2.65	11.3	4.06	2.49	3.31	2.85	4.06
21.	17.2	18.3	4.61	31.0	22.5	5.55	4.61	2.33	10.4	3.07	2.65	3.07	2.85	3.80
22.	15.2	11.3	4.61	55.6	21.8	5.55	4.33	3.55	10.4	2.65	2.49	3.31	2.85	3.80
23.	13.2	9.98	4.90	44.0	19.5	6.30	4.33	2.85	7.90	2.65	2.65	3.31	2.85	3.07
24.	12.3	8.70	5.90	37.8	19.5	5.20	3.55	3.07	9.54	2.49	2.65	3.07	2.65	3.31
25.	11.3	7.50	7.90	56.6	19.5	4.33	3.31	2.49	9.98	3.31	2.65	3.31	2.65	8.30
26.	11.3	7.10	11.8	120	17.8	4.90	3.31	2.65	11.3	2.85	2.65	3.55	2.85	14.7
27.	11.3	5.55	7.50	83.1	17.8	5.20	3.07	3.31	8.70	2.65	2.65	3.55	2.49	11.8
28.	10.9	4.90	5.55	56.6	17.8	4.90	3.07	3.55	5.90	2.65	2.65	3.31	2.49	9.98
29.	9.98	4.61	4.90		16.6	7.10	2.65	2.33	4.90	6.30	2.49	3.07	2.85	9.10
30.	9.98	4.61	4.90		16.1	7.10	2.65	2.49	4.33	3.80	2.65	3.31	2.85	7.90
31.		4.33	4.61		15.7		2.65		4.33	3.07		3.07		6.70

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	31.	15.+	2.+	15.	25.	29.+	12.+	1.+	16.+	5.	2.+	27.+	4.+
NQ	9.98	4.33	3.31	3.80	11.8	4.33	2.65	2.01	2.49	2.33	2.33	2.65	2.49	2.85
MQ	14.4	8.74	4.62	34.0	22.2	8.50	5.27	2.55	5.47	3.61	2.78	4.17	2.93	7.29
HQ	26.6	26.6	13.2	128	50.0	17.2	10.9	4.90	13.2	10.4	7.90	10.9	6.30	23.9
Tag	8.	20.	26.	26.	1.	6.	7.	28.	4.	1.	13.	15.	17.	13.
h_N mm														
h_A mm	37	23	12	81	59	22	14	7	14	10	7	11	7	19

	1963/1996		1964/1997						32 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	4.41	5.83	5.97	7.08	7.78	8.73	4.54	4.04	3.29	2.80	2.95	3.18	4.57	5.95
MQ	9.51	17.2	16.6	15.6	21.2	17.2	9.68	8.18	6.33	5.70	5.30	7.02	9.41	17.6
MHQ	28.3	64.1	64.0	55.9	64.9	45.0	30.7	29.6	23.1	21.9	16.2	23.1	27.2	65.4
HQ	65.0	180	251	197	166	177	172	134	124	128	54.6	79.4	65.0	180
Jahr	1990	1993	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1996	1970	1995	1986	1990	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	45	44	37	56	44	26	21	17	15	14	19	24	47

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.01	am 12.06.1997	3.31	2.01	2.01	am 12.06.1997
MQ	m³/s	9.52		15.1	3.99	8.45	
HQ	m³/s	128	am 26.02.1997	128	13.2	128	am 26.02.1997
Nq	l/(skm²)	1.98		3.27	1.98	1.98	
Mq	l/(skm²)	9.40		14.9	3.94	8.34	
Hq	l/(skm²)	126		126	13.0	126	
h_N	mm						
h_A	mm	296		233	63	263	

		1964/1997 (*) 33 Jahre				1964/1997	
NQ	m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ	m³/s	1.76		3.09	2.05	2.03	
MQ	m³/s	11.6		16.2	6.97	11.6	
MHQ	m³/s	121		115	53.7	120	
HQ	m³/s	251	am 05.01.1982	251	172	251	am 05.01.1982
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.74		3.05	2.02	2.00	
Mq	l/(skm²)	11.5		16.0	6.88	11.5	
MHq	l/(skm²)	119		114	53.0	118	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	361		250	109	361	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.010	20.11.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	212	209		23.01.1995
3	0.960	0.948	16.09.1991	197	194		06.02.1980
4	0.960	0.948	15.11.1983	182	180		07.02.1984
5	0.960	0.948	18.09.1973	180	178		22.12.1993
6	1.09	1.08	16.10.1979	177	175		01.04.1988
7	1.22	1.20	08.08.1975	172	170		08.05.1978
8	1.22	1.20	09.09.1974+	166	164		26.03.1988
9	1.30	1.28	08.12.1991	164	162		28.03.1987
10	1.35	1.33	21.01.1973	151	149		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1964/1997 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	120	120	222	110	20.9
363	104	104	219	90.7	19.8
362	83.1	83.1	140	81.1	17.1
361	69.7	69.7	131	74.1	15.9
360	69.7	69.7	130	68.0	14.3
359	69.7	69.7	116	62.6	13.3
358	55.6	55.6	115	58.2	13.2
357	44.8	44.8	100	55.4	12.5
356	44.0	44.0	99.0	52.7	12.2
350	35.6	35.6	81.1	40.9	11.5
340	25.3	24.6	62.6	30.6	10.2
330	20.0	20.0	54.4	25.0	8.44
320	17.8	16.6	46.2	22.0	7.71
300	14.7	11.8	34.0	17.2	6.36
270	11.3	7.90	23.1	12.9	5.37
240	7.90	5.90	18.1	10.1	4.26
210	6.70	4.90	15.2	8.35	3.57
183	5.20	4.33	13.2	7.10	3.21
150	4.61	3.55	10.9	5.61	2.58
130	4.06	3.55	10.2	5.15	2.22
120	3.80	3.31	9.82	4.79	1.86
110	3.55	3.31	9.46	4.54	1.69
100	3.55	3.07	8.78	4.19	1.56
90	3.31	3.07	8.44	3.83	1.56
80	3.07	3.07	8.10	3.56	1.23
70	2.85	2.85	7.44	3.32	1.23
60	2.85	2.85	6.80	3.09	1.18
50	2.85	2.85	6.48	2.86	0.970
40	2.65	2.65	6.39	2.68	0.970
30	2.65	2.65	6.12	2.49	0.900
25	2.65	2.65	5.85	2.30	0.870
20	2.65	2.65	5.58	2.22	0.710
15	2.65	2.65	5.58	2.03	0.690
10	2.49	2.49	5.31	1.81	0.670
9	2.49	2.49	5.04	1.81	0.670
8	2.49	2.49	5.04	1.67	0.670
7	2.49	2.49	4.79	1.63	0.670
6	2.49	2.49	4.79	1.57	0.650
5	2.49	2.49	4.79	1.50	0.650
4	2.33	2.33	4.76	1.49	0.630
3	2.33	2.33	4.76	1.28	0.610
2	2.33	2.33	4.54	1.17	0.590
1	2.17	2.17	4.54	0.950	0.590
0	2.01	2.01	4.04	0.590	0.590

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976
41 Tage Randeis, 57 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.3	30.4	20.1	9.28	70.2	43.6	18.1	5.60	4.94	5.60	4.94	5.16	4.94	5.38
2.	21.3	30.4	20.1	9.28	72.1	43.6	18.1	5.60	4.94	5.60	4.94	5.16	5.16	5.16
3.	20.9	17.0	19.7	9.28	73.9	45.2	18.1	5.60	4.94	5.60	4.94	5.16	4.94	5.16
4.	20.9	14.8	19.7	9.28	75.8	43.6	19.3	5.38	4.94	5.60	4.94	5.38	5.16	5.16
5.	20.5	16.2	19.7	8.97	77.6	43.6	15.2	5.38	4.94	5.60	4.72	5.38	6.04	5.16
6.	20.1	19.7	20.1	8.97	79.5	43.6	10.5	5.60	4.94	5.60	4.72	5.16	5.38	5.16
7.	20.1	19.7	19.7	9.28	82.4	44.4	11.1	5.60	5.16	5.60	4.72	5.38	5.38	5.38
8.	13.1	19.3	20.1	9.59	81.4	43.6	13.4	5.60	5.16	5.60	4.72	5.16	5.38	5.16
9.	31.0	16.2	20.1	9.28	81.4	43.6	12.8	5.60	4.94	5.60	4.72	5.60	5.38	5.38
10.	30.4	13.8	19.7	9.28	68.4	43.6	13.1	5.38	5.16	5.60	4.28	5.60	5.38	5.16
11.	30.4	9.90	19.3	9.59	54.8	36.5	13.1	5.60	4.94	5.60	4.28	5.38	5.38	5.38
12.	29.9	6.27	19.7	9.28	50.8	29.4	11.8	5.60	4.94	5.60	4.94	5.38	5.16	4.94
13.	29.9	11.8	15.5	18.1	50.0	29.4	10.2	5.38	4.94	5.60	4.50	5.38	5.38	4.72
14.	17.0	14.8	14.8	28.3	50.8	26.3	10.2	5.16	4.94	5.60	4.50	5.16	5.16	5.16
15.	30.4	14.8	14.8	28.3	50.8	24.4	10.2	5.16	10.2	5.60	4.72	5.16	5.16	10.2
16.	30.4	15.2	14.8	28.3	47.6	24.9	10.2	5.16	5.16	5.82	4.72	4.94	4.94	14.8
17.	30.4	15.5	14.8	29.4	40.6	24.9	10.2	5.16	5.38	5.82	4.50	4.94	5.38	14.8
18.	30.4	15.5	14.8	29.4	41.3	24.4	14.8	4.94	5.38	5.82	4.50	4.94	5.16	14.5
19.	31.0	18.5	14.5	29.9	40.6	24.4	10.5	4.94	5.38	6.04	4.72	7.11	5.16	14.5
20.	30.4	20.1	14.1	29.4	39.9	24.0	10.8	4.94	5.38	6.04	4.50	4.94	5.16	14.5
21.	29.9	20.1	11.8	29.4	46.0	20.9	10.8	4.94	5.16	6.04	4.50	4.94	5.16	14.1
22.	30.4	20.1	15.2	28.9	60.2	18.5	10.8	5.38	5.38	5.82	4.50	4.94	5.16	14.8
23.	30.4	20.1	14.8	28.9	60.2	18.9	10.5	5.16	8.04	5.82	4.50	4.94	5.16	17.4
24.	30.4	20.1	13.1	33.9	34.5	18.9	10.2	4.94	10.5	5.82	4.50	5.16	5.16	19.7
25.	14.1	19.7	9.59	39.2	41.3	15.5	10.5	5.16	5.38	5.60	4.72	5.16	5.38	19.7
26.	11.1	19.7	9.28	20.5	43.6	13.8	10.5	5.16	5.38	5.60	4.72	4.94	5.16	19.7
27.	13.4	19.7	9.28	43.6	43.6	13.8	8.04	5.16	5.38	5.16	4.50	4.72	5.16	19.7
28.	16.6	20.5	9.59	67.5	43.6	13.4	6.52	4.94	4.94	4.94	4.72	4.94	5.16	19.7
29.	29.9	20.5	9.59		43.6	13.4	6.52	4.94	4.94	5.16	4.50	5.16	5.38	20.1
30.	30.4	20.5	9.59		42.8	16.6	6.27	4.94	4.94	4.72	5.16	5.38	5.38	20.1
31.		20.1	9.59		44.4		5.60		5.16	4.72		5.38		20.5

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	12.	26.+	5.+	24.	28.+	31.	18.+	1.+	30.+	10.+	27.	1.+	13.
NQ	11.1	6.27	9.28	8.97	34.5	13.4	5.60	4.94	4.94	4.72	4.28	4.72	4.94	4.72
MQ	24.9	18.1	15.4	22.3	55.9	29.0	11.5	5.27	5.55	5.58	4.66	5.23	5.25	11.7
HQ	34.5	31.5	22.6	73.0	87.3	50.8	39.9	6.04	37.1	6.52	14.8	18.9	54.0	24.4
Tag	9.+	1.+	10.+	28.	7.	3.	18.	9.+	15.	7.	1.	19.	5.	23.
h_N mm														
h_A mm	39	29	25	32	90	45	18	8	9	9	7	8	8	19

	1954/1996		1955/1997						43 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	7.68	7.07	8.44	8.64	8.11	8.19	6.88	7.73	7.45	7.37	7.60	7.77	7.50	6.87
MQ	14.2	18.8	21.4	19.8	20.7	22.5	14.6	15.0	12.8	12.3	12.0	13.4	14.0	18.7
MHQ	29.3	41.5	45.0	40.4	43.1	46.8	36.5	34.2	27.5	24.5	26.5	29.4	30.1	41.3
HQ	116	141	138	117	121	152	110	91.0	120	85.0	75.1	141	116	141
Jahr	1974	1974	1982	1980	1987	1988	1970	1965	1958	1970	1970	1970	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	30	34	29	33	35	23	23	21	20	19	22	22	30

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.28	am 10.09.1997	6.27	4.28	4.28	am 10.09.1997
MQ m³/s	16.9		27.7	6.32	14.8	
HQ m³/s	87.3	am 07.03.1997	87.3	39.9	87.3	am 07.03.1997
Nq l/(skm²)	2.57		3.77	2.57	2.57	
Mq l/(skm²)	10.2		16.6	3.80	8.89	
Hq l/(skm²)	52.4		52.4	24.0	52.4	
h_N mm						
h_A mm	320		260	60	280	
	1955/1997 (*) 43 Jahre				1955/1997	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	3.07		3.83	4.75	3.05	
MQ m³/s	16.4		19.6	13.3	16.4	
MHQ m³/s	81.9		73.2	52.5	84.3	
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)	1.84		2.30	2.85	1.83	
Mq l/(skm²)	9.85		11.8	7.99	9.85	
MHq l/(skm²)	49.2		44.0	31.5	50.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	311		184	127	311	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1955/1997 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	82.4	82.4	147	105	19.0
363	82.4	82.4	147	94.3	17.0
362	82.4	82.4	131	88.6	16.0
361	79.5	79.5	130	81.7	14.2
360	77.6	77.6	122	78.4	13.8
359	75.8	75.8	118	73.0	13.8
358	73.9	73.9	115	69.0	13.8
357	72.1	72.1	115	65.0	13.7
356	70.2	70.2	115	61.2	13.7
350	54.8	54.8	110	50.0	11.1
340	44.4	44.4	81.7	38.5	9.28
330	44.4	44.4	77.3	32.0	8.48
320	34.5	34.5	69.0	30.5	7.70
300	30.4	24.0	50.5	24.5	7.70
270	20.5	18.5	32.7	18.2	7.46
240	18.9	13.4	28.8	15.3	7.21
210	14.5	9.59	23.3	13.5	6.97
183	10.5	5.82	20.5	11.9	5.82
150	6.52	5.60	18.5	10.3	5.60
130	5.82	5.60	17.5	9.43	5.54
120	5.82	5.60	17.5	9.00	5.54
110	5.60	5.38	17.0	8.60	5.31
100	5.60	5.38	16.5	8.18	5.31
90	5.38	5.38	16.5	7.75	5.31
80	5.38	5.38	15.6	7.42	4.74
70	5.38	5.38	15.6	6.82	3.82
60	5.16	5.16	13.1	6.25	1.88
50	5.16	5.16	12.4	5.77	1.61
40	5.16	5.16	11.8	5.38	1.43
30	5.16	5.16	11.0	5.22	1.10
25	4.94	4.94	11.0	5.16	0.700
20	4.94	4.94	11.0	4.94	0.620
15	4.94	4.94	10.6	4.53	0.280
10	4.72	4.72	10.2	3.25	0.040
9	4.72	4.72	9.91	2.83	0.040
8	4.72	4.72	9.91	2.66	0.040
7	4.72	4.72	9.91	2.05	0.040
6	4.72	4.72	9.40	1.61	0.040
5	4.72	4.72	9.00	1.50	0.040
4	4.72	4.72	9.00	1.32	0.040
3	4.72	4.72	8.00	1.04	0.040
2	4.72	4.72	8.00	0.440	0.040
1	4.50	4.50	8.00	0.040	0.040
0	4.28	4.28	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		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

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30.4	42.3	26.7	13.5	122	56.8	21.6	11.2	K 7.48	K 13.5	K 7.48	K 5.82	6.00	7.20
2.	31.1	42.3	26.0	12.5	112	55.8	20.9	10.7	K 7.48	K 13.5	K 7.48	K 5.82	6.00	6.40
3.	30.4	30.4	26.7	12.5	107	56.8	20.3	K 10.7	K 7.48	K 12.1	K 7.13	K 5.82	6.00	6.80
4.	29.6	23.8	26.7	13.5	105	54.8	20.9	K 9.85	K 7.84	K 11.2	K 7.13	K 6.14	6.40	6.80
5.	28.9	23.8	26.7	13.5	101	53.7	17.0	K 9.42	K 9.01	K 11.2	K 6.79	K 6.14	7.60	6.80
6.	28.1	28.1	26.7	13.0	101	56.8	12.5	K 9.42	K 8.60	K 10.3	K 6.79	K 6.14	6.80	6.80
7.	28.1	28.1	26.7	13.0	98.3	55.8	12.5	K 9.01	K 7.84	K 9.85	K 6.79	K 5.82	6.40	6.80
8.	20.9	27.4	26.0	13.0	95.9	54.8	14.6	K 8.60	K 7.48	K 10.3	K 6.46	K 5.82	6.80	7.20
9.	38.6	25.2	26.7	14.0	93.6	53.7	14.0	K 8.60	K 7.48	K 10.3	K 6.46	K 6.46	6.80	7.20
10.	38.6	21.6	26.7	15.7	85.6	53.7	14.0	K 8.21	K 7.48	K 9.01	K 6.14	K 8.60	6.40	8.00
11.	39.4	16.3	26.7	20.3	68.3	47.5	14.0	K 7.84	K 6.79	K 8.60	K 6.14	K 8.60	6.80	15.1
12.	39.4	13.0	26.7	23.1	60.0	39.4	15.1	K 7.48	K 6.46	K 8.60	K 6.46	K 8.21	6.80	16.2
13.	41.3	16.3	21.6	58.9	58.9	38.6	14.6	K 7.48	K 6.79	K 8.21	K 6.46	K 7.84	6.80	20.4
14.	30.4	21.6	18.9	74.5	58.9	36.0	14.6	K 7.48	K 6.46	K 8.21	K 6.46	K 7.48	7.20	21.0
15.	41.3	20.9	18.9	64.1	57.9	32.7	14.6	K 7.48	K 13.0	K 7.84	K 6.46	K 7.48	6.80	22.8
16.	42.3	21.6	18.9	57.9	58.9	33.5	14.0	K 7.48	K 9.01	K 7.84	K 6.14	K 7.48	7.20	26.3
17.	43.4	22.4	18.9	53.7	53.7	33.5	14.0	K 7.48	K 7.84	K 7.48	K 6.14	K 6.79	7.20	24.9
18.	44.4	21.6	18.9	54.8	53.7	32.7	20.3	K 7.84	K 10.7	K 7.84	K 5.82	K 6.46	7.20	23.5
19.	47.5	26.0	18.9	65.2	54.8	33.5	19.5	K 8.21	K 19.5	K 9.42	K 5.82	K 8.21	7.20	22.2
20.	46.5	31.1	19.5	62.0	54.8	32.7	16.3	K 7.48	K 19.5	K 9.01	K 5.82	K 6.14	6.80	21.6
21.	49.6	30.4	17.0	60.0	56.8	28.9	15.7	K 7.13	K 29.6	K 8.21	K 5.82	K 5.82	6.80	21.0
22.	49.6	28.9	18.9	65.2	71.4	25.2	16.3	K 9.01	K 28.9	K 8.21	K 5.82	K 6.14	6.80	20.4
23.	48.5	29.6	20.3	65.2	71.4	25.2	15.7	K 8.21	K 27.4	K 7.84	K 5.82	K 6.14	6.80	21.6
24.	48.5	28.9	20.9	69.3	55.8	25.2	15.1	K 8.21	K 34.3	K 7.84	K 5.82	K 6.14	6.80	24.9
25.	36.8	28.9	16.3	107	55.8	23.1	14.6	K 7.84	K 25.2	K 8.21	K 5.82	K 6.14	6.80	29.8
26.	22.4	28.9	17.0	152	58.9	20.9	14.0	K 7.48	K 23.1	K 8.21	K 5.82	K 6.46	6.80	34.4
27.	29.6	28.1	15.1	143	57.9	20.3	13.5	K 7.48	K 18.9	K 9.85	K 5.82	K 6.79	6.80	35.2
28.	31.1	26.7	14.6	137	56.8	18.9	12.5	K 7.48	K 17.0	K 7.84	K 5.82	K 6.46	6.80	36.0
29.	43.4	25.2	14.6		56.8	18.9	12.1	K 7.13	K 15.1	K 10.3	K 5.82	K 6.14	6.80	35.2
30.	43.4	29.6	14.0		55.8	20.3	11.6	K 7.48	K 13.5	K 8.60	K 5.51	K 6.14	7.20	33.6
31.		27.4	14.0		56.8		11.6		K 13.0	K 7.84		K 6.46		32.0

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	12.	30.+	2.+	17.+	28.+	30.+	21.+	12.+	17.	30.	1.+	1.+	2.
NQ	20.9	13.0	14.0	12.5	53.7	18.9	11.6	7.13	6.46	7.48	5.51	5.82	6.00	6.40
MQ	37.4	26.3	21.2	52.4	72.8	38.0	15.4	9.31	13.9	9.27	6.28	6.65	6.79	19.6
HQ	48.5	43.4	35.1	174	127	61.0	34.3	11.2	56.8	15.1	9.01	14.6	16.2	36.8
Tag	13.	1.+	3.	25.	1.	3.	18.	1.	24.	1.	1.	19.	5.	27.+
h_N mm														
h_A mm	36	26	21	47	73	37	15	8	14	9	6	7	7	20

	1942/1996		1943/1997											- 51 Jahre
Jahr	1967	1962	1963	1954	1972	1963	1963	1947	1947	1946	1997	1997	1967	1997
NQ	4.04	6.46	5.20	5.14	6.84	6.88	6.46	3.20	5.40	5.40	5.51	5.82	4.04	6.40
MNQ	13.4	15.0	16.6	18.6	19.6	19.6	13.3	12.5	11.2	10.9	11.3	11.4	13.1	14.5
MQ	21.2	30.6	33.9	33.3	36.2	37.7	22.8	23.0	19.1	17.5	17.1	18.4	20.9	30.6
MHQ	38.0	61.7	68.6	65.2	68.5	72.3	45.3	46.6	38.7	34.8	33.1	35.7	37.6	62.5
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	21	31	34	30	36	36	23	22	19	18	17	18	20	31

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.51	am 30.09.1997	12.5	5.51	5.51	am 30.09.1997
MQ m³/s	25.5		41.2	10.0	22.4	
HQ m³/s	174	am 25.02.1997	174	56.8	174	am 25.02.1997
Nq l/(skm²)	2.06		4.67	2.06	2.06	
Mq l/(skm²)	9.52		15.4	3.73	8.36	
Hq l/(skm²)	65.0		65.0	21.2	65.0	
h_N mm						
h_A mm	300		241	59	264	
	1943/1997 (*) 53 Jahre				1943/1997	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.67		10.4	8.21	7.68	
MQ m³/s	25.9		32.1	19.8	25.8	
MHQ m³/s	124		115	70.0	129	
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)	2.86		3.88	3.07	2.87	
Mq l/(skm²)	9.67		12.0	7.39	9.63	
MHq l/(skm²)	46.3		42.9	26.1	48.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		187	118	304	

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	5.51	2.06	30.09.1997	179	66.8		31.01.1995
8	5.61	2.09	18.08.1964	176	65.7		20.04.1970
9	5.83	2.18	19.10.1949+	175	65.3		23.12.1993
10	5.88	2.20	30.01.1972	174	65.0		10.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1943/1997 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	152	152	309	154	30.3
363	143	143	213	137	26.7
362	137	137	197	127	25.1
361	122	122	194	121	22.2
360	112	112	182	112	22.2
359	112	112	175	106	22.2
358	112	112	161	101	20.7
357	105	105	159	95.0	20.7
356	105	105	158	89.3	20.7
350	74.5	74.5	139	71.0	18.7
340	62.0	62.0	127	59.4	18.5
330	57.9	57.9	111	51.2	17.4
320	56.8	56.8	89.1	45.5	16.7
300	44.4	34.4	68.2	37.8	15.9
270	31.1	26.0	57.9	29.5	14.1
240	27.4	20.3	42.4	24.1	13.0
210	21.6	15.1	36.8	20.6	12.2
183	17.0	13.0	33.5	18.4	11.8
150	13.5	9.01	26.8	16.4	9.01
130	11.2	8.00	25.4	15.2	8.00
120	9.85	8.00	24.7	14.6	8.00
110	9.01	7.60	24.0	14.1	7.60
100	8.60	7.60	23.3	13.6	7.60
90	8.21	7.48	23.3	12.9	7.48
80	8.21	7.13	22.6	12.3	7.13
70	7.84	7.13	21.9	11.7	7.13
60	7.84	7.13	21.2	11.3	7.13
50	7.13	6.79	20.5	10.8	6.79
40	6.79	6.79	19.9	10.3	6.79
30	6.46	6.40	18.6	9.42	6.40
25	6.46	6.40	18.6	9.04	6.40
20	6.46	6.14	17.9	8.69	6.14
15	6.14	6.00	17.9	8.30	6.00
10	6.14	6.00	17.3	7.78	5.80
9	6.14	6.00	16.7	7.68	5.40
8	6.14	6.00	16.7	7.51	5.40
7	6.14	6.00	16.1	7.31	5.40
6	6.14	6.00	16.1	7.24	5.40
5	6.14	6.00	16.1	7.10	5.00
4	6.14	6.00	15.1	6.82	5.00
3	6.14	6.00	15.1	6.63	5.00
2	6.14	6.00	14.5	6.40	4.32
1	6.14	6.00	14.5	6.00	4.30
0	5.51	5.51	14.2	3.20	3.20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1944-1945, 1951-1952; AJ 1945, 1952
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
151 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36.6	47.0	T 30.2	R 20.5	138	66.5	30.6	K 13.3	K 12.2	K 18.7	K 11.9	K 9.40	11.1	11.1
2.	37.6	47.0	T 29.7	R 19.2	125	66.5	30.6	K 12.9	K 11.6	K 19.6	K 11.6	K 9.40	10.3	11.5
3.	36.6	44.9	T 29.2	R 18.3	117	65.9	30.2	K 12.5	K 11.2	K 17.4	K 11.2	K 9.70	10.3	11.1
4.	36.1	31.1	T 28.8	R 18.7	114	65.9	30.2	K 12.5	K 11.6	K 15.3	10.6	K 8.82	10.3	11.5
5.	35.5	30.6	T 28.3	T 20.1	110	64.1	30.6	K 12.2	K 13.6	K 14.9	11.2	K 9.40	10.3	11.1
6.	35.0	32.0	T 27.9	21.4	111	64.7	26.0	K 11.9	K 13.3	K 14.0	10.6	K 9.40	12.3	10.7
7.	34.0	33.0	T 26.9	19.6	108	64.1	24.2	K 11.9	K 11.2	K 13.6	10.6	K 8.82	11.1	11.5
8.	32.0	33.0	R 26.5	20.1	106	63.0	25.1	K 11.9	K 11.9	K 12.9	10.3	K 9.40	10.3	13.1
9.	35.0	33.0	R 26.0	21.9	104	61.3	25.1	K 11.9	K 10.9	K 12.9	10.0	K 9.10	11.1	12.3
10.	43.9	28.3	R 25.6	23.7	101	60.7	25.1	K 11.6	K 10.9	K 13.3	9.70	K 12.9	10.7	13.1
11.	44.4	25.6	R 25.1	26.0	84.8	60.2	25.1	K 11.6	K 10.9	K 12.2	9.70	K 12.9	10.3	17.9
12.	44.9	21.9	R 24.6	29.2	73.4	50.3	24.6	K 11.2	K 10.3	K 11.9	9.40	K 12.5	10.7	23.2
13.	45.9	19.2	R 24.2	47.0	70.6	48.1	21.9	K 11.6	K 10.0	K 11.9	10.6	K 12.2	10.7	27.7
14.	47.0	25.6	R 23.3	83.6	70.0	47.0	20.5	K 12.9	K 10.3	K 11.2	10.6	K 11.2	10.7	30.2
15.	39.2	26.9	R 23.3	73.4	69.4	42.3	20.1	K 13.6	K 11.2	K 11.2	10.3	K 11.2	10.7	30.2
16.	47.0	26.5	R 23.3	66.5	70.6	41.3	19.6	K 12.2	K 18.7	K 11.2	10.3	K 11.9	12.3	34.8
17.	47.0	26.5	R 23.3	60.7	71.2	40.7	K 19.6	K 11.2	K 11.9	K 10.9	10.3	K 11.2	11.5	33.3
18.	47.0	27.4	R 23.3	58.0	65.9	39.7	K 19.6	K 11.6	K 18.3	K 10.9	9.70	K 10.9	11.1	32.8
19.	52.5	29.7	R 23.7	70.0	66.5	40.2	K 26.9	K 11.9	K 27.9	K 14.0	10.3	K 10.6	11.1	30.7
20.	51.4	43.3	R 25.1	69.4	67.6	39.7	K 22.3	K 11.2	K 32.0	K 15.7	10.0	K 11.9	10.7	30.2
21.	52.5	40.2	R 26.0	66.5	67.1	38.7	K 21.4	K 11.2	K 37.6	K 12.5	10.0	K 9.70	9.90	29.2
22.	52.5	37.1	R 22.8	68.8	78.3	33.0	K 21.9	K 12.9	K 43.9	K 12.5	9.10	K 9.70	10.7	28.2
23.	51.9	R 35.0	R 26.0	71.2	82.4	32.0	K 22.3	K 13.3	K 35.5	K 11.9	9.70	K 9.70	9.10	27.7
24.	52.5	R 34.5	R 28.8	71.2	80.6	31.1	K 21.4	K 12.2	K 42.3	K 12.2	10.0	K 9.40	10.7	31.2
25.	51.4	R 34.0	R 26.9	85.9	63.5	31.1	K 19.6	K 12.2	K 35.0	K 12.2	9.70	K 9.40	9.90	35.4
26.	30.6	R 33.5	R 25.1	147	70.0	26.9	K 18.7	K 11.9	K 32.0	K 12.2	9.40	K 9.70	10.7	41.3
27.	35.0	R 32.5	R 22.8	152	70.6	26.5	K 18.7	K 11.2	K 26.9	K 15.7	8.82	K 9.70	9.90	43.5
28.	34.0	T 32.0	R 21.4	148	68.2	25.6	K 16.1	K 12.5	K 24.2	K 13.3	9.70	K 9.70	9.90	44.0
29.	40.2	T 31.5	R 21.0		68.8	25.6	K 15.3	K 10.9	K 20.5	K 17.4	9.40	K 9.70	9.90	44.6
30.	45.9	T 31.1	R 21.0		67.1	27.4	K 14.9	K 11.6	K 19.2	K 15.3	9.10	K 9.70	10.3	42.9
31.		T 30.6	R 21.0		67.1		K 12.9		K 18.7	K 12.5		K 9.70		41.3

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	13.	29.+	3.	25.	28.+	31.	29.	13.	17.+	27.	4.+	23.	6.
NQ	30.6	19.2	21.0	18.3	63.5	25.6	12.9	10.9	10.0	10.9	8.82	8.82	9.10	10.7
MQ	42.5	32.4	25.2	57.1	84.8	46.3	22.6	12.0	19.9	13.6	10.1	10.3	10.6	26.4
HQ	56.3	49.7	30.2	158	145	67.6	36.1	21.0	53.6	20.5	16.1	18.3	20.2	50.6
Tag	19.	20.	1.	26.	1.	1.+	18.	1.	24.	2.	3.	11.	6.	26.
h_N mm / h_A mm	28	22	17	35	57	30	15	8	13	9	7	7	7	18

	1931/1996		1932/1997						66 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	18.5	19.1	21.3	23.8	26.3	25.3	18.3	16.8	15.5	14.5	14.6	14.8	18.4	19.1
MQ	28.0	34.8	38.8	38.2	44.3	44.8	29.4	28.3	24.0	21.9	21.3	22.7	27.9	34.9
MHQ	48.1	65.1	75.0	67.5	77.1	78.6	55.0	57.1	47.4	40.3	37.2	40.4	47.9	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 (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.82	am 27.09.1997	18.3	8.82	8.82	am 27.09.1997
MQ m³/s	31.2		47.9	14.8	28.1	
HQ m³/s	158	am 26.02.1997	158	53.6	158	am 26.02.1997
Nq l/(s km²)	2.22		4.60	2.22	2.22	
Mq l/(s km²)	7.85		12.0	3.72	7.07	
Hq l/(s km²)	39.7		39.7	13.5	39.7	
h_N mm / h_A mm	247		188	59	223	

	1932/1997 (*) 66 Jahre				1932/1997	
NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ m³/s	11.1		14.3	11.7	11.3	
MQ m³/s	31.3		38.2	24.6	31.3	
MHQ m³/s	135		125	85.5	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/(s km²)	2.79		3.60	2.94	2.84	
Mq l/(s km²)	7.87		9.61	6.19	7.87	
MHq l/(s km²)	33.9		31.4	21.5	34.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	248		150	98	248	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1932/1997 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	152	152	291	166	29.8
363	148	148	276	153	29.8
362	147	147	276	144	29.8
361	138	138	276	135	25.4
360	125	125	221	127	25.2
359	117	117	218	121	25.2
358	114	114	191	115	25.2
357	111	111	181	108	24.6
356	110	110	175	104	24.6
350	84.8	84.8	164	84.4	23.6
340	71.2	71.2	139	69.8	22.8
330	68.2	68.2	128	60.3	22.7
320	66.5	66.5	113	53.4	22.7
300	50.3	43.5	93.8	44.3	19.6
270	38.7	30.6	78.4	35.6	17.2
240	31.5	26.5	70.4	29.8	16.0
210	26.9	22.3	64.1	25.8	14.3
183	24.2	19.2	59.2	23.3	13.0
150	19.6	13.1	51.6	20.7	10.8
130	15.3	12.3	47.1	19.3	9.70
120	13.6	12.2	43.7	18.6	9.70
110	12.9	11.9	42.0	18.0	9.70
100	12.5	11.5	39.8	17.4	9.40
90	12.2	11.5	38.7	16.8	9.10
80	11.9	11.2	36.1	16.2	9.10
70	11.6	10.9	34.0	15.4	8.85
60	11.6	10.7	33.0	14.9	8.50
50	11.2	10.6	31.0	14.1	8.50
40	10.6	10.3	29.5	13.4	8.20
30	10.0	9.90	28.1	12.6	7.80
25	10.0	9.90	27.7	12.2	7.80
20	10.0	9.90	25.7	11.6	7.50
15	9.70	9.70	23.9	11.0	7.34
10	9.70	9.70	23.0	10.2	7.20
9	9.70	9.70	23.0	10.1	6.92
8	9.70	9.70	22.1	9.72	6.92
7	9.70	9.70	22.1	9.51	6.92
6	9.70	9.40	22.0	9.36	6.90
5	9.40	9.40	21.6	9.10	6.90
4	9.40	9.40	21.5	8.77	6.90
3	9.40	9.40	21.2	8.38	6.60
2	9.10	9.10	21.2	8.00	6.50
1	9.10	9.10	19.4	7.50	6.08
0	8.82	8.82	19.0	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	282	70.9		14.04.1994
3	5.80	1.46	14.07.1935+	274	68.9		01.06.1941
4	6.08	1.53	23.09.1949+	273	68.6		10.02.1946
5	6.50	1.63	07.08.1949	258	64.9		06.11.1940
6	6.60	1.66	10.09.1933	248	62.4		30.11.1939
7	6.84	1.72	12.01.1964	236	59.3		08.07.1958+
8	7.20	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
33 Tage Randeis, 12 Tage Treibeis/Eisgang, 141 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66.9	86.9	T 63.9	61.2	273	125	70.0	41.9	39.3	51.2	38.6	30.1	32.0	29.6
2.	67.5	90.0	T 62.0	60.0	243	126	71.2	41.2	38.6	51.2	35.5	30.1	31.0	31.0
3.	69.4	93.2	T 61.0	56.2	223	123	70.0	40.0	36.0	48.8	34.5	30.6	31.0	31.0
4.	70.0	89.4	T 60.0	56.9	207	120	67.5	37.9	37.9	45.6	34.0	30.1	31.0	31.0
5.	69.4	85.6	T 59.8	58.8	184	117	69.4	38.6	40.6	42.5	34.0	30.1	31.0	31.0
6.	68.1	84.4	T 59.5	68.8	184	117	65.6	37.3	36.0	40.0	33.5	29.6	33.0	30.1
7.	66.2	83.8	T 59.5	75.0	183	125	66.9	36.0	34.5	37.9	33.0	29.1	32.0	31.0
8.	66.9	81.2	T 59.0	70.6	176	124	67.5	35.5	34.5	37.9	33.5	28.6	31.5	34.0
9.	64.4	80.0	T 59.0	74.4	171	116	66.9	35.0	33.5	37.9	32.0	28.6	31.0	34.5
10.	76.2	74.4	T 57.0	71.2	167	114	65.6	34.0	33.0	39.3	31.0	34.5	29.6	34.5
11.	75.6	71.2	T 57.0	75.6	150	113	65.0	33.5	32.5	36.6	31.0	36.0	29.1	43.1
12.	76.2	65.6	T 56.0	85.0	130	107	62.5	33.0	31.5	35.0	31.0	40.0	29.1	63.1
13.	75.6	61.9	T 56.0	91.2	121	102	60.0	33.5	31.0	35.0	32.0	37.3	29.1	67.5
14.	83.1	65.0	T 59.0	158	120	97.7	56.9	36.6	31.0	34.5	32.0	35.5	33.0	80.0
15.	76.9	67.5	T 58.0	176	121	90.0	55.0	38.6	32.0	33.5	31.0	34.5	32.5	81.9
16.	82.5	97.0	T 58.0	155	124	86.2	53.1	37.3	43.8	34.0	30.6	35.5	33.0	R 80.6
17.	82.5	66.2	T 57.0	144	130	85.0	51.9	34.5	36.0	33.0	31.5	34.0	33.0	R 71.2
18.	81.9	66.2	T 57.0	131	125	84.4	51.9	34.5	44.7	32.0	32.5	32.5	31.0	R 65.0
19.	86.9	70.0	T 57.5	133	121	83.8	61.2	35.0	69.4	35.0	32.5	32.0	30.1	R 71.2
20.	94.4	108	T 56.0	162	125	83.8	79.4	34.5	80.0	38.6	33.5	33.0	30.1	68.1
21.	95.8	117	T 62.0	162	128	81.2	72.5	34.0	83.1	35.0	33.5	33.0	28.6	64.4
22.	98.4	98.4	T 61.9	158	130	76.9	66.9	35.5	97.7	34.0	33.0	33.5	29.1	61.9
23.	95.8	R 88.1	T 59.4	160	141	73.1	63.1	37.9	86.9	34.0	33.0	32.5	28.2	58.8
24.	93.2	R 93.2	T 68.8	154	144	73.1	59.4	36.0	86.2	34.0	33.0	30.6	28.2	60.0
25.	90.6	R 82.5	T 79.4	154	129	72.5	55.6	36.0	82.5	33.5	32.5	30.1	28.6	65.0
26.	78.8	R 80.0	T 79.4	197	133	69.4	53.8	35.0	74.4	35.5	32.0	32.0	28.2	80.6
27.	74.4	R 77.5	T 69.4	282	130	67.5	51.9	35.5	68.1	44.7	31.0	34.5	28.2	90.0
28.	75.6	R 75.0	T 64.4	298	127	67.5	50.6	38.6	61.9	45.0	31.0	33.0	28.2	89.4
29.	76.9	T 65.6	T 61.2		127	66.2	48.1	37.9	56.2	49.4	30.6	30.1	28.6	88.8
30.	84.4	T 65.0	60.0		126	67.5	45.6	36.0	53.1	47.5	30.1	29.1	28.2	87.5
31.		T 65.0	58.8		126		42.5		51.2	42.5		30.1		84.4

Hauptwerte

Tag	9.	13.	12.+	3.	14.	29.	31.	12.	13.+	18.	30.	8.+	23.+	1.
NQ	64.4	61.9	56.0	56.2	120	66.2	42.5	33.0	31.0	32.0	30.1	28.6	28.2	29.6
MQ	78.8	80.5	61.2	126	152	95.2	60.9	36.4	51.5	39.2	32.6	32.3	30.2	59.4
HQ	99.6	123	79.4	298	285	128	82.5	44.7	100	53.1	40.6	42.5	34.5	91.2
Tag	22.	21.	25.+	28.	1.	2.	20.	1.	22.	29.	1.	12.	14.	27.
h_N mm														
h_A mm	18	19	14	27	36	22	14	8	12	9	7	8	7	14

	1931/1996		1932/1997						66 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	40.9	43.6	50.4	58.5	63.7	64.9	47.1	40.5	34.5	32.1	32.5	33.3	40.8	43.5
MQ	56.3	71.3	84.8	88.9	99.1	99.4	66.9	60.2	48.8	43.4	41.5	45.1	56.2	71.5
MHQ	86.1	122	144	150	157	151	103	102	79.0	66.9	60.1	70.3	85.8	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	19	23	23	16	14	11	10	9	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	28.6	am 08.10.1997	56.0	28.6	28.2	am 23.11.1997
MQ m³/s	70.2		98.7	42.2	64.4	
HQ m³/s	298	am 28.02.1997 bei W= 482 cm	298	100	298	am 28.02.1997 bei W= 482 cm
Nq l/(s km²)	2.50		4.89	2.50	2.46	
Mq l/(s km²)	6.13		8.62	3.69	5.62	
Hq l/(s km²)	26.0		26.0	8.73	26.0	
h_N mm						
h_A mm	193		135	59	177	

	1932/1997 (*) 66 Jahre				1932/1997	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	26.0		34.5	27.8	26.9	
MQ m³/s	67.0		83.3	51.0	67.0	
MHQ m³/s	243		233	141	249	
HQ m³/s	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm	695	315	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.27		3.01	2.43	2.35	
Mq l/(s km²)	5.85		7.28	4.45	5.85	
MHq l/(s km²)	21.2		20.4	12.3	21.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		114	71	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	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	352	30.7	513	01.02.1995
7	16.5	1.44	10.1973	342	29.9	524	03.1981
8	16.7	1.46	06.1954	328	28.6	500	07.01.1994
9	17.2	1.50	22.07.1991	311	27.2	510	05.1969
10	17.8	1.55	10.1959	298	26.0	482	28.02.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1932/1997 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	298	298	684	317	73.6
363	282	282	530	275	73.6
362	273	273	441	255	73.6
361	243	243	419	243	70.6
360	223	223	416	234	68.4
359	207	207	407	223	68.4
358	197	197	401	213	64.8
357	197	197	401	206	64.8
356	197	197	401	199	61.6
350	167	167	368	173	58.7
340	150	150	285	149	52.5
330	128	128	229	131	49.9
320	125	125	207	118	46.0
300	98.4	89.4	185	97.6	39.4
270	83.1	73.1	161	78.5	35.3
240	74.4	65.6	150	66.2	32.5
210	67.5	59.0	142	57.3	29.5
183	61.9	51.9	124	51.3	27.5
150	53.8	38.6	96.5	45.5	22.9
130	43.8	36.0	87.2	42.2	18.8
120	40.0	35.5	83.7	40.6	17.6
110	38.6	35.0	80.5	39.0	17.2
100	36.6	34.5	78.4	37.7	16.2
90	36.0	34.0	76.4	35.9	15.8
80	35.5	33.5	74.5	34.8	15.4
70	35.0	33.0	70.6	33.4	15.4
60	34.0	32.5	68.0	31.7	15.0
50	33.5	31.5	65.4	30.1	14.6
40	33.0	31.5	61.6	28.6	13.8
30	32.5	30.6	58.0	26.7	13.3
25	32.0	30.6	55.0	25.6	12.8
20	31.5	30.6	54.2	24.4	12.0
15	31.0	29.6	53.0	22.9	12.0
10	30.6	29.1	53.0	21.5	11.2
9	30.6	29.1	51.8	21.0	11.2
8	30.6	29.1	51.8	20.6	10.8
7	30.6	29.1	51.8	20.5	10.8
6	30.6	29.1	51.8	20.0	10.8
5	30.6	28.6	51.8	19.6	9.80
4	29.6	28.6	51.8	18.9	9.80
3	29.6	28.6	51.8	18.2	9.80
2	29.6	28.6	50.6	17.6	9.80
1	29.1	28.6	50.0	15.0	9.00
0	28.6	28.2	49.4	8.60	8.60

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17979 km²
PNP: NN + 69.37 m
Lage: 89.1 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	99.2	111	D128	R77.9	368	193	86.2	54.1	45.9	73.9	52.5	41.5	43.2	42.6
2.	96.0	115	D124	R79.5	346	189	87.0	54.9	48.6	75.5	48.6	43.8	44.4	44.4
3.	96.8	119	D113	R74.7	318	187	87.0	53.3	47.7	69.9	45.0	42.0	43.2	46.8
4.	96.0	128	D128	71.5	296	179	83.0	51.9	45.0	65.4	44.4	42.0	43.2	47.7
5.	96.0	118	D127	74.7	268	175	80.9	51.3	49.5	61.9	45.0	40.5	43.2	48.6
6.	94.2	114	D128	82.3	246	177	80.9	50.1	54.1	58.1	47.7	40.0	43.2	47.7
7.	93.3	111	D127	92.4	244	183	82.3	48.6	48.6	54.1	46.8	40.0	45.9	53.3
8.	96.0	108	D127	87.9	233	187	83.0	45.9	44.4	51.9	45.0	39.5	44.4	61.9
9.	89.7	103	D114	87.0	231	173	82.3	46.8	43.8	51.9	47.7	41.0	42.6	61.2
10.	96.0	98.4	D103	93.3	229	159	79.5	45.0	42.0	54.9	45.0	42.0	42.0	59.7
11.	96.8	92.4	D98.4	102	226	159	77.1	42.6	42.0	50.7	43.8	51.3	40.5	65.4
12.	94.2	88.8	D90.6	116	201	153	73.9	42.6	42.0	48.6	44.4	51.9	40.0	80.9
13.	96.0	83.0	D87.0	139	181	140	71.5	42.0	40.0	47.7	48.6	51.3	40.0	85.4
14.	104	82.3	D83.8	190	164	134	67.5	46.8	40.5	45.0	45.0	51.3	40.5	105
15.	103	87.0	D73.1	244	170	127	66.8	49.5	44.4	45.9	44.4	50.1	44.4	114
16.	103	87.0	D73.1	241	165	114	64.0	51.9	50.7	45.0	43.8	50.1	51.3	107
17.	102	87.0	D70.7	216	173	110	61.2	49.5	54.9	44.4	43.2	48.6	50.7	D94.2
18.	101	86.2	D70.7	191	188	109	58.9	43.8	61.9	42.6	43.8	43.8	48.6	R75.5
19.	109	93.3	D72.3	184	195	107	61.9	44.4	88.8	43.8	43.8	42.6	43.8	R85.4
20.	119	130	D77.1	210	193	108	73.9	46.8	110	49.5	46.8	42.0	42.6	84.6
21.	124	190	D83.0	218	208	107	86.2	51.9	139	51.3	43.8	41.0	42.0	80.2
22.	127	181	D85.4	214	206	103	80.2	47.7	153	49.5	43.2	39.5	41.5	74.7
23.	124	131	D82.3	212	221	94.2	79.5	48.6	152	46.8	42.0	43.8	41.0	70.7
24.	118	113	D92.4	213	225	90.6	75.5	49.5	136	43.8	42.0	42.0	39.5	67.5
25.	114	109	D105	210	219	87.0	69.9	46.8	122	44.4	42.0	42.0	40.0	73.1
26.	108	106	D110	236	213	87.9	64.7	44.4	102	49.5	42.6	42.0	39.5	86.2
27.	88.8	107	D102	326	214	83.0	64.7	44.4	99.2	57.3	42.0	43.8	40.0	105
28.	95.1	95.1	D91.5	360	211	83.0	63.3	46.8	88.8	55.7	40.0	43.2	39.5	111
29.	95.1	114	D83.0		206	82.3	61.9	45.9	81.6	60.5	41.5	40.0	41.0	108
30.	105	144	D77.9		203	85.4	60.5	45.9	72.3	61.2	41.0	39.0	41.5	105
31.		145	D77.1		199		64.0		69.1	56.5		41.5		100

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	14.	17.+	4.	14.	29.	18.	13.	13.	18.	28.	30.	24.+	1.
NQ	88.8	82.3	70.7	71.5	164	82.3	58.9	42.0	40.0	42.6	40.0	39.0	39.5	42.6
MQ	103	112	96.9	166	225	132	73.5	47.8	72.9	53.5	44.5	43.6	42.8	77.2
HQ	128	197	141	372	370	196	89.7	56.5	161	80.9	63.3	58.1	51.3	117
Tag	22.	21.	1.	28.	1.	1.	21.	1.	22.	2.	20.	12.	17.	15.
h_N mm														
h_A mm	15	17	14	22	34	19	11	7	11	8	6	6	6	12

	1954/1996		1955/1997						43 Jahre					
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	1991	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	42.2	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	59.1	63.6	75.7	84.2	92.7	102	71.0	61.6	51.6	47.7	48.9	50.7	58.9	63.6
MQ	77.4	107	126	125	145	152	105	93.3	75.3	64.9	60.7	67.6	77.2	107
MHQ	113	181	205	197	229	232	168	155	124	106	85.9	107	113	180
HQ	325	512	519	425	590	636	563	679	602	354	232	313	325	512
Jahr	1974	1974	1982	1980	1981	1980	1980	1961	1958	1981	1995	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	22	22	16	13	11	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	39.0	am 30.10.1997	70.7	39.0	39.0	am 30.10.1997
MQ m³/s	97.1		139	56.1	89.2	
HQ m³/s	372	am 28.02.1997 bei W= 349 cm	372	161	372	am 28.02.1997 bei W= 349 cm
Nq l/(s km²)	2.17		3.93	2.17	2.17	
Mq l/(s km²)	5.40		7.73	3.12	4.96	
Hq l/(s km²)	20.7		20.7	8.95	20.7	
h_N mm						
h_A mm	170		121	50	156	

	1955/1997 (*) 43 Jahre				1955/1997	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	39.7		50.7	42.5	41.0	
MQ m³/s	99.8		122	77.8	99.8	
MHQ m³/s	346		320	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/(s km²)	2.21		2.82	2.36	2.28	
Mq l/(s km²)	5.55		6.79	4.33	5.55	
MHq l/(s km²)	19.2		17.8	12.9	19.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	175		106	69	175	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1955/1997 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	368	368	656	465	101
363	360	360	570	425	99.9
362	346	346	559	402	92.7
361	326	326	541	381	88.0
360	318	318	541	360	87.2
359	296	296	541	349	85.2
358	268	268	527	337	85.2
357	246	246	524	325	85.2
356	246	246	519	313	85.0
350	229	229	496	255	83.6
340	214	214	402	212	79.9
330	199	199	340	189	75.7
320	188	184	315	172	72.2
300	140	134	247	145	60.2
270	115	105	203	118	53.4
240	101	86.2	174	98.3	47.6
210	89.7	77.1	152	85.3	44.6
183	83.0	64.7	132	76.5	41.0
150	70.7	52.5	120	67.7	38.5
130	57.3	49.5	112	63.1	36.5
120	52.5	48.6	107	60.6	35.5
110	51.9	47.7	104	58.4	34.3
100	50.1	46.8	102	56.1	33.5
90	49.5	45.9	100	54.0	32.6
80	47.7	45.0	98.8	52.0	32.2
70	45.9	44.4	96.7	50.0	31.1
60	45.0	43.8	95.2	48.1	30.5
50	44.4	43.2	92.8	46.0	29.5
40	44.4	42.6	85.0	43.9	28.0
30	42.6	42.6	82.6	41.6	27.5
25	42.6	42.0	79.9	40.2	27.5
20	42.6	41.5	78.5	38.6	27.0
15	42.0	41.0	77.1	37.3	26.0
10	41.5	40.5	75.0	35.2	26.0
9	41.0	40.5	74.4	34.7	24.5
8	41.0	40.5	74.4	34.1	24.5
7	40.5	40.5	74.4	33.2	24.5
6	40.5	40.5	74.4	32.5	24.5
5	40.5	40.0	74.4	31.4	24.5
4	40.5	40.0	74.4	30.5	24.5
3	40.5	40.0	74.4	29.8	24.5
2	40.0	40.0	74.4	28.6	24.5
1	40.0	40.0	73.2	27.3	24.5
0	39.0	39.0	69.6	21.0	21.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	679	37.8		13.06.1961
2	23.5	1.31	15.10.1959	636	35.4		30.04.1980
3	25.8	1.44	10.08.1964	602	33.5		09.07.1958
4	27.3	1.52	25.05.1991	592	32.9		04.04.1988
5	28.2	1.57	27.08.1973	590	32.8		15.03.1981
6	29.8	1.66	25.12.1982	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	93.0	101	D82.0	83.5	310	163	88.8	61.6	54.5	67.5	52.1	41.6	46.8	46.8
2.	90.0	104	D80.6	83.5	304	158	90.0	62.2	55.6	69.6	47.4	42.1	48.6	47.4
3.	89.4	108	D83.0	79.9	291	158	89.4	61.0	55.6	66.0	45.7	42.7	48.0	49.2
4.	88.8	114	D85.0	77.1	276	150	87.0	59.2	53.3	62.8	43.9	42.7	47.4	49.8
5.	87.6	111	D87.0	79.2	254	148	85.5	58.6	55.1	58.6	46.8	42.1	47.4	51.0
6.	86.0	108	D89.4	84.5	233	148	87.6	58.0	58.6	56.2	48.6	42.1	47.4	50.4
7.	85.5	106	D90.0	91.8	227	151	87.0	56.8	55.6	52.1	49.2	43.3	49.2	53.3
8.	87.0	104	D88.2	90.0	219	156	88.8	55.1	53.3	50.4	46.2	43.9	48.6	60.4
9.	87.0	99.3	D86.0	88.8	209	149	87.6	54.5	51.0	51.0	46.2	44.5	47.4	60.4
10.	85.5	95.8	D85.0	93.7	203	138	85.5	54.5	49.8	53.3	45.7	46.2	46.2	59.2
11.	89.4	90.0	D84.0	101	194	136	84.0	52.7	48.6	51.5	43.9	55.1	45.7	61.6
12.	87.0	87.6	D83.5	111	172	134	82.0	51.5	48.6	48.6	43.9	55.6	45.1	74.4
13.	88.2	83.5	D82.5	123	156	125	79.2	51.0	48.0	46.8	45.7	56.8	45.1	85.0
14.	92.4	81.3	D82.0	157	143	121	76.4	54.5	45.7	47.4	45.1	55.1	45.1	91.8
15.	97.2	84.0	D79.2	208	142	118	76.4	56.8	51.0	45.7	44.5	55.1	48.0	104
16.	91.2	85.5	D76.4	218	142	113	75.7	58.6	51.0	46.2	43.3	56.8	53.3	104
17.	93.7	84.5	D73.2	202	146	108	72.6	57.4	56.2	45.7	42.1	52.7	52.7	95.1
18.	93.0	83.5	D72.6	180	156	106	70.8	53.3	59.8	42.7	42.7	50.4	51.5	82.5
19.	97.9	87.0	D73.2	168	164	105	71.4	53.9	82.0	43.9	43.3	47.4	49.2	85.0
20.	106	106	D80.6	186	163	105	80.6	53.9	95.8	47.4	43.9	46.8	47.4	87.6
21.	109	144	D84.0	201	171	104	91.2	60.4	118	50.4	43.3	48.6	46.8	96.0
22.	110	147	D87.6	200	172	101	85.0	56.2	130	48.6	42.7	44.5	45.7	82.0
23.	110	120	D85.0	198	181	95.1	83.5	56.2	127	48.0	42.7	49.8	46.2	79.2
24.	106	102	D89.4	199	189	92.4	82.0	56.8	121	43.3	42.1	48.6	45.1	75.7
25.	104	87.6	D101	198	187	90.0	76.4	56.2	110	43.9	42.1	46.2	45.1	78.5
26.	101	90.6	107	207	176	90.6	71.4	53.9	95.8	45.1	42.1	47.4	44.5	85.5
27.	88.2	95.1	101	270	178	87.0	69.6	53.9	91.2	56.2	42.1	49.2	45.1	98.6
28.	89.4	90.6	93.7	298	173	86.5	68.0	55.1	84.5	55.1	39.8	51.0	44.5	107
29.	89.4	81.3	88.2		172	86.5	67.0	56.2	77.8	56.8	41.0	49.2	45.1	105
30.	93.7	75.0	83.5		170	88.2	66.0	55.1	70.2	58.6	41.0	46.2	45.7	103
31.		84.5	82.5		167		64.0		65.0	56.2		45.7		100

Hauptwerte

Tag	7.+	30.	18.	4.	15.+	28.+	31.	13.	14.	18.	28.	1.	26.+	1.
NQ	85.5	75.0	72.6	77.1	142	86.5	64.0	51.0	45.7	42.7	39.8	41.6	44.5	46.8
MQ	93.9	98.1	85.4	153	195	120	79.7	56.2	71.6	52.1	44.3	48.0	47.1	77.7
HQ	114	155	112	321	314	166	96.5	67.0	136	77.1	58.0	61.6	56.8	112
Tag	22.	21.	26.	28.	1.	1.	21.	1.	22.	2.	20.	13.	16.	28.
h_N mm														
h_A mm	12	13	12	19	27	16	11	7	10	7	6	7	6	11
	1956/1996		1957/1997						41 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	63.3	68.0	77.9	87.5	96.8	106	76.8	67.4	54.2	49.6	52.1	53.2	62.3	66.3
MQ	81.1	107	125	130	144	153	111	97.7	74.9	64.8	62.9	69.8	79.7	106
MHQ	112	163	192	197	211	217	162	150	115	98.2	82.8	105	110	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	14

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	39.8	am 28.09.1997	72.6	39.8	39.8	am 28.09.1997
MQ m³/s	91.1		124	58.7	85.5	
HQ m³/s	321	am 28.02.1997 bei W= 421 cm	321	136	321	am 28.02.1997 bei W= 421 cm
Nq l/(s km²)	2.03		3.70	2.03	2.03	
Mq l/(s km²)	4.64		6.31	2.99	4.35	
Hq l/(s km²)	16.3		16.3	6.92	16.3	
h_N mm						
h_A mm	146		99	48	137	
	1957/1997 (*) 41 Jahre				1957/1997	
NQ m³/s	23.0	am 07.10.1960	29.8	23.0	23.0	am 07.10.1960
MNQ m³/s	42.5		55.4	45.4	43.3	
MQ m³/s	102		123	80.1	101	
MHQ m³/s	313		289	215	317	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	503	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	151		118	67.0	115	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.16		2.82	2.31	2.20	
Mq l/(s km²)	5.19		6.26	4.08	5.14	
MHq l/(s km²)	15.9		14.7	10.9	16.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	164		98	65	162	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	23.0	1.17	07.10.1960	671	34.2		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1959	614	31.3		10.07.1958
3	25.8	1.31	07.10.1964	503	25.6	569	18.04.1994
4	29.8	1.52	25.12.1962	465	23.7	540	05.04.1988
5	31.0	1.58	04.07.1976	462	23.5	522	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	498	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	508	01.04.1987
10	33.5	1.71	19.01.1972	419	21.3	484	12.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1957/1997 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	310	310	671	421	105
363	304	304	657	393	97.6
362	298	298	594	373	92.2
361	291	291	572	354	92.2
360	276	276	534	343	92.2
359	270	270	491	332	90.4
358	254	254	481	320	90.4
357	233	233	442	313	90.4
356	227	227	442	307	90.4
350	203	203	421	261	86.8
340	186	186	351	216	83.2
330	170	170	340	195	75.0
320	157	157	320	177	69.0
300	123	121	257	149	62.8
270	102	92.4	209	119	56.2
240	90.6	86.0	180	100	49.0
210	87.6	82.0	162	87.0	45.5
183	84.0	67.5	148	78.4	42.5
150	73.2	56.8	132	69.6	40.5
130	59.2	55.1	121	64.5	39.5
120	57.4	53.9	118	62.8	38.5
110	56.8	51.5	112	60.1	37.5
100	55.6	50.4	111	57.8	37.4
90	54.5	49.2	107	56.1	36.2
80	52.1	48.6	102	54.5	35.0
70	51.0	48.0	97.0	52.4	34.5
60	49.2	46.8	91.9	50.6	34.0
50	47.4	46.2	86.7	48.6	33.5
40	46.2	45.7	86.7	46.1	33.0
30	45.1	45.1	83.5	43.5	32.5
25	44.5	44.5	82.0	41.6	32.0
20	43.9	43.9	82.0	39.9	31.0
15	43.3	43.3	79.0	38.5	30.0
10	42.7	42.7	77.4	36.5	29.0
9	42.7	42.7	74.4	36.2	29.0
8	42.7	42.7	74.4	35.7	29.0
7	42.7	42.7	74.4	35.1	29.0
6	42.7	42.7	74.4	34.5	28.0
5	42.7	42.7	74.4	33.7	28.0
4	42.7	42.7	72.8	33.3	27.0
3	41.6	41.6	72.8	32.6	27.0
2	41.6	41.6	71.4	32.0	25.0
1	41.6	41.6	71.4	30.6	24.0
0	39.8	39.8	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	122	132	90.0	108	358	209	114	74.4	61.2	89.5	66.0	52.0	56.0	52.4
2.	117	139	85.5	108	363	202	116	73.8	61.8	92.5	60.0	52.5	58.5	53.6
3.	117	143	93.5	105	356	201	113	72.6	63.0	88.5	57.5	53.0	57.5	55.6
4.	116	151	T 100	103	336	193	110	70.8	61.2	84.5	55.5	54.0	55.0	57.3
5.	115	150	T 99.8	103	317	188	116	68.4	61.2	78.0	56.0	53.0	55.5	57.1
6.	113	146	T 94.6	109	294	187	110	67.8	66.6	74.4	58.0	50.0	55.5	57.1
7.	110	144	92.0	119	282	193	112	65.4	63.6	69.6	59.5	50.5	57.5	59.8
8.	112	140	92.0	117	276	198	114	63.6	59.5	65.4	57.0	50.0	56.0	69.9
9.	116	135	92.5	116	264	192	112	62.4	58.5	64.8	55.5	50.0	55.0	71.1
10.	110	130	91.0	122	254	178	108	62.4	55.0	67.2	54.5	52.5	53.5	69.7
11.	116	125	88.5	130	246	176	106	59.5	53.5	65.4	54.0	62.4	52.5	71.5
12.	114	121	87.0	141	227	174	102	52.0	54.0	61.2	54.5	64.8	51.5	86.0
13.	116	113	89.0	160	206	166	97.6	52.0	54.5	59.0	56.0	67.8	52.5	102
14.	121	108	88.5	197	188	160	94.6	60.6	51.0	58.5	57.0	65.4	53.5	111
15.	129	111	87.0	250	183	154	92.0	64.8	55.0	56.5	56.5	66.6	57.0	128
16.	118	114	85.5	269	184	148	91.0	66.0	63.0	58.5	55.0	69.0	62.4	131
17.	123	112	85.0	253	186	141	87.5	65.4	70.2	56.5	53.5	64.8	63.0	119
18.	122	110	89.5	232	200	138	85.5	60.6	70.8	59.0	54.0	61.2	61.2	99.8
19.	128	116	94.0	215	208	137	85.0	59.5	90.0	59.0	54.5	57.0	58.0	101
20.	136	135	101	230	208	136	95.8	60.0	120	57.5	54.0	56.5	55.0	108
21.	142	177	107	249	216	139	111	71.4	146	61.8	55.0	59.0	54.5	106
22.	143	184	112	250	220	136	103	64.8	169	60.6	54.0	56.5	53.5	102
23.	144	158	110	248	225	129	102	63.6	173	59.5	53.5	59.5	53.5	98.2
24.	139	134	116	250	234	122	99.8	63.6	171	55.0	53.5	58.5	52.5	93.3
25.	132	116	129	249	233	117	94.0	62.4	160	55.0	54.0	56.0	51.5	95.0
26.	133	110	138	259	222	119	88.0	60.0	143	56.0	54.0	56.5	51.5	106
27.	121	114	134	315	222	114	85.5	60.0	135	69.6	54.0	58.5	51.0	126
28.	119	111	125	352	218	112	84.5	61.8	125	71.4	53.0	61.2	50.5	135
29.	121	102	117		217	110	82.2	63.6	110	71.4	52.5	58.5	51.0	133
30.	125	94.0	110		217	112	79.8	61.8	100	75.6	53.5	54.5	51.5	130
31.		91.0	108		214		77.4		91.0	72.6		53.5		128

Hauptwerte

Tag	7.+	31.	17.	4.+	15.	29.	31.	12.+	14.	24.+	29.	6.+	28.	1.
NQ	110	91.0	85.0	103	183	110	77.4	52.0	51.0	55.0	52.5	50.0	50.5	52.4
MQ	123	128	101	191	244	156	99.0	63.8	90.8	66.9	55.5	57.6	54.9	94.0
HQ	147	192	146	356	369	212	123	82.2	177	93.5	66.6	73.2	66.6	136
Tag	23.	22.	26.	28.	2.	1.	2.	8.	22.	2.	1.	16.	17.	28.
h_N mm														
h_A mm	13	14	11	19	28	17	11	7	10	8	6	7	6	11

	1931/1996		1932/1997						64 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	70.9	72.8	84.8	100	113	117	83.8	70.5	58.5	54.3	55.7	57.3	71.1	72.8
MQ	95.0	117	141	153	175	171	120	106	87.2	74.2	70.1	77.4	94.9	117
MHQ	134	182	227	230	264	247	177	167	137	112	96.1	116	133	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	16	20	19	14	12	10	8	8	9	10	13

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	50.0	am 06.10.1997	85.0	50.0	50.0	am 06.10.1997
MQ m³/s	114		157	72.4	106	
HQ m³/s	369	am 02.03.1997 bei W= 579 cm	369	177	369	am 02.03.1997 bei W= 579 cm
Nq l/(skm²)	2.11		3.58	2.11	2.11	
Mq l/(skm²)	4.81		6.62	3.05	4.47	
Hq l/(skm²)	15.6		15.6	7.46	15.6	
h_N mm						
h_A mm	152		104	49	141	

	1932/1997 (*) 65 Jahre				1932/1997	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	44.1		57.9	47.2	45.1	
MQ m³/s	115		142	88.8	115	
MHQ m³/s	376		352	240	382	
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)	1.86		2.44	1.99	1.90	
Mq l/(skm²)	4.85		5.99	3.74	4.85	
MHq l/(skm²)	15.9		14.8	10.1	16.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		94	60	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1932/1997 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	363	363	680	514	111
363	358	358	660	471	105
362	356	356	640	441	105
361	352	352	630	421	105
360	336	336	622	400	105
359	317	317	574	389	105
358	315	315	571	375	103
357	294	294	569	365	103
356	282	282	567	356	103
350	253	253	530	306	96.5
340	232	232	410	253	92.9
330	216	216	399	224	87.4
320	198	198	372	202	82.6
300	166	166	339	169	68.5
270	136	120	300	137	60.7
240	118	109	277	115	54.4
210	113	93.5	257	99.7	48.3
183	103	85.5	233	88.6	43.3
150	88.0	66.6	180	77.9	34.6
130	73.8	63.0	165	72.8	30.1
120	69.0	61.8	153	69.8	27.3
110	66.0	60.6	147	67.4	26.2
100	64.8	59.5	137	64.9	25.5
90	62.4	58.5	134	62.1	24.8
80	61.2	57.1	128	59.8	24.1
70	60.0	56.5	124	57.0	23.4
60	59.0	55.6	119	54.4	22.4
50	57.0	55.0	111	51.0	21.5
40	56.0	54.5	108	47.5	21.2
30	55.0	53.6	101	44.3	20.3
25	54.5	53.6	99.7	42.5	19.7
20	54.5	53.0	97.9	40.9	18.2
15	54.0	52.4	97.2	38.7	16.0
10	53.0	52.0	93.0	36.0	14.6
9	53.0	52.0	92.9	35.1	14.4
8	53.0	52.0	92.0	34.2	14.4
7	52.5	51.5	91.0	33.3	14.4
6	52.5	51.5	91.0	31.9	14.4
5	52.5	51.5	91.0	30.6	14.4
4	51.0	51.0	91.0	29.8	13.5
3	50.5	51.0	91.0	28.4	13.5
2	50.5	50.5	90.0	25.5	12.3
1	50.5	50.5	90.0	22.1	12.0
0	50.0	50.0	89.0	11.5	11.5

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	676	17.03.1981
6	23.0	0.970	10.06.1952	621	26.2		14.02.1946
7	23.0	0.970	31.05.1933	618	26.1	698	06.04.1988
8	24.4	1.03	01.08.1943	589	24.8	660	01.05.1980
9	26.5	1.12	28.01.1954	589	24.8		22.03.1942
10	26.8	1.13	23.07.1964	575	24.2	654	11.01.1982

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945
Extremwerte ab 1932

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 84.1 km²

PNP : NN + 511.63 m

Lage: 8.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Rehau

Gewässer : Schwesnitz

Gebiet : Obere Saale

Nr. 56122008

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.08	K 0.943	K 0.470	0.356	2.17	1.06	0.734	K 0.306	K 0.226	K 0.427	K 0.202	0.183	0.241	0.215
2.	K 1.10	K 0.994	K 0.445	R 0.405	2.07	0.962	0.638	K 0.294	K 0.204	K 0.374	K 0.201	0.214	0.205	0.218
3.	K 0.991	K 1.08	K 0.445	R 0.394	2.22	0.941	0.583	K 0.284	K 0.219	K 0.296	K 0.180	0.286	0.208	0.212
4.	K 0.976	K 1.02	K 0.463	R 0.309	2.09	0.976	0.553	K 0.284	K 0.264	K 0.284	K 0.177	0.236	0.196	0.206
5.	K 0.977	K 0.943	K 0.449	0.286	1.88	1.01	0.604	K 0.252	K 0.267	K 0.276	K 0.198	0.187	0.195	0.205
6.	K 0.893	K 0.869	K 0.483	0.306	1.76	1.28	0.661	K 0.253	K 0.233	K 0.236	K 0.238	0.173	0.191	0.189
7.	K 1.62	K 0.851	K 0.601	0.305	1.65	1.12	0.885	K 0.263	K 0.235	K 0.223	K 0.220	0.193	0.197	0.213
8.	K 1.89	K 0.807	K 0.441	0.301	1.48	1.02	0.757	K 0.233	K 0.224	K 0.228	K 0.195	0.209	0.243	0.229
9.	K 1.80	K 0.779	0.426	0.394	1.34	0.935	0.654	K 0.258	K 0.236	K 0.225	K 0.179	0.206	0.228	0.243
10.	K 1.32	K 0.771	0.421	0.560	1.34	0.876	0.642	K 0.261	K 0.207	K 0.207	K 0.171	0.259	0.212	0.326
11.	K 1.24	K 0.739	0.421	1.09	1.27	0.852	0.593	K 0.217	K 0.196	K 0.225	K 0.176	0.315	0.203	0.392
12.	K 1.20	K 0.716	0.392	1.72	1.17	0.858	0.590	K 0.201	K 0.212	K 0.192	K 0.175	0.329	0.214	0.552
13.	K 1.39	K 0.697	R 0.557	3.32	1.12	0.784	0.547	K 0.196	K 0.195	K 0.182	K 0.284	0.287	0.202	0.771
14.	K 1.40	K 0.759	R 0.353	1.87	1.11	0.805	0.499	K 0.210	K 0.210	K 0.164	K 0.235	0.361	0.201	0.537
15.	K 1.19	K 0.674	R 0.354	1.11	1.09	0.868	0.483	K 0.210	K 0.245	K 0.174	K 0.207	0.387	0.225	0.426
16.	K 1.19	K 0.663	R 0.599	0.939	1.70	0.864	0.469	K 0.199	K 0.239	K 0.179	K 0.194	0.414	0.359	0.325
17.	K 1.16	K 0.685	R 1.08	0.900	2.75	0.789	0.448	K 0.193	K 0.206	K 0.169	K 0.181	0.388	0.256	0.352
18.	K 1.14	K 0.741	R 0.440	1.02	1.79	0.742	0.428	K 0.214	K 0.239	K 0.172	K 0.209	0.362	0.227	0.246
19.	K 1.31	K 0.947	0.364	1.30	1.77	0.729	K 0.436	K 0.219	K 0.884	K 0.329	K 0.192	0.249	0.253	0.236
20.	K 1.18	K 1.51	0.347	1.08	1.72	0.689	K 0.381	K 0.229	K 0.510	K 0.281	K 0.195	0.213	0.231	0.233
21.	K 1.22	K 0.918	0.351	1.27	1.51	0.652	K 0.387	K 0.224	K 0.620	K 0.213	K 0.184	0.206	0.202	0.253
22.	K 1.09	K 0.630	0.359	2.36	1.42	0.653	K 0.417	K 0.264	K 0.499	K 0.184	K 0.168	0.206	0.205	0.258
23.	K 1.02	K 0.671	0.356	1.54	1.30	0.629	K 0.398	K 0.242	K 0.582	K 0.193	K 0.154	0.200	0.213	0.265
24.	K 1.00	K 0.589	0.343	1.50	1.34	0.588	K 0.393	K 0.240	K 0.613	K 0.183	K 0.163	0.215	0.210	0.278
25.	K 0.964	K 0.491	0.408	2.30	1.38	0.568	K 0.382	K 0.226	K 0.533	K 0.188	K 0.176	0.240	0.206	0.449
26.	K 0.981	K 0.533	0.471	4.33	1.36	0.673	K 0.350	K 0.221	K 0.462	K 0.173	K 0.170	0.216	0.202	0.508
27.	K 1.01	K 0.473	0.412	2.93	1.44	0.684	K 0.323	K 0.221	K 0.335	K 0.161	K 0.195	0.210	0.192	0.412
28.	K 0.945	K 0.465	0.379	2.41	1.43	0.823	K 0.329	K 0.212	K 0.287	K 0.213	K 0.184	0.198	0.196	0.382
29.	K 0.918	K 0.458	0.391		1.39	0.828	K 0.338	K 0.203	K 0.256	K 0.279	K 0.172	0.177	0.215	0.373
30.	K 0.960	K 0.451	0.380		1.32	0.796	K 0.317	K 0.242	K 0.253	K 0.227	K 0.168	0.179	0.223	0.325
31.		K 0.447	0.374		1.16		K 0.315		K 0.259	K 0.207		0.200		0.306

Hauptwerte

	1958/1996		1959/1997 39 Jahre											
Tag	6.	31.	24.	5.	15.	25.	31.	17.	13.	27.	23.	6.	6.	6.
NQ	0.893	0.447	0.343	0.286	1.09	0.568	0.315	0.193	0.195	0.161	0.154	0.173	0.191	0.189
MQ	1.17	0.752	0.444	1.31	1.57	0.835	0.501	0.235	0.327	0.227	0.191	0.248	0.218	0.326
HQ	2.63	1.83	2.17	5.10	3.13	1.42	0.988	0.661	2.26	0.942	0.603	0.601	0.427	1.10
Tag	8.	20.	17.	26.	17.	6.	7.	25.	19.	28.	11.	28.	16.	15.
h_N mm														
h_A mm	36	24	14	38	50	26	16	7	10	7	6	8	7	10
	1958/1996		1959/1997 39 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	0.327	0.355	0.441	0.534	0.562	0.691	0.437	0.365	0.279	0.234	0.243	0.249	0.326	0.355
MQ	0.483	0.764	0.850	0.841	1.06	1.11	0.718	0.596	0.444	0.393	0.364	0.412	0.480	0.760
MHQ	1.51	3.07	3.03	2.27	2.98	2.83	2.68	3.04	2.79	3.46	2.06	1.71	1.51	3.06
HQ	3.66	11.0	9.34	6.05	8.16	12.5	12.2	8.55	7.84	12.5	10.7	8.86	3.66	11.0
Jahr	1984	1974	1982	1960	1988	1988	1978	1969	1982	1994	1995	1985	1984	1974
	1958/1996		1959/1997 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	24	27	24	34	34	23	18	14	12	11	13	15	24

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.154	am 23.09.1997	0.286	0.154	0.154	am 23.09.1997
MQ m³/s	0.646		1.01	0.289	0.531	
HQ m³/s	5.10	am 26.02.1997 bei W= 200 cm	5.10	2.26	5.10	am 26.02.1997 bei W= 200 cm
Nq l/(s km²)	1.83		3.40	1.83	1.83	
Mq l/(s km²)	7.68		12.0	3.44	6.31	
Hq l/(s km²)	60.7		60.7	26.9	60.7	
h_N mm						
h_A mm	243		191	54	242	
	1959/1997 (*) 39 Jahre				1959/1997	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.170		0.263	0.198	0.174	
MQ m³/s	0.669		0.853	0.488	0.669	
MHQ m³/s	6.48		5.19	5.29	6.59	
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	4.30	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.02		3.13	2.35	2.07	
Mq l/(s km²)	7.95		10.1	5.80	7.95	
MHq l/(s km²)	77.1		61.7	62.9	78.3	
	1959/1997 (*) 39 Jahre				1959/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		162	91	251	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1959/1997 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.33	4.33	8.84	4.57	1.10
363	3.32	3.32	7.21	3.99	1.10
362	2.93	2.93	7.03	3.51	1.06
361	2.75	2.75	6.41	3.20	0.880
360	2.41	2.41	6.22	2.97	0.868
359	2.36	2.36	6.10	2.73	0.853
358	2.30	2.30	5.95	2.58	0.790
357	2.22	2.22	5.89	2.50	0.740
356	2.17	2.17	5.62	2.38	0.740
350	1.80	1.77	4.77	1.92	0.660
340	1.51	1.44	3.30	1.55	0.512
330	1.38	1.32	2.66	1.35	0.446
320	1.28	1.11	2.41	1.21	0.419
300	1.09	0.858	2.00	1.02	0.373
270	0.935	0.588	1.68	0.802	0.338
240	0.689	0.428	1.32	0.661	0.290
210	0.547	0.364	0.987	0.554	0.215
183	0.427	0.309	0.908	0.481	0.189
150	0.350	0.253	0.751	0.401	0.164
130	0.294	0.236	0.706	0.361	0.149
120	0.267	0.228	0.700	0.340	0.140
110	0.253	0.224	0.700	0.322	0.134
100	0.238	0.216	0.700	0.301	0.132
90	0.227	0.213	0.602	0.282	0.120
80	0.220	0.210	0.602	0.261	0.111
70	0.214	0.207	0.602	0.247	0.107
60	0.209	0.203	0.600	0.231	0.104
50	0.202	0.197	0.550	0.218	0.099
40	0.196	0.194	0.509	0.201	0.097
30	0.187	0.187	0.435	0.181	0.093
25	0.184	0.184	0.430	0.164	0.091
20	0.180	0.180	0.423	0.149	0.080
15	0.177	0.177	0.417	0.134	0.080
10	0.173	0.173	0.411	0.118	0.070
9	0.173	0.173	0.407	0.111	0.070
8	0.171	0.171	0.405	0.111	0.070
7	0.170	0.170	0.402	0.111	0.070
6	0.169	0.169	0.400	0.108	0.060
5	0.169	0.169	0.399	0.101	0.060
4	0.169	0.169	0.399	0.101	0.060
3	0.164	0.164	0.399	0.100	0.057
2	0.163	0.163	0.395	0.091	0.055
1	0.161	0.161	0.384	0.081	0.048
0	0.154	0.154	0.371	0.040	0.040

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	12.5	149		07.08.1994
2				12.5	148		01.04.1988
3				12.2	145		08.05.1978
4				11.0	131		26.12.1974
5				10.7	127		24.12.1967
6				10.7	127		01.09.1995
7				9.50	113		05.08.1982
8				9.34	111		06.01.1982
9				9.14	109		20.04.1970
10				8.86	105		06.10.1985

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 150 km²
PNP : NN + 492.66 m
Lage: 11.4 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.27	1.56	R1.05	0.616	8.62	2.46	1.50	0.759	0.643	1.56	0.445	0.331	0.454	0.471
2.	2.39	1.57	R1.03	R0.603	7.13	2.22	1.33	0.776	0.703	1.58	0.388	0.340	0.480	0.481
3.	2.05	1.74	R1.02	R0.590	6.66	2.11	1.23	0.710	0.715	1.04	0.377	0.498	0.427	0.473
4.	2.09	1.73	R0.997	R0.577	5.80	2.11	1.18	0.678	1.50	0.891	0.403	0.515	0.405	0.405
5.	1.84	1.58	R0.980	R0.606	5.11	2.11	1.17	0.622	1.26	0.852	0.381	0.432	0.397	0.416
6.	1.70	1.32	R0.986	R0.576	4.66	3.35	1.22	0.577	0.790	0.781	0.501	0.380	0.406	0.421
7.	2.81	1.28	R0.925	R0.548	4.26	2.54	1.65	0.580	0.639	0.689	0.541	0.407	0.406	0.410
8.	4.05	1.24	R0.832	R0.548	3.81	2.14	1.36	0.614	0.537	0.754	0.454	0.603	0.419	0.421
9.	3.46	1.24	R0.792	R0.715	3.50	1.98	1.35	0.643	0.500	0.697	0.387	0.726	0.487	0.421
10.	2.89	1.12	R0.764	R1.29	3.27	1.94	1.61	0.580	0.469	0.659	0.381	0.762	0.463	1.36
11.	2.75	1.11	R0.742	R3.40	2.96	1.95	1.41	0.507	0.530	0.619	0.357	1.31	0.397	3.13
12.	2.48	1.08	R0.749	13.2	2.77	1.86	1.26	0.517	0.473	0.562	0.380	1.28	0.396	4.82
13.	2.82	1.10	R0.746	24.7	2.62	1.72	1.16	0.539	0.496	0.553	0.609	0.947	0.388	3.94
14.	2.70	1.12	R0.718	10.2	2.49	1.62	1.09	0.612	0.590	0.496	0.531	0.983	0.394	3.10
15.	2.30	1.12	R0.690	6.10	2.44	1.61	1.05	0.612	1.12	0.497	0.439	0.879	0.398	2.72
16.	2.26	1.08	R0.637	4.52	3.96	1.42	1.05	0.587	0.811	0.497	0.378	1.04	0.637	2.03
17.	2.19	1.01	R0.663	3.65	8.09	1.39	0.960	0.517	0.595	0.507	0.368	0.845	0.556	1.77
18.	2.09	1.05	R0.662	5.11	4.72	1.35	1.40	0.519	0.832	0.484	0.347	0.837	0.427	1.62
19.	2.54	1.84	R0.666	7.31	4.92	1.46	1.79	0.506	2.02	0.556	0.359	0.658	0.400	1.46
20.	2.48	3.12	R0.668	4.85	4.43	1.37	1.19	0.577	1.81	0.523	0.363	0.602	0.368	1.30
21.	2.73	R2.08	R0.625	6.14	4.10	1.30	1.02	0.607	2.07	0.447	0.387	0.538	0.383	1.27
22.	2.36	R1.55	R0.592	14.3	3.80	1.21	1.05	0.819	1.83	0.480	0.413	0.552	0.391	1.17
23.	2.16	R1.50	R0.586	9.17	3.47	1.17	1.07	0.721	1.29	0.433	0.355	0.554	0.406	1.07
24.	2.11	R1.45	R0.719	8.08	3.52	1.10	0.986	0.647	1.14	0.441	0.344	0.459	0.401	1.14
25.	1.92	R1.40	R1.17	14.4	3.35	1.10	0.917	0.550	1.26	0.438	0.336	0.586	0.357	2.67
26.	1.84	R1.36	1.71	25.6	2.99	1.36	0.839	0.675	1.55	0.395	0.321	0.586	0.355	3.40
27.	1.78	R1.31	1.00	14.9	2.96	1.26	0.791	0.987	1.16	0.383	0.359	0.504	0.348	2.57
28.	1.70	R1.26	0.767	11.0	3.13	1.20	0.762	1.16	1.01	0.438	0.368	0.504	0.347	2.51
29.	1.60	R1.21	0.646		2.92	1.94	0.797	0.690	0.907	0.950	0.329	0.504	0.386	2.38
30.	1.63	R1.16	0.605		2.66	1.84	0.774	0.724	0.895	0.566	0.315	0.507	0.474	2.17
31.		R1.11	0.619		2.61		0.767		0.874	0.473		0.417		1.98

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	17.	23.	7.+	15.	25.	28.	19.	10.	27.	30.	1.	28.	4.
NQ	1.60	1.01	0.586	0.548	2.44	1.10	0.762	0.506	0.469	0.383	0.315	0.331	0.347	0.405
MQ	2.33	1.40	0.818	6.90	4.12	1.74	1.15	0.653	1.00	0.653	0.397	0.648	0.418	1.72
HQ	5.54	3.60	2.25	34.7	9.64	4.27	4.63	3.04	3.30	4.56	0.954	2.04	1.46	5.43
Tag	8.	20.	26.	26.	1.	6.	18.	27.	19.	1.	29.	7.	6.	12.
h_N mm														
h_A mm	40	25	15	111	74	30	20	11	18	12	7	12	7	31
	1955/1996		1956/1997						42 Jahre					
Jahr	1985	1962	1963	1963	1996	1976	1992	1960	1976	1976	1991	1989	1985	1962
NQ	0.241	0.300	0.340	0.230	0.313	0.626	0.400	0.260	0.132	0.189	0.155	0.149	0.241	0.300
MNQ	0.833	1.15	1.30	1.41	1.53	1.64	0.934	0.709	0.578	0.519	0.514	0.536	0.829	1.14
MQ	1.83	3.39	3.43	3.17	3.72	3.23	1.74	1.44	1.14	0.949	0.932	1.27	1.82	3.32
MHQ	6.81	15.7	15.2	10.8	13.7	9.00	5.12	6.27	5.50	4.25	3.51	5.18	6.80	15.4
HQ	18.9	53.4	74.8	37.3	46.0	30.4	14.1	46.5	19.2	21.5	17.1	22.3	18.9	53.4
Jahr	1963	1967	1982	1980	1962	1988	1978	1965	1996	1970	1957	1986	1963	1967
	1955/1996		1956/1997						42 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	60	61	51	66	56	31	25	20	17	16	23	32	59

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.315	am 30.09.1997	0.548	0.315	0.315	am 30.09.1997
MQ m³/s	1.78		2.83	0.753	1.65	
HQ m³/s	34.7	am 26.02.1997 bei W= 344 cm	34.7	4.63	34.7	am 26.02.1997 bei W= 344 cm
Nq l/(s km²)	2.10		3.65	2.10	2.10	
Mq l/(s km²)	11.9		18.9	5.02	11.0	
Hq l/(s km²)	232		232	30.9	232	
h_N mm						
h_A mm	376		300	78	375	
	1956/1997 (*) 42 Jahre				1956/1997	
NQ m³/s	0.132	am 18.07.1976	0.230	0.132	0.132	am 18.07.1976
MNQ m³/s	0.348		0.639	0.395	0.376	
MQ m³/s	2.18		3.14	1.24	2.18	
MHQ m³/s	28.6		27.8	11.2	27.6	
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	21.8		21.0	8.59	21.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.32		4.26	2.63	2.51	
Mq l/(s km²)	14.6		20.9	8.31	14.5	
MHq l/(s km²)	190		185	74.5	184	
	1956/1997 (*) 42 Jahre				1956/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	460		334	130	457	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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				46.1	307		23.01.1995
5				46.0	307		31.03.1962
6				43.6	291		26.12.1974
7				37.4	250		21.12.1993
8				37.4	249		10.03.1981
9				37.3	249		30.12.1986
10				37.3	248		06.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1956/1997 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.6	25.6	48.6	18.6	6.11
363	24.7	24.7	39.8	15.8	4.35
362	14.9	14.9	28.9	14.4	3.95
361	14.4	14.4	28.3	13.2	3.65
360	14.3	14.3	20.4	12.2	3.12
359	13.2	13.2	19.7	11.6	3.12
358	11.0	11.0	17.8	10.9	3.03
357	10.2	10.2	16.8	10.3	2.70
356	9.17	9.17	16.0	9.70	2.70
350	6.66	6.66	13.6	7.66	2.22
340	4.52	4.66	11.7	6.00	1.87
330	3.50	3.52	9.28	4.93	1.68
320	2.96	3.10	7.92	4.23	1.62
300	2.39	2.14	6.23	3.28	1.33
270	1.81	1.46	4.06	2.46	0.999
240	1.40	1.17	3.36	1.92	0.815
210	1.18	0.983	2.90	1.55	0.662
183	1.04	0.774	2.44	1.29	0.537
150	0.792	0.646	2.01	1.04	0.435
130	0.718	0.595	1.93	0.901	0.387
120	0.675	0.580	1.79	0.845	0.360
110	0.646	0.552	1.65	0.788	0.353
100	0.614	0.523	1.65	0.734	0.339
90	0.592	0.506	1.58	0.691	0.328
80	0.580	0.484	1.45	0.640	0.318
70	0.550	0.463	1.31	0.591	0.310
60	0.519	0.433	1.31	0.547	0.280
50	0.500	0.413	1.18	0.501	0.266
40	0.469	0.400	1.18	0.461	0.243
30	0.432	0.388	1.06	0.421	0.214
25	0.395	0.383	1.06	0.396	0.208
20	0.383	0.377	0.980	0.371	0.195
15	0.377	0.363	0.980	0.341	0.194
10	0.363	0.357	0.980	0.308	0.185
9	0.357	0.348	0.980	0.301	0.183
8	0.355	0.348	0.940	0.293	0.182
7	0.347	0.348	0.940	0.285	0.179
6	0.344	0.344	0.940	0.281	0.177
5	0.340	0.340	0.940	0.264	0.173
4	0.336	0.336	0.940	0.251	0.172
3	0.331	0.331	0.940	0.236	0.161
2	0.329	0.329	0.940	0.225	0.159
1	0.321	0.321	0.890	0.202	0.156
0	0.315	0.315	0.850	0.132	0.132

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

Beeinflussung durch Wehr

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 158 km²
PNP: NN + 395.74 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Möschlitz — Nr. 571700
Gewässer : Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.86	1.56	1.36	0.690	5.06	2.16	0.810	0.350	0.270	0.380	0.500	0.230	0.250	0.210
2.	1.86	1.76	1.26	0.690	3.66	1.76	0.880	0.380	0.270	0.420	0.420	0.230	0.190	0.210
3.	1.86	2.06	1.16	0.750	3.06	1.56	0.750	0.380	0.320	0.380	0.380	0.290	0.190	0.230
4.	1.66	2.16	1.16	0.750	2.86	1.96	0.590	0.380	0.590	0.350	0.380	0.230	0.190	0.210
5.	1.46	1.96	1.06	0.750	2.46	1.96	0.640	0.350	0.380	0.320	0.380	0.210	0.190	0.210
6.	1.56	1.96	0.960	0.810	2.26	1.86	0.640	0.320	0.320	0.270	0.590	0.210	0.210	0.210
7.	1.46	1.76	0.960	0.810	2.06	1.96	1.16	0.320	0.290	0.320	0.460	0.190	0.190	0.230
8.	1.46	1.66	0.880	0.960	1.96	1.76	1.26	0.320	0.270	0.290	0.290	0.270	0.210	0.250
9.	1.36	1.56	0.880	1.56	1.76	1.56	1.06	0.350	0.250	0.290	0.270	0.190	0.210	0.290
10.	1.36	1.56	0.810	3.26	1.56	1.46	0.880	0.320	0.270	0.270	0.270	0.320	0.190	0.690
11.	1.16	1.56	0.810	5.26	1.66	1.36	0.810	0.320	0.270	0.270	0.250	0.320	0.180	0.810
12.	0.880	1.56	0.750	3.86	1.86	1.36	0.750	0.320	0.270	0.270	0.190	0.500	0.180	1.16
13.	1.26	1.56	0.750	5.76	1.86	1.26	0.750	0.350	0.290	0.350	0.250	0.540	0.190	2.26
14.	2.06	1.56	0.750	6.40	1.56	1.36	0.690	0.350	0.270	0.420	0.160	0.540	0.190	2.26
15.	1.96	1.46	0.750	3.96	1.46	1.46	0.540	0.380	0.320	0.500	0.160	0.590	0.190	1.86
16.	1.36	1.56	0.690	2.56	1.96	1.46	0.540	0.320	0.270	0.420	0.160	0.540	0.290	1.36
17.	1.26	1.76	0.690	1.96	4.56	1.36	0.540	0.320	0.250	0.460	0.170	0.590	0.230	1.06
18.	1.46	2.06	0.690	1.66	5.56	1.06	0.540	0.320	0.290	0.420	0.180	0.540	0.230	0.880
19.	2.26	2.96	0.690	3.46	3.46	0.960	0.540	0.320	0.880	0.960	0.170	0.500	0.210	0.690
20.	2.36	4.66	0.690	3.66	2.96	0.960	0.540	0.290	0.880	0.810	0.160	0.540	0.210	0.640
21.	2.16	3.56	0.690	3.36	3.06	0.960	0.540	0.290	1.26	0.590	0.170	0.460	0.190	0.590
22.	2.06	3.16	0.640	5.36	3.36	0.880	0.640	0.350	1.56	0.590	0.180	0.460	0.180	0.540
23.	1.86	2.66	0.640	5.36	2.76	0.880	0.640	0.290	1.06	0.540	0.170	0.460	0.180	0.540
24.	1.86	2.46	0.640	3.76	3.06	0.540	0.640	0.270	0.590	0.500	0.180	0.460	0.180	0.590
25.	1.76	2.26	0.640	5.26	3.26	0.460	0.590	0.270	0.690	0.750	0.190	0.590	0.190	1.36
26.	1.66	1.96	0.640	11.7	2.76	0.500	0.500	0.290	0.750	0.640	0.230	0.640	0.190	1.26
27.	1.66	1.86	0.640	8.99	2.46	0.690	0.380	0.320	0.810	0.690	0.210	0.590	0.190	0.960
28.	1.56	1.76	0.640	6.51	2.56	0.640	0.350	0.320	0.640	0.590	0.210	0.640	0.190	0.880
29.	1.56	1.56	0.640		2.56	0.690	0.350	0.290	0.540	0.810	0.190	0.460	0.210	0.750
30.	1.56	1.46	0.690		2.26	0.810	0.320	0.320	0.350	0.690	0.230	0.270	0.190	0.810
31.		1.36	0.750		2.16		0.320		0.350	0.750		0.250		0.960

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	31.	22.+	1.+	15.	25.	30.+	24.+	9.+	6.+	14.+	7.+	11.+	1.+
NQ	0.880	1.36	0.640	0.690	1.46	0.460	0.320	0.270	0.250	0.270	0.160	0.190	0.180	0.210
MQ	1.65	2.02	0.806	3.57	2.71	1.25	0.651	0.326	0.510	0.494	0.258	0.415	0.200	0.805
HQ	2.46	4.86	1.36	12.1	7.43	2.16	1.56	1.66	2.06	2.76	0.640	0.750	0.460	2.56
Tag	19.	20.	1.	26.	17.	1.+	6.	22.	19.	19.	6.	26.	16.+	13.
h_N mm														
h_A mm	27	34	14	55	46	20	11	5	9	8	4	7	3	14

	1924/1996		1925/1997						71 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	0.416	0.482	0.686	0.703	0.710	0.620	0.366	0.287	0.240	0.200	0.220	0.277	0.410	0.482
MQ	0.949	1.42	1.83	1.90	2.31	1.89	1.11	1.04	0.767	0.595	0.546	0.860	0.927	1.43
MHQ	2.90	4.92	7.19	7.18	7.75	6.76	4.57	5.34	4.16	3.49	2.21	3.53	2.81	4.99
HQ	13.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	15.1	30.6	13.1	38.4
Jahr	1974	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	1995	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	31	29	39	31	19	17	13	10	9	15	15	24

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 14.09.1997	0.460	0.160	0.160	am 14.09.1997
MQ m³/s	1.21		1.98	0.444	0.984	
HQ m³/s	12.1	am 26.02.1997	12.1	2.76	12.1	am 26.02.1997
Nq l/(skm²)	1.01		2.91	1.01	1.01	
Mq l/(skm²)	7.64		12.5	2.80	6.22	
Hq l/(skm²)	76.4		76.4	17.4	76.4	
h_N mm						
h_A mm	241		196	45	196	
	1925/1997 (*) 72 Jahre				1925/1997	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.113		0.258	0.128	0.117	
MQ m³/s	1.26		1.71	0.818	1.26	
MHQ m³/s	16.2		14.2	10.6	16.1	
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)	0.714		1.63	0.809	0.739	
Mq l/(skm²)	7.96		10.8	5.17	7.96	
MHq l/(skm²)	102		89.7	67.0	102	
Mh_N mm						
Mh_A mm	251		169	82	251	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		03.09.1929+	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947+	31.7	200		21.08.1970
5	0.020	0.126	18.08.1946	31.3	198		07.05.1969
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.2	197		04.01.1932
7	0.020	0.126	24.09.1928	30.6	193		23.10.1974
8	0.030	0.190	19.08.1965+	29.9	189		23.03.1970
9	0.030	0.190	18.09.1963+	29.4	186		01.04.1970
10	0.030	0.190	01.10.1961+	28.6	181		28.10.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1925/1997 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.7	11.7	47.1	16.1	1.35
363	8.99	8.99	32.2	13.0	1.29
362	6.51	6.51	32.2	11.1	1.18
361	6.40	6.40	32.2	9.78	1.13
360	5.76	5.76	27.3	8.76	1.13
359	5.56	5.56	25.1	7.93	1.13
358	5.56	5.56	25.1	7.38	0.960
357	5.56	5.56	25.1	6.78	0.910
356	5.36	5.36	23.2	6.43	0.910
350	3.86	3.76	17.2	4.88	0.690
340	3.36	3.26	11.7	3.56	0.520
330	2.66	2.56	9.30	2.91	0.470
320	2.36	2.06	7.86	2.46	0.470
300	2.06	1.56	5.52	1.87	0.360
270	1.66	1.06	4.38	1.36	0.300
240	1.46	0.810	3.49	1.04	0.250
210	0.960	0.690	3.14	0.810	0.250
183	0.750	0.640	2.59	0.650	0.210
150	0.640	0.500	2.10	0.490	0.170
130	0.590	0.380	1.81	0.420	0.150
120	0.540	0.350	1.73	0.370	0.140
110	0.500	0.350	1.51	0.340	0.120
100	0.420	0.350	1.44	0.310	0.090
90	0.380	0.320	1.30	0.280	0.070
80	0.350	0.290	1.24	0.260	0.060
70	0.350	0.290	1.11	0.230	0.060
60	0.350	0.270	1.00	0.220	0.040
50	0.320	0.230	0.940	0.190	0.030
40	0.290	0.230	0.740	0.170	0.030
30	0.290	0.210	0.690	0.140	0.020
25	0.270	0.210	0.650	0.130	0.020
20	0.250	0.210	0.650	0.120	0.020
15	0.210	0.190	0.600	0.110	0.020
10	0.190	0.190	0.560	0.090	0.020
9	0.190	0.190	0.560	0.090	0.010
8	0.190	0.190	0.560	0.080	0.010
7	0.180	0.180	0.520	0.080	0.010
6	0.180	0.180	0.520	0.070	0.010
5	0.180	0.180	0.520	0.070	0.010
4	0.180	0.180	0.520	0.060	0.010
3	0.170	0.170	0.480	0.050	0.010
2	0.170	0.170	0.480	0.040	0.010
1	0.170	0.170	0.480	0.030	0.010
0	0.160	0.160	0.400	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934
Beeinflussung durch Überleitung in das Weldagebiet und durch Talsperre Lössau
29 Tage Eisdecke/Eisstand, 18 Tage Randeis, 80 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.41	4.04	2.28	0.950	24.0	4.60	1.59	1.12	0.790	4.04	1.59	0.720	0.720	0.720
2.	4.22	3.51	2.28	0.950	18.3	4.60	1.46	1.12	0.870	3.34	1.34	0.790	0.720	0.660
3.	4.04	3.51	2.14	1.59	15.1	4.41	1.34	1.03	0.720	2.73	1.34	0.720	0.660	0.660
4.	3.68	3.07	2.14	1.34	12.0	4.22	1.22	0.950	1.12	2.42	1.22	0.660	0.660	0.660
5.	3.68	3.07	2.00	1.34	9.98	4.22	1.46	0.950	1.46	2.14	1.12	0.660	0.660	0.660
6.	3.68	2.90	2.00	1.22	8.68	4.60	1.46	0.950	1.12	1.86	1.12	0.610	0.720	0.610
7.	3.86	2.73	1.86	1.12	7.42	4.04	2.00	0.870	0.870	1.72	1.12	0.510	0.720	0.660
8.	3.68	2.73	1.86	1.12	6.71	3.86	1.72	0.790	0.790	2.42	1.03	0.560	0.720	0.660
9.	3.34	2.57	1.72	1.72	5.83	3.07	1.46	0.790	0.720	1.86	0.950	0.610	0.660	0.660
10.	3.07	2.42	1.72	3.07	5.20	3.07	1.72	0.660	0.720	1.59	0.950	0.790	0.660	1.86
11.	3.34	2.28	1.59	5.62	4.80	3.07	1.59	0.610	0.660	1.22	0.950	1.22	0.660	3.86
12.	3.07	2.14	1.59	7.67	5.00	2.73	1.34	0.610	0.660	1.12	0.870	1.03	0.660	4.41
13.	4.60	2.14	1.59	20.6	4.80	2.42	1.34	0.660	0.660	1.03	1.03	1.03	0.660	6.04
14.	4.60	2.00	1.46	19.3	4.60	2.28	1.34	0.790	0.790	1.03	0.950	0.870	0.610	6.26
15.	4.41	1.72	1.46	14.8	4.22	2.28	1.34	0.790	2.28	1.12	0.790	0.720	0.610	6.04
16.	4.41	2.28	1.46	11.1	4.60	2.14	1.34	0.660	1.46	1.03	0.790	0.720	0.720	5.20
17.	4.41	2.28	1.34	8.68	5.41	2.00	1.22	0.610	1.03	1.03	0.660	0.610	0.720	4.60
18.	5.00	2.28	1.34	10.3	4.60	2.14	2.00	0.660	1.12	0.950	0.660	0.610	0.660	3.86
19.	5.41	2.90	1.34	12.6	4.80	2.14	3.07	0.660	6.26	1.22	0.790	0.560	0.660	3.07
20.	5.41	4.22	1.22	11.7	4.60	2.00	2.14	0.610	6.04	1.12	0.790	0.560	0.610	2.73
21.	6.48	4.04	1.22	11.4	4.60	1.86	2.14	0.870	9.46	0.950	0.720	0.510	0.610	2.42
22.	6.48	3.51	1.12	14.1	5.00	1.59	2.14	1.03	8.94	0.950	0.720	0.510	0.560	2.14
23.	6.48	3.34	1.12	14.1	5.00	1.59	2.00	1.03	7.92	0.870	0.660	0.720	0.560	2.00
24.	6.26	3.07	1.12	14.1	5.20	1.46	1.72	0.870	11.4	1.03	0.660	0.720	0.560	2.00
25.	5.83	3.07	1.12	30.0	5.20	1.46	1.59	0.720	8.94	1.12	0.790	0.720	0.560	4.41
26.	5.62	2.90	1.03	66.0	5.00	1.59	1.34	0.660	7.18	1.12	0.720	0.790	0.610	6.48
27.	5.20	2.73	1.03	50.4	5.20	1.46	1.34	0.720	5.62	1.46	0.720	0.790	0.560	6.71
28.	4.41	2.73	1.03	33.5	5.20	1.34	1.22	0.790	4.80	1.34	0.660	0.720	0.560	6.26
29.	4.04	2.57	0.950		5.00	2.14	1.34	0.660	4.22	2.73	0.660	0.720	0.560	5.62
30.	4.22	2.42	0.950		5.00	1.86	1.22	0.790	3.68	2.00	0.660	0.720	0.610	4.80
31.		2.42	0.950		4.60		1.12		3.34	1.72		0.720		4.04

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	15.	29.+	1.+	15.	28.	31.	11.+	11.+	23.	17.+	7.+	22.+	6.
NQ	3.07	1.72	0.950	0.950	4.22	1.34	1.12	0.610	0.660	0.870	0.660	0.510	0.560	0.610
MQ	4.58	2.83	1.48	13.2	6.96	2.67	1.59	0.801	3.41	1.62	0.901	0.716	0.641	3.25
HQ	7.18	4.41	2.28	69.0	27.9	4.80	7.42	1.72	15.4	4.60	1.59	1.72	0.870	7.18
Tag	13.	20.	1.+	26.	1.	6.	18.	21.	24.	8.	1.	10.	16.	26.
h_N mm														
h_A mm	33	21	11	88	51	19	12	6	25	12	6	5	5	24

	1922/1996		1923/1997						73 Jahre					
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	1948	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.180	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.58	1.99	2.07	2.28	2.77	3.12	1.69	1.26	0.982	0.810	0.803	0.898	1.56	1.95
MQ	3.49	5.15	5.44	5.46	6.64	6.46	3.40	2.94	2.36	1.79	1.72	2.16	3.44	5.05
MHQ	8.96	14.9	17.2	14.8	17.7	16.0	8.44	9.53	8.37	5.89	5.31	6.52	8.95	14.8
HQ	54.4	60.5	77.0	71.3	73.2	129	40.9	68.8	60.4	25.6	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	1982	1946	1962	1994	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	38	40	36	49	46	25	21	17	13	12	16	25	37

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.510	am 07.10.1997	0.950	0.510	0.510	am 07.10.1997
MQ m³/s	3.33		5.18	1.51	3.04	
HQ m³/s	69.0	am 26.02.1997	69.0	15.4	69.0	am 26.02.1997
Nq l/(skm²)	1.41		2.62	1.41	1.41	
Mq l/(skm²)	9.19		14.3	4.17	8.39	
Hq l/(skm²)	190		190	42.5	190	
h_N mm						
h_A mm	290		224	66	265	
	1923/1997 (*) 74 Jahre				1923/1997	
NQ m³/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ m³/s	0.475		0.986	0.555	0.510	
MQ m³/s	3.90		5.44	2.38	3.90	
MHQ m³/s	35.6		33.8	17.9	36.5	
HQ m³/s	129	am 13.04.1994	129	68.8	129	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.31		2.72	1.53	1.41	
Mq l/(skm²)	10.8		15.0	6.57	10.8	
MHq l/(skm²)	98.3		93.3	49.4	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	339		235	104	339	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1923/1997 Obere Hüllwerte	73 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	66.0	66.0	95.8	33.4	9.03
363	50.4	50.4	55.8	28.1	7.39
362	33.5	33.5	51.2	25.0	7.39
361	30.0	30.0	40.1	23.2	6.62
360	24.0	24.0	36.9	21.4	6.62
359	20.6	20.6	34.7	20.0	6.00
358	19.3	19.3	33.5	19.0	5.72
357	18.3	18.3	33.5	18.0	5.72
356	15.1	15.1	32.0	17.1	5.72
350	12.0	12.0	29.2	13.7	4.92
340	8.94	8.94	26.9	10.6	4.16
330	6.48	6.48	20.9	8.80	3.12
320	5.62	5.41	18.1	7.66	2.46
300	4.80	4.80	13.3	6.10	2.10
270	3.86	3.07	10.7	4.61	1.78
240	2.90	2.14	8.83	3.59	1.43
210	2.28	1.59	7.32	2.82	1.17
183	1.72	1.46	6.50	2.30	0.940
150	1.46	1.22	5.73	1.83	0.680
130	1.34	1.03	5.12	1.61	0.570
120	1.22	1.03	4.92	1.51	0.560
110	1.22	0.950	4.70	1.40	0.500
100	1.12	0.870	4.34	1.28	0.460
90	1.03	0.790	4.00	1.18	0.460
80	1.03	0.790	3.97	1.08	0.420
70	0.870	0.790	3.50	0.980	0.380
60	0.870	0.720	3.50	0.890	0.350
50	0.790	0.720	3.00	0.800	0.300
40	0.790	0.720	2.77	0.720	0.300
30	0.720	0.720	2.50	0.610	0.230
25	0.720	0.660	2.36	0.570	0.220
20	0.720	0.660	2.36	0.510	0.170
15	0.720	0.660	2.22	0.470	0.140
10	0.660	0.610	2.08	0.400	0.130
9	0.660	0.610	1.94	0.380	0.120
8	0.660	0.610	1.94	0.360	0.120
7	0.660	0.610	1.94	0.350	0.120
6	0.660	0.610	1.94	0.330	0.120
5	0.610	0.610	1.94	0.310	0.120
4	0.610	0.610	1.80	0.290	0.110
3	0.610	0.610	1.80	0.260	0.110
2	0.560	0.560	1.80	0.230	0.110
1	0.560	0.560	1.60	0.190	0.090
0	0.510	0.510	1.47	0.080	0.080

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	69.0	190		26.02.1997
6	0.180	0.497	15.08.1988+	68.8	190		14.06.1946
7	0.180	0.497	30.10.1949+	63.1	174		01.04.1962
8	0.180	0.497	11.09.1948	60.5	167		31.12.1925
9	0.180	0.497	08.10.1926	60.4	167		06.07.1958
10	0.190	0.524	23.10.1933	57.4	158		06.12.1965

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929
6 Tage Eisversetzung/Eisstau, 28 Tage Randeis, 8 Tage Treibeis/Eisgang, 47 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.69	2.46	0.960	0.620	12.1	2.29	0.870	0.550	0.960	1.96	0.480	0.290	0.370	0.480
2.	3.69	2.29	0.960	0.620	9.38	2.12	0.700	0.550	0.960	1.64	0.420	0.290	0.370	0.420
3.	3.69	2.29	0.960	0.620	8.14	1.96	0.700	0.550	0.870	1.36	0.480	0.290	0.330	0.420
4.	3.51	2.12	0.870	0.620	6.54	1.80	0.780	0.480	0.870	1.14	0.480	0.290	0.330	0.420
5.	3.33	1.96	0.870	0.620	5.78	1.80	0.780	0.480	0.960	1.14	0.480	0.330	0.370	0.420
6.	3.15	1.80	0.870	0.620	5.21	3.33	0.960	0.480	0.960	1.05	0.480	0.330	0.370	0.420
7.	3.33	1.80	0.780	0.620	4.64	2.46	1.14	0.420	0.870	1.05	0.480	0.290	0.370	0.420
8.	3.69	1.64	0.780	0.620	4.26	2.12	0.870	0.370	0.870	0.960	0.420	0.290	0.370	0.420
9.	3.33	1.64	0.780	0.620	3.69	2.12	0.960	0.480	0.780	0.870	0.330	0.620	0.370	0.420
10.	3.15	1.49	0.780	0.620	3.33	1.96	1.05	0.420	0.780	0.870	0.330	2.12	0.370	2.12
11.	3.51	1.49	0.780	1.24	3.33	1.96	0.960	0.420	0.780	0.870	0.330	1.14	0.370	4.07
12.	3.33	1.49	0.700	4.26	2.80	1.80	0.870	0.420	0.870	0.780	0.330	0.960	0.370	5.97
13.	4.26	1.49	0.700	12.1	2.46	1.64	0.870	0.620	0.870	0.700	0.420	0.700	0.480	6.74
14.	4.26	1.36	0.700	10.8	2.12	1.49	0.780	0.870	0.780	0.700	0.370	0.620	0.420	5.78
15.	4.07	1.49	0.700	7.94	1.96	1.49	0.700	0.780	1.05	0.700	0.370	0.550	0.420	4.83
16.	4.07	1.36	0.700	6.16	3.33	1.36	0.700	0.620	1.05	0.620	0.370	0.550	0.480	4.07
17.	3.88	1.36	0.700	5.21	4.45	1.24	0.620	0.550	0.960	0.620	0.330	0.480	0.480	3.33
18.	3.69	1.36	0.700	6.94	4.07	1.24	0.960	0.550	1.05	0.620	0.330	0.480	0.420	3.15
19.	3.69	1.80	0.620	8.96	4.64	1.24	0.870	0.550	2.12	0.620	0.330	0.480	0.420	2.80
20.	4.07	2.12	0.620	7.94	4.64	1.24	0.700	0.550	1.80	0.700	0.330	0.480	0.420	2.46
21.	4.83	1.80	0.620	7.34	4.64	1.14	0.700	0.780	3.33	0.620	0.330	0.370	0.370	2.29
22.	4.64	1.64	0.620	8.34	4.64	1.14	0.780	1.36	2.97	0.480	0.330	0.370	0.420	1.96
23.	4.64	1.49	0.620	8.34	4.26	1.14	0.700	1.14	2.63	0.480	0.370	0.370	0.370	1.80
24.	4.26	1.49	0.620	8.75	4.07	1.14	0.620	1.05	2.29	0.480	0.370	0.370	0.370	2.12
25.	4.07	1.36	0.620	24.9	3.88	1.14	0.620	0.960	2.46	0.550	0.330	0.370	0.370	4.07
26.	3.88	1.36	0.620	34.2	3.69	0.960	0.620	0.870	2.29	0.480	0.330	0.420	0.420	4.26
27.	3.51	1.24	0.620	24.0	3.33	0.870	0.620	0.870	1.96	0.620	0.330	0.420	0.420	4.83
28.	3.15	1.14	0.620	16.5	3.33	0.870	0.620	0.780	1.64	0.480	0.330	0.420	0.420	5.02
29.	2.80	1.14	0.620		2.97	1.24	0.700	0.700	1.64	0.700	0.330	0.420	0.480	4.83
30.	2.63	1.14	0.620		2.80	0.960	0.620	1.05	1.49	0.620	0.290	0.370	0.480	4.45
31.		1.05	0.620		2.63		0.620		1.64	0.480		0.370		4.07

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	31.	19.+	1.+	15.	27.+	17.+	8.	9.+	22.+	30.	1.+	3.+	2.+
NQ	2.63	1.05	0.620	0.620	1.96	0.870	0.620	0.370	0.780	0.480	0.290	0.290	0.330	0.420
MQ	3.73	1.60	0.721	7.50	4.42	1.58	0.776	0.676	1.44	0.805	0.374	0.511	0.401	2.87
HQ	6.54	2.63	0.960	39.9	14.0	4.64	4.45	2.80	4.07	1.96	0.550	3.51	0.780	7.54
Tag	13.	1.	1.	25.	1.	6.	18.	22.	19.+	1.	4.+	10.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	79	35	16	148	97	33	17	14	31	18	8	11	8	63

	1945/1996		1946/1997						52 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	1.13	1.50	1.44	1.40	1.52	2.09	1.10	0.788	0.742	0.603	0.603	0.738	1.08	1.43
MQ	2.47	3.92	3.96	3.36	3.96	4.72	2.09	1.66	1.44	1.04	1.14	1.60	2.40	3.88
MHQ	7.20	14.1	13.8	9.88	12.9	12.8	5.09	5.35	5.32	3.61	3.81	5.28	7.05	14.0
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	52	86	87	66	87	100	46	35	31	23	24	35	51	85

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.290	am 30.09.1997	0.620	0.290	0.290	am 30.09.1997
MQ m³/s	1.97		3.20	0.766	1.80	
HQ m³/s	39.9	am 25.02.1997	39.9	4.45	39.9	am 25.02.1997
Nq l/(skm²)	2.37		5.06	2.37	2.37	
Mq l/(skm²)	16.1		26.1	6.25	14.7	
Hq l/(skm²)	325		325	36.3	325	
h_N mm						
h_A mm	507		408	99	463	

	1946/1997 (*) 52 Jahre				1946/1997	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.408		0.678	0.457	0.426	
MQ m³/s	2.61		3.74	1.50	2.60	
MHQ m³/s	27.2		26.9	10.0	27.5	
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)	3.33		5.53	3.73	3.47	
Mq l/(skm²)	21.3		30.5	12.2	21.2	
MHq l/(skm²)	222		219	81.6	224	
Mh_N mm						
Mh_A mm	671		477	195	669	

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	16.08.1963+	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+	42.5	347		30.01.1995
10	0.280	2.28	24.07.1994+	42.2	344		28.12.1947

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1946/1997 Obere Hüllwerte	52 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.2	34.2	53.9	22.0	6.22
363	24.9	24.9	49.0	18.4	6.22
362	24.0	24.0	48.8	16.5	6.22
361	16.5	16.5	42.9	14.4	5.97
360	16.5	16.5	42.9	13.4	5.55
359	16.5	16.5	36.7	12.7	4.87
358	10.8	10.8	34.0	12.0	4.64
357	9.38	9.38	32.4	11.5	4.64
356	8.96	8.96	31.8	11.0	4.64
350	8.14	8.14	15.6	8.94	3.99
340	4.83	5.78	10.8	7.04	3.57
330	4.45	4.64	10.0	5.99	3.20
320	4.07	4.26	9.27	5.17	2.91
300	3.51	2.80	7.70	4.08	2.22
270	2.29	1.80	6.02	2.98	1.54
240	1.64	1.14	4.42	2.36	1.14
210	1.24	0.960	3.25	1.86	0.950
183	1.05	0.870	2.81	1.53	0.760
150	0.870	0.700	2.32	1.22	0.600
130	0.780	0.700	2.06	1.10	0.480
120	0.780	0.700	1.96	1.03	0.430
110	0.700	0.620	1.96	0.970	0.370
100	0.700	0.550	1.96	0.890	0.370
90	0.700	0.550	1.75	0.820	0.340
80	0.700	0.480	1.70	0.760	0.340
70	0.620	0.480	1.57	0.710	0.340
60	0.550	0.480	1.43	0.650	0.280
50	0.550	0.420	1.43	0.600	0.280
40	0.480	0.420	1.32	0.550	0.250
30	0.420	0.420	1.27	0.500	0.220
25	0.420	0.370	1.19	0.480	0.190
20	0.370	0.370	1.18	0.440	0.190
15	0.370	0.370	1.18	0.430	0.190
10	0.370	0.370	1.18	0.380	0.170
9	0.370	0.370	1.18	0.360	0.170
8	0.370	0.370	1.18	0.350	0.170
7	0.370	0.370	1.18	0.320	0.170
6	0.330	0.330	1.18	0.310	0.170
5	0.330	0.330	1.06	0.310	0.170
4	0.330	0.330	1.05	0.280	0.160
3	0.330	0.330	1.05	0.260	0.160
2	0.330	0.330	1.05	0.220	0.160
1	0.330	0.330	0.970	0.190	0.160
0	0.290	0.290	0.960	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 12 Tage Eisversetzung/Eisstau, 36 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 341 km²
PNP: NN + 271.22 m
Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Schwarzburg — Nr. 572115
Gewässer: Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.86	4.27	1.24	0.640	29.5	4.86	2.28	1.24	1.11	3.46	0.780	0.640	0.700	0.700
2.	5.17	3.99	1.11	0.780	22.5	5.48	2.08	1.24	0.980	3.20	0.700	0.640	0.700	0.700
3.	4.86	3.72	1.11	1.24	18.2	5.17	2.08	1.11	0.980	2.72	0.700	0.580	0.700	0.700
4.	4.55	3.72	0.980	1.24	14.3	3.99	1.90	1.11	0.980	2.28	0.700	0.580	0.700	0.640
5.	4.55	3.46	0.980	2.96	12.5	3.20	1.90	0.980	1.11	2.08	0.700	0.580	0.700	0.640
6.	4.27	3.20	0.980	4.27	11.1	4.55	2.28	0.780	1.24	2.08	0.700	0.580	0.640	0.640
7.	4.27	2.96	0.870	3.99	9.12	3.72	3.46	0.780	0.980	1.90	0.700	0.580	0.640	0.700
8.	4.55	2.72	0.870	4.27	8.35	3.20	2.96	0.700	0.870	1.90	0.700	0.520	0.640	0.700
9.	3.99	2.49	0.870	4.86	7.58	3.20	2.72	0.700	0.870	1.72	0.700	0.700	0.640	0.700
10.	3.99	2.96	0.870	5.80	7.20	3.20	2.96	0.700	0.780	1.54	0.640	1.72	0.640	1.72
11.	4.55	2.72	0.780	7.20	6.82	3.20	2.49	0.700	0.780	1.24	0.640	1.90	0.640	5.17
12.	4.55	2.72	0.780	11.6	5.48	3.20	2.28	0.700	0.780	1.11	0.640	1.38	0.640	6.46
13.	6.46	2.72	0.780	32.5	4.27	2.96	2.28	0.700	0.980	0.980	0.700	1.24	0.700	9.12
14.	6.12	2.72	0.780	31.0	3.99	2.96	2.08	0.980	1.11	0.870	0.700	1.11	0.700	8.35
15.	5.80	2.28	0.780	23.9	3.99	2.96	2.08	1.11	1.72	0.980	0.640	1.11	0.700	7.58
16.	5.80	2.49	0.700	19.4	4.86	2.72	2.08	0.780	1.72	0.870	0.640	1.11	0.700	7.20
17.	5.48	2.49	0.700	17.0	7.20	2.49	1.90	0.700	1.24	0.870	0.640	0.980	0.700	6.12
18.	5.48	2.28	0.700	19.4	6.82	2.49	2.96	0.780	1.90	0.870	0.640	0.780	0.700	5.17
19.	6.46	2.96	0.700	25.3	7.20	2.49	3.46	0.980	5.48	0.870	0.640	0.780	0.700	4.55
20.	6.82	3.46	0.700	23.2	7.97	2.28	2.72	0.870	5.17	0.980	0.580	0.700	0.700	3.99
21.	7.97	3.20	0.700	21.9	7.20	2.08	2.49	0.870	10.7	0.870	0.580	0.700	0.700	3.72
22.	7.58	2.72	0.700	19.4	6.46	2.28	2.49	2.28	9.90	0.780	0.580	0.700	0.700	3.72
23.	7.58	2.49	0.700	17.0	6.46	2.08	2.28	1.54	8.35	0.780	0.580	0.700	0.640	3.20
24.	7.58	2.28	0.700	15.9	6.82	1.90	2.08	1.54	6.46	0.700	0.580	0.700	0.640	2.96
25.	7.20	2.08	0.700	39.3	7.20	2.08	1.90	1.38	6.12	0.980	0.580	0.700	0.640	5.80
26.	7.20	1.90	0.700	74.5	7.20	1.90	1.72	1.11	5.80	1.11	0.580	0.700	0.640	7.20
27.	6.46	1.72	0.700	55.8	5.80	2.08	1.72	1.11	4.55	2.28	0.580	0.700	0.640	7.97
28.	5.80	1.54	0.700	39.3	4.86	1.90	1.54	0.980	3.99	1.38	0.580	0.700	0.640	8.73
29.	5.17	3.72	0.640		4.55	2.96	1.72	0.870	3.46	1.72	0.580	0.700	0.640	7.97
30.	4.55	1.38	0.640		4.86	2.72	1.72	1.38	3.20	1.38	0.640	0.780	0.640	7.58
31.		1.38	0.640		4.86		1.24		2.96	0.980		0.780		7.20

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	30.+	29.+	1.	14.+	24.+	31.	8.+	10.+	24.	20.+	8.	6.+	4.+
NQ	3.99	1.38	0.640	0.640	3.99	1.90	1.24	0.700	0.780	0.700	0.580	0.520	0.640	0.640
MQ	5.66	2.73	0.800	18.7	8.56	3.01	2.25	1.02	3.11	1.47	0.645	0.841	0.670	4.44
HQ	9.51	4.55	1.24	79.0	34.0	5.48	7.20	3.20	11.6	3.46	0.870	2.96	0.870	9.51
Tag	13.	1.	1.	26.	1.	1.+	18.	22.	21.	26.	1.	10.	3.	13.
h_N mm / h_A mm	43	21	6	133	67	23	18	8	24	12	5	7	5	35

	1983/1996		1984/1997 (14 Jahre)											
Jahr	1991	1991	1997	1997	1996	1991	1992	1994	1994	1991	1991	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.800	0.640	0.640	0.700	1.45	0.800	0.520	0.470	0.410	0.350	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.77	2.18	2.74	2.60	3.00	3.97	1.92	1.49	1.02	0.846	0.836	0.962	1.72	2.06
MQ	4.07	7.43	8.69	6.36	7.87	9.77	3.60	3.50	2.03	1.40	1.77	1.91	3.93	7.48
MHQ	11.3	27.9	30.7	18.4	26.6	36.8	8.27	11.0	9.18	5.57	5.83	7.17	10.3	28.0
HQ	27.2	65.5	76.0	79.0	56.7	218	16.0	35.6	23.2	18.9	19.7	39.2	27.2	65.5
Jahr	1990	1986	1995	1997	1988	1994	1984	1986	1996	1987	1984	1986	1990	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	31	58	68	45	62	74	28	27	16	11	13	15	30	59

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.520	am 08.10.1997	0.640	0.520	0.520	am 08.10.1997
MQ m³/s	3.96		6.40	1.56	3.70	
HQ m³/s	79.0	am 26.02.1997	79.0	11.6	79.0	am 26.02.1997
Nq l/(skm²)	1.53		1.88	1.53	1.53	
Mq l/(skm²)	11.6		18.8	4.58	10.9	
Hq l/(skm²)	232		232	34.0	232	
h_N mm / h_A mm	366		294	73	342	

	1984/1997 (*) 14 Jahre				1984/1997	
NQ m³/s	0.350	am 16.09.1991	0.440	0.350	0.350	am 16.09.1991
MNQ m³/s	0.748		1.24	0.748	0.748	
MQ m³/s	4.86		7.38	2.37	4.85	
MHQ m³/s	62.2		62.2	15.6	60.6	
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)	2.19		3.64	2.19	2.19	
Mq l/(skm²)	14.3		21.7	6.95	14.2	
MHq l/(skm²)	183		183	45.8	178	
Mh_N mm / Mh_A mm	450		339	111	449	

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+	79.0	232		26.02.1997
3	0.440	1.29	25.09.1992+	76.0	223		30.01.1995
4	0.570	1.67	24.08.1990+	66.4	195		06.01.1994
5	0.570	1.67	11.09.1989+	66.1	194		01.01.1987
6	0.620	1.82	21.07.1989+	65.5	192		31.12.1986
7	0.620	1.82	15.08.1988+	63.1	185		01.04.1988
8	0.650	1.91	01.07.1992+	62.3	183		01.04.1986
9	0.700	2.05	10.08.1996+	56.7	166		25.03.1988
10	0.700	2.05	08.03.1996+	56.4	165		21.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1984/1997 14 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	74.5	74.5	160	50.5	12.5
363	55.8	55.8	89.5	40.5	12.5
362	55.8	55.8	58.1	35.9	12.5
361	55.8	55.8	55.8	32.5	12.0
360	32.5	32.5	50.6	30.4	12.0
359	31.0	31.0	43.8	28.1	10.7
358	29.5	29.5	41.5	26.4	10.7
357	25.3	25.3	40.0	24.6	10.7
356	23.9	23.9	39.3	23.1	9.90
350	21.9	21.9	31.9	18.2	9.12
340	9.90	9.90	25.5	14.3	8.26
330	7.58	7.97	18.3	11.9	6.40
320	7.20	7.58	15.6	9.83	4.76
300	5.80	5.48	13.5	7.35	3.60
270	4.27	3.46	8.81	5.27	2.71
240	3.20	2.49	6.42	3.99	2.14
210	2.49	2.08	5.53	3.10	1.96
183	2.08	1.38	4.70	2.52	1.38
150	1.38	1.11	4.18	2.10	1.11
130	1.24	0.870	3.44	1.82	0.870
120	1.11	0.870	3.21	1.70	0.870
110	1.11	0.780	2.98	1.55	0.780
100	0.980	0.780	2.98	1.42	0.780
90	0.870	0.780	2.75	1.29	0.780
80	0.870	0.780	2.52	1.16	0.780
70	0.780	0.780	2.52	1.05	0.720
60	0.780	0.780	2.52	1.00	0.650
50	0.780	0.780	2.32	0.920	0.580
40	0.780	0.700	2.14	0.820	0.580
30	0.700	0.700	1.97	0.780	0.440
25	0.700	0.700	1.97	0.720	0.440
20	0.700	0.700	1.97	0.720	0.440
15	0.640	0.640	1.97	0.680	0.410
10	0.640	0.640	1.92	0.620	0.410
9	0.640	0.640	1.92	0.620	0.410
8	0.640	0.640	1.92	0.620	0.410
7	0.640	0.640	1.92	0.620	0.410
6	0.640	0.640	1.92	0.620	0.410
5	0.640	0.640	1.92	0.580	0.410
4	0.640	0.640	1.82	0.520	0.410
3	0.640	0.640	1.82	0.470	0.380
2	0.640	0.640	1.82	0.420	0.380
1	0.640	0.640	1.82	0.410	0.380
0	0.520	0.520	1.76	0.350	0.350

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach und Talsperre Deesbach
45 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 255 km²
PNP: NN + 170.63 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Freienorla — Nr. 572400
Gewässer : Orla
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.06	1.75	1.32	1.32	3.91	1.60	0.670	0.530	0.670	1.45	1.09	0.910	0.600	0.670
2.	1.90	2.06	1.20	1.20	3.23	1.60	0.670	0.530	0.750	1.20	0.990	0.910	0.600	0.670
3.	1.60	2.22	1.20	1.20	3.06	1.45	0.670	0.460	0.600	1.09	0.990	0.910	0.670	0.670
4.	1.60	2.22	1.09	1.20	2.89	1.45	0.670	0.530	1.20	1.09	0.910	0.830	0.670	0.750
5.	1.60	2.06	1.09	1.45	2.55	1.45	0.670	0.600	1.32	1.09	0.910	0.830	0.600	0.750
6.	1.45	1.90	1.09	1.45	2.55	1.20	0.670	0.670	0.910	0.990	0.830	0.750	0.600	0.670
7.	1.45	1.90	0.990	1.32	2.38	0.990	1.20	0.670	0.670	0.990	0.830	0.750	0.600	0.990
8.	1.45	1.90	0.990	1.60	2.06	0.990	0.830	0.750	0.600	1.09	0.830	0.750	0.600	0.990
9.	1.32	1.75	0.990	2.06	2.06	0.910	0.750	0.830	0.600	1.09	0.910	0.750	0.600	0.910
10.	1.20	1.60	0.910	2.72	1.75	0.910	0.670	0.750	0.600	1.09	0.910	1.20	0.600	1.32
11.	1.20	1.45	0.910	2.89	1.60	0.910	0.670	0.670	0.600	1.09	0.830	0.750	0.600	1.75
12.	1.32	1.45	0.910	2.89	1.45	0.910	0.670	0.750	0.670	1.20	0.830	0.830	0.600	2.22
13.	1.90	1.60	0.910	3.40	1.45	0.910	0.830	0.910	0.670	1.32	1.09	0.750	0.600	3.06
14.	1.75	1.60	0.910	3.40	1.20	0.910	0.910	1.09	0.670	1.32	0.830	0.750	0.600	3.06
15.	1.60	1.45	0.910	2.89	1.20	0.910	0.990	0.990	0.990	1.60	0.750	0.830	0.600	2.72
16.	1.60	1.45	0.910	2.72	2.22	0.830	0.990	0.750	0.750	1.45	0.750	0.910	0.910	2.22
17.	1.32	1.45	0.910	2.72	2.89	0.750	0.990	0.750	0.670	1.45	0.750	0.830	0.670	2.06
18.	1.45	1.45	0.910	2.55	2.72	0.750	0.990	0.830	1.60	1.45	0.750	0.830	0.670	1.90
19.	2.55	2.89	1.09	3.06	2.72	0.910	1.09	0.830	4.76	2.55	0.830	0.750	0.670	1.60
20.	2.22	4.42	1.60	3.06	2.72	0.910	1.20	0.750	3.40	1.45	0.830	0.670	0.600	1.60
21.	2.06	3.57	1.60	2.89	2.55	0.830	0.910	0.750	5.44	1.20	0.910	0.670	0.670	1.45
22.	1.90	3.23	1.45	3.23	2.55	0.830	0.990	1.09	5.10	1.09	0.910	0.670	0.600	1.45
23.	1.75	2.72	2.06	3.06	2.55	0.830	0.990	0.750	3.40	0.990	0.910	0.670	0.670	1.20
24.	1.60	2.55	2.06	2.89	2.72	0.830	0.910	0.750	2.89	0.990	0.910	0.670	0.600	1.20
25.	1.45	2.22	2.22	3.74	2.72	0.750	0.750	0.750	2.55	0.990	0.910	0.670	0.530	1.90
26.	1.45	2.06	2.06	4.25	2.55	0.830	0.750	0.670	2.22	1.09	0.910	0.670	0.530	1.90
27.	1.45	1.75	1.75	4.59	2.38	0.750	0.750	0.670	1.60	1.45	0.990	0.670	0.530	1.75
28.	1.60	1.60	1.45	4.25	2.06	0.750	0.670	0.910	1.45	1.20	0.830	0.670	0.460	1.60
29.	1.32	1.45	1.32		1.90	0.750	0.670	0.670	1.20	2.22	0.830	0.670	0.600	1.32
30.	1.45	1.45	1.20		1.75	0.750	0.600	0.830	1.09	1.45	0.910	0.670	0.530	1.32
31.		1.32	1.20		1.75		0.600		1.32	1.20		0.670		1.20

Hauptwerte

	1927/1996		1928/1997						60 Jahre					
Tag	10.+	31.	10.+	2.+	14.+	17.+	30.+	3.	3.+	6.+	15.+	20.+	28.	1.+
NQ	1.20	1.32	0.910	1.20	1.20	0.750	0.600	0.460	0.600	0.990	0.750	0.670	0.460	0.670
MQ	1.62	2.02	1.26	2.64	2.33	0.972	0.819	0.749	1.64	1.29	0.882	0.770	0.613	1.51
HQ	3.23	4.93	3.06	4.93	4.08	1.90	2.06	3.74	7.32	4.25	2.22	2.55	1.32	3.40
Tag	19.	20.	23.	25.+	1.	16.	20.	13.	18.	19.+	13.	10.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	16	21	13	25	24	10	9	8	17	14	9	8	6	16
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	0.774	0.735	0.824	0.914	0.942	0.955	0.840	0.764	0.794	0.783	0.868	0.861	0.773	0.746
MQ	1.17	1.20	1.40	1.46	1.71	1.65	1.44	1.50	1.30	1.16	1.21	1.32	1.15	1.20
MHQ	2.95	3.37	3.76	3.67	4.68	4.94	5.02	5.72	5.41	4.31	3.50	3.47	2.81	3.27
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	16.7	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	15	14	18	17	15	15	14	12	12	14	12	13

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.460	am 03.06.1997	0.750	0.460	0.460	am 03.06.1997
MQ m³/s	1.41		1.80	1.03	1.28	
HQ m³/s	7.32	am 18.07.1997	4.93	7.32	7.32	am 18.07.1997
Nq l/(skm²)	1.80		2.94	1.80	1.80	
Mq l/(skm²)	5.52		7.05	4.03	5.01	
Hq l/(skm²)	28.7		19.3	28.7	28.7	
h_N mm						
h_A mm	174		110	64	158	
	1928/1997 (*) 63 Jahre				1928/1997	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.395		0.513	0.482	0.404	
MQ m³/s	1.36		1.42	1.30	1.37	
MHQ m³/s	12.1		7.93	9.82	12.3	
HQ m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.55		2.01	1.89	1.58	
Mq l/(skm²)	5.33		5.56	5.09	5.37	
MHq l/(skm²)	47.4		31.1	36.5	48.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		87	81	169	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990+	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100		28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967+	24.8	97.1		13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959+	23.3	91.3		06.07.1958
8	0.180	0.705	28.08.1992+	23.1	90.5		07.05.1969
9	0.180	0.705	08.02.1986+	21.1	82.6		07.11.1941
10	0.180	0.705	11.01.1986	19.6	76.8		02.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1928/1997 Obere Hüllwerte	60 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.44	5.44	23.9	9.99	1.45
363	5.10	5.10	22.7	8.14	1.45
362	4.76	4.76	15.5	6.97	1.45
361	4.59	4.59	15.4	6.34	1.45
360	4.42	4.59	13.8	5.76	1.42
359	4.42	4.59	13.2	5.45	1.41
358	4.42	3.91	11.8	5.23	1.41
357	3.91	3.74	10.1	5.00	1.36
356	3.74	3.74	10.1	4.76	1.30
350	3.40	3.23	8.89	3.86	1.09
340	3.06	3.06	6.81	3.11	0.860
330	2.89	2.89	6.11	2.66	0.780
320	2.72	2.72	5.51	2.36	0.750
300	2.22	2.06	5.23	1.92	0.650
270	1.75	1.60	4.84	1.56	0.560
240	1.60	1.32	3.85	1.33	0.540
210	1.32	1.20	3.52	1.15	0.510
183	1.20	0.990	2.64	1.00	0.480
150	1.09	0.990	2.43	0.870	0.440
130	0.990	0.910	2.33	0.800	0.350
120	0.990	0.910	2.33	0.760	0.310
110	0.990	0.830	2.23	0.710	0.310
100	0.910	0.830	2.23	0.690	0.270
90	0.910	0.830	2.12	0.660	0.250
80	0.830	0.830	2.12	0.610	0.230
70	0.830	0.750	1.92	0.590	0.230
60	0.830	0.750	1.82	0.560	0.190
50	0.830	0.750	1.72	0.520	0.180
40	0.750	0.750	1.63	0.500	0.180
30	0.750	0.670	1.46	0.450	0.160
25	0.750	0.670	1.46	0.430	0.160
20	0.750	0.670	1.46	0.410	0.160
15	0.750	0.670	1.31	0.390	0.160
10	0.670	0.670	1.07	0.350	0.140
9	0.670	0.670	1.04	0.350	0.140
8	0.670	0.600	1.04	0.350	0.140
7	0.670	0.600	1.04	0.340	0.140
6	0.670	0.600	1.04	0.320	0.140
5	0.670	0.600	1.04	0.310	0.140
4	0.670	0.600	0.990	0.280	0.120
3	0.600	0.600	0.990	0.260	0.120
2	0.600	0.600	0.990	0.220	0.120
1	0.600	0.530	0.960	0.170	0.070
0	0.460	0.460	0.930	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1928-1929, 1937-1940, 1944-1947; AJ 1929, 1938-1940, 1945-1947
30 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 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
Gewässer: Roda
Gebiet : Obere Saale
Nr. 572600

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	1.07	1.07	1.07	1.39	1.46	1.32	0.800	1.01	1.01	0.850	0.900	0.800	0.800
2.	1.25	1.07	1.07	1.01	1.25	1.39	1.32	0.800	0.950	0.950	0.850	0.750	0.800	0.750
3.	1.25	1.07	1.01	1.01	1.19	1.32	1.32	0.750	0.950	0.900	0.850	0.750	0.750	0.800
4.	1.25	1.07	1.01	1.01	1.19	1.25	1.32	0.750	1.19	0.900	0.850	0.750	0.750	0.800
5.	1.19	1.07	0.950	1.13	1.13	1.25	1.25	0.710	1.07	0.900	0.850	0.800	0.750	0.800
6.	1.19	1.07	0.950	1.13	1.19	1.19	1.19	0.710	0.900	0.900	0.850	0.800	0.750	0.800
7.	1.19	1.07	0.950	1.07	1.19	1.13	1.07	0.710	0.850	0.900	0.850	0.800	0.750	1.07
8.	1.32	1.01	0.950	1.19	1.19	1.07	1.07	0.710	0.800	0.900	0.750	0.800	0.800	1.01
9.	1.25	1.01	0.950	1.32	1.19	1.07	1.07	0.750	0.750	0.900	0.750	0.800	0.800	0.950
10.	1.25	0.950	0.950	1.53	1.19	1.07	0.950	0.750	0.750	0.900	0.800	0.850	0.800	1.13
11.	1.25	0.950	0.950	1.53	1.13	1.07	0.950	0.750	0.750	0.850	0.800	1.07	0.750	1.32
12.	1.19	0.950	0.950	1.61	1.07	1.07	0.950	0.750	0.710	0.850	0.800	0.900	0.750	1.32
13.	1.19	1.01	0.950	1.77	0.900	1.07	0.950	0.750	0.710	0.850	0.850	0.950	0.710	1.61
14.	1.13	1.07	0.900	1.77	0.900	1.07	0.850	0.850	0.710	0.900	0.800	0.850	0.710	1.39
15.	1.13	0.950	0.900	1.61	0.900	1.07	0.850	1.07	0.850	0.900	0.800	0.850	0.710	1.25
16.	1.13	1.01	0.900	1.53	0.900	1.01	0.850	0.850	0.850	0.950	0.800	0.800	0.850	1.07
17.	1.13	1.01	0.900	1.53	1.13	1.01	0.900	0.850	0.800	0.950	0.850	0.900	0.750	1.01
18.	1.07	1.07	0.900	1.53	1.13	1.07	0.950	0.900	1.25	0.950	0.900	0.800	0.750	0.950
19.	1.07	1.13	0.950	1.69	1.25	1.01	0.950	0.900	2.38	1.32	0.950	0.800	0.750	0.900
20.	1.07	1.19	1.13	1.69	1.39	1.07	0.950	0.900	1.69	1.07	0.950	0.710	0.800	0.900
21.	1.13	1.25	1.13	1.61	1.46	1.13	0.950	0.900	2.74	1.01	0.900	0.710	0.800	0.900
22.	1.13	1.25	1.07	1.77	1.46	1.13	0.950	1.01	2.11	0.950	0.850	0.710	0.750	0.900
23.	1.19	1.25	1.25	1.69	1.39	1.19	0.850	0.900	1.61	0.950	0.800	0.710	0.750	0.850
24.	1.32	1.25	1.25	1.61	1.39	1.32	0.800	0.900	1.46	1.01	0.850	0.710	0.750	0.900
25.	1.32	1.25	1.32	1.93	1.39	1.32	0.800	0.900	1.32	0.950	0.850	0.750	0.750	1.19
26.	1.32	1.25	1.25	2.11	1.39	1.32	0.800	0.900	1.25	0.950	0.850	0.750	0.800	1.19
27.	1.25	1.19	1.19	2.29	1.46	1.32	0.800	1.01	1.19	0.950	0.900	0.710	0.800	1.01
28.	1.19	1.19	1.07	2.20	1.46	1.32	0.800	1.07	1.13	0.950	0.900	0.670	0.800	0.950
29.	1.13	1.13	1.07		1.46	1.32	0.800	0.950	1.13	0.950	0.900	0.670	0.850	0.900
30.	1.13	1.13	1.07		1.46	1.32	0.800	1.01	1.07	0.950	0.950	0.710	0.750	0.850
31.		1.07	1.07		1.46		0.800		1.13	0.950		0.750		0.850

Hauptwerte

	1947/1996		1948/1997											
Tag	18.+	10.+	14.+	2.+	13.+	16.+	24.+	5.+	12.+	11.+	8.+	28.+	13.+	2.
NQ	1.07	0.950	0.900	1.01	0.900	1.01	0.800	0.710	0.710	0.850	0.750	0.670	0.710	0.750
MQ	1.20	1.10	1.03	1.53	1.24	1.18	0.974	0.852	1.16	0.946	0.850	0.790	0.769	1.00
HQ	1.32	1.32	1.32	2.29	1.46	1.46	1.32	2.38	3.33	1.69	1.07	2.02	1.32	1.85
Tag	24.+	21.+	25.	27.	20.+	1.+	1.+	27.	19.+	19.	13.+	11.	12.	13.
h_N mm														
h_A mm	12	12	11	15	13	12	10	9	12	10	9	8	8	11

	1947/1996		1948/1997						50 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	0.872	0.869	0.912	0.936	0.944	0.982	0.973	0.835	0.812	0.784	0.815	0.825	0.868	0.865
MQ	1.10	1.19	1.33	1.29	1.45	1.48	1.38	1.31	1.17	1.08	1.00	1.08	1.09	1.18
MHQ	1.85	2.60	3.25	2.79	3.28	5.09	4.20	5.72	3.64	3.63	2.03	2.78	1.85	2.54
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	13	12	11	10	11	11	12

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.670	am 28.10.1997	0.900	0.670	0.670	am 28.10.1997
MQ m³/s	1.07		1.21	0.930	1.03	
HQ m³/s	3.33	am 19.07.1997	2.29	3.33	3.33	am 19.07.1997
Nq l/(skm²)	2.63		3.54	2.63	2.63	
Mq l/(skm²)	4.20		4.75	3.65	4.05	
Hq l/(skm²)	13.1		9.00	13.1	13.1	
h_N mm						
h_A mm	133		74	58	128	

	1948/1997 (*) 50 Jahre				1948/1997	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.627		0.747	0.683	0.607	
MQ m³/s	1.24		1.31	1.17	1.24	
MHQ m³/s	12.4		7.25	10.4	12.4	
HQ m³/s	48.8	am 04.06.1961	34.7	48.8	48.8	am 04.06.1961
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.46		2.94	2.68	2.39	
Mq l/(skm²)	4.87		5.15	4.60	4.87	
MHq l/(skm²)	48.7		28.5	40.9	48.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		80	73	154	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1948/1997 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.74	2.74	37.1	7.94	1.07
363	2.38	2.38	28.8	6.35	1.01
362	2.29	2.29	18.2	5.40	1.01
361	2.20	2.20	14.2	4.87	1.01
360	2.20	2.20	12.3	4.54	0.950
359	2.20	2.20	10.2	4.07	0.900
358	1.93	1.93	10.0	3.87	0.850
357	1.93	1.93	10.0	3.66	0.850
356	1.93	1.93	10.0	3.42	0.850
350	1.69	1.69	6.37	2.77	0.850
340	1.53	1.61	5.49	2.26	0.800
330	1.46	1.46	4.57	1.96	0.710
320	1.39	1.39	4.05	1.77	0.710
300	1.32	1.32	3.67	1.52	0.670
270	1.25	1.19	3.29	1.31	0.630
240	1.19	1.13	2.93	1.19	0.630
210	1.13	1.01	2.59	1.10	0.590
183	1.07	1.01	2.42	1.03	0.590
150	1.01	0.950	2.25	0.940	0.510
130	1.01	0.950	2.25	0.910	0.480
120	0.950	0.900	2.11	0.870	0.480
110	0.950	0.900	2.11	0.860	0.480
100	0.950	0.900	2.11	0.820	0.480
90	0.950	0.850	1.97	0.810	0.480
80	0.900	0.850	1.97	0.770	0.480
70	0.900	0.850	1.97	0.760	0.450
60	0.850	0.850	1.83	0.720	0.450
50	0.850	0.800	1.83	0.690	0.390
40	0.850	0.800	1.83	0.680	0.390
30	0.800	0.800	1.69	0.640	0.390
25	0.800	0.800	1.69	0.610	0.390
20	0.800	0.800	1.69	0.600	0.360
15	0.750	0.750	1.55	0.540	0.360
10	0.750	0.750	1.55	0.490	0.320
9	0.750	0.750	1.55	0.490	0.320
8	0.750	0.750	1.44	0.480	0.320
7	0.750	0.750	1.44	0.460	0.320
6	0.750	0.750	1.44	0.460	0.320
5	0.750	0.750	1.44	0.460	0.320
4	0.750	0.750	1.44	0.450	0.320
3	0.750	0.750	1.44	0.410	0.320
2	0.750	0.750	1.44	0.370	0.320
1	0.710	0.710	1.22	0.350	0.320
0	0.670	0.670	1.00	0.220	0.220

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 50 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 407.53 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.70	2.42	1.75	0.800	12.0	2.83	1.25	0.680	0.740	1.35	0.800	0.500	0.620	0.620
2.	2.97	2.42	1.75	0.680	9.00	2.56	1.05	0.680	0.680	1.25	0.740	0.500	0.620	0.560
3.	2.97	2.42	1.75	0.740	7.88	2.42	1.05	0.680	0.740	1.15	0.740	0.380	0.560	0.560
4.	2.83	2.42	1.65	0.740	6.98	2.42	1.05	0.620	0.680	1.05	0.740	0.380	0.560	0.560
5.	2.83	2.29	1.55	0.850	5.95	2.42	1.25	0.560	0.680	0.950	0.680	0.380	0.560	0.560
6.	2.70	2.02	1.55	0.800	5.35	3.26	1.45	0.560	0.680	0.850	0.680	0.380	0.560	0.560
7.	2.70	1.88	1.45	0.740	4.95	2.56	1.88	0.500	0.620	0.740	0.680	0.500	0.500	0.620
8.	3.10	1.75	1.45	0.850	4.26	2.29	1.45	0.500	0.560	1.55	0.620	0.500	0.500	0.620
9.	2.83	1.75	1.45	1.25	3.92	2.16	1.45	0.500	0.500	1.15	0.560	0.850	0.500	0.680
10.	2.83	1.75	1.35	1.25	3.60	2.02	1.55	0.500	0.500	0.950	0.680	2.42	0.560	2.29
11.	2.83	1.75	1.35	1.65	3.26	2.02	1.25	0.440	0.380	0.950	0.620	1.65	0.620	4.58
12.	2.56	1.65	1.35	4.09	2.97	1.88	1.35	0.440	0.380	0.800	0.560	1.45	0.620	6.35
13.	3.76	1.75	1.15	11.7	2.83	1.75	1.15	0.740	0.440	0.800	0.800	1.25	0.740	7.42
14.	3.43	1.65	0.950	11.2	2.56	1.75	1.15	1.15	0.950	0.680	0.620	1.25	0.620	6.75
15.	3.10	1.55	0.950	7.88	2.42	1.75	1.05	0.950	1.25	0.620	0.560	0.950	0.620	5.55
16.	3.10	1.65	0.950	5.95	3.43	1.55	1.05	0.740	0.950	0.680	0.500	1.05	0.680	4.42
17.	3.10	1.55	0.850	4.75	4.26	1.55	0.950	0.680	0.800	0.680	0.500	1.05	0.620	3.76
18.	3.26	1.55	0.850	7.20	3.92	1.45	1.35	0.680	2.29	0.620	0.500	0.800	0.560	3.26
19.	3.76	2.16	0.850	9.00	4.42	1.55	1.15	0.680	3.76	0.800	0.500	0.800	0.560	2.97
20.	3.92	2.56	0.850	8.10	4.42	1.35	0.950	0.680	2.42	0.800	0.500	0.800	0.500	2.70
21.	5.15	2.02	0.800	7.20	4.42	1.25	1.05	0.950	3.76	0.680	0.440	0.740	0.560	2.42
22.	4.42	2.42	0.850	7.42	4.42	1.15	1.25	1.65	2.97	0.620	0.380	0.680	0.560	2.16
23.	4.42	5.75	1.35	7.20	4.09	1.15	1.05	1.15	2.29	0.680	0.380	0.680	0.560	1.75
24.	4.26	1.88	1.35	7.88	3.76	1.15	0.950	0.950	1.88	0.680	0.380	0.620	0.500	1.88
25.	3.92	2.02	1.45	23.3	3.76	1.15	0.850	0.800	2.02	0.800	0.380	0.620	0.500	3.26
26.	3.76	1.75	1.25	37.3	3.43	1.15	0.800	0.740	2.02	1.65	0.380	0.560	0.440	4.42
27.	3.43	1.75	1.05	24.7	3.26	1.15	0.800	0.800	1.65	1.88	0.380	0.680	0.440	5.15
28.	2.97	1.88	0.950	15.8	3.43	1.15	0.800	0.680	1.65	1.15	0.380	0.620	0.440	5.35
29.	2.70	1.88	0.850		3.10	1.65	0.740	0.680	1.35	1.25	0.380	0.620	0.560	4.95
30.	2.70	1.75	0.800		3.26	1.55	0.740	0.850	1.35	0.950	0.380	0.620	0.560	4.58
31.		1.75	0.800		2.97		0.680		1.25	0.950		0.620		4.09

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	15.+	21.+	2.	15.	22.+	31.	11.+	11.+	15.+	22.+	3.+	26.+	2.+
NQ	2.56	1.55	0.800	0.680	2.42	1.15	0.680	0.440	0.380	0.620	0.380	0.380	0.440	0.560
MQ	3.30	2.06	1.20	7.54	4.46	1.80	1.11	0.740	1.36	0.958	0.548	0.803	0.560	3.08
HQ	6.55	8.55	1.88	41.0	13.8	3.60	3.76	9.27	6.55	10.1	1.25	4.09	0.950	8.55
Tag	13.	23.	23.	26.	1.	6.	18.	13.	18.	26.	13.	9.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	55	36	21	118	77	30	19	12	24	17	9	14	9	53

	1922/1996		1923/1997 – 75 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	1.08	1.20	1.29	1.36	1.53	2.13	1.11	0.789	0.662	0.559	0.611	0.689	1.06	1.18
MQ	2.45	3.15	3.32	3.17	3.57	4.32	2.17	1.72	1.34	1.09	1.17	1.66	2.40	3.12
MHQ	7.04	10.2	9.74	8.94	9.77	9.83	5.23	5.28	4.40	4.96	3.34	4.79	6.92	10.1
HQ	49.2	47.7	45.4	69.3	60.8	49.3	18.0	23.2	14.7	79.6	17.2	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	1982	1946	1981	1994	1969	1972	1996	1981	1939	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	41	55	57	50	62	72	38	29	23	19	20	29	40	54

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.380	am 11.07.1997	0.680	0.380	0.380	am 11.07.1997
MQ m³/s	2.12		3.33	0.924	1.98	
HQ m³/s	41.0	am 26.02.1997	41.0	10.1	41.0	am 26.02.1997
Nq l/(s km²)	2.45		4.39	2.45	2.45	
Mq l/(s km²)	13.7		21.5	5.97	12.8	
Hq l/(s km²)	265		265	65.2	265	
h_N mm						
h_A mm	432		336	95	403	

	1923/1997 (*) 75 Jahre				1923/1997	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.382		0.654	0.426	0.397	
MQ m³/s	2.42		3.33	1.53	2.42	
MHQ m³/s	21.3		20.4	10.3	21.3	
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/(s km²)	2.47		4.22	2.75	2.56	
Mq l/(s km²)	15.6		21.5	9.88	15.6	
MHq l/(s km²)	138		132	66.5	138	
Mh_N mm						
Mh_A mm	493		336	157	493	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.904	18.06.1954	79.6	514		10.08.1981
2	0.160	1.03	21.09.1928+	69.3	448		08.02.1946
3	0.180	1.16	12.12.1953+	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	21.08.1947+	49.3	318		13.04.1994
5	0.190	1.23	07.08.1935+	49.2	318		05.11.1940
6	0.190	1.23	08.07.1934	47.7	308		28.12.1947
7	0.190	1.23	31.08.1929+	45.4	293		06.01.1982
8	0.200	1.29	09.07.1976+	41.0	265		26.02.1997
9	0.210	1.36	18.09.1964+	38.2	247		31.03.1962
10	0.210	1.36	13.02.1963+	37.5	242		01.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1923/1997 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.3	37.3	57.1	18.4	5.54
363	24.7	24.7	50.2	15.1	5.28
362	23.3	23.3	45.5	13.1	4.70
361	15.8	15.8	45.5	11.9	4.42
360	12.0	12.0	45.5	11.3	4.38
359	11.7	11.7	29.2	10.7	4.38
358	11.2	11.2	25.2	10.5	4.23
357	11.2	11.2	23.5	9.96	4.19
356	11.2	11.2	21.8	9.63	3.81
350	7.42	7.88	14.7	7.94	2.95
340	4.75	5.55	12.1	6.50	2.47
330	4.26	4.58	10.3	5.52	2.22
320	3.92	4.09	8.62	4.80	2.11
300	3.10	3.10	7.52	3.86	1.62
270	2.56	1.88	5.76	2.86	1.17
240	1.88	1.55	4.73	2.23	0.770
210	1.65	1.25	4.27	1.80	0.570
183	1.35	1.05	3.50	1.51	0.510
150	1.15	0.850	2.71	1.22	0.470
130	0.950	0.800	2.47	1.07	0.440
120	0.950	0.740	2.35	0.990	0.410
110	0.850	0.740	2.22	0.940	0.400
100	0.850	0.740	1.98	0.880	0.390
90	0.800	0.680	1.89	0.820	0.380
80	0.740	0.680	1.62	0.780	0.350
70	0.740	0.680	1.50	0.730	0.340
60	0.740	0.620	1.42	0.660	0.310
50	0.680	0.620	1.38	0.620	0.310
40	0.620	0.560	1.27	0.550	0.280
30	0.560	0.560	1.27	0.500	0.240
25	0.560	0.560	1.27	0.460	0.220
20	0.560	0.500	1.17	0.420	0.220
15	0.500	0.500	1.17	0.400	0.220
10	0.440	0.440	1.07	0.340	0.220
9	0.440	0.440	1.07	0.330	0.220
8	0.440	0.440	1.07	0.330	0.220
7	0.440	0.440	1.07	0.310	0.220
6	0.440	0.440	1.07	0.300	0.220
5	0.440	0.440	1.07	0.290	0.220
4	0.440	0.440	1.07	0.270	0.220
3	0.440	0.440	0.970	0.260	0.220
2	0.440	0.440	0.970	0.240	0.220
1	0.440	0.440	0.970	0.220	0.180
0	0.380	0.380	0.870	0.140	0.140

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
14 Tage Eisdecke/Eisstand, 8 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.66	4.51	2.85	2.85	21.5	5.44	3.25	1.71	1.46	3.39	2.01	0.950	1.03	1.20
2.	4.06	4.66	2.74	2.74	16.8	5.28	2.85	1.71	1.54	3.12	1.80	1.03	1.03	1.20
3.	4.06	5.44	2.74	2.53	13.7	5.13	2.74	1.63	1.37	2.74	1.71	1.12	0.950	1.29
4.	4.06	5.13	2.85	2.74	11.6	5.13	2.74	1.63	1.29	2.53	1.63	1.03	1.12	1.29
5.	3.93	4.97	2.85	2.85	10.1	5.13	2.74	1.54	1.29	2.53	1.54	0.950	1.29	1.20
6.	3.79	4.51	2.85	3.12	9.06	5.59	2.85	1.37	1.29	2.43	1.54	0.950	1.12	1.12
7.	3.79	4.20	2.85	2.85	8.28	5.44	3.66	1.37	1.20	2.32	1.54	0.900	1.12	1.37
8.	4.06	4.06	2.74	3.25	7.33	4.82	3.25	1.37	1.12	2.11	1.37	0.900	1.12	1.46
9.	4.20	3.93	2.64	3.93	6.80	4.51	2.85	1.20	1.12	2.98	1.29	1.03	1.20	1.54
10.	3.93	3.79	2.64	4.20	6.28	4.35	2.85	1.12	1.12	2.32	1.20	2.32	1.20	2.11
11.	3.79	3.79	2.64	4.66	5.75	4.20	2.85	1.12	1.12	2.01	1.29	2.85	1.20	5.75
12.	3.66	3.66	2.53	6.10	5.44	4.35	2.74	1.12	1.03	1.80	1.29	1.80	1.20	6.98
13.	3.93	3.66	2.53	13.9	5.13	4.06	2.74	1.20	0.950	1.71	1.29	1.71	1.20	9.45
14.	5.59	3.66	2.43	16.8	4.97	3.93	2.53	2.11	1.03	1.63	1.54	1.54	1.46	8.67
15.	4.66	3.39	2.32	12.5	4.82	3.79	2.32	2.11	1.71	1.63	1.29	1.46	1.29	8.09
16.	4.66	3.39	2.32	9.66	5.28	3.66	2.32	1.54	1.80	1.63	1.20	1.37	1.37	6.63
17.	4.51	3.25	2.22	8.09	7.33	3.52	2.32	1.20	1.29	1.54	1.12	1.29	1.29	5.75
18.	4.51	3.25	2.22	7.33	6.80	3.39	2.43	1.12	2.43	1.54	1.12	1.46	1.29	5.28
19.	6.10	5.44	2.22	13.4	6.63	3.39	2.98	1.20	7.69	1.90	1.12	1.29	1.20	4.82
20.	5.75	7.89	2.53	11.8	7.33	3.39	2.53	1.20	6.80	1.90	1.12	1.12	1.20	4.66
21.	6.63	5.75	2.85	10.3	7.15	3.12	2.32	1.20	11.8	1.71	1.20	1.12	1.20	4.35
22.	6.45	4.51	2.64	10.7	7.50	2.98	2.43	1.80	9.45	1.54	1.03	1.12	1.12	4.06
23.	6.10	4.06	3.66	10.7	7.15	2.98	2.74	2.11	6.45	1.54	1.12	1.12	1.03	3.66
24.	6.10	3.93	4.82	10.7	6.98	2.74	2.43	1.80	6.63	1.54	1.03	1.12	1.03	3.52
25.	5.75	3.93	4.66	15.6	6.63	2.74	2.22	1.63	5.28	1.54	1.03	1.03	1.29	5.44
26.	5.44	3.79	4.20	40.1	6.45	3.12	2.11	1.54	5.75	2.01	0.950	1.12	1.20	6.63
27.	5.28	3.66	3.66	48.4	6.28	3.12	2.01	1.54	4.97	5.13	1.03	1.12	1.12	6.98
28.	4.97	3.25	3.39	31.9	6.28	2.85	1.90	1.54	4.35	2.98	1.03	1.03	1.20	7.69
29.	4.51	3.12	3.12		6.45	3.12	1.90	1.29	3.79	3.52	1.03	1.03	1.20	7.33
30.	4.35	3.12	2.98		5.93	3.52	1.71	1.37	3.52	2.85	1.03	1.12	1.12	7.15
31.		2.98	2.85		5.75		1.71		3.39	2.32		0.950		6.45

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	17.+	3.	15.	24.+	30.+	10.+	13.	17.+	26.	7.+	3.	6.
NQ	3.66	2.98	2.22	2.53	4.82	2.74	1.71	1.12	0.950	1.54	0.950	0.900	0.950	1.12
MQ	4.74	4.15	2.92	11.2	7.85	3.96	2.55	1.48	3.36	2.27	1.28	1.26	1.18	4.62
HQ	7.15	10.5	5.44	51.5	24.9	6.10	4.20	2.64	14.9	7.33	2.22	3.39	1.90	10.1
Tag	21.	19.	23.	27.	1.	6.	7.	14.	21.	27.	1.	11.	4.	13.
h_N mm / h_A mm	20	18	12	43	34	16	11	6	14	10	5	5	5	20

	1922/1996		1923/1997 75 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	1.99	2.13	2.33	2.74	3.21	4.13	2.58	1.94	1.49	1.19	1.10	1.28	1.96	2.07
MQ	3.95	4.81	5.41	5.44	6.41	7.29	4.35	3.76	2.74	2.09	1.95	2.61	3.89	4.76
MHQ	10.6	13.8	15.8	13.7	16.5	15.9	9.88	11.4	7.99	6.39	4.53	7.01	10.5	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	21	23	21	27	30	19	16	12	9	8	11	16	20

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.900	am 07.10.1997	2.22	0.900	0.900	am 07.10.1997
MQ m³/s	3.87		5.73	2.04	3.62	
HQ m³/s	51.5	am 27.02.1997	51.5	14.9	51.5	am 27.02.1997
Nq l/(skm²)	1.44		3.54	1.44	1.44	
Mq l/(skm²)	6.17		9.14	3.25	5.77	
Hq l/(skm²)	82.1		82.1	23.8	82.1	
h_N mm / h_A mm	195		143	52	182	

	1923/1997 (*) 75 Jahre				1923/1997	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.776		1.34	0.871	0.788	
MQ m³/s	4.23		5.55	2.92	4.22	
MHQ m³/s	34.8		30.9	19.6	35.5	
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)	1.24		2.14	1.39	1.26	
Mq l/(skm²)	6.75		8.85	4.66	6.73	
MHq l/(skm²)	55.5		49.3	31.3	56.6	
Mh_N mm / Mh_A mm	213		138	74	212	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1923/1997 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	48.4	48.4	75.0	29.3	7.26
363	40.1	40.1	61.8	24.8	6.53
362	31.9	31.9	55.4	22.0	6.38
361	21.5	21.5	53.6	20.2	5.95
360	21.5	21.5	46.0	19.0	5.95
359	21.5	21.5	41.4	18.0	5.95
358	15.6	15.6	41.0	17.2	5.55
357	13.9	13.9	41.0	16.5	5.27
356	13.7	13.7	41.0	15.8	5.27
350	11.6	11.6	28.5	13.2	3.98
340	7.89	8.28	18.6	10.7	3.87
330	6.98	7.50	16.3	9.05	3.51
320	6.63	6.80	14.7	7.98	3.40
300	5.59	5.59	13.0	6.55	2.75
270	4.66	4.20	11.2	5.11	1.76
240	3.93	3.25	9.46	4.06	1.24
210	3.39	2.85	8.23	3.34	1.00
183	2.98	2.53	7.35	2.87	0.880
150	2.64	1.90	5.82	2.38	0.760
130	2.32	1.63	4.87	2.11	0.750
120	2.11	1.63	4.48	1.99	0.660
110	1.90	1.54	4.23	1.86	0.620
100	1.71	1.37	4.10	1.73	0.620
90	1.63	1.37	3.87	1.60	0.540
80	1.63	1.29	3.63	1.51	0.490
70	1.46	1.29	3.28	1.36	0.390
60	1.37	1.29	3.07	1.26	0.350
50	1.29	1.20	2.86	1.14	0.300
40	1.20	1.20	2.75	1.03	0.240
30	1.20	1.20	2.65	0.910	0.220
25	1.20	1.12	2.65	0.850	0.210
20	1.12	1.12	2.55	0.760	0.200
15	1.12	1.12	2.45	0.710	0.190
10	1.12	1.12	2.35	0.600	0.190
9	1.12	1.12	2.35	0.570	0.190
8	1.12	1.03	2.35	0.550	0.190
7	1.03	1.03	2.27	0.510	0.190
6	1.03	1.03	2.27	0.490	0.190
5	1.03	1.03	2.27	0.460	0.190
4	1.03	1.03	2.14	0.430	0.190
3	1.03	1.03	2.14	0.380	0.190
2	1.03	1.03	2.14	0.340	0.190
1	0.950	0.950	2.02	0.260	0.190
0	0.900	0.900	1.91	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	98.3	157		13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153		11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991+	88.8	142		05.11.1940
4	0.220	0.351	13.07.1976+	77.8	124		01.01.1926
5	0.220	0.351	25.06.1934	71.8	115		12.03.1981+
6	0.280	0.447	15.09.1923	70.7	113		10.06.1961
7	0.300	0.478	02.08.1990+	70.7	113		29.12.1947
8	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		14.03.1947
9	0.320	0.510	06.08.1947+	69.5	111		31.12.1925
10	0.330	0.526	13.09.1959	67.7	108		20.07.1956

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.63	6.65	5.83	5.01	25.8	8.44	5.83	3.20	3.02	5.63	3.90	2.61	2.37	2.61
2.	5.63	6.65	5.83	4.81	20.3	8.22	5.42	3.37	3.20	5.83	3.55	2.49	2.25	2.49
3.	5.83	7.32	5.63	4.60	17.3	7.99	5.22	3.20	3.02	5.01	3.55	2.49	2.37	2.49
4.	5.63	7.10	5.63	4.60	15.4	7.99	5.22	3.02	2.85	4.81	3.37	2.49	2.25	2.61
5.	5.42	6.87	5.42	5.22	14.5	7.99	5.22	3.02	2.73	4.60	3.37	2.49	2.49	2.61
6.	5.22	6.65	5.42	5.42	12.9	8.22	5.63	3.02	2.73	4.43	3.20	2.37	2.49	2.49
7.	5.42	6.24	5.42	5.22	12.1	8.44	6.45	2.85	2.61	4.25	3.20	2.37	2.37	2.73
8.	5.83	6.24	5.22	5.01	11.3	7.77	7.77	2.85	2.61	4.07	3.37	2.37	2.37	2.85
9.	5.83	6.04	5.01	5.63	10.3	7.32	5.42	2.85	2.49	4.43	3.02	2.37	2.37	2.85
10.	5.63	5.83	5.01	6.04	9.37	7.10	5.42	2.73	2.49	4.43	2.85	4.43	2.37	3.20
11.	5.42	5.83	4.81	6.24	8.89	6.87	5.22	2.73	2.37	4.07	2.85	4.81	2.37	5.63
12.	5.22	5.63	4.43	7.32	8.44	7.10	5.22	2.61	2.37	3.90	2.85	4.43	2.37	7.32
13.	5.63	5.63	4.25	10.8	8.22	6.65	5.01	3.02	2.37	3.72	3.20	3.37	2.49	9.37
14.	6.87	5.83	4.25	18.7	7.99	6.45	5.01	3.72	2.37	3.55	3.02	3.20	2.49	9.85
15.	6.24	5.63	4.07	16.7	7.77	6.45	4.81	4.07	2.85	3.72	3.02	3.37	2.61	9.37
16.	6.24	5.63	4.07	14.2	8.22	6.24	4.60	3.55	3.72	3.90	2.85	3.20	2.85	7.99
17.	6.24	5.63	4.07	12.6	9.85	6.04	4.60	3.20	3.02	3.37	2.73	2.85	2.61	7.32
18.	6.24	5.42	4.07	11.6	9.85	6.04	4.43	3.20	5.22	3.37	2.73	2.85	2.49	7.32
19.	7.77	7.55	4.07	15.8	9.37	6.04	5.22	3.20	11.6	4.25	2.61	2.73	2.49	6.45
20.	7.77	12.3	4.60	16.4	10.1	6.04	5.42	3.02	10.1	3.72	2.61	2.61	2.37	6.04
21.	7.77	8.89	5.22	14.8	9.85	5.83	4.43	3.02	12.1	3.37	2.61	2.49	2.25	5.83
22.	7.99	7.55	4.60	14.2	10.1	5.63	4.25	3.20	12.9	3.20	2.61	2.61	2.25	5.63
23.	7.55	8.22	5.22	14.2	9.85	5.63	4.60	3.90	9.61	3.37	2.61	2.49	2.37	5.22
24.	7.55	8.89	7.10	13.9	9.61	5.22	4.43	3.72	9.37	3.20	2.61	2.61	2.25	5.01
25.	7.32	8.67	6.87	15.8	9.37	5.22	4.07	3.37	7.77	3.02	2.49	2.49	2.37	6.04
26.	7.32	6.45	6.45	30.6	9.13	5.63	3.90	3.20	7.77	3.90	2.61	2.49	2.37	7.99
27.	6.87	6.24	5.83	46.2	9.13	5.63	3.72	3.20	7.10	6.87	2.49	2.61	2.25	8.22
28.	6.65	6.45	5.42	40.6	9.13	5.42	3.55	3.37	6.45	5.22	2.61	2.49	2.25	8.44
29.	6.45	6.45	5.22		9.37	5.42	3.55	2.85	6.04	6.04	2.49	2.49	2.37	8.44
30.	6.24	6.24	5.01		8.89	6.04	3.55	3.02	5.63	4.81	2.49	2.49	2.37	8.22
31.		6.04	5.01		8.67		3.37		5.63	4.25		2.37		7.99

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	18.	15.+	3.+	15.	24.+	31.	12.	11.+	25.	25.+	6.+	2.+	2.+
NQ	5.22	5.42	4.07	4.60	7.77	5.22	3.37	2.61	2.37	3.02	2.49	2.37	2.25	2.49
MQ	6.38	6.80	5.13	13.3	11.0	6.64	4.86	3.18	5.29	4.27	2.92	2.82	2.40	5.83
HQ	9.13	13.9	7.55	51.0	29.7	8.67	7.99	6.45	14.5	8.44	4.25	8.67	3.55	10.3
Tag	19.	20.	24.	27.	1.	7.	20.	13.	21.	27.	8.	10.	3.	13.
h_N mm														
h_A mm	18	20	15	36	33	19	15	9	16	13	8	8	7	17

	1922/1996		1923/1997 · 75 Jahre											
Jahr	1947	1949	1964	1963	1963	1938	1934	1934	1934	1949	1929	1949	1947	1949
NQ	0.810	0.810	0.950	0.950	0.950	2.00	1.37	0.630	0.570	0.590	0.570	0.590	0.810	0.810
MNQ	3.15	3.41	3.75	4.28	4.77	5.86	4.19	3.42	2.70	2.27	2.21	2.34	3.12	3.33
MQ	5.96	6.43	7.11	7.44	8.66	9.57	6.37	5.63	4.26	3.40	3.13	3.88	5.30	6.37
MHQ	12.7	15.8	17.6	17.0	20.4	19.4	13.2	15.7	10.6	8.57	6.23	8.77	12.6	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	16	19	21	20	26	28	19	16	13	10	9	12	15	19

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.37	am 11.07.1997	4.07	2.37	2.25	am 02.11.1997
MQ m³/s	6.00		8.14	3.90	5.59	
HQ m³/s	51.0	am 27.02.1997	51.0	14.5	51.0	am 27.02.1997
Nq l/(skm²)	2.65		4.55	2.65	2.52	
Mq l/(skm²)	6.71		9.10	4.36	6.25	
Hq l/(skm²)	57.0		57.0	16.2	57.0	
h_N mm						
h_A mm	212		142	69	197	
	1923/1997 (*) 75 Jahre				1923/1997	
NQ m³/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m³/s	1.64		2.40	1.78	1.70	
MQ m³/s	5.93		7.43	4.45	5.91	
MHQ m³/s	40.5		36.0	24.6	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)	1.83		2.68	1.99	1.90	
Mq l/(skm²)	6.63		8.31	4.98	6.61	
MHq l/(skm²)	45.3		40.3	27.5	45.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	209		130	79	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	105	117		14.04.1994
2	0.570	0.637	15.09.1929+	96.6	108		12.08.1981
3	0.590	0.660	20.08.1949+	84.6	94.6		10.02.1946
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.6	94.6		01.01.1926
5	0.720	0.805	10.07.1930+	84.1	94.0		06.11.1940
6	0.810	0.906	02.09.1952	82.7	92.5		27.06.1953
7	0.850	0.950	18.09.1991+	82.0	91.7		19.03.1942
8	0.860	0.962	15.09.1964	81.6	91.2		11.06.1961
9	0.860	0.962	05.08.1943	81.5	91.1		25.02.1940
10	0.950	1.06	03.02.1963+	79.2	88.6		03.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1923/1997 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	46.2	46.2	101	39.0	8.19
364	40.6	40.6	81.7	31.2	8.19
363	30.6	30.6	74.2	27.1	7.54
362	25.8	25.8	67.4	24.7	6.90
361	20.3	20.3	63.8	23.3	6.70
360	18.7	18.7	62.3	21.9	6.49
359	17.3	17.3	58.7	21.1	6.49
358	16.7	16.7	49.2	20.1	6.49
357	16.4	16.4	43.0	19.4	6.30
356	14.5	14.5	29.8	16.5	5.70
350	12.1	12.1	24.2	13.5	5.17
340	10.1	10.1	21.1	11.8	4.76
330	9.37	9.61	19.7	10.5	4.60
320	8.22	8.22	17.8	8.77	3.82
300	6.87	6.45	15.8	7.10	3.16
270	6.24	5.83	13.7	5.86	2.70
240	5.83	5.22	12.6	4.99	2.35
210	5.42	4.60	11.5	4.38	2.11
183	4.81	3.72	9.32	3.78	1.58
150	4.25	3.37	7.97	3.40	1.32
130	4.07	3.37	7.54	3.21	1.20
120	3.72	3.20	6.90	3.05	1.18
110	3.55	3.20	6.49	2.91	1.09
100	3.37	3.02	6.30	2.74	1.09
90	3.37	2.85	6.10	2.58	0.990
80	3.20	2.73	5.91	2.42	0.950
70	3.02	2.73	5.73	2.26	0.950
60	3.02	2.61	5.54	2.08	0.880
50	2.73	2.61	4.99	1.91	0.880
40	2.73	2.61	4.82	1.71	0.810
30	2.61	2.49	4.66	1.60	0.810
25	2.61	2.49	4.66	1.48	0.810
20	2.61	2.49	4.56	1.38	0.730
15	2.61	2.49	4.35	1.21	0.730
10	2.61	2.49	4.28	1.20	0.730
9	2.49	2.49	4.28	1.20	0.730
8	2.49	2.49	4.28	1.14	0.690
7	2.49	2.37	4.28	1.10	0.690
6	2.49	2.37	4.18	1.06	0.660
5	2.49	2.37	4.18	1.00	0.660
4	2.49	2.37	4.18	0.930	0.660
3	2.49	2.37	4.18	0.890	0.660
2	2.49	2.37	4.18	0.800	0.640
1	2.37	2.25	3.99	0.570	0.570
0					

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 183 km²
PNP: NN + 210.27 m
Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.770	R1.52	R1.41	0.770	3.12	2.40	2.29	1.41	1.41	1.19	0.770	0.680	0.600	0.530
2.	0.770	R3.24	R1.08	0.770	2.76	2.29	2.29	1.63	1.41	1.08	0.770	0.680	0.600	0.460
3.	0.680	R3.72	R1.08	0.680	2.52	2.29	2.18	1.63	1.30	1.08	0.770	0.680	0.870	0.460
4.	0.680	R3.00	R0.970	0.680	2.29	2.40	2.07	1.63	1.19	1.08	0.770	0.680	0.870	0.460
5.	0.600	R1.96	R1.08	2.40	2.29	2.52	2.18	1.85	1.19	0.970	0.770	0.680	0.600	0.460
6.	0.600	R1.74	R1.08	1.63	2.18	3.24	2.29	1.74	1.19	0.970	0.770	0.680	0.680	0.460
7.	0.680	R1.52	R0.970	1.41	2.07	2.76	2.52	1.63	1.08	0.970	0.770	0.680	0.680	0.460
8.	0.970	R1.41	R0.970	1.96	2.07	2.52	2.29	1.63	1.08	0.970	0.770	0.680	0.600	0.460
9.	0.770	R1.30	R0.970	2.40	2.07	2.40	2.29	1.63	1.08	0.970	0.770	0.680	0.530	0.460
10.	0.680	R1.30	R0.970	1.96	2.07	2.40	2.29	1.52	1.08	0.970	0.770	1.30	0.600	1.08
11.	0.680	R1.30	R0.970	1.85	2.07	2.52	2.29	1.52	1.08	0.970	0.770	1.30	0.680	1.41
12.	0.680	R1.19	R0.870	3.36	2.07	2.52	2.29	1.41	1.08	0.970	0.870	0.870	0.680	1.74
13.	0.970	R1.19	R0.770	6.58	2.07	2.40	2.18	1.41	1.08	0.970	0.870	0.680	1.08	1.74
14.	0.970	R1.19	R0.770	6.58	2.07	2.40	2.07	1.52	0.970	0.970	0.870	0.680	0.770	1.96
15.	0.870	R1.08	R0.770	3.48	2.07	2.40	2.07	1.63	0.970	0.970	0.770	0.680	0.770	1.85
16.	0.870	R1.08	R0.770	2.52	2.40	2.29	2.18	1.41	0.970	0.970	0.770	0.680	0.680	1.08
17.	0.770	R1.08	R0.770	2.29	3.12	2.29	2.18	1.41	0.970	0.970	0.770	0.600	0.680	R1.19
18.	0.770	R1.08	R0.770	4.28	2.76	2.29	5.38	1.41	0.970	0.970	0.770	0.600	0.680	R0.870
19.	1.19	R3.48	R0.770	6.70	3.24	2.29	5.62	1.41	1.19	0.970	0.770	0.600	0.680	R0.770
20.	1.74	R3.60	R0.770	5.50	3.12	2.29	2.64	1.52	1.08	0.870	0.770	0.600	0.680	R0.770
21.	2.07	R1.96	R0.680	4.50	3.12	2.29	1.85	1.74	1.41	0.870	0.770	0.530	0.600	0.770
22.	2.18	R1.52	R0.680	4.72	3.12	2.29	2.18	1.41	1.19	0.770	0.770	0.530	0.600	0.680
23.	1.30	R1.96	1.30	3.94	2.76	2.29	1.96	1.41	1.08	0.770	0.770	0.530	0.600	0.680
24.	1.08	R1.52	1.74	3.60	2.64	2.18	2.07	1.41	0.970	0.770	0.680	0.600	0.460	0.770
25.	1.08	R1.41	1.41	6.58	2.88	2.18	1.85	1.41	1.19	0.680	0.680	0.600	0.460	1.96
26.	1.08	R1.08	1.08	5.74	2.76	2.29	1.63	1.41	1.19	0.680	0.680	0.600	0.460	2.64
27.	1.08	R1.08	0.970	6.58	2.64	2.29	1.74	1.52	1.08	0.870	0.680	0.600	0.460	1.74
28.	1.08	R1.08	0.870	4.28	2.76	2.29	1.52	1.52	1.08	0.870	0.680	0.600	0.460	1.41
29.	1.08	R1.08	0.770		3.36	2.40	1.52	1.52	1.08	0.970	0.680	0.600	0.460	1.30
30.	1.19	R1.08	0.770		3.00	2.40	1.74	1.85	1.08	0.870	0.680	0.600	0.460	1.30
31.		R1.08	0.770		2.76		1.41		1.19	0.770		0.600		1.19

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	15.+	21.+	3.+	7.+	24.+	31.	1.+	14.+	25.+	24.+	21.+	24.+	2.+
NQ	0.600	1.08	0.680	0.680	2.07	2.18	1.41	1.41	0.970	0.680	0.680	0.530	0.460	0.460
MQ	0.998	1.67	0.955	3.49	2.59	2.39	2.29	1.54	1.13	0.927	0.759	0.681	0.634	1.07
HQ	2.29	7.18	1.85	9.86	3.48	3.83	39.0	4.72	3.24	2.40	1.08	2.18	1.41	3.94
Tag	21.	19.	1.	13.	29.	11.	18.	30.	19.	24.	14.	10.	13.	26.
h_N mm														
h_A mm	14	24	14	46	38	34	34	22	17	14	11	10	9	16

	1940/1996		1941/1997 (50 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	0.654	0.774	0.998	1.13	1.24	1.38	1.18	0.979	0.841	0.710	0.639	0.627	0.641	0.760
MQ	1.14	1.69	1.90	2.03	2.25	1.94	1.55	1.36	1.14	0.929	0.828	0.913	1.08	1.69
MHQ	6.44	9.54	12.2	9.72	11.3	7.02	4.70	6.78	4.10	2.37	1.87	2.74	4.56	9.75
HQ	104	53.2	52.0	38.2	67.5	54.4	39.0	115	70.2	13.1	10.8	14.2	30.4	53.2
Jahr	1940	1988	1995	1962	1956	1983	1997	1981	1956	1977	1987	1974	1984	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	25	28	27	33	28	23	19	17	14	12	13	15	25

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.530	am 21.10.1997	0.600	0.530	0.460	am 24.11.1997
MQ m³/s	1.61		2.00	1.22	1.52	
HQ m³/s	39.0	am 18.05.1997	9.86	39.0	39.0	am 18.05.1997
Nq l/(skm²)	2.90		3.28	2.90	2.52	
Mq l/(skm²)	8.81		10.9	6.68	8.32	
Hq l/(skm²)	213		54.0	213	213	
h_N mm						
h_A mm	278		171	106	262	

	1941/1997 (*) 52 Jahre				1941/1997	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.429		0.568	0.563	0.455	
MQ m³/s	1.49		1.86	1.12	1.46	
MHQ m³/s	30.6		27.2	11.4	28.3	
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)	2.35		3.11	3.08	2.49	
Mq l/(skm²)	8.16		10.2	6.13	7.99	
MHq l/(skm²)	167		149	62.4	155	
Mh_N mm						
Mh_A mm	257		159	97	252	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1941/1997 Obere Hüllwerte	50 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	6.70	6.70	32.2	14.7	4.01
363	6.70	6.70	28.2	11.2	2.66
362	6.70	6.70	28.2	9.05	2.30
361	6.70	6.70	18.0	7.53	2.18
360	6.70	6.70	16.8	6.60	2.00
359	5.74	5.74	14.6	5.75	1.81
358	5.62	5.62	14.2	5.27	1.36
357	5.50	5.50	13.4	4.90	1.36
356	5.38	5.38	12.6	4.64	1.36
350	3.72	3.60	8.42	3.65	1.05
340	3.24	3.24	5.40	2.90	1.05
330	2.88	2.76	4.28	2.53	0.890
320	2.64	2.64	3.72	2.31	0.790
300	2.40	2.40	3.29	1.98	0.670
270	2.29	2.18	2.76	1.64	0.630
240	1.85	1.74	2.52	1.42	0.620
210	1.52	1.52	2.30	1.24	0.610
183	1.30	1.19	2.17	1.10	0.610
150	1.19	1.08	2.11	0.980	0.550
130	1.08	0.970	2.05	0.880	0.430
120	1.08	0.970	1.98	0.850	0.430
110	1.08	0.870	1.86	0.780	0.390
100	0.970	0.870	1.86	0.760	0.390
90	0.870	0.870	1.80	0.700	0.390
80	0.870	0.870	1.74	0.680	0.370
70	0.870	0.770	1.68	0.630	0.330
60	0.870	0.770	1.62	0.610	0.330
50	0.870	0.770	1.62	0.610	0.330
40	0.770	0.770	1.50	0.560	0.320
30	0.770	0.680	1.44	0.500	0.280
25	0.770	0.680	1.41	0.470	0.280
20	0.770	0.680	1.41	0.440	0.280
15	0.680	0.600	1.41	0.410	0.280
10	0.680	0.530	1.30	0.340	0.240
9	0.680	0.530	1.30	0.340	0.240
8	0.680	0.530	1.30	0.330	0.130
7	0.680	0.530	1.30	0.330	0.130
6	0.680	0.530	1.30	0.310	0.130
5	0.680	0.530	1.30	0.290	0.100
4	0.680	0.530	1.30	0.290	0.100
3	0.680	0.530	1.30	0.290	0.100
2	0.600	0.530	1.30	0.250	0.100
1	0.600	0.530	1.30	0.210	0.100
0	0.530	0.460	1.19	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.328	11.12.1986+	115	629		04.06.1981
2	0.130	0.712	22.12.1959+	104	569		04.11.1940
3	0.140	0.766	23.12.1976	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.821	06.02.1972	67.5	369		04.03.1956
5	0.150	0.821	24.03.1960	65.0	356		08.02.1946
6	0.160	0.876	12.12.1991	54.4	298		20.04.1983
7	0.210	1.15	22.07.1960+	53.2	291		19.12.1988
8	0.240	1.31	17.11.1989+	52.0	285		23.01.1995
9	0.240	1.31	22.10.1989+	43.6	239		05.12.1965
10	0.250	1.37	04.03.1963	41.4	227		15.01.1968

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfallijahre: KJ 1944-1950; AJ 1945, 1947-1950
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen
57 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.89	3.70	R3.50	2.95	10.3	6.70	4.94	3.70	3.31	K2.78	K2.16	K2.45	2.45	2.30
2.	2.02	5.38	R3.50	2.78	9.32	6.26	4.94	4.52	3.50	K2.61	K2.16	K2.45	2.16	2.45
3.	1.89	7.84	R3.50	3.70	7.61	6.04	4.94	3.90	3.31	K2.30	K2.16	K2.45	2.30	2.45
4.	1.76	6.04	R3.50	2.78	7.61	6.04	4.94	3.90	3.13	K2.45	K2.16	K2.45	2.30	2.30
5.	1.76	4.73	R3.50	5.38	6.92	6.26	5.38	3.90	3.13	K2.61	K2.45	K2.30	2.02	2.30
6.	1.89	3.90	R3.50	5.60	6.48	7.38	5.60	3.70	3.13	K2.61	K2.61	K2.16	2.30	2.16
7.	2.30	3.70	R3.50	4.52	6.26	6.48	5.82	3.70	2.95	K2.30	K2.45	K1.89	2.45	2.30
8.	3.13	3.31	R3.50	4.10	6.04	6.48	5.38	3.50	2.95	K2.30	K2.16	K2.30	2.16	2.30
9.	2.45	3.31	R3.50	5.16	5.82	6.04	5.16	3.13	2.95	K2.45	K2.30	K2.61	2.16	2.30
10.	2.16	3.13	3.50	5.38	5.82	5.16	5.16	2.95	2.45	K2.45	K2.45	K3.13	2.16	2.61
11.	2.30	3.13	3.31	4.73	5.60	6.04	4.94	3.13	2.61	K2.45	K2.30	4.31	2.16	4.31
12.	2.30	3.13	3.31	6.26	5.60	5.60	4.94	3.13	2.45	K2.30	K2.30	2.95	2.30	3.90
13.	3.31	3.13	3.31	14.4	5.38	5.38	4.73	3.13	2.61	K2.30	K2.30	2.45	3.13	4.31
14.	3.13	3.13	3.31	19.5	5.16	5.38	4.73	3.70	2.61	K2.16	K2.30	2.45	2.45	4.10
15.	2.30	2.95	3.13	10.6	5.16	5.38	4.31	3.90	2.61	K2.30	K2.30	2.45	2.30	4.94
16.	2.61	3.13	2.95	7.38	6.48	5.16	4.10	3.31	2.61	K2.30	K2.30	2.45	2.16	3.50
17.	2.30	3.13	2.78	5.60	7.84	4.94	3.90	3.31	2.61	K2.30	K2.16	2.61	2.16	2.78
18.	2.30	3.13	2.78	7.84	7.15	4.94	4.94	3.31	2.78	K2.45	K2.16	2.61	2.30	2.95
19.	4.31	7.38	2.78	16.3	7.38	5.16	17.0	3.31	3.13	K2.02	K2.16	2.45	2.30	2.61
20.	5.16	12.9	2.95	15.2	7.38	5.16	6.48	3.50	3.13	K2.45	K2.16	2.30	2.30	2.61
21.	6.70	7.38	2.95	12.1	7.38	5.16	5.16	3.50	3.13	K2.30	K2.02	2.16	2.02	2.95
22.	4.94	6.04	2.78	11.5	7.61	5.16	5.16	3.50	3.70	K2.30	K2.61	2.30	2.02	2.61
23.	3.13	4.10	3.50	9.32	6.70	5.82	4.94	3.31	2.95	K2.30	K2.45	2.16	2.02	2.61
24.	2.95	4.10	5.38	8.32	6.48	5.16	4.73	3.31	2.78	K2.30	K2.30	2.16	2.02	2.45
25.	2.95	3.70	4.52	14.2	6.70	5.16	4.73	3.50	2.78	K2.45	K2.30	2.30	2.16	3.50
26.	2.95	3.50	3.70	14.9	6.70	5.16	4.10	3.70	3.13	K2.30	K2.30	2.30	2.16	5.82
27.	3.13	3.50	3.31	15.8	6.26	5.38	4.31	3.90	2.78	K2.45	K2.30	2.30	2.16	4.52
28.	2.95	R3.31	3.13	12.6	6.48	5.38	3.50	3.70	2.61	K2.30	K2.30	2.30	2.16	3.70
29.	2.78	R3.31	2.78		7.38	5.38	3.50	3.50	2.95	K2.78	K2.30	2.30	2.16	3.31
30.	2.95	R3.50	2.95		7.61	5.38	4.10	4.73	2.61	K2.30	K2.45	2.30	2.16	3.31
31.		R3.31	2.95		6.92		3.70		2.61	K2.16		2.30		3.13
Tag	4.+	15.	17.+	2.+	14.+	17.+	28.+	10.	10.+	19.	21.	7.	5.+	6.
NQ	1.76	2.95	2.78	2.78	5.16	4.94	3.50	2.95	2.45	2.02	2.02	1.89	2.02	2.16
MQ	2.89	4.38	3.34	8.89	6.82	5.64	5.17	3.58	2.90	2.38	2.29	2.45	2.24	3.14
HQ	7.15	19.2	6.04	24.1	11.5	10.3	42.3	7.61	4.10	3.70	2.95	5.38	4.31	6.92
Tag	21.	20.	24.	14.	1.	23.	19.	2.	1.	20.	6.	11.	13.	26.
h_N mm														
h_A mm	10	16	12	30	26	20	19	13	11	9	8	9	8	12

Hauptwerte

	1940/1996		1941/1997											
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	1.94	2.31	2.78	3.26	3.54	3.80	3.19	2.77	2.50	2.18	1.99	1.90	1.92	2.28
MQ	2.90	4.21	4.88	5.88	6.47	5.35	4.29	3.92	3.33	2.89	2.40	2.46	2.75	4.18
MHQ	11.4	18.1	22.2	22.6	25.6	14.7	13.6	12.5	9.54	7.13	4.47	5.91	8.86	17.9
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	19.5	30.1	48.9	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	1987	1974	1941	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	18	20	24	19	16	14	12	11	9	9	10	16

57 Jahre

Abflußjahr (*)

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
	1997			
NQ m³/s	1.76	am 04.11.1996	1.76	1.89
MQ m³/s	4.20		5.28	3.13
HQ m³/s	42.3	am 19.05.1997	24.1	42.3
Nq l/(skm²)	2.46		2.46	2.64
Mq l/(skm²)	5.87		7.37	4.37
Hq l/(skm²)	59.1		33.7	59.1
h_N mm				
h_A mm	185		115	69
	1941/1997 (*) 57 Jahre			
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540
MNQ m³/s	1.39		1.78	1.74
MQ m³/s	4.07		4.95	3.21
MHQ m³/s	50.0		46.6	21.9
HQ m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	1.94		2.49	2.43
Mq l/(skm²)	5.68		6.91	4.48
MHq l/(skm²)	69.8		65.1	30.6
Mh_N mm				
Mh_A mm	179		108	71

Kalenderjahr

	Jahr	Datum
	1997	
NQ m³/s	1.89	am 07.10.1997
MQ m³/s	4.04	
HQ m³/s	42.3	am 19.05.1997
Nq l/(skm²)	2.64	
Mq l/(skm²)	5.64	
Hq l/(skm²)	59.1	
h_N mm		
h_A mm	178	
	1941/1997	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.53	
MQ m³/s	4.06	
MHQ m³/s	49.3	
HQ m³/s	147	am 05.03.1956
HQ_1 m³/s		
HQ_5 m³/s		
MNq l/(skm²)	2.14	
Mq l/(skm²)	5.67	
MHq l/(skm²)	68.8	
Mh_N mm		
Mh_A mm	179	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1941/1997 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.5	19.5	117	33.3	8.22
363	17.0	17.0	76.6	26.2	7.86
362	16.3	16.3	69.4	21.8	6.92
361	15.8	15.8	69.4	19.5	6.70
360	15.2	15.2	69.4	17.5	6.04
359	14.9	14.9	53.8	16.4	5.84
358	14.4	14.4	32.6	15.1	5.68
357	14.2	14.2	31.2	14.1	4.40
356	12.9	12.6	29.3	13.3	4.40
350	10.3	10.3	21.9	10.6	2.83
340	7.61	7.61	17.7	8.60	2.22
330	7.15	6.92	16.1	7.36	2.12
320	6.70	6.48	13.6	6.52	1.96
300	5.82	5.60	11.5	5.44	1.80
270	5.36	5.16	9.00	4.54	1.63
240	4.52	4.10	7.70	3.91	1.62
210	3.70	3.70	6.98	3.44	1.44
183	3.50	3.31	6.52	3.12	1.35
150	3.31	2.95	5.78	2.72	1.17
130	3.13	2.78	5.64	2.50	1.06
120	2.95	2.78	5.42	2.37	1.06
110	2.78	2.61	5.42	2.30	1.06
100	2.78	2.61	5.42	2.17	1.06
90	2.61	2.61	5.42	2.03	1.06
80	2.61	2.45	5.21	1.94	1.06
70	2.61	2.45	5.00	1.82	1.06
60	2.45	2.45	5.00	1.71	0.960
50	2.45	2.45	5.00	1.62	0.960
40	2.45	2.45	4.80	1.49	0.960
30	2.45	2.30	4.60	1.36	0.930
25	2.45	2.30	4.60	1.28	0.930
20	2.30	2.30	4.60	1.25	0.870
15	2.30	2.30	4.60	1.14	0.870
10	2.30	2.30	4.40	1.07	0.800
9	2.30	2.30	4.40	1.05	0.800
8	2.16	2.30	4.40	1.02	0.800
7	2.16	2.16	4.40	1.00	0.800
6	2.16	2.16	4.40	0.990	0.800
5	2.02	2.16	4.40	0.960	0.760
4	2.02	2.16	4.40	0.920	0.760
3	2.02	2.16	4.40	0.880	0.700
2	2.02	2.16	4.20	0.870	0.700
1	1.89	2.16	4.20	0.780	0.630
0	1.76	1.89	4.00	0.540	0.540

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
13 Tage Randeis, 71 Tage Verkrautung

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.8	20.7	20.7	17.4	63.6	34.8	20.7	14.5	15.8	15.2	13.2	8.86	11.2	9.60
2.	14.8	21.9	21.9	16.5	60.8	33.6	20.4	14.2	15.0	15.8	12.8	9.03	11.4	9.80
3.	15.5	29.7	24.0	16.2	51.7	32.7	20.1	13.8	13.8	14.8	12.6	9.03	12.2	9.80
4.	15.2	28.5	24.9	16.5	37.5	31.5	19.5	13.8	13.6	13.8	12.0	8.69	12.2	10.0
5.	14.5	26.4	24.0	18.0	34.8	31.5	19.2	13.6	13.4	12.6	11.8	8.35	12.0	9.80
6.	13.6	23.7	23.4	28.5	42.6	34.5	20.4	13.4	13.2	12.6	11.6	8.35	12.0	10.0
7.	13.4	21.9	22.2	24.9	38.1	32.7	22.2	13.4	13.2	12.2	11.8	8.35	12.2	10.2
8.	14.5	20.7	21.3	22.8	34.2	32.1	21.6	13.6	13.0	12.4	11.6	8.35	11.6	12.0
9.	15.2	20.1	21.3	25.5	32.4	31.8	20.7	12.4	12.6	12.2	11.6	8.18	11.4	12.2
10.	13.8	19.8	20.1	26.7	31.5	30.6	20.1	12.2	12.6	12.2	11.4	8.69	11.6	12.2
11.	13.2	19.5	19.5	27.6	30.6	29.4	18.6	11.8	12.4	12.2	11.0	11.0	10.2	19.5
12.	13.4	19.2	19.2	30.0	29.1	28.8	18.6	12.0	12.2	12.2	10.6	12.0	10.0	16.8
13.	14.8	18.6	17.7	46.4	23.1	28.2	18.3	12.2	12.2	12.4	10.4	12.0	11.4	28.5
14.	19.5	19.2	16.5	65.4	33.9	27.3	17.7	12.8	11.8	12.0	10.4	11.6	12.8	30.3
15.	17.1	18.0	15.2	58.4	28.5	24.6	17.1	14.0	12.2	11.6	10.4	10.4	11.2	28.5
16.	16.2	18.6	14.2	44.7	28.8	24.0	17.1	13.8	13.0	11.2	10.2	10.4	11.4	23.4
17.	16.2	18.6	14.8	38.7	37.2	23.1	16.5	13.0	14.2	11.2	9.80	10.0	10.8	16.8
18.	15.2	19.2	16.0	35.4	36.6	22.8	16.2	12.4	17.4	11.0	9.80	9.60	10.4	19.2
19.	20.7	22.8	15.5	54.8	29.7	22.8	29.7	12.6	24.3	11.4	9.60	9.40	9.80	18.3
20.	24.0	53.1	16.2	57.6	36.9	22.8	33.6	12.6	27.0	12.4	9.60	10.2	9.60	16.2
21.	25.5	38.1	18.3	55.2	24.3	22.8	21.0	12.8	27.3	12.2	9.60	14.0	9.60	16.2
22.	24.9	30.3	16.2	49.6	31.2	22.2	21.0	13.0	32.4	12.2	9.60	13.6	9.60	15.5
23.	21.6	27.0	15.8	46.4	29.1	21.6	21.0	12.8	24.9	12.0	9.60	10.6	9.60	14.5
24.	19.8	26.1	25.2	40.8	36.9	21.9	20.4	12.8	24.3	12.6	9.60	10.0	9.60	14.0
25.	18.9	24.6	26.4	37.8	36.9	22.8	19.2	13.0	23.4	12.8	9.03	10.8	9.60	16.2
26.	18.9	23.7	23.1	68.5	36.9	21.0	19.2	13.0	21.6	13.0	9.03	14.0	9.60	24.3
27.	18.9	21.6	19.5	76.0	36.6	21.0	17.7	13.4	20.7	16.2	8.86	13.8	9.60	25.8
28.	18.6	18.0	17.7	67.4	36.0	21.6	16.2	14.2	17.1	18.6	8.69	10.8	9.60	23.7
29.	18.0	16.2	16.5		36.9	21.0	16.0	13.2	15.8	17.1	8.69	10.2	10.0	22.5
30.	18.0	22.2	16.5		36.6	21.0	14.8	13.8	15.2	17.7	8.86	10.2	9.60	22.2
31.		22.5	17.1		35.4		14.8		14.8	15.8		11.4		21.0

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	29.	16.	3.	13.	26.+	30.+	11.	14.	18.	28.+	9.	20.+	1.
NQ	13.2	16.2	14.2	16.2	23.1	21.0	14.8	11.8	11.8	11.0	8.69	8.18	9.60	9.60
MQ	17.3	23.6	19.4	39.8	36.1	26.6	19.7	13.1	17.1	13.3	10.5	10.4	10.7	17.4
HQ	27.0	60.8	28.2	82.0	65.7	36.0	48.9	16.8	32.7	23.7	14.2	15.8	13.6	30.9
Tag	21.	20.	25.	27.	1.	6.	19.	30.	22.	28.	1.	26.	14.	14.
h_N mm / h_A mm	11	15	12	23	23	17	13	8	11	9	7	7	7	11

	1922/1996		1923/1997 (71 Jahre)											
Jahr	1949	1976	1954	1949	1963	1934	1977	1934	1976	1976	1976	1949	1949	1976
NQ	3.32	3.45	4.44	5.04	5.82	5.52	4.40	3.94	3.15	2.85	2.50	3.44	3.32	3.45
MNQ	10.5	11.5	13.3	15.6	17.3	19.5	14.8	12.3	9.65	8.87	8.54	8.68	10.4	11.3
MQ	15.2	18.8	22.9	24.9	28.3	28.2	21.0	17.9	14.2	11.9	10.8	12.1	15.0	18.5
MHQ	27.4	38.5	48.4	47.5	52.6	44.3	35.3	32.8	26.9	20.4	17.5	21.0	27.0	38.4
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 (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.18	am 09.10.1997	13.2	8.18	8.18	am 09.10.1997
MQ m³/s	20.4		26.9	14.0	19.4	
HQ m³/s	82.0	am 27.02.1997	82.0	48.9	82.0	am 27.02.1997
Nq l/(skm²)	1.96		3.16	1.96	1.96	
Mq l/(skm²)	4.89		6.44	3.35	4.65	
Hq l/(skm²)	19.6		19.6	11.7	19.6	
h_N mm / h_A mm	154		101	53	147	

	1923/1997 (*) 72 Jahre				1923/1997	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	6.99		9.37	7.60	7.25	
MQ m³/s	18.7		22.9	14.6	18.8	
MHQ m³/s	76.8		73.5	46.6	79.2	
HQ m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.67		2.24	1.82	1.74	
Mq l/(skm²)	4.48		5.49	3.50	4.50	
MHq l/(skm²)	18.4		17.6	11.2	19.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	141		86	56	142	

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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1923/1997 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	76.0	76.0	196	94.9	19.4
363	68.5	68.5	148	83.8	16.7
362	67.4	67.4	145	77.2	12.7
361	65.4	65.4	138	73.5	12.5
360	63.6	63.6	134	70.6	12.4
359	60.8	60.8	126	68.1	12.4
358	58.4	58.4	121	65.6	12.4
357	57.6	57.6	119	63.1	12.0
356	55.2	55.2	117	61.1	12.0
350	49.6	44.7	99.4	51.9	11.2
340	37.2	37.2	84.7	42.6	10.1
330	36.0	35.4	80.7	37.3	9.34
320	32.7	32.1	76.5	33.0	8.78
300	28.8	28.8	69.6	27.3	8.00
270	24.0	23.1	53.5	22.2	6.56
240	21.3	20.7	42.1	18.7	5.40
210	19.5	17.4	38.6	16.1	5.16
183	17.7	16.0	33.6	14.2	4.92
150	15.5	13.6	28.4	12.4	4.71
130	14.2	13.0	25.6	11.4	4.44
120	14.0	12.6	24.3	10.9	4.44
110	13.6	12.4	22.8	10.5	4.32
100	13.2	12.4	22.0	9.92	4.27
90	13.0	12.2	21.1	9.51	4.27
80	12.6	11.8	20.8	8.95	4.27
70	12.4	11.4	19.9	8.46	4.16
60	12.2	10.8	19.3	8.05	4.16
50	11.8	10.4	18.8	7.56	4.16
40	11.0	10.0	18.5	7.08	4.05
30	10.4	9.80	17.8	6.59	4.00
25	10.0	9.80	17.5	6.30	3.80
20	9.80	9.80	17.2	6.02	3.60
15	9.40	9.40	16.5	5.76	3.60
10	9.03	9.03	16.0	5.31	3.45
9	9.03	9.03	16.0	5.25	3.30
8	8.86	8.86	16.0	5.08	3.30
7	8.86	8.86	15.5	5.01	3.15
6	8.86	8.86	15.5	4.82	3.15
5	8.86	8.86	15.5	4.70	3.15
4	8.69	8.69	15.5	4.56	2.85
3	8.69	8.69	15.0	4.36	2.70
2	8.69	8.69	15.0	4.20	2.70
1	8.69	8.69	15.0	4.00	2.70
0	8.18	8.18	14.5	2.50	2.50

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
31 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang
ab 01.10.1997 Pegelnullpunkt 122,65 m ü NN

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.2	30.1	R30.0	28.3	94.3	50.8	29.7	20.9	19.1	20.5	19.1	14.4	14.7	11.3
2.	22.6	33.3	R29.5	27.9	93.0	52.2	30.8	20.9	19.8	20.5	17.7	14.4	14.7	12.5
3.	24.0	36.9	R29.0	25.8	89.4	49.3	28.7	20.2	19.1	20.2	17.4	14.7	14.7	12.5
4.	25.4	44.0	R29.0	25.8	77.9	45.7	27.6	19.1	17.4	18.8	16.7	14.1	14.4	12.2
5.	26.2	42.2	R29.0	26.5	63.0	44.7	29.4	19.5	19.1	17.7	16.1	13.8	14.4	11.9
6.	24.7	40.4	R28.5	37.6	66.8	45.0	28.3	18.8	17.4	16.1	16.1	13.5	14.4	11.6
7.	23.7	37.6	R28.5	39.0	66.8	53.7	30.8	17.7	16.1	15.1	15.7	10.2	14.7	12.2
8.	23.7	36.5	R28.0	35.4	61.8	53.7	31.9	17.7	16.1	15.4	11.0	13.5	14.4	14.4
9.	25.1	35.4	R27.5	36.5	59.4	45.7	30.8	17.4	15.4	16.1	9.60	13.5	13.5	15.1
10.	24.7	34.0	R27.0	38.3	57.1	46.1	30.8	16.1	15.1	15.4	15.7	13.5	12.5	15.1
11.	23.3	32.6	R27.0	41.1	52.2	46.4	29.4	15.1	14.4	14.7	15.4	15.1	11.9	19.8
12.	23.0	31.5	R26.5	43.6	46.1	45.7	27.6	14.7	14.4	14.7	15.4	16.7	11.6	27.9
13.	23.3	30.8	R26.5	55.6	40.1	44.7	27.6	15.1	14.1	15.1	15.1	16.7	12.2	31.2
14.	27.6	30.1	R26.5	74.0	41.1	40.8	26.5	15.4	13.8	15.1	14.7	16.1	15.7	37.2
15.	28.3	29.0	R26.0	83.7	41.5	36.5	25.1	16.4	14.4	13.5	14.7	15.4	15.1	38.3
16.	26.5	28.3	R26.0	75.9	40.8	34.4	24.0	16.4	16.4	14.1	14.7	15.1	14.1	35.1
17.	26.5	28.7	R25.4	64.7	42.2	34.4	23.7	16.4	17.1	13.8	16.7	14.7	14.4	25.1
18.	22.6	28.7	R25.4	59.4	47.2	34.4	24.7	15.7	19.5	13.5	17.4	14.1	13.8	R21.6
19.	23.0	29.7	R27.6	64.7	41.8	34.0	27.2	15.7	25.4	13.8	17.4	13.8	12.8	R29.0
20.	30.1	50.4	R28.3	77.9	56.0	33.7	47.5	15.7	32.6	14.7	18.1	13.5	12.2	26.5
21.	32.6	63.4	R29.7	79.4	47.2	32.9	38.3	15.7	32.6	14.7	18.1	16.4	12.2	23.7
22.	36.2	49.7	R30.5	75.0	45.7	31.9	35.8	15.7	38.3	15.1	18.1	17.4	12.5	23.3
23.	33.7	R39.3	28.7	71.7	48.6	30.8	30.8	16.4	35.8	15.1	18.1	15.4	12.2	21.6
24.	30.8	R36.9	29.7	67.7	52.2	30.5	28.3	16.1	33.7	15.4	17.4	13.5	12.2	20.5
25.	29.4	R36.0	36.5	59.4	53.3	31.2	26.5	16.1	32.6	15.4	17.4	13.2	12.2	21.6
26.	29.0	R35.0	35.4	73.1	52.6	30.8	25.1	15.7	30.1	16.1	16.1	16.4	11.9	30.5
27.	29.0	R33.5	31.2	88.2	49.3	29.7	24.0	16.4	28.7	17.7	15.4	17.4	11.6	37.6
28.	29.0	R32.0	27.6	94.3	48.2	31.5	24.7	17.7	25.1	21.2	15.1	15.4	11.9	36.9
29.	28.7	R31.0	26.2		47.5	30.8	24.7	18.4	23.0	22.3	15.1	12.8	11.6	35.4
30.	27.9	R31.0	25.8		49.3	30.1	22.3	17.4	21.9	22.3	14.7	12.5	11.9	34.4
31.		R30.0	26.9		49.3		21.2		20.9	22.6		13.8		33.3

Hauptwerte

	1945/1996		1946/1997											
Tag	1.	16.	17.+	3.+	13.	27.	31.	12.	14.	15.+	9.	7.	12.+	1.
NQ	21.2	28.3	25.4	25.8	40.1	29.7	21.2	14.7	13.8	13.5	9.60	10.2	11.6	11.3
MQ	26.7	35.7	28.4	56.1	55.5	39.4	28.5	17.0	21.9	16.7	16.0	14.5	13.2	23.8
HQ	36.5	68.1	37.9	94.9	94.9	54.5	50.4	20.9	39.0	23.3	20.5	17.4	16.7	39.0
Tag	22.	21.	25.	28.	1.	8.	20.	1.+	23.	29.	1.	22.+	14.	15.
h_N mm														
h_A mm	11	15	12	22	24	16	12	7	9	7	7	6	6	10

	1945/1996		1946/1997						52 Jahre					
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	1960	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	12.0	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.3	19.8	24.2	27.8	29.2	32.4	23.1	19.4	15.1	13.9	13.9	14.4	16.2	19.6
MQ	22.7	31.6	40.4	43.4	47.1	46.0	32.2	27.4	21.6	18.7	17.9	19.1	22.5	31.5
MHQ	35.0	56.1	66.0	72.2	75.2	64.1	47.7	43.4	35.2	28.6	25.6	29.2	34.6	55.8
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	17	17	20	19	14	11	9	8	7	8	9	14

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.60	am 09.09.1997	21.2	9.60	9.60	am 09.09.1997
MQ m³/s	29.5		40.1	19.1	27.4	
HQ m³/s	94.9	am 28.02.1997 bei W= 412 cm	94.9	50.4	94.9	am 28.02.1997 bei W= 412 cm
Nq l/(skm²)	1.54		3.41	1.54	1.54	
Mq l/(skm²)	4.74		6.45	3.07	4.41	
Hq l/(skm²)	15.3		15.3	8.11	15.3	
h_N mm						
h_A mm	150		101	49	139	

	1946/1997 (*) 52 Jahre				1946/1997	
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	11.7	11.2	
MQ m³/s	30.6		38.5	22.8	30.6	
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	1.88	1.80	
Mq l/(skm²)	4.92		6.19	3.67	4.92	
MHq l/(skm²)	16.7		16.2	9.42	17.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		97	58	155	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1946/1997 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	94.4	94.4	363	135	51.6
363	94.4	94.4	248	125	49.0
362	93.0	93.0	211	115	44.0
361	89.4	89.4	209	112	43.2
360	88.2	88.2	165	109	41.4
359	83.7	83.7	147	105	40.7
358	79.4	79.4	145	103	40.3
357	79.4	79.4	144	98.9	39.9
356	79.4	79.4	144	95.5	39.2
350	67.7	67.7	138	82.6	34.0
340	61.8	57.1	134	70.1	30.3
330	52.6	50.8	121	61.5	26.0
320	48.2	47.5	101	54.7	24.5
300	41.5	39.0	94.0	45.3	22.3
270	34.4	32.6	83.0	36.5	18.9
240	31.0	29.4	67.6	30.5	16.5
210	29.0	26.2	51.7	26.4	14.1
183	26.9	21.9	47.3	23.1	11.6
150	23.7	18.1	39.0	20.0	10.8
130	20.5	16.7	35.8	18.5	10.3
120	19.1	16.4	34.8	17.8	9.75
110	18.1	16.1	33.8	17.1	9.50
100	17.7	15.7	33.5	16.4	9.37
90	16.7	15.4	32.8	15.7	9.11
80	16.4	15.4	32.1	14.9	8.60
70	16.1	15.1	31.4	14.3	8.00
60	15.7	14.7	30.7	13.6	7.70
50	15.4	14.7	30.1	13.0	7.10
40	15.4	14.1	28.7	12.1	7.10
30	15.1	13.8	28.0	11.3	6.80
25	14.7	12.8	27.7	10.9	6.20
20	14.4	12.5	27.4	10.4	6.20
15	14.1	12.5	27.0	9.80	5.90
10	13.8	12.2	26.7	9.20	5.90
9	13.8	12.2	26.7	9.05	5.70
8	13.8	12.2	26.7	8.88	5.56
7	13.8	11.9	26.0	8.67	5.56
6	13.8	11.9	26.0	8.50	5.56
5	13.2	11.9	25.7	8.27	5.28
4	12.8	11.9	25.7	8.00	5.28
3	12.5	11.3	25.4	7.62	5.28
2	11.0	11.0	25.4	7.12	5.14
1	10.2	10.2	25.4	6.35	5.14
0	9.60	9.60	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	08.1960	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	6.36	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	128	20.6	454	31.01.1995
10	7.08	1.14	08.1973	124	19.9	442	06.1961

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.51	1.88	1.19	1.12	8.42	3.02	1.36	1.36	0.970	0.860	0.760	0.490	0.760	0.660
2.	1.63	2.00	1.19	1.12	7.36	2.84	1.36	1.36	0.970	0.860	0.860	0.490	0.660	0.760
3.	1.88	2.00	1.19	1.12	6.61	2.84	1.36	1.36	0.970	0.760	0.760	0.490	0.660	0.760
4.	1.76	2.00	1.19	1.05	5.92	2.84	1.36	1.36	0.970	0.760	0.760	0.490	0.660	0.760
5.	1.63	2.00	1.19	1.19	5.26	2.84	1.36	1.36	1.09	0.760	0.760	0.490	0.660	0.660
6.	1.88	1.88	1.19	1.19	4.82	3.02	1.50	1.36	0.860	0.760	0.760	0.490	0.660	0.660
7.	1.88	1.88	1.19	1.12	4.60	2.84	1.79	1.36	0.760	0.760	0.760	0.490	0.660	0.760
8.	1.76	1.76	1.12	1.19	4.18	2.66	1.50	1.36	0.760	0.970	0.760	0.490	0.660	0.760
9.	1.76	1.76	1.12	1.26	3.77	2.30	1.36	1.36	0.760	0.860	0.660	0.570	0.660	0.860
10.	1.63	1.76	1.12	1.26	3.39	1.95	1.36	1.22	0.760	0.760	0.660	0.970	0.660	1.50
11.	1.38	1.63	1.12	1.51	3.20	1.79	1.36	1.22	0.760	0.760	0.660	0.970	0.760	4.60
12.	1.19	1.63	1.12	2.38	3.02	1.79	1.22	1.22	0.760	0.760	0.660	0.660	0.760	5.48
13.	2.00	1.63	1.05	7.10	2.84	1.64	1.22	1.09	0.760	0.760	0.760	0.660	0.760	5.92
14.	2.25	1.63	1.05	7.78	2.48	1.64	1.36	0.860	0.860	0.760	0.760	0.660	0.760	5.26
15.	2.13	1.51	1.05	5.94	2.12	1.64	1.22	0.760	0.860	0.760	0.660	0.660	0.760	4.39
16.	1.76	1.51	1.05	4.49	2.48	1.64	1.22	0.760	0.860	0.660	0.660	0.660	0.760	3.77
17.	1.63	1.51	1.05	3.86	3.20	1.64	1.22	0.760	0.760	0.660	0.660	0.660	0.760	3.39
18.	1.76	1.51	1.05	5.07	3.20	1.64	1.50	0.760	0.860	0.660	0.660	0.660	0.760	3.02
19.	2.00	1.76	1.05	7.78	2.84	1.79	1.79	0.760	1.09	0.660	0.660	0.660	0.760	3.02
20.	2.25	2.00	1.12	6.81	2.84	1.64	1.50	0.760	1.09	0.660	0.660	0.660	0.660	2.66
21.	2.38	1.88	1.19	5.65	3.20	1.64	1.50	0.860	1.36	0.660	0.660	0.660	0.660	2.48
22.	2.25	1.38	1.12	5.65	4.18	1.50	1.50	0.970	1.50	0.660	0.660	0.660	0.660	2.48
23.	2.13	1.26	1.38	5.65	3.97	1.50	1.36	0.970	1.50	0.660	0.660	0.660	0.660	2.12
24.	2.13	1.38	1.38	5.94	3.97	1.36	1.36	0.970	1.50	0.660	0.760	0.660	0.660	2.30
25.	2.13	1.51	1.38	12.8	3.77	1.36	1.36	0.860	1.50	0.660	0.760	0.660	0.660	2.84
26.	2.13	1.51	1.26	15.6	3.58	1.50	1.22	0.860	1.50	1.09	0.760	0.660	0.660	3.58
27.	1.88	1.38	1.26	13.2	3.39	1.36	1.36	0.860	1.36	1.50	0.660	0.760	0.660	3.58
28.	1.76	1.26	1.19	10.4	3.39	1.36	1.22	0.760	1.36	1.09	0.660	0.760	0.660	3.77
29.	1.76	1.12	1.19		3.39	1.50	1.36	0.860	1.36	1.09	0.660	0.760	0.660	3.97
30.	1.88	1.19	1.12		3.20	1.50	1.36	0.860	1.22	0.970	0.570	0.760	0.660	3.77
31.		1.26	1.12		3.20		1.36		0.860	0.860		0.760		3.58

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	29.	13.+	4.	15.	24.+	12.+	15.+	7.+	16.+	30.	1.+	2.+	1.+
NQ	1.19	1.12	1.05	1.05	2.12	1.36	1.22	0.760	0.760	0.660	0.570	0.490	0.660	0.660
MQ	1.87	1.62	1.16	4.97	3.93	1.95	1.38	1.04	1.05	0.810	0.704	0.649	0.693	2.71
HQ	3.18	2.50	1.76	18.5	8.70	3.77	2.66	1.64	2.84	3.58	0.970	1.36	0.970	6.61
Tag	13.	2.	24.	25.	1.	6.	18.	3.+	23.	26.	21.	10.	8.	13.
h_N mm														
h_A mm	28	25	18	69	60	29	21	15	16	12	10	10	10	42

	1924/1996		1925/1997						68 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	1.35	1.46	1.60	1.77	2.42	1.70	1.32	1.06	0.935	0.864	0.939	1.24	1.37
MQ	2.28	2.74	2.95	2.85	3.25	4.08	2.62	2.12	1.61	1.39	1.30	1.60	2.26	2.81
MHQ	6.11	7.35	7.87	6.51	7.16	8.43	4.85	4.66	3.58	3.91	2.63	3.81	5.91	7.53
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	42	45	39	50	61	40	31	25	21	19	25	34	43

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 01.10.1997	1.05	0.490	0.490	am 01.10.1997
MQ m³/s	1.74		2.55	0.940	1.74	
HQ m³/s	18.5	am 25.02.1997	18.5	3.58	18.5	am 25.02.1997
Nq l/(skm²)	2.80		6.01	2.80	2.80	
Mq l/(skm²)	9.96		14.6	5.38	9.96	
Hq l/(skm²)	106		106	20.5	106	
h_N mm						
h_A mm	314		228	86	314	
	1925/1997 (*) 69 Jahre				1925/1997	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.694		0.951	0.744	0.700	
MQ m³/s	2.40		3.03	1.78	2.40	
MHQ m³/s	16.8		15.4	8.62	16.6	
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)	3.97		5.44	4.26	4.01	
Mq l/(skm²)	13.7		17.3	10.2	13.7	
MHq l/(skm²)	96.2		88.2	49.3	95.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	433		271	162	433	

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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1925/1997 Obere Hüllwerte	68 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.6	15.6	45.6	14.2	4.03
363	13.2	13.2	36.5	12.2	3.90
362	12.8	12.8	27.2	10.8	3.60
361	10.4	10.4	26.2	9.85	3.45
360	8.42	8.42	20.5	9.27	3.45
359	8.42	8.42	20.1	8.88	3.45
358	8.42	8.42	16.3	8.53	2.99
357	7.36	7.36	15.6	8.17	2.99
356	7.10	7.10	15.2	7.89	2.99
350	5.92	5.94	12.0	6.70	2.83
340	4.18	4.82	9.71	5.55	2.47
330	3.39	3.86	8.42	4.83	1.95
320	3.02	3.58	7.65	4.30	1.79
300	2.25	3.02	6.52	3.60	1.50
270	1.79	1.51	5.13	2.85	1.22
240	1.51	1.38	4.41	2.35	1.09
210	1.38	1.26	3.90	2.00	1.01
183	1.36	1.19	3.45	1.78	0.960
150	1.19	0.970	2.98	1.51	0.800
130	1.09	0.860	2.69	1.37	0.720
120	1.05	0.860	2.69	1.30	0.720
110	0.970	0.860	2.54	1.23	0.610
100	0.970	0.860	2.37	1.18	0.610
90	0.860	0.860	2.18	1.10	0.500
80	0.860	0.860	2.12	1.08	0.500
70	0.860	0.760	1.95	1.01	0.500
60	0.860	0.760	1.95	0.976	0.500
50	0.760	0.760	1.80	0.905	0.420
40	0.760	0.760	1.79	0.860	0.410
30	0.760	0.760	1.79	0.763	0.410
25	0.760	0.760	1.64	0.730	0.410
20	0.760	0.760	1.64	0.670	0.400
15	0.760	0.760	1.64	0.610	0.340
10	0.760	0.760	1.50	0.560	0.300
9	0.660	0.660	1.50	0.530	0.300
8	0.660	0.660	1.50	0.520	0.300
7	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
6	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
5	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
4	0.570	0.570	1.50	0.460	0.300
3	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
2	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
1	0.570	0.570	1.50	0.340	0.230
0	0.490	0.490	1.22	0.210	0.210

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.42	3.86	7.34	3.02	19.7	6.98	4.08	2.66	2.48	2.84	3.42	1.94	1.51	1.70
2.	4.30	4.30	11.4	3.02	17.2	6.62	3.86	2.66	2.48	2.48	3.20	1.82	1.42	1.82
3.	4.62	5.26	14.2	3.02	15.0	6.62	3.86	2.66	2.84	2.30	2.84	1.70	1.32	1.82
4.	4.08	5.58	8.69	2.84	12.5	6.98	4.08	2.48	3.02	2.30	2.84	1.70	1.42	1.70
5.	3.42	5.58	2.66	3.42	11.1	6.98	4.08	3.42	3.20	2.30	3.02	1.70	1.42	1.82
6.	3.02	4.94	2.84	3.64	10.4	8.03	4.30	2.66	3.20	2.30	3.20	1.70	1.61	1.70
7.	3.02	4.94	2.84	3.42	9.70	7.34	5.58	2.66	2.66	2.18	2.84	1.70	1.70	1.82
8.	2.84	4.62	2.84	3.64	9.02	6.98	4.62	2.48	2.66	2.30	2.84	1.82	1.61	2.06
9.	2.84	4.62	2.84	4.08	8.36	6.62	4.30	2.48	3.02	2.84	2.66	2.06	1.61	2.06
10.	2.48	4.62	3.20	4.30	8.03	6.62	4.30	2.48	3.20	2.66	2.66	2.84	1.61	3.20
11.	2.66	4.62	3.20	4.62	7.70	6.62	4.08	2.84	3.02	2.48	2.66	2.30	1.61	9.02
12.	2.48	4.30	3.02	7.34	6.98	6.26	4.08	2.84	3.02	2.30	2.48	2.18	1.70	12.2
13.	3.64	4.30	3.02	16.4	6.62	5.90	3.64	2.84	2.66	2.30	2.66	2.06	2.06	15.0
14.	4.08	4.30	3.20	21.0	6.26	5.58	3.86	3.02	3.64	2.06	2.66	2.06	1.94	12.5
15.	3.42	3.86	3.02	16.8	5.58	5.26	4.08	3.02	3.64	1.94	2.30	2.18	1.82	10.4
16.	3.20	3.86	3.20	13.5	6.98	5.58	3.86	2.48	3.02	1.94	1.70	2.06	1.94	7.70
17.	2.84	3.86	3.42	10.8	10.4	6.98	3.86	2.18	2.66	2.06	1.70	1.82	1.82	6.26
18.	3.02	3.86	3.20	11.8	10.8	6.62	4.08	2.66	4.08	2.30	1.70	1.61	1.70	5.90
19.	4.30	6.26	3.20	17.9	11.1	6.62	5.26	2.84	5.90	2.66	1.70	1.61	1.70	4.94
20.	4.30	8.03	3.86	17.6	11.1	6.62	5.26	2.84	4.94	3.20	2.18	1.61	1.70	4.62
21.	5.26	5.58	4.08	15.0	9.35	6.26	4.94	2.66	9.02	3.02	2.18	1.61	1.70	4.30
22.	5.58	6.26	3.20	14.2	10.4	5.58	5.26	2.84	8.36	3.02	2.18	1.70	1.61	4.08
23.	5.26	6.62	4.94	13.9	10.4	5.58	4.94	2.66	5.26	3.42	2.30	1.94	1.61	3.86
24.	4.94	4.30	4.94	14.6	11.1	5.26	4.08	2.66	5.90	3.42	2.30	1.51	1.61	3.86
25.	4.62	4.08	4.62	27.4	10.4	3.86	3.86	2.48	4.62	3.20	2.30	1.51	1.61	5.58
26.	4.30	3.86	4.08	38.2	8.69	4.30	3.64	2.66	4.94	2.66	2.06	1.51	1.61	8.03
27.	4.30	4.08	3.64	31.0	8.03	4.30	3.64	2.66	4.08	5.58	2.18	1.51	1.61	8.69
28.	4.08	3.86	3.42	24.6	8.03	4.08	3.42	2.48	3.42	4.30	1.94	1.51	1.61	8.36
29.	3.86	4.62	3.20		7.70	3.86	3.42	2.30	3.02	4.62	1.94	1.82	1.61	8.69
30.	4.08	4.62	3.20		7.34	4.30	3.20	2.84	2.66	4.08	1.94	1.61	1.61	8.36
31.		4.30	3.20		7.34		2.84		2.84	3.64		1.51		6.98
Tag	10.+	1.+	5.	4.	15.	25.+	31.	17.	1.+	15.+	16.+	24.+	3.	1.+
NQ	2.48	3.86	2.66	2.84	5.58	3.86	2.84	2.18	2.48	1.94	1.70	1.51	1.32	1.70
MQ	3.81	4.77	4.31	12.5	9.78	5.97	4.14	2.68	3.85	2.86	2.42	1.81	1.65	5.78
HQ	6.26	9.02	17.9	44.6	20.7	8.69	8.69	4.08	11.1	8.36	3.64	5.58	2.18	15.7
Tag	21.	19.	4.	25.	1.	6.	20.	29.	22.	27.	1.	9.	13.	12.
h_N mm														
h_A mm	12	15	14	36	31	18	13	8	12	9	7	6	5	18

Hauptwerte

	1930/1996		1931/1997 - 67 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	2.73	3.03	3.30	3.85	4.48	5.56	3.78	2.90	2.34	2.01	1.89	2.03	2.70	3.02
MQ	5.07	6.66	7.43	7.90	8.93	10.1	6.20	5.25	3.97	3.36	2.90	3.56	4.93	6.68
MHQ	14.1	20.1	23.1	21.6	24.8	24.6	14.2	17.5	10.7	11.6	6.44	8.62	13.6	20.2
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	23	28	31	20	16	13	11	9	11	15	21

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.51	am 24.10.1997	2.48	1.51	1.32	am 03.11.1997
MQ m³/s	4.86		6.79	2.97	4.77	
HQ m³/s	44.6	am 25.02.1997	44.6	11.1	44.6	am 25.02.1997
Nq l/(s km²)	1.79		2.94	1.79	1.57	
Mq l/(s km²)	5.77		8.06	3.52	5.66	
Hq l/(s km²)	52.9		52.9	13.2	52.9	
h_N mm						
h_A mm	182		126	56	178	
	1931/1997 (*) 67 Jahre				1931/1997	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.37		2.05	1.58	1.51	
MQ m³/s	5.92		7.67	4.20	5.91	
MHQ m³/s	54.3		47.6	29.3	53.7	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.63		2.43	1.87	1.79	
Mq l/(s km²)	7.02		9.10	4.98	7.01	
MHq l/(s km²)	64.4		56.5	34.8	63.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	222		142	79	221	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	220	261		13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	176	209		11.08.1981
3	0.500	0.593	30.09.1948+	166	197		09.02.1946
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		29.12.1947
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158		18.03.1942
6	0.660	0.783	10.07.1976+	121	144		10.06.1961
7	0.760	0.902	17.12.1991	114	135		05.11.1940
8	0.850	1.01	16.06.1989+	99.9	119		11.03.1981
9	0.900	1.07	11.08.1935+	91.1	108		29.04.1961+
10	0.940	1.12	04.12.1989	84.5	100		21.06.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1931/1997 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.2	38.2	172	42.4	11.8
363	31.0	31.0	114	35.1	8.42
362	27.4	27.4	91.8	31.5	8.09
361	24.6	24.6	77.4	28.3	7.76
360	21.0	21.0	71.0	26.7	7.43
359	19.7	19.7	68.4	25.3	7.10
358	17.9	17.9	65.9	24.2	6.84
357	17.6	17.6	61.8	23.3	6.84
356	17.2	17.2	59.7	22.3	6.84
350	14.6	14.6	46.4	18.7	6.04
340	11.4	11.4	29.6	14.9	5.51
330	9.35	10.8	24.1	12.7	4.40
320	8.36	9.02	22.8	11.1	3.61
300	6.98	7.34	19.4	8.85	3.07
270	5.58	5.90	15.1	6.90	2.62
240	4.62	4.30	12.7	5.60	2.35
210	4.30	3.86	11.1	4.56	2.15
183	3.86	3.42	10.4	3.93	1.78
150	3.42	3.02	8.64	3.26	1.45
130	3.20	2.84	7.62	2.93	1.18
120	3.02	2.84	7.62	2.77	1.18
110	3.02	2.66	7.28	2.61	1.18
100	2.84	2.66	7.28	2.47	1.10
90	2.84	2.48	7.28	2.34	0.980
80	2.84	2.30	6.94	2.20	0.920
70	2.66	2.18	6.94	2.10	0.860
60	2.48	2.06	6.31	1.98	0.840
50	2.48	1.94	6.31	1.84	0.840
40	2.30	1.82	6.02	1.68	0.820
30	2.06	1.82	5.73	1.51	0.680
25	2.06	1.70	5.73	1.46	0.600
20	1.82	1.70	5.44	1.35	0.600
15	1.82	1.70	5.44	1.23	0.560
10	1.70	1.61	5.44	1.07	0.560
9	1.70	1.61	5.44	1.06	0.560
8	1.70	1.61	5.15	1.01	0.520
7	1.70	1.61	5.15	0.960	0.520
6	1.70	1.61	5.15	0.950	0.520
5	1.61	1.61	5.15	0.860	0.520
4	1.61	1.61	5.15	0.850	0.520
3	1.61	1.51	5.15	0.810	0.520
2	1.61	1.51	5.15	0.760	0.520
1	1.61	1.51	5.15	0.670	0.520
0	1.51	1.32	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
30 Tage Randeis

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.650	0.280	0.160	0.060	1.40	0.390	0.120	0.210	0.070	0.220	0.050	0.030	0.040	0.080
2.	0.940	0.240	0.140	0.060	1.17	0.360	0.120	0.180	0.060	0.190	0.050	0.030	0.040	0.080
3.	1.08	0.240	0.140	0.070	0.940	0.360	0.130	0.170	0.060	0.170	0.050	0.030	0.040	0.080
4.	0.900	0.240	0.140	0.070	0.810	0.330	0.130	0.160	0.060	0.170	0.040	0.030	0.040	0.080
5.	0.790	0.240	0.130	0.070	0.730	0.340	0.140	0.140	0.060	0.170	0.040	0.030	0.040	0.080
6.	0.670	0.250	0.120	0.070	0.650	0.420	0.160	0.130	0.070	0.160	0.040	0.030	0.040	0.080
7.	0.610	0.250	0.110	0.060	0.610	0.440	0.170	0.120	0.070	0.140	0.040	0.030	0.040	0.080
8.	0.510	0.260	0.110	0.070	0.550	0.460	0.160	0.110	0.060	0.130	0.040	0.030	0.040	0.080
9.	0.460	0.280	0.100	0.070	0.510	0.460	0.140	0.110	0.060	0.130	0.040	0.040	0.040	0.080
10.	0.410	0.280	0.100	0.070	0.460	0.440	0.160	0.090	0.060	0.120	0.040	0.050	0.040	0.170
11.	0.390	0.280	0.100	0.090	0.410	0.410	0.140	0.090	0.060	0.110	0.040	0.040	0.040	0.510
12.	0.370	0.260	0.090	0.210	0.370	0.370	0.140	0.090	0.060	0.110	0.040	0.040	0.040	1.17
13.	0.390	0.250	0.090	0.670	0.340	0.340	0.140	0.080	0.050	0.100	0.040	0.040	0.090	1.73
14.	0.370	0.240	0.080	1.08	0.310	0.330	0.130	0.090	0.070	0.100	0.040	0.040	0.080	1.53
15.	0.390	0.220	0.080	0.870	0.310	0.290	0.130	0.090	0.070	0.090	0.040	0.040	0.080	1.23
16.	0.460	0.210	0.070	0.750	0.390	0.280	0.130	0.080	0.060	0.090	0.040	0.040	0.090	1.02
17.	0.440	0.210	0.070	0.610	0.850	0.250	0.120	0.080	0.060	0.080	0.040	0.050	0.090	0.790
18.	0.440	0.190	0.070	0.610	1.28	0.220	0.210	0.080	0.060	0.080	0.040	0.050	0.090	0.670
19.	0.490	0.210	0.070	0.630	1.23	0.210	0.370	0.070	0.090	0.070	0.040	0.050	0.100	0.550
20.	0.440	0.220	0.070	0.630	1.12	0.190	0.440	0.060	0.080	0.100	0.040	0.050	0.100	0.480
21.	0.590	0.220	0.070	0.610	0.940	0.180	0.460	0.060	0.120	0.080	0.040	0.050	0.100	0.420
22.	0.730	0.240	0.060	0.730	0.790	0.170	0.460	0.060	0.190	0.070	0.040	0.050	0.100	0.370
23.	0.680	0.250	0.060	0.940	0.680	0.160	0.460	0.060	0.220	0.070	0.030	0.050	0.090	0.340
24.	0.630	0.240	0.070	1.12	0.610	0.140	0.440	0.070	0.250	0.070	0.030	0.050	0.090	0.330
25.	0.530	0.240	0.070	1.73	0.530	0.130	0.410	0.060	0.260	0.060	0.030	0.050	0.090	0.370
26.	0.480	0.220	0.070	2.25	0.480	0.130	0.370	0.060	0.280	0.060	0.030	0.050	0.090	0.490
27.	0.410	0.210	0.070	2.01	0.460	0.130	0.360	0.070	0.260	0.060	0.030	0.050	0.090	0.770
28.	0.370	0.210	0.060	1.66	0.420	0.130	0.330	0.060	0.240	0.050	0.030	0.050	0.090	0.940
29.	0.330	0.190	0.060		0.410	0.130	0.280	0.060	0.210	0.060	0.030	0.040	0.080	0.900
30.	0.310	0.180	0.060		0.410	0.140	0.250	0.070	0.210	0.060	0.030	0.040	0.080	0.790
31.		0.170	0.060		0.410		0.220		0.000	0.050		0.040		0.680

Hauptwerte

	1996		1997											
Tag	30.	31.	22.+	1.+	14.+	25.+	1.+	20.+	31.	28.+	23.+	1.+	1.+	1.+
NQ	0.310	0.170	0.060	0.060	0.310	0.130	0.120	0.060	0.000	0.050	0.030	0.030	0.040	0.080
MQ	0.542	0.233	0.089	0.638	0.664	0.278	0.239	0.095	0.114	0.104	0.038	0.042	0.070	0.547
HQ	1.08	0.280	0.160	2.50	1.53	0.460	1.34	0.220	0.290	0.250	0.050	0.070	0.100	1.73
Tag	3.	9.+	1.	26.	1.	7.+	20.	1.	25.	26.	1.+	9.+	19.+	13.
h_N mm														
h_A mm	116	52	20	128	147	60	53	20	25	23	8	9	15	121

	1930/1996		1931/1997 67 Jahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.115	0.135	0.118	0.124	0.146	0.240	0.127	0.088	0.074	0.067	0.066	0.071	0.112	0.135
MQ	0.301	0.400	0.361	0.343	0.417	0.592	0.276	0.224	0.183	0.153	0.152	0.205	0.292	0.406
MHQ	0.791	1.29	1.08	0.890	1.12	1.36	0.650	0.635	0.476	0.478	0.406	0.606	0.769	1.31
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	80	69	92	127	61	48	41	34	33	45	63	90

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1997	0.060	0.000	0.000	am 31.07.1997
MQ m³/s	0.253		0.403	0.106	0.241	
HQ m³/s	2.50	am 26.02.1997	2.50	1.34	2.50	am 26.02.1997
Nq l/(skm²)			4.96			
Mq l/(skm²)	20.9		33.3	8.76	19.9	
Hq l/(skm²)	207		207	111	207	
h_N mm						
h_A mm	659		521	139	628	

	1931/1997 (*) 67 Jahre				1931/1997	
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1997	0.000	0.000	0.000	am 31.07.1997
MNQ m³/s	0.030		0.055	0.037	0.032	
MQ m³/s	0.300		0.403	0.199	0.300	
MHQ m³/s	2.70		2.47	1.46	2.73	
HQ m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.48		4.55	3.06	2.64	
Mq l/(skm²)	24.8		33.3	16.4	24.8	
MHq l/(skm²)	223		204	121	226	
Mh_N mm						
Mh_A mm	782		521	261	782	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1931/1997 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.25	2.25	6.63	2.50	0.630
363	2.01	2.01	6.38	2.17	0.610
362	1.73	2.01	5.89	1.95	0.610
361	1.66	2.01	5.45	1.80	0.610
360	1.40	1.66	5.45	1.66	0.590
359	1.28	1.53	5.45	1.57	0.590
358	1.23	1.40	3.70	1.53	0.590
357	1.17	1.28	3.02	1.40	0.550
356	1.17	1.28	2.50	1.40	0.550
350	1.08	1.08	1.89	1.12	0.530
340	0.750	0.810	1.53	0.900	0.460
330	0.650	0.680	1.23	0.750	0.360
320	0.550	0.610	1.08	0.650	0.280
300	0.460	0.440	0.830	0.490	0.210
270	0.340	0.290	0.670	0.370	0.170
240	0.250	0.170	0.590	0.280	0.130
210	0.190	0.140	0.510	0.220	0.090
183	0.160	0.100	0.460	0.180	0.070
150	0.110	0.090	0.390	0.140	0.050
130	0.090	0.080	0.360	0.120	0.030
120	0.080	0.080	0.340	0.110	0.030
110	0.080	0.070	0.310	0.110	0.020
100	0.080	0.070	0.290	0.100	0.020
90	0.070	0.070	0.260	0.090	0.020
80	0.070	0.070	0.250	0.080	0.020
70	0.070	0.060	0.210	0.070	0.020
60	0.060	0.060	0.180	0.070	0.020
50	0.060	0.050	0.160	0.060	0.020
40	0.050	0.050	0.140	0.050	0.020
30	0.050	0.050	0.130	0.050	0.020
25	0.050	0.050	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.040	0.040	0.110	0.030	0.020
10	0.040	0.040	0.110	0.030	0.020
9	0.040	0.040	0.110	0.030	0.020
8	0.040	0.040	0.100	0.030	0.020
7	0.040	0.040	0.100	0.030	0.020
6	0.040	0.040	0.100	0.030	0.020
5	0.040	0.040	0.090	0.030	0.020
4	0.040	0.040	0.090	0.020	0.020
3	0.040	0.040	0.090	0.020	0.020
2	0.040	0.040	0.080	0.020	0.020
1	0.040	0.040	0.080	0.020	0.020
0	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1997	9.66	798		10.08.1981
2	0.000		06.11.1968+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	02.09.1982+	6.88	569		13.04.1994
4	0.010	0.826	29.07.1976+	6.63	548		11.03.1981+
5	0.010	0.826	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
21 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.01	4.10	R2.61	2.30	7.87	4.90	K3.13	K2.01	K1.73	K1.13	1.02	0.820	0.920	0.820
2.	2.01	5.50	R2.61	2.15	6.98	4.90	K3.13	K1.87	K1.87	K1.02	0.920	0.820	0.920	0.820
3.	1.87	6.13	R2.45	2.01	5.92	4.50	K2.95	K1.87	K1.47	K1.02	0.920	0.820	0.920	0.820
4.	1.73	4.70	R2.45	1.87	4.90	4.50	K3.13	K1.87	K1.47	K1.02	0.920	0.720	0.920	0.820
5.	1.73	4.10	R2.45	4.10	4.70	K4.70	K3.13	K1.87	K1.60	K0.920	0.920	0.720	1.02	0.820
6.	1.73	3.70	R2.45	3.90	4.50	K6.76	K3.50	K1.87	K1.47	K0.920	1.02	0.820	1.13	0.820
7.	1.60	3.31	R2.45	2.95	4.10	K5.10	K3.90	K1.87	K1.47	K0.920	1.02	0.820	1.13	1.02
8.	2.01	2.95	R2.30	3.31	3.70	K4.70	K3.13	K2.01	K1.47	K0.920	0.920	0.920	0.920	1.02
9.	1.87	2.78	R2.30	3.13	3.31	K4.50	K3.13	K2.01	K1.73	K1.02	0.920	1.02	0.920	1.02
10.	1.73	2.61	R2.30	3.13	3.13	K4.10	K3.13	K1.87	K1.73	K1.02	0.820	1.47	0.920	1.13
11.	1.60	2.45	R2.15	3.31	3.13	K3.90	K2.95	K1.73	K1.87	K0.920	0.920	1.13	0.920	1.47
12.	1.60	2.30	R1.73	5.71	2.95	K3.70	K2.95	K1.73	K1.87	K0.920	0.820	1.13	1.02	1.60
13.	2.01	2.30	R1.60	7.87	2.95	K3.50	K2.78	K1.87	K2.01	K0.920	0.920	1.13	2.15	1.87
14.	2.01	2.15	R1.73	7.64	2.95	K3.50	K2.45	K2.01	K2.15	K0.920	0.820	1.13	1.13	2.01
15.	1.73	2.15	R1.73	5.50	2.95	K3.31	K2.15	K1.87	K2.01	K0.920	0.820	1.13	1.13	2.01
16.	1.73	2.30	R1.73	4.70	3.50	K3.31	K2.30	K1.73	K2.15	K0.920	0.820	1.24	1.24	1.60
17.	1.73	2.30	R1.87	4.30	4.90	K3.13	K2.30	K1.73	K2.15	K0.920	0.820	1.02	1.02	1.73
18.	1.87	2.15	R1.73	5.50	4.10	K3.13	K3.70	K1.73	K2.45	K0.920	0.720	1.02	1.02	1.47
19.	3.13	6.76	R1.73	7.20	4.90	K3.13	K8.33	K1.73	K2.95	K1.02	0.720	1.02	0.920	1.13
20.	3.90	6.98	R2.30	7.20	4.90	K2.95	K3.90	K1.87	K2.15	K0.920	0.720	1.02	0.920	1.02
21.	3.70	4.50	R2.30	6.55	4.90	K2.78	K3.50	K2.01	K3.13	K0.920	0.720	0.920	0.920	1.13
22.	3.13	4.50	R2.01	6.98	4.70	K2.78	K3.13	K1.87	K2.61	K0.920	0.720	0.920	0.820	1.02
23.	2.95	4.50	R3.50	5.92	4.50	K2.78	K3.13	K1.87	K2.01	K1.02	0.820	0.920	0.920	1.02
24.	2.78	3.90	R4.30	5.30	4.70	K2.78	K2.61	K2.01	K1.73	K1.02	0.820	0.920	0.820	1.13
25.	2.61	3.13	R3.50	9.20	4.70	K2.78	K2.30	K1.87	K1.87	K0.920	0.720	0.920	0.820	2.15
26.	2.61	2.61	R2.95	11.3	4.50	K2.95	K2.15	K1.87	K1.87	K1.24	0.720	1.02	0.820	2.01
27.	2.61	2.95	R2.45	14.9	4.30	K2.95	K2.15	K2.15	K1.35	K1.13	0.720	1.02	0.820	1.87
28.	2.61	2.78	R2.30	8.56	4.50	K2.95	K2.15	K2.15	K1.24	K1.02	0.720	0.920	0.820	1.60
29.	2.30	2.78	R2.15		6.34	K3.31	K2.15	K1.87	K1.02	K1.24	0.720	1.02	0.920	1.60
30.	2.95	2.95	R2.15		5.92	K3.50	K2.01	K2.95	K0.920	K0.920	0.820	1.02	0.820	1.47
31.		2.61	R2.30		5.30		K2.01		K1.13	K0.820		1.02		1.35

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	14.+	13.	4.	12.+	21.+	30.+	11.+	30.	31.	18.+	4.+	22.+	1.+
NQ	1.60	2.15	1.60	1.87	2.95	2.78	2.01	1.73	0.920	0.820	0.720	0.720	0.820	0.820
MQ	2.26	3.51	2.34	5.59	4.54	3.73	3.01	1.92	1.83	0.980	0.833	0.985	0.990	1.33
HQ	4.50	13.5	7.87	17.3	8.56	6.78	16.1	7.42	3.70	2.30	1.24	1.73	2.61	2.45
Tag	19.	19.	23.	27.	1.	6.	18.	30.	18.	26.	17.	10.	13.	25.
h_N mm														
h_A mm	18	30	20	43	38	30	25	16	15	8	7	8	8	11

	1948/1996		1949/1997						49 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954	1959	1959	1954	1954	1969	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	0.869	1.19	1.44	1.68	1.83	2.22	1.53	1.19	0.938	0.790	0.715	0.760	0.873	1.20
MQ	1.47	2.63	3.16	3.36	3.83	3.42	2.37	1.97	1.60	1.16	0.980	1.15	1.47	2.64
MHQ	4.17	9.81	12.3	12.4	12.7	10.7	6.54	7.84	6.89	3.65	2.43	3.04	4.19	9.84
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	26	32	28	20	16	13	10	8	10	12	22

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.720	am 18.09.1997	1.60	0.720	0.720	am 18.09.1997
MQ	m³/s	2.61		3.64	1.60	2.32	
HQ	m³/s	17.3	am 27.02.1997	17.3	16.1	17.3	am 27.02.1997
Nq	l/(skm²)	2.27		5.03	2.27	2.27	
Mq	l/(skm²)	8.21		11.5	5.03	7.30	
Hq	l/(skm²)	54.4		54.4	50.7	54.4	
h_N	mm						
h_A	mm	259		179	80	230	

		1949/1997 (*) 49 Jahre				1949/1997	
NQ	m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ	m³/s	0.550		0.795	0.625	0.575	
MQ	m³/s	2.25		2.98	1.54	2.25	
MHQ	m³/s	28.4		25.7	13.7	29.3	
HQ	m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.73		2.50	1.97	1.81	
Mq	l/(skm²)	7.08		9.38	4.85	7.08	
MHq	l/(skm²)	89.4		80.9	43.1	92.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	223		147	77	223	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	334		20.04.1983
2	0.120	0.378	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.378	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.378	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		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	44.6	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: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1949/1997 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.9	14.9	49.2	20.4	5.06
363	11.3	11.3	30.8	16.2	5.06
362	9.20	9.20	26.6	13.7	5.06
361	8.56	8.56	26.4	12.3	4.40
360	8.33	8.33	25.6	11.6	4.38
359	8.33	8.33	23.8	10.6	3.80
358	8.33	8.33	23.6	9.86	3.75
357	7.64	7.64	23.2	9.32	3.64
356	7.64	7.64	20.8	8.85	3.38
350	6.98	6.34	15.4	6.90	2.64
340	5.71	5.10	10.5	5.44	2.22
330	5.10	4.90	9.12	4.62	1.64
320	4.70	4.70	8.50	3.98	1.58
300	4.10	3.70	7.16	3.22	1.20
270	3.31	3.13	5.66	2.50	0.920
240	3.13	2.45	4.75	2.05	0.770
210	2.61	2.15	3.86	1.74	0.690
183	2.30	2.01	3.66	1.48	0.580
150	2.01	1.60	3.02	1.25	0.500
130	2.01	1.24	2.70	1.14	0.470
120	1.87	1.24	2.54	1.07	0.390
110	1.87	1.13	2.38	1.02	0.390
100	1.60	1.13	2.25	0.950	0.390
90	1.24	1.13	2.25	0.930	0.380
80	1.13	1.02	2.06	0.870	0.380
70	1.13	1.02	2.06	0.830	0.330
60	1.13	1.02	2.06	0.810	0.330
50	1.02	1.02	2.05	0.740	0.280
40	1.02	1.02	1.95	0.730	0.280
30	1.02	0.920	1.95	0.660	0.250
25	0.920	0.920	1.95	0.630	0.250
20	0.920	0.920	1.95	0.600	0.250
15	0.920	0.920	1.85	0.550	0.220
10	0.820	0.820	1.85	0.500	0.220
9	0.820	0.820	1.75	0.470	0.200
8	0.820	0.820	1.75	0.460	0.200
7	0.820	0.820	1.75	0.440	0.180
6	0.820	0.820	1.75	0.430	0.180
5	0.820	0.820	1.75	0.410	0.160
4	0.820	0.820	1.75	0.390	0.160
3	0.820	0.820	1.75	0.350	0.120
2	0.820	0.820	1.65	0.280	0.120
1	0.820	0.820	1.65	0.230	0.120
0	0.720	0.720	1.46	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
31 Tage Randeis, 123 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 524 km²
PNP: NN + 172.53 m
Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.21	5.19	2.97	3.16	11.1	6.40	4.27	2.97	K 2.97	K 1.83	1.64	1.64	1.45	1.32
2.	2.59	5.90	2.97	2.97	9.50	6.15	3.81	2.78	K 2.78	K 1.64	1.45	1.64	1.45	1.32
3.	2.40	7.68	3.16	2.78	7.68	5.90	3.81	2.78	K 2.78	K 1.64	1.32	1.45	1.45	1.19
4.	2.21	6.15	3.16	2.59	6.90	5.90	3.81	2.78	K 2.02	K 1.64	1.32	1.32	1.45	1.19
5.	2.21	5.19	3.16	3.81	6.40	5.90	4.27	/ 2.78	K 2.02	K 1.64	1.32	1.45	1.45	1.19
6.	2.21	4.96	3.16	4.27	5.90	6.65	4.50	/ 2.40	K 2.21	K 1.64	1.64	1.45	1.45	1.19
7.	2.21	4.50	3.16	4.04	5.42	6.90	4.96	2.40	K 2.21	/ 1.64	1.64	1.64	2.02	1.45
8.	2.78	4.27	2.97	3.58	5.42	6.40	4.27	2.59	K 2.21	K 1.45	1.45	1.64	1.45	1.45
9.	2.59	3.81	2.97	3.58	4.96	5.65	4.27	2.59	K 2.21	K 1.32	1.45	1.64	1.45	1.32
10.	2.40	3.81	2.97	4.04	4.96	5.42	4.27	2.59	K 2.40	K 1.32	1.45	2.21	1.45	1.45
11.	2.21	3.58	2.78	4.04	4.96	5.19	4.04	2.78	K 2.40	K 1.45	1.32	2.02	1.45	1.83
12.	2.21	3.35	2.78	5.90	4.73	4.96	3.81	2.78	K 2.40	K 1.45	1.45	1.64	1.45	1.83
13.	2.59	3.35	2.78	9.24	4.50	4.73	3.58	2.78	K 2.40	K 1.64	1.45	1.45	2.59	2.02
14.	2.59	3.35	2.78	9.76	4.27	4.73	3.58	3.16	K 2.59	K 1.64	1.45	1.45	2.02	2.40
15.	2.21	3.16	2.78	7.16	4.27	4.73	2.97	2.78	K 2.59	K 1.83	1.32	1.45	1.45	2.59
16.	2.21	3.16	2.59	5.90	4.50	4.50	2.40	2.78	K 2.59	K 1.64	1.32	1.64	1.45	2.02
17.	2.21	3.16	2.40	5.65	6.90	4.50	2.21	2.78	K 2.59	K 1.64	1.32	1.45	1.45	1.32
18.	2.40	3.16	2.59	6.65	5.90	4.27	2.59	2.78	K 2.78	K 1.64	1.32	1.45	1.45	1.83
19.	3.35	6.15	2.59	10.0	6.15	4.27	8.72	2.78	K 4.04	/ 1.64	1.32	1.45	1.32	1.64
20.	4.73	10.3	2.78	9.76	6.40	4.27	5.42	2.78	K 3.35	K 1.64	1.19	1.45	1.32	1.32
21.	4.73	6.65	3.35	8.72	6.15	4.04	4.50	2.97	K 4.27	K 1.32	1.19	1.45	1.32	1.32
22.	4.27	5.42	2.78	9.24	6.40	4.04	4.27	3.16	K 4.27	K 1.32	1.19	1.45	1.19	1.32
23.	3.81	4.96	3.58	8.20	6.15	3.81	4.04	2.78	K 3.16	K 1.32	1.32	1.45	1.19	1.19
24.	3.58	4.73	6.40	7.68	6.15	3.81	3.58	2.97	K 2.78	K 1.45	1.19	1.45	1.19	1.19
25.	3.35	4.04	5.42	10.0	6.40	3.81	3.35	2.97	K 2.78	K 1.32	1.19	1.45	1.19	2.40
26.	3.35	3.81	4.50	13.2	6.15	3.81	3.16	2.97	K 3.16	K 1.32	1.19	1.45	1.19	2.78
27.	3.58	3.81	3.58	17.4	6.15	3.81	3.16	3.35	K 2.40	K 2.02	1.19	1.64	1.19	2.40
28.	3.35	3.58	3.35	14.7	6.40	4.04	3.16	3.81	K 2.02	K 1.64	1.19	1.45	1.19	2.21
29.	3.16	3.35	3.16		7.16	4.04	3.16	2.78	K 1.64	K 2.78	1.19	1.45	1.32	2.02
30.	3.58	4.04	3.16		7.68	4.27	3.16	5.19	K 1.64	K 1.83	1.32	1.45	1.19	2.02
31.		3.16	3.16		6.90		2.97		K 1.83	K 1.64		1.45		1.83

Hauptwerte

	1961/1996		1962/1997											
Tag	1.+	15.+	17.	4.	14.+	23.+	17.	6.+	29.+	9.+	20.+	4.	22.+	3.+
NQ	2.21	3.16	2.40	2.59	4.27	3.81	2.21	2.40	1.64	1.32	1.19	1.32	1.19	1.19
MQ	2.91	4.57	3.22	7.07	6.21	4.90	3.87	2.93	2.63	1.62	1.34	1.54	1.44	1.70
HQ	4.96	14.4	8.72	21.0	21.0	7.42	15.3	9.50	5.65	3.16	2.02	3.35	3.35	4.04
Tag	20.	19.	23.	27.	1.	6.	19.	30.	19.	29.	6.	10.	13.	26.
h_N mm														
h_A mm	14	23	16	33	32	24	20	14	13	8	7	8	7	9

	1961/1996		1962/1997						36 Jahre					
Jahr	1976	1976+	1977+	1996	1963+	1996	1963	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976+
NQ	0.680	0.800	0.800	0.800	0.930	1.32	1.12	0.920	0.680	0.570	0.680	0.570	0.680	0.800
MNQ	1.38	1.83	2.18	2.58	2.87	3.50	2.39	1.97	1.53	1.32	1.26	1.20	1.38	1.81
MQ	2.10	3.79	4.37	4.63	5.54	5.13	3.46	2.92	2.15	1.79	1.58	1.63	2.09	3.70
MHQ	5.08	13.4	13.9	13.5	15.1	11.6	8.43	9.83	5.58	5.38	3.71	4.14	5.09	12.8
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	19	22	21	28	25	18	14	11	9	8	8	10	19

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.19	am 20.09.1997	2.21	1.19	1.19	am 20.09.1997
MQ m³/s	3.55		4.79	2.32	3.18	
HQ m³/s	21.0	am 27.02.1997	21.0	15.3	21.0	am 27.02.1997
Nq l/(skm²)	2.27		4.22	2.27	2.27	
Mq l/(skm²)	6.78		9.14	4.43	6.07	
Hq l/(skm²)	40.1		40.1	29.2	40.1	
h_N mm						
h_A mm	214		143	70	191	

	1962/1997 (*) 36 Jahre				1962/1997	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.962		1.28	1.09	1.02	
MQ m³/s	3.25		4.26	2.26	3.24	
MHQ m³/s	30.2		28.2	13.3	30.7	
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)	1.84		2.44	2.08	1.95	
Mq l/(skm²)	6.20		8.13	4.31	6.18	
MHq l/(skm²)	57.6		53.8	25.4	58.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		127	69	195	

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	23.01.1996+	49.9	95.2		23.06.1975
7	0.800	1.53	28.08.1991+	47.6	90.9		05.06.1981
8	0.800	1.53	26.10.1990	47.5	90.7		31.12.1986
9	0.800	1.53	16.09.1982	42.7	81.5		03.01.1987
10	0.800	1.53	21.08.1976+	40.8	77.9		05.12.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1962/1997 36 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.4	17.4	52.6	23.0	7.68
363	14.7	14.7	45.9	18.8	6.90
362	13.2	13.2	31.6	17.0	6.55
361	11.1	11.1	31.1	15.1	5.97
360	10.3	11.1	27.4	14.7	5.78
359	10.3	11.1	26.5	13.5	5.50
358	10.3	10.0	25.1	12.8	5.50
357	10.0	10.0	25.1	12.3	5.50
356	10.0	9.50	24.6	11.7	4.68
350	8.20	8.20	18.6	9.73	3.65
340	7.16	6.90	15.0	7.78	3.28
330	6.65	6.40	12.6	6.65	2.76
320	6.40	6.15	10.3	5.96	2.60
300	5.42	4.96	8.72	4.83	2.30
270	4.50	4.27	7.42	3.70	1.89
240	4.04	3.35	6.40	3.01	1.63
210	3.58	2.97	5.65	2.60	1.43
183	3.16	2.97	4.96	2.25	1.17
150	2.97	2.40	4.04	1.90	1.04
130	2.78	2.02	3.50	1.74	1.04
120	2.59	1.83	3.50	1.67	1.04
110	2.40	1.83	3.30	1.63	1.04
100	2.40	1.64	3.30	1.48	1.04
90	2.02	1.64	3.05	1.45	1.04
80	1.83	1.64	3.05	1.40	0.920
70	1.83	1.64	3.05	1.37	0.920
60	1.83	1.64	2.85	1.31	0.920
50	1.64	1.45	2.85	1.25	0.920
40	1.64	1.45	2.65	1.19	0.920
30	1.64	1.45	2.65	1.12	0.920
25	1.45	1.45	2.45	1.06	0.920
20	1.45	1.32	2.45	1.06	0.800
15	1.45	1.32	2.45	1.00	0.800
10	1.45	1.32	2.45	0.930	0.800
9	1.45	1.32	2.45	0.930	0.800
8	1.32	1.32	2.25	0.930	0.800
7	1.32	1.32	2.25	0.930	0.800
6	1.32	1.32	2.25	0.920	0.800
5	1.32	1.32	2.25	0.820	0.800
4	1.32	1.32	2.25	0.820	0.800
3	1.32	1.32	2.25	0.820	0.800
2	1.32	1.32	2.25	0.820	0.800
1	1.32	1.32	2.25	0.800	0.680
0	1.19	1.19	1.90	0.570	0.570

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
60 Tage Verkrautung, 4 Tage entkrautet

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.930	1.42	0.650	0.860	2.47	1.49	K 0.580	K 0.860	K 0.580	K 0.370	K 0.370	K 0.250	K 0.200	0.300
2.	0.860	1.77	0.650	0.790	2.26	1.42	K 0.580	K 0.860	K 0.510	K 0.370	K 0.250	K 0.300	K 0.200	0.300
3.	0.860	1.91	0.650	0.720	1.98	1.35	K 0.580	K 0.930	K 0.510	K 0.370	K 0.250	K 0.250	K 0.250	0.250
4.	0.790	1.63	0.650	0.720	1.77	1.21	K 0.580	K 0.930	K 0.510	K 0.370	K 0.250	K 0.250	K 0.250	0.250
5.	0.720	1.49	0.650	1.56	1.49	1.49	K 0.720	K 0.860	K 0.510	K 0.370	K 0.300	K 0.250	K 0.250	0.250
6.	0.650	1.35	0.650	1.77	1.35	2.33	K 0.720	K 0.860	K 0.510	K 0.300	K 0.370	K 0.250	K 0.300	0.250
7.	0.650	1.28	0.580	1.42	1.28	1.63	K 0.720	K 0.860	K 0.580	/ 0.250	K 0.300	K 0.250	K 0.300	0.300
8.	1.14	1.14	0.580	1.42	1.21	1.49	K 0.580	K 0.790	K 0.580	K 0.250	K 0.250	K 0.300	K 0.250	0.300
9.	1.07	1.07	0.580	1.35	1.14	1.35	K 0.580	K 0.720	K 0.650	K 0.250	K 0.250	K 0.300	K 0.250	0.300
10.	0.930	1.00	0.510	1.28	1.07	1.21	K 0.580	K 0.650	K 0.580	K 0.250	K 0.250	K 0.370	K 0.250	0.370
11.	0.790	0.930	0.510	1.35	1.07	1.07	K 0.580	K 0.580	K 0.580	K 0.250	K 0.250	K 0.370	K 0.250	0.440
12.	0.720	0.930	0.510	2.26	0.930	1.00	K 0.580	K 0.580	K 0.510	K 0.250	K 0.250	K 0.370	K 0.300	0.510
13.	0.860	0.860	0.510	2.82	0.930	0.930	K 0.580	K 0.580	K 0.440	K 0.250	K 0.300	K 0.370	K 0.650	0.510
14.	0.860	0.860	0.510	2.61	0.860	0.860	K 0.650	K 0.510	K 0.440	K 0.250	K 0.250	K 0.370	K 0.370	0.720
15.	0.720	0.790	0.510	2.05	0.860	0.790	K 0.720	K 0.370	K 0.440	K 0.250	K 0.250	K 0.370	K 0.370	0.720
16.	0.720	0.860	0.510	1.84	1.07	0.790	K 0.790	K 0.370	K 0.440	K 0.250	K 0.250	K 0.370	K 0.370	0.510
17.	0.650	0.860	0.510	1.56	1.63	0.790	K 0.860	K 0.370	K 0.440	K 0.250	K 0.050	K 0.300	K 0.300	0.440
18.	0.650	0.860	0.510	1.91	1.42	0.790	K 1.42	K 0.300	K 0.440	K 0.250	K 0.250	K 0.300	K 0.300	0.440
19.	1.07	2.33	0.510	2.40	1.63	0.790	K 1.98	K 0.300	K 0.650	K 0.250	K 0.250	K 0.300	K 0.300	0.440
20.	1.42	2.19	0.720	2.54	1.63	0.790	K 1.28	K 0.300	K 0.440	K 0.250	K 0.250	K 0.300	K 0.250	0.370
21.	1.35	1.63	0.720	2.26	1.70	0.790	K 1.14	K 0.370	K 0.580	K 0.250	K 0.250	K 0.300	K 0.250	0.370
22.	1.35	1.35	0.580	2.47	1.70	0.790	K 1.00	K 0.300	K 0.510	K 0.250	K 0.250	K 0.200	K 0.250	0.370
23.	1.21	1.21	1.35	2.05	1.56	0.580	K 0.930	K 0.370	K 0.440	K 0.300	K 0.250	K 0.200	K 0.250	0.370
24.	1.14	1.07	1.63	1.98	1.49	0.510	K 0.790	K 0.370	K 0.370	K 0.300	K 0.250	K 0.250	K 0.250	0.440
25.	1.00	1.00	1.42	2.89	1.56	0.510	K 0.720	K 0.370	K 0.440	K 0.300	K 0.200	K 0.250	K 0.250	1.00
26.	1.00	0.860	1.21	3.38	1.49	0.510	K 0.720	K 0.370	K 0.440	K 0.370	K 0.200	K 0.250	K 0.250	0.930
27.	1.00	0.860	1.00	4.29	1.49	0.510	K 0.650	K 0.370	K 0.370	K 0.370	K 0.200	K 0.250	K 0.250	0.860
28.	0.930	0.790	0.930	3.10	1.49	0.510	K 0.580	K 0.370	K 0.370	K 0.370	K 0.200	K 0.250	K 0.250	0.860
29.	0.790	0.720	0.860		2.19	0.580	K 0.580	K 0.370	K 0.370	K 0.440	K 0.200	K 0.250	K 0.250	0.790
30.	0.930	0.790	0.860		1.91	0.720	K 0.650	K 0.510	K 0.300	K 0.440	K 0.200	K 0.250	K 0.250	0.650
31.		0.650	1.00		1.77		K 0.720		K 0.370	K 0.440		K 0.250		0.650
Tag	6.+	31.	10.+	3.+	14.+	24.+	1.+	18.+	30.	7.+	17.	22.+	1.+	3.+
NQ	0.650	0.650	0.510	0.720	0.860	0.510	0.580	0.300	0.300	0.250	0.050	0.200	0.200	0.250
MQ	0.925	1.18	0.743	1.99	1.50	0.986	0.779	0.545	0.481	0.306	0.246	0.287	0.282	0.492
HQ	1.49	4.15	3.45	5.62	2.68	3.38	6.46	2.05	1.49	1.21	0.440	0.580	0.790	1.07
Tag	19.	19.	23.	27.	1.	6.	18.	29.	21.	26.	6.	10.	13.	25.
h_N mm														
h_A mm	23	30	19	46	39	25	20	14	12	8	6	7	7	13

Hauptwerte

	1961/1996		1962/1997											
Jahr	1962	1962	1977	1963	1996	1963	1988	1976	1963	1963	1997	1962	1962	1962
NQ	0.120	0.100	0.080	0.070	0.100	0.200	0.230	0.130	0.060	0.080	0.050	0.100	0.120	0.100
MNQ	0.287	0.464	0.506	0.642	0.634	0.741	0.507	0.379	0.269	0.218	0.220	0.244	0.288	0.459
MQ	0.571	1.17	1.28	1.31	1.57	1.30	0.818	0.687	0.447	0.354	0.319	0.392	0.570	1.14
MHQ	1.92	6.19	6.34	4.70	6.04	4.83	3.09	4.12	1.68	1.46	0.925	1.18	1.89	5.81
HQ	10.6	41.4	37.6	23.4	24.4	52.6	33.3	37.7	12.2	6.17	3.55	4.47	10.6	41.4
Jahr	1981	1988	1968	1970	1994	1983	1971	1975	1972	1981	1986	1974	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	30	33	30	40	32	21	17	11	9	8	10	14	29

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.510	0.050	0.050	am 17.09.1997
MQ m³/s	0.822		1.21	0.441	0.711	
HQ m³/s	6.46	am 18.05.1997	5.62	6.46	6.46	am 18.05.1997
Nq l/(skm²)	0.480		4.89	0.480	0.480	
Mq l/(skm²)	7.89		11.6	4.23	6.82	
Hq l/(skm²)	62.0		53.9	62.0	62.0	
h_N mm						
h_A mm	249		182	67	215	
	1962/1997 (*) 36 Jahre				1962/1997	
NQ m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m³/s	0.157		0.258	0.186	0.169	
MQ m³/s	0.849		1.20	0.503	0.846	
MHQ m³/s	15.7		13.5	6.18	15.9	
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)	1.51		2.48	1.79	1.62	
Mq l/(skm²)	8.15		11.5	4.83	8.12	
MHq l/(skm²)	151		130	59.3	153	
Mh_N mm						
Mh_A mm	257		180	77	256	

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	19.03.1996	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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1962/1997 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.29	4.29	19.1	8.15	2.33
363	3.38	3.38	15.0	6.47	2.19
362	3.10	3.10	15.0	5.56	2.05
361	2.89	2.89	11.5	5.06	1.91
360	2.82	2.82	11.1	4.51	1.83
359	2.61	2.61	9.63	4.27	1.67
358	2.54	2.54	9.00	3.98	1.52
357	2.54	2.54	8.70	3.77	1.52
356	2.54	2.54	8.26	3.61	1.52
350	2.33	2.19	6.41	2.87	1.23
340	1.98	1.84	4.69	2.25	1.10
330	1.70	1.63	4.15	1.89	0.850
320	1.56	1.56	3.55	1.61	0.750
300	1.42	1.21	2.96	1.24	0.620
270	1.07	0.930	2.41	0.940	0.500
240	0.930	0.790	2.08	0.760	0.400
210	0.860	0.650	1.83	0.620	0.340
183	0.720	0.580	1.67	0.510	0.230
150	0.650	0.440	1.30	0.430	0.200
130	0.580	0.440	1.03	0.380	0.170
120	0.510	0.440	0.850	0.350	0.170
110	0.510	0.370	0.800	0.330	0.170
100	0.440	0.370	0.800	0.310	0.150
90	0.440	0.370	0.750	0.310	0.150
80	0.440	0.300	0.750	0.270	0.150
70	0.370	0.300	0.700	0.260	0.150
60	0.370	0.300	0.700	0.250	0.150
50	0.300	0.300	0.660	0.240	0.140
40	0.300	0.300	0.660	0.220	0.140
30	0.300	0.300	0.620	0.220	0.110
25	0.300	0.300	0.580	0.220	0.110
20	0.300	0.300	0.580	0.180	0.110
15	0.300	0.300	0.580	0.180	0.100
10	0.300	0.250	0.540	0.160	0.100
9	0.300	0.250	0.540	0.160	0.100
8	0.250	0.250	0.540	0.160	0.090
7	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
6	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
5	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
4	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
3	0.250	0.250	0.500	0.140	0.090
2	0.250	0.250	0.460	0.130	0.090
1	0.250	0.250	0.460	0.110	0.070
0	0.050	0.050	0.380	0.050	0.050

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
183 Tage Verkrautung, 1 Tag entkrautet

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.00	4.15	R3.97	1.14	4.49	2.31	1.14	0.780	1.30	0.980	0.560	0.600	0.780	0.480
2.	1.25	3.06	R4.10	1.58	3.49	1.98	1.06	0.780	1.06	0.900	0.560	0.600	0.660	0.480
3.	0.850	3.71	R2.53	0.780	2.65	1.78	1.06	0.780	0.980	0.900	0.560	0.560	0.600	0.480
4.	0.710	2.67	R0.660	0.780	2.20	1.68	1.06	0.780	0.980	0.900	0.520	0.560	0.600	0.480
5.	0.640	1.80	R0.600	2.89	1.98	2.31	1.14	0.780	0.900	0.900	0.520	0.560	0.600	0.480
6.	0.500	1.50	R0.560	3.49	1.68	7.80	1.30	0.780	0.840	0.900	0.520	0.600	0.660	0.440
7.	0.430	1.25	R0.600	2.09	1.58	3.65	1.30	0.780	0.780	0.900	0.520	0.660	0.600	0.480
8.	0.780	1.08	R0.600	2.09	1.38	2.89	1.14	0.780	0.780	0.900	0.520	0.720	0.520	0.600
9.	0.850	1.00	R0.600	1.78	1.30	2.42	1.14	0.780	0.780	0.900	0.520	0.600	0.480	0.560
10.	0.710	0.920	R0.600	1.98	1.30	1.98	1.14	0.780	0.840	0.900	0.560	0.560	0.440	0.560
11.	0.640	0.920	R0.600	2.65	1.22	1.88	1.06	0.900	0.840	0.780	0.560	0.600	0.440	0.780
12.	0.710	0.920	R0.600	4.36	1.22	1.68	1.06	0.900	0.840	0.780	0.560	0.600	0.440	0.780
13.	0.780	0.850	R0.600	8.00	1.14	1.48	1.06	0.980	0.840	0.720	0.560	0.520	1.06	0.720
14.	0.920	0.850	R0.600	6.81	1.14	1.38	1.06	1.06	0.900	0.720	0.600	0.480	0.720	0.780
15.	0.780	0.780	R0.600	3.73	1.22	1.38	0.980	0.980	0.980	0.660	0.600	0.480	0.520	1.30
16.	0.780	0.780	R0.600	2.77	1.30	1.38	0.980	1.06	1.06	0.660	0.600	0.560	0.520	1.14
17.	0.710	0.850	R0.600	2.20	3.25	1.38	0.900	1.06	1.14	0.660	0.600	0.520	0.480	R2.31
18.	0.780	0.920	R0.600	3.13	2.53	1.58	1.38	1.06	1.30	0.780	0.600	0.480	0.480	R1.78
19.	2.11	4.45	R0.600	6.00	3.25	1.58	7.80	1.06	1.58	0.780	0.600	0.520	0.440	R0.560
20.	2.67	6.24	R0.720	5.37	3.25	1.48	2.31	1.06	0.840	0.780	0.600	0.480	0.400	R0.560
21.	1.80	2.67	R0.900	3.85	3.37	1.48	1.68	1.14	0.840	0.780	0.560	0.480	0.400	R0.560
22.	1.41	3.45	R0.660	4.62	3.49	1.48	1.48	1.14	0.780	0.780	0.560	0.560	0.400	R0.520
23.	1.25	3.45	R1.22	3.37	2.77	1.48	1.30	1.06	0.780	0.780	0.560	0.520	0.400	0.520
24.	1.08	R1.17	3.73	2.77	2.65	1.48	1.14	1.06	0.720	0.840	0.600	0.520	0.360	0.520
25.	1.00	R1.17	3.13	4.62	2.42	1.48	0.980	1.06	0.720	0.660	0.600	0.520	0.360	1.38
26.	1.08	R0.850	1.38	9.00	2.09	1.58	0.980	1.06	0.780	0.560	0.600	0.560	0.360	2.20
27.	1.08	R0.780	0.840	15.4	1.98	1.58	0.980	1.22	0.780	0.660	0.600	0.660	0.360	1.38
28.	0.920	R1.00	0.780	6.48	2.20	1.48	0.980	1.22	0.780	0.600	0.600	0.600	0.360	1.14
29.	0.920	R1.80	0.780		3.37	1.68	0.900	1.06	0.780	0.980	0.600	0.660	0.360	0.960
30.	1.33	R0.710	1.06		3.13	1.38	0.840	1.78	0.840	0.600	0.600	0.840	0.360	0.840
31.		R1.80	1.48		2.65		0.840		0.900	0.560		1.14		0.780

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	30.	6.	3.+	13.+	14.+	30.+	1.+	24.+	26.+	4.+	14.+	24.+	6.
NQ	0.430	0.710	0.560	0.780	1.14	1.38	0.840	0.780	0.720	0.560	0.520	0.480	0.360	0.440
MQ	1.02	1.86	1.19	4.06	2.31	1.98	1.36	0.991	0.912	0.781	0.571	0.591	0.505	0.857
HQ	4.45	15.4	6.00	23.6	5.22	12.4	16.2	3.97	3.49	2.42	0.720	1.30	1.30	2.65
Tag	30.	19.	24.	27.	1.	6.	19.	30.	18.	24.	25.	30.	13.	18.
h_N mm / h_A mm	13	25	16	49	31	26	18	13	12	10	7	8	7	11

	1957/1996		1958/1997						40 Jahre					
Jahr	1982	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	1991+	1991+	1982+	1991	1982	1983
NQ	0.210	0.080	0.090	0.210	0.320	0.360	0.430	0.320	0.280	0.210	0.210	0.210	0.210	0.080
MNQ	0.587	0.724	0.703	0.932	1.06	1.18	0.963	0.758	0.672	0.561	0.556	0.557	0.573	0.710
MQ	1.07	1.95	2.18	2.25	2.49	2.01	1.47	1.26	0.973	0.828	0.780	0.843	1.06	1.94
MHQ	3.84	9.79	11.3	9.92	9.67	6.45	5.40	7.23	2.81	3.55	2.00	2.20	3.83	9.59
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	26	29	27	33	26	20	16	13	11	10	11	14	26

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 07.11.1996	0.430	0.480	0.360	am 24.11.1997
MQ m³/s	1.45		2.04	0.868	1.32	
HQ m³/s	23.6	am 27.02.1997	23.6	16.2	23.6	am 27.02.1997
Nq l/(skm²)	2.14		2.14	2.39	1.79	
Mq l/(skm²)	7.23		10.2	4.33	6.58	
Hq l/(skm²)	118		118	80.8	118	
h_N mm / h_A mm	228		159	69	208	

	1958/1997 (*) 40 Jahre				1958/1997	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.359		0.470	0.479	0.363	
MQ m³/s	1.51		1.99	1.03	1.50	
MHQ m³/s	22.2		20.4	10.8	22.7	
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		2.34	2.39	1.81	
Mq l/(skm²)	7.53		9.92	5.13	7.48	
MHq l/(skm²)	111		102	53.8	113	
Mh_N mm / Mh_A mm	237		155	82	236	

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	35.4	176		23.01.1995
7	0.180	0.897	04.01.1970+	33.2	166		04.03.1979
8	0.200	0.997	01.12.1967+	33.2	166		23.02.1970
9	0.210	1.05	31.08.1996+	33.0	165		19.01.1986
10	0.210	1.05	28.01.1981+	32.3	161		20.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1958/1997 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.4	15.4	29.1	16.2	4.21
363	9.00	9.00	23.8	13.1	3.72
362	8.00	8.00	22.8	11.2	3.26
361	8.00	8.00	22.6	9.56	3.08
360	8.00	8.00	21.3	8.62	2.90
359	6.81	6.81	20.6	7.82	2.54
358	6.48	6.48	18.3	7.06	2.54
357	6.24	6.00	17.6	6.66	2.24
356	6.00	5.37	16.2	6.29	2.14
350	4.36	3.97	13.6	4.79	1.74
340	3.71	3.49	8.60	3.60	1.41
330	3.25	2.89	7.28	2.95	1.17
320	2.77	2.42	6.18	2.55	1.08
300	2.09	1.88	4.42	2.01	0.920
270	1.50	1.48	3.55	1.60	0.780
240	1.25	1.22	2.93	1.27	0.710
210	1.08	1.06	2.67	1.09	0.640
183	1.00	0.900	2.44	0.950	0.600
150	0.850	0.840	2.22	0.790	0.500
130	0.840	0.780	2.11	0.750	0.450
120	0.840	0.720	2.11	0.720	0.430
110	0.840	0.660	2.00	0.690	0.430
100	0.840	0.660	2.00	0.650	0.430
90	0.720	0.660	1.90	0.640	0.360
80	0.710	0.660	1.90	0.630	0.360
70	0.640	0.600	1.90	0.560	0.320
60	0.640	0.600	1.80	0.550	0.320
50	0.640	0.600	1.80	0.520	0.280
40	0.640	0.560	1.70	0.470	0.280
30	0.600	0.560	1.60	0.440	0.280
25	0.600	0.520	1.60	0.440	0.280
20	0.600	0.520	1.60	0.410	0.240
15	0.560	0.480	1.60	0.370	0.240
10	0.560	0.440	1.60	0.330	0.240
9	0.560	0.440	1.60	0.330	0.240
8	0.560	0.440	1.60	0.330	0.240
7	0.560	0.440	1.60	0.330	0.240
6	0.500	0.400	1.60	0.310	0.210
5	0.500	0.400	1.60	0.300	0.210
4	0.500	0.400	1.60	0.300	0.160
3	0.500	0.400	1.60	0.250	0.160
2	0.500	0.400	1.60	0.220	0.100
1	0.500	0.400	1.60	0.220	0.100
0	0.430	0.360	1.50	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.99	9.30	R6.00	5.80	21.3	14.0	7.80	3.80	K2.90	K3.08	K3.80	5.20	2.90	2.42
2.	6.34	9.30	R4.80	5.00	21.9	12.7	7.40	3.80	K5.40	K3.08	K4.20	5.60	2.58	2.58
3.	6.15	12.4	R4.60	4.80	22.8	10.1	5.40	3.26	K3.44	K2.90	K4.60	5.60	2.58	2.58
4.	7.64	13.5	R4.60	5.00	21.9	9.18	7.20	4.00	K5.60	K2.90	K4.40	5.20	2.58	2.74
5.	7.64	13.5	R4.60	7.00	21.9	9.18	7.20	4.00	K4.40	K2.90	K4.40	5.20	2.58	2.58
6.	7.10	13.2	R4.40	7.80	21.6	14.9	7.00	3.62	K2.58	K2.42	K4.60	4.60	2.90	2.42
7.	6.72	12.7	R4.20	7.80	21.6	20.4	9.18	3.26	K2.58	K2.58	K4.20	4.40	2.90	2.74
8.	6.72	12.1	R4.20	6.80	21.9	11.6	8.72	2.74	K3.08	K3.26	K4.20	4.20	2.74	2.74
9.	6.72	10.8	R4.20	6.60	21.0	10.6	8.72	2.74	K2.90	K2.74	K4.20	3.62	2.42	2.74
10.	6.53	10.3	R4.20	7.40	17.1	12.9	8.72	2.58	K2.58	K2.42	K4.40	3.62	2.26	2.90
11.	6.34	9.70	R4.00	8.26	10.6	13.2	7.80	2.42	K3.62	K2.26	K4.40	3.80	2.26	6.00
12.	6.15	9.10	R3.80	11.6	7.40	12.9	7.40	2.42	K3.62	K2.10	K4.40	3.62	2.26	6.20
13.	6.53	8.66	R3.80	17.7	6.40	10.3	7.20	2.42	K3.62	K2.10	K4.40	3.26	3.80	5.80
14.	6.53	8.00	R3.80	17.1	4.80	7.40	7.20	2.42	K2.26	K2.10	K4.60	3.08	3.62	6.00
15.	6.15	7.64	R3.62	16.6	3.80	6.20	6.00	2.58	K2.74	K2.26	K4.60	3.26	3.26	R6.80
16.	5.98	7.64	3.44	15.4	3.62	7.00	5.00	2.74	K3.08	K2.26	7.00	3.08	3.62	R6.20
17.	5.98	7.28	3.44	16.3	4.80	7.60	6.40	2.74	K2.74	K2.10	8.72	3.08	3.44	R7.00
18.	5.98	6.91	3.44	17.1	5.60	7.40	7.20	2.74	K3.08	K2.10	9.18	2.90	3.08	R7.40
19.	7.28	10.6	3.44	16.8	7.40	7.20	8.95	2.74	K3.44	K2.90	9.64	2.74	2.74	R5.00
20.	8.22	16.8	3.80	17.4	10.8	7.00	12.7	2.74	K4.20	K3.26	9.87	2.90	2.58	4.60
21.	8.00	12.1	3.80	16.8	12.7	6.00	13.7	2.74	K5.20	K5.20	9.87	2.74	2.58	4.60
22.	8.00	9.70	3.80	16.8	13.7	5.80	8.49	2.90	K5.80	K3.80	9.64	2.90	2.58	4.40
23.	8.00	R9.10	4.40	16.6	13.2	5.80	4.40	2.74	K6.20	K3.62	9.18	2.74	2.58	4.20
24.	8.00	R8.88	6.80	17.1	12.1	6.20	3.44	2.74	K5.40	K3.08	8.96	2.74	2.42	4.20
25.	7.64	R7.82	7.80	17.7	12.1	6.00	3.80	2.74	K5.20	K2.74	7.40	2.74	2.42	7.00
26.	7.64	R7.82	6.60	17.7	9.18	6.00	3.44	K2.90	K5.20	K3.44	6.00	2.74	2.42	10.3
27.	7.64	R7.28	5.40	17.1	7.60	6.80	5.40	K2.90	K4.40	K3.26	5.80	2.74	2.26	9.87
28.	7.28	R6.53	5.20	19.2	7.40	6.80	6.00	K3.44	K4.60	K3.26	5.80	2.74	2.26	9.41
29.	6.72	R6.15	5.00		8.49	6.00	4.20	K3.62	K4.20	K4.00	5.40	2.74	2.26	8.95
30.	6.72	R6.15	5.40		8.72	6.60	4.20	K3.80	K3.62	K3.80	5.20	2.90	2.26	8.72
31.		R6.15	5.80		11.1		3.62		K3.44	K3.80		2.90		8.03

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	29.+	16.+	3.	16.	22.+	24.+	11.+	14.	12.+	1.	19.+	10.+	1.+
NQ	4.99	6.15	3.44	4.80	3.62	5.80	3.44	2.42	2.26	2.10	3.80	2.74	2.26	2.42
MQ	6.91	9.58	4.59	12.8	12.7	9.13	6.90	3.01	3.91	2.96	6.10	3.53	2.70	5.39
HQ	9.70	19.8	9.41	21.6	24.1	22.2	14.6	4.40	7.40	5.20	10.1	6.20	4.20	10.8
Tag	22.	20.	24.	28.	3.	7.	20.	4.	23.	21.	19.	4.	13.	26.
h_N mm														
h_A mm	20	28	14	34	38	26	20	9	12	9	18	10	8	16

	1940/1996		1941/1997 57 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	3.63	4.40	5.13	5.73	5.31	6.24	4.51	3.48	2.95	2.76	3.01	3.05	3.57	4.36
MQ	6.11	9.30	11.2	11.8	11.3	11.2	6.98	5.52	4.44	3.96	4.80	4.92	5.84	9.26
MHQ	13.2	22.9	25.3	26.0	23.5	19.4	12.0	10.7	9.00	7.38	9.06	9.78	11.8	22.7
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	23.6	32.5	38.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	1970	1941	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	28	33	32	34	32	21	16	13	12	14	15	17	27

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.10	am 12.08.1997	3.44	2.10	2.10	am 12.08.1997
MQ m³/s	6.80		9.24	4.40	6.10	
HQ m³/s	24.1	am 03.03.1997 bei W= 119 cm	24.1	14.6	24.1	am 03.03.1997 bei W= 119 cm
Nq l/(s km²)	2.33		3.81	2.33	2.33	
Mq l/(s km²)	7.54		10.2	4.88	6.76	
Hq l/(s km²)	26.7		26.7	16.2	26.7	
h_N mm						
h_A mm	238		160	78	213	
	1941/1997 (*) 57 Jahre				1941/1997	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.11		2.80	2.32	2.09	
MQ m³/s	7.60		10.1	5.10	7.57	
MHQ m³/s	41.6		40.9	17.6	42.6	
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/(s km²)	2.34		3.10	2.57	2.32	
Mq l/(s km²)	8.43		11.2	5.65	8.39	
MHq l/(s km²)	46.1		45.3	19.5	47.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	266		175	90	265	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.650	0.721	27.07.1960	168	186	330	10.02.1946
2	0.780	0.865	07.1959	115	127	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	44.3	49.1	180	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1941/1997 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.8	22.8	141	41.4	12.7
363	22.8	22.8	106	37.7	12.4
362	22.8	22.8	104	35.4	12.4
361	22.8	22.8	94.8	33.5	12.1
360	22.8	22.8	73.0	32.6	11.8
359	21.9	21.9	72.0	31.5	11.8
358	21.9	21.9	56.7	30.7	11.8
357	21.3	21.3	54.0	29.8	10.5
356	21.0	21.0	45.2	28.8	10.5
350	17.4	17.4	39.0	24.4	10.5
340	16.8	16.8	36.4	19.2	8.95
330	13.5	13.2	34.0	16.1	7.30
320	12.4	10.8	30.5	14.1	6.10
300	9.70	8.95	27.9	11.6	5.50
270	8.00	7.40	16.7	8.71	4.30
240	7.28	6.20	14.4	7.04	3.22
210	6.40	5.40	12.8	5.91	2.70
183	5.98	4.60	10.7	5.14	2.40
150	4.80	4.00	8.50	4.40	2.18
130	4.40	3.80	8.00	4.01	1.94
120	4.40	3.62	7.60	3.79	1.80
110	4.00	3.44	7.30	3.67	1.68
100	4.00	3.26	7.00	3.46	1.66
90	3.80	3.08	6.80	3.26	1.56
80	3.62	3.08	6.40	3.12	1.38
70	3.44	2.90	6.23	2.97	1.32
60	3.26	2.90	6.10	2.80	1.26
50	3.08	2.90	5.88	2.61	1.20
40	2.90	2.74	5.80	2.46	1.20
30	2.90	2.74	5.80	2.32	1.15
25	2.90	2.58	5.50	2.21	1.15
20	2.74	2.58	5.50	2.11	1.15
15	2.74	2.42	5.50	1.96	1.15
10	2.58	2.42	5.20	1.71	1.10
9	2.58	2.42	5.20	1.71	1.10
8	2.42	2.42	5.20	1.70	1.08
7	2.42	2.42	5.20	1.65	1.08
6	2.42	2.42	4.90	1.51	1.02
5	2.42	2.42	4.90	1.50	1.02
4	2.26	2.26	4.90	1.47	0.960
3	2.26	2.26	4.90	1.38	0.960
2	2.26	2.26	4.90	1.26	0.910
1	2.26	2.26	4.60	1.20	0.910
0	2.10	2.10	4.30	0.830	0.830

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km²
PNP: NN + 182.56 m
Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Nordhausen — Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.50	3.90	R4.10	2.05	16.0	7.00	3.90	2.70	1.30	1.15	0.400	0.200	0.300	0.500
2.	5.00	5.25	R4.50	1.75	13.0	6.25	3.70	2.70	1.00	1.15	0.300	0.200	0.300	0.500
3.	6.75	9.45	R2.70	1.90	10.2	6.00	3.70	2.35	0.900	1.00	0.300	0.200	0.300	0.500
4.	7.35	10.5	R2.35	2.05	7.70	5.75	3.70	1.90	0.900	0.900	0.300	0.200	0.300	0.500
5.	6.75	10.8	R2.35	2.50	6.25	6.25	4.10	1.90	0.900	0.900	0.300	0.200	0.300	0.500
6.	6.00	10.5	R2.05	2.50	5.75	11.9	4.75	1.75	0.900	0.800	0.300	0.200	0.400	0.400
7.	5.75	10.2	R1.90	2.35	5.00	10.5	5.50	1.75	0.800	0.700	0.300	0.200	0.500	0.500
8.	5.75	9.10	R1.90	2.35	4.50	9.45	5.25	1.60	0.700	0.700	0.300	0.200	0.500	0.600
9.	5.25	8.05	R1.75	2.35	4.10	8.05	5.25	1.60	0.600	0.600	0.200	0.300	0.400	0.500
10.	5.00	7.00	R1.75	2.70	3.70	7.00	5.50	1.60	0.600	0.600	0.100	0.700	0.400	1.30
11.	5.00	6.25	R1.60	3.70	3.50	6.25	5.25	1.30	0.600	0.500	0.400	1.00	0.400	3.70
12.	5.00	5.75	R1.45	7.70	3.30	5.75	4.75	1.30	0.600	0.500	0.200	0.700	0.400	3.70
13.	5.00	5.25	R1.45	21.6	3.10	5.25	4.10	1.30	0.600	0.500	0.600	0.600	1.30	3.70
14.	4.30	4.75	R1.45	22.0	2.90	4.75	3.90	1.45	0.600	0.400	0.200	0.600	1.15	4.10
15.	3.90	4.30	R1.45	16.0	2.90	4.50	3.70	1.30	0.600	0.400	0.200	0.600	0.900	4.10
16.	3.70	4.10	R1.30	12.2	3.30	3.90	3.70	1.15	0.600	0.400	0.300	0.600	0.900	3.50
17.	3.50	3.90	R1.15	9.80	3.90	3.50	3.50	1.15	1.00	0.400	0.400	0.600	0.900	2.50
18.	3.50	3.70	R1.15	13.0	3.50	3.50	3.90	1.00	0.900	0.400	0.100	0.500	0.800	2.90
19.	4.30	5.50	R1.15	18.0	4.50	3.30	6.25	1.00	1.15	0.500	0.300	0.500	0.800	2.70
20.	4.30	7.00	1.45	17.2	5.00	3.10	5.25	1.00	1.15	0.500	0.200	0.400	0.800	2.35
21.	5.25	6.00	1.45	15.6	5.25	2.70	5.00	1.15	2.05	0.400	0.100	0.400	0.700	2.35
22.	5.75	5.50	1.30	16.8	5.25	2.70	4.75	1.30	1.75	0.300	0.300	0.400	0.700	2.20
23.	5.50	5.50	1.60	15.6	5.00	2.70	4.30	1.00	1.75	0.300	0.300	0.400	0.600	2.05
24.	5.25	5.25	2.05	14.8	5.00	2.35	4.10	1.30	1.90	0.400	0.300	0.400	0.600	2.20
25.	4.75	4.50	2.35	16.0	5.00	2.35	3.70	1.15	1.60	0.400	0.400	0.400	0.600	5.50
26.	4.75	4.30	2.20	18.0	5.00	2.50	3.50	1.15	1.90	0.400	0.500	0.500	0.600	7.70
27.	4.30	3.90	2.20	22.0	5.75	2.50	3.30	1.30	1.75	0.600	0.200	0.500	0.500	7.70
28.	4.10	3.30	2.20	19.2	6.50	2.50	3.30	1.45	1.45	0.600	0.400	0.400	0.500	7.00
29.	3.90	R3.10	2.20		7.70	3.30	3.10	1.00	1.30	0.900	0.400	0.300	0.500	6.75
30.	3.90	T3.10	2.20		7.70	4.30	2.90	1.45	1.30	0.600	0.200	0.300	0.500	6.25
31.		R3.30	2.20		7.35		2.90		1.15	0.500		0.300		5.75

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	29.+	17.+	2.	14.+	24.+	30.+	18.+	9.+	22.+	10.+	1.+	1.+	6.
NQ	3.50	3.10	1.15	1.75	2.90	2.35	2.90	1.00	0.600	0.300	0.100	0.200	0.300	0.400
MQ	4.93	5.90	1.96	10.8	5.73	5.00	4.21	1.47	1.11	0.594	0.293	0.419	0.595	3.05
HQ	7.70	10.8	7.35	25.5	17.6	14.8	8.40	2.70	2.50	1.60	0.800	1.90	1.75	8.05
Tag	3.	4.	2.	13.	1.	6.	19.	1.	18.	1.	13.	10.	13.	26.
h_N mm / h_A mm	42	52	17	86	51	43	37	13	10	5	3	4	5	27

	1957/1996		1958/1997						40 Jahre					
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991+	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.21	1.79	1.97	2.18	2.26	2.88	1.79	0.983	0.765	0.579	0.570	0.704	1.18	1.77
MQ	3.04	5.31	5.73	5.21	6.02	6.11	3.11	2.35	1.51	1.13	1.02	1.58	3.01	5.30
MHQ	8.87	19.3	23.0	13.8	17.8	14.4	7.04	8.38	4.08	2.96	2.85	4.68	8.78	19.3
HQ	43.6	86.3	91.9	36.5	82.3	63.3	24.9	46.5	18.7	11.4	12.2	21.6	43.6	86.3
Jahr	1970	1986	1987	1961	1981	1994	1965	1977	1972	1970	1986	1986	1970	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	26	47	51	42	53	52	27	20	13	10	9	14	26	47

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 10.09.1997	1.15	0.100	0.100	am 10.09.1997
MQ m³/s	3.48		5.64	1.35	2.88	
HQ m³/s	25.5	am 13.02.1997	25.5	8.40	25.5	am 13.02.1997
Nq l/(skm²)	0.329		3.79	0.329	0.329	
Mq l/(skm²)	11.5		18.6	4.45	9.49	
Hq l/(skm²)	84.0		84.0	27.7	84.0	
h_N mm / h_A mm	361		291	71	299	

	1958/1997 (*) 40 Jahre				1958/1997	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.342		0.874	0.401	0.369	
MQ m³/s	3.50		5.25	1.78	3.50	
MHQ m³/s	36.8		35.5	12.3	37.2	
HQ m³/s	91.9	am 01.01.1987	91.9	46.5	91.9	am 01.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.13		2.88	1.32	1.22	
Mq l/(skm²)	11.5		17.3	5.86	11.5	
MHq l/(skm²)	121		117	40.5	123	
Mh_N mm / Mh_A mm	364		270	93	364	

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	25.06.1965+	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+	71.6	236		30.01.1995
9	0.150	0.494	22.08.1995+	63.3	208		13.04.1994
10	0.150	0.494	19.08.1991+	60.9	201		20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1958/1997 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.1	22.1	75.6	31.4	7.64
363	22.1	22.1	75.2	26.4	7.64
362	21.6	21.6	67.3	23.3	7.64
361	19.2	19.2	53.2	21.4	7.00
360	19.2	19.2	52.7	20.1	7.00
359	19.2	19.2	37.7	18.4	7.00
358	17.2	17.2	36.2	17.5	6.60
357	16.8	16.8	31.7	16.7	6.60
356	16.8	16.8	30.2	16.0	6.48
350	14.8	14.8	24.6	13.3	4.88
340	9.80	8.05	18.1	10.4	4.21
330	7.70	6.50	14.1	8.50	3.60
320	6.50	6.00	12.4	7.25	3.24
300	5.75	5.00	10.4	5.55	2.53
270	5.00	3.90	8.36	4.01	1.95
240	4.10	2.90	6.20	3.15	1.35
210	3.50	2.20	4.94	2.50	0.750
183	2.50	1.60	4.20	2.04	0.460
150	1.75	1.30	3.40	1.53	0.400
130	1.45	1.00	3.00	1.28	0.340
120	1.30	0.800	3.00	1.16	0.340
110	1.15	0.700	2.80	1.04	0.340
100	1.00	0.700	2.60	0.950	0.230
90	0.800	0.600	2.42	0.810	0.230
80	0.700	0.600	2.24	0.770	0.190
70	0.700	0.600	2.24	0.670	0.190
60	0.600	0.500	2.06	0.560	0.190
50	0.500	0.500	2.06	0.510	0.190
40	0.500	0.400	1.88	0.460	0.190
30	0.400	0.400	1.88	0.410	0.160
25	0.400	0.400	1.88	0.360	0.160
20	0.400	0.400	1.88	0.350	0.160
15	0.300	0.300	1.70	0.300	0.160
10	0.300	0.300	1.70	0.240	0.160
9	0.300	0.300	1.70	0.230	0.160
8	0.300	0.300	1.62	0.220	0.160
7	0.300	0.300	1.62	0.200	0.160
6	0.300	0.300	1.52	0.170	0.130
5	0.300	0.300	1.52	0.170	0.130
4	0.300	0.300	1.52	0.170	0.130
3	0.300	0.300	1.50	0.160	0.130
2	0.200	0.200	1.50	0.160	0.120
1	0.200	0.200	1.50	0.140	0.120
0	0.100	0.100	1.38	0.050	0.050

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
21 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 62.3 km²
PNP: NN + 303.64 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Ilfeld — Nr. 575660
Gewässer : Bere
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	0.880	R0.880	R0.480	4.34	1.69	0.520	0.260	0.230	0.290	0.110	0.110	0.080	0.080
2.	1.13	1.20	R0.720	R0.720	3.60	1.62	0.520	0.260	0.170	0.260	0.080	0.140	0.080	0.080
3.	1.69	1.62	R0.570	R0.570	2.96	1.48	0.520	0.260	0.170	0.230	0.080	0.110	0.060	0.080
4.	1.69	2.24	R0.480	R0.480	2.40	1.27	0.520	0.230	0.140	0.230	0.080	0.080	0.060	0.110
5.	1.62	2.64	R0.400	R0.480	1.92	1.34	0.720	0.200	0.140	0.200	0.080	0.080	0.060	0.110
6.	1.62	2.64	R0.320	R0.440	1.55	1.76	0.880	0.200	0.140	0.170	0.110	0.060	0.170	0.110
7.	1.48	2.48	R0.320	R0.440	1.34	1.48	1.00	0.170	0.140	0.170	0.110	0.080	0.170	0.110
8.	1.48	2.32	R0.320	R0.480	1.20	1.48	0.880	0.170	0.110	0.140	0.080	0.140	0.080	0.110
9.	1.41	2.16	R0.320	R0.520	1.00	1.48	0.940	0.170	0.110	0.110	0.080	0.140	0.080	0.110
10.	1.34	1.92	R0.320	0.720	0.820	1.27	1.00	0.140	0.110	0.110	0.060	0.620	0.080	1.00
11.	1.27	1.62	R0.320	1.34	0.820	1.20	0.880	0.140	0.110	0.110	0.080	0.360	0.060	1.48
12.	1.27	1.34	R0.320	3.12	0.720	1.06	0.720	0.110	0.110	0.080	0.080	0.260	0.060	1.20
13.	1.34	1.20	R0.320	7.88	0.620	1.00	0.720	0.140	0.110	0.080	0.110	0.230	0.440	1.13
14.	1.13	1.06	R0.260	7.36	0.620	0.880	0.670	0.200	0.140	0.060	0.110	0.230	0.260	1.20
15.	1.00	0.940	R0.230	5.36	0.570	0.820	0.670	0.200	0.140	0.060	0.060	0.200	0.230	1.06
16.	1.00	0.880	R0.230	4.08	0.670	0.720	0.620	0.170	0.200	0.080	0.060	0.140	0.230	0.880
17.	1.00	0.880	R0.230	3.36	0.720	0.670	0.570	0.140	0.260	0.080	0.060	0.080	0.200	0.720
18.	1.00	0.820	R0.230	4.43	0.620	0.620	0.570	0.140	0.140	0.080	0.060	0.080	0.170	0.820
19.	1.13	1.48	R0.230	5.67	0.940	0.620	0.670	0.140	0.290	0.170	0.060	0.080	0.170	0.720
20.	1.13	1.20	R0.230	5.26	0.940	0.570	0.400	0.170	0.320	0.140	0.060	0.080	0.140	0.620
21.	1.55	1.13	R0.200	4.97	1.00	0.520	0.440	0.260	1.20	0.080	0.060	0.080	0.140	0.620
22.	1.62	1.13	R0.200	5.36	1.13	0.520	0.400	0.290	0.620	0.060	0.060	0.080	0.140	0.520
23.	1.69	R1.34	R0.230	5.06	1.13	0.480	0.360	0.230	0.620	0.060	0.060	0.080	0.110	0.520
24.	1.62	R1.13	R0.260	4.52	1.13	0.480	0.320	0.320	0.570	0.080	0.060	0.080	0.110	0.670
25.	1.48	R1.00	R0.320	5.06	1.20	0.440	0.290	0.230	0.520	0.060	0.060	0.080	0.110	1.92
26.	1.34	R1.00	R0.360	5.56	1.20	0.480	0.290	0.200	0.620	0.050	0.060	0.140	0.080	2.32
27.	1.20	R0.820	R0.520	6.33	1.34	0.480	0.290	0.290	0.520	0.060	0.060	0.110	0.080	2.32
28.	1.00	R1.13	R0.570	5.46	1.48	0.480	0.290	0.290	0.440	0.080	0.060	0.080	0.080	2.00
29.	0.940	R1.69	R0.570		1.76	0.720	0.260	0.170	0.400	0.290	0.060	0.080	0.080	1.92
30.	0.940	R1.27	R0.570		1.69	0.720	0.260	0.320	0.320	0.170	0.080	0.080	0.080	1.76
31.		R1.06	R0.520		1.69		0.260		0.290	0.110		0.080		1.55

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	18.+	21.+	6.+	15.	25.	29.+	12.	8.+	26.	10.+	6.	3.+	1.+
NQ	0.940	0.820	0.200	0.440	0.570	0.440	0.260	0.110	0.110	0.050	0.060	0.060	0.060	0.080
MQ	1.31	1.43	0.373	3.41	1.39	0.945	0.563	0.207	0.303	0.127	0.074	0.138	0.130	0.898
HQ	1.84	2.72	0.940	9.05	4.88	2.56	1.48	0.720	1.76	0.480	0.170	1.62	0.670	2.96
Tag	3.	5.	1.	13.	1.	6.	6.	21.	21.	29.	6.	10.	13.	10.
h_N mm														
h_A mm	55	61	16	132	60	39	24	9	13	5	3	6	5	39
	1953/1996		1954/1997 44 Jahre											
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1996	1974	1993	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.080	0.130	0.060	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.281	0.392	0.474	0.527	0.512	0.651	0.325	0.217	0.168	0.136	0.128	0.167	0.280	0.391
MQ	0.805	1.54	1.57	1.34	1.66	1.71	0.670	0.582	0.418	0.287	0.273	0.430	0.805	1.55
MHQ	2.47	6.73	6.35	3.66	5.42	4.78	1.85	2.17	1.58	1.16	1.14	1.48	2.48	6.79
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	33	66	67	52	71	71	29	24	18	12	11	18	33	67

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.050	am 26.08.1997	0.200	0.050	0.050	am 26.08.1997
MQ	m³/s	0.837		1.45	0.236	0.695	
HQ	m³/s	9.05	am 13.02.1997	9.05	1.76	9.05	am 13.02.1997
Nq	l/(skm²)	0.803		3.21	0.803	0.803	
Mq	l/(skm²)	13.4		23.3	3.79	11.2	
Hq	l/(skm²)	145		145	28.3	145	
h_N	mm						
h_A	mm	424		364	60	352	
		1954/1997 (*) 44 Jahre				1954/1997	
NQ	m³/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ	m³/s	0.078		0.177	0.097	0.079	
MQ	m³/s	0.938		1.44	0.444	0.940	
MHQ	m³/s	12.2		11.9	3.70	12.8	
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)	1.25		2.84	1.56	1.27	
Mq	l/(skm²)	15.1		23.1	7.13	15.1	
MHq	l/(skm²)	196		191	59.4	205	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	475		361	113	476	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	43.5	698		13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970+	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	17.08.1995+	26.5	425		11.03.1981
8	0.040	0.642	05.08.1994+	23.6	379		30.01.1995
9	0.040	0.642	12.07.1989+	17.6	283		22.04.1970
10	0.040	0.642	06.08.1964+	15.3	246		19.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1954/1997 44 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.88	7.88	37.1	8.26	2.65
363	7.36	7.36	29.7	7.26	2.48
362	6.33	6.33	19.3	6.46	2.32
361	5.67	5.67	14.5	6.02	2.24
360	5.56	5.56	13.2	5.60	2.16
359	5.46	5.46	12.6	5.27	2.00
358	5.46	5.46	11.0	5.01	1.92
357	5.46	5.46	10.3	4.74	1.92
356	5.26	5.26	9.39	4.61	1.71
350	4.34	4.34	6.55	3.78	1.51
340	2.32	2.00	5.56	2.89	1.20
330	1.76	1.62	4.25	2.41	1.03
320	1.69	1.48	3.30	2.04	0.870
300	1.41	1.06	2.65	1.52	0.590
270	1.13	0.720	1.98	1.07	0.440
240	0.880	0.570	1.68	0.780	0.290
210	0.620	0.400	1.29	0.590	0.200
183	0.520	0.320	1.04	0.480	0.140
150	0.320	0.230	0.770	0.370	0.130
130	0.260	0.200	0.720	0.310	0.110
120	0.260	0.170	0.670	0.280	0.110
110	0.230	0.170	0.620	0.270	0.080
100	0.200	0.140	0.570	0.240	0.060
90	0.170	0.140	0.570	0.210	0.050
80	0.170	0.140	0.520	0.180	0.050
70	0.140	0.110	0.480	0.170	0.050
60	0.140	0.110	0.440	0.150	0.050
50	0.110	0.110	0.400	0.130	0.050
40	0.110	0.110	0.400	0.120	0.020
30	0.110	0.110	0.360	0.090	0.020
25	0.110	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	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
9	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
8	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
7	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
6	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
5	0.080	0.080	0.340	0.050	0.020
4	0.080	0.080	0.330	0.050	0.020
3	0.080	0.080	0.330	0.050	0.020
2	0.080	0.080	0.330	0.030	0.020
1	0.080	0.080	0.330	0.020	0.020
0	0.050	0.050	0.300	0.010	0.010

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.230	0.295	R0.215	0.270	2.18	0.656	0.350	0.140	0.175	0.140	0.035	0.035	0.063	0.050
2.	0.230	0.472	R0.175	0.215	1.72	0.656	0.270	0.140	0.115	0.115	0.035	0.035	0.050	0.077
3.	0.330	0.568	R0.175	0.215	1.49	0.656	0.270	0.115	0.140	0.077	0.035	0.035	0.050	0.077
4.	0.260	0.708	R0.175	0.215	1.27	0.656	0.270	0.115	0.063	0.090	0.035	0.035	0.042	0.090
5.	0.260	0.703	R0.175	0.270	1.19	0.656	0.425	0.115	0.050	0.077	0.035	0.035	0.042	0.090
6.	0.260	0.699	R0.175	0.215	1.04	0.656	0.579	0.090	0.050	0.050	0.035	0.035	0.502	0.115
7.	0.260	0.695	R0.175	0.175	0.886	0.579	0.656	0.077	0.050	0.050	0.035	0.035	0.962	0.175
8.	0.260	0.624	R0.140	0.175	0.810	0.579	0.579	0.077	0.050	0.042	0.035	0.035	0.425	0.962
9.	0.230	0.620	R0.140	0.270	0.656	0.579	0.502	0.077	0.050	0.042	0.035	0.035	0.090	0.140
10.	0.230	0.545	R0.140	0.502	0.656	0.579	0.425	0.077	0.042	0.050	0.035	0.502	0.027	0.886
11.	0.260	0.542	R0.140	0.656	0.579	0.579	0.350	0.077	0.042	0.042	0.035	0.077	0.027	0.886
12.	0.295	0.492	R0.115	1.19	0.579	0.502	0.270	0.063	0.027	0.035	0.035	0.077	0.027	0.579
13.	0.375	0.442	R0.115	2.18	0.579	0.425	0.215	0.063	0.027	0.035	0.035	0.077	0.733	0.425
14.	0.330	0.305	R0.115	2.18	0.502	0.502	0.215	0.215	0.027	0.042	0.042	0.063	0.270	0.425
15.	0.295	0.271	R0.115	1.87	0.502	0.425	0.270	0.115	0.090	0.050	0.042	0.063	0.140	0.270
16.	0.295	0.269	R0.115	1.57	0.502	0.350	0.270	0.050	0.215	0.063	0.042	0.063	0.175	0.270
17.	0.295	0.236	R0.115	1.34	0.502	0.350	0.270	0.050	0.215	0.050	0.035	0.050	0.140	0.656
18.	0.330	0.235	R0.090	1.87	0.425	0.270	0.350	0.042	0.270	0.027	0.035	0.050	0.140	0.425
19.	0.425	0.515	R0.115	1.95	0.656	0.270	0.350	0.042	0.579	0.175	0.035	0.050	0.115	R0.270
20.	0.425	0.423	R0.115	2.03	0.579	0.350	0.270	0.042	0.270	0.063	0.035	0.050	0.090	R0.270
21.	0.525	0.464	R0.115	1.95	0.579	0.350	0.270	0.090	0.656	0.027	0.035	0.050	0.090	R0.175
22.	0.425	T0.430	R0.115	1.87	0.579	0.350	0.270	0.115	0.425	0.020	0.035	0.050	0.077	R0.175
23.	0.330	T0.390	R0.175	1.80	0.502	0.350	0.270	0.063	0.425	0.020	0.042	0.050	0.063	R0.175
24.	0.330	R0.360	R0.215	1.72	0.579	0.350	0.215	0.140	0.425	0.027	0.050	0.050	0.063	R0.215
25.	0.330	R0.320	R0.270	2.03	0.579	0.270	0.175	0.063	0.350	0.027	0.042	0.050	0.063	0.733
26.	0.375	R0.282	R0.270	2.34	0.579	0.350	0.175	0.077	0.270	0.027	0.042	0.063	0.063	0.733
27.	0.375	R0.221	0.270	2.49	0.579	0.270	0.175	0.270	0.215	0.027	0.042	0.063	0.063	0.733
28.	0.375	R0.359	0.270	2.34	0.733	0.350	0.175	0.215	0.175	0.027	0.042	0.063	0.063	0.579
29.	0.330	R0.247	0.270		0.733	0.425	0.140	0.115	0.175	0.810	0.042	0.063	0.090	0.579
30.	0.330	R0.217	0.270		0.733	0.425	0.090	0.215	0.140	0.077	0.042	0.063	0.077	0.502
31.		R0.215	0.270		0.733		0.050		0.140	0.035		0.063		0.425

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	18.	7.+	18.	18.+	31.	18.+	12.+	22.+	1.+	1.+	10.+	1.
NQ	0.230	0.215	0.090	0.175	0.425	0.270	0.050	0.042	0.027	0.020	0.035	0.035	0.027	0.050
MQ	0.320	0.425	0.172	1.28	0.781	0.459	0.296	0.105	0.192	0.079	0.038	0.067	0.161	0.392
HQ	0.575	0.744	0.270	2.80	3.03	0.810	0.962	0.962	1.42	1.19	0.050	1.72	1.11	1.72
Tag	19.	19.	25.+	26.	1.	10.	18.	27.	15.	29.	24.	10.	6.	10.
h_N mm														
h_A mm	26	36	15	98	66	38	25	9	16	7	3	6	13	33

	1953/1996		1954/1997						42 Jahre					
Jahr	1993	1959	1996	1996	1963	1990	1997	1959+	1990	1995	1959	1959+	1993	1959
NQ	0.013	0.030	0.056	0.044	0.050	0.060	0.050	0.030	0.010	0.015	0.010	0.010	0.013	0.030
MNQ	0.161	0.198	0.271	0.308	0.289	0.390	0.208	0.145	0.099	0.082	0.087	0.100	0.152	0.190
MQ	0.327	0.612	0.659	0.613	0.748	0.836	0.400	0.296	0.219	0.164	0.151	0.205	0.314	0.610
MHQ	0.968	2.21	2.36	1.47	2.80	2.00	1.14	1.16	1.36	0.848	0.740	0.706	1.01	2.27
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	56	47	63	68	34	24	19	14	12	17	26	52

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 22.08.1997	0.090	0.020	0.020	am 22.08.1997
MQ m³/s	0.345		0.563	0.130	0.329	
HQ m³/s	3.03	am 01.03.1997 bei W= 54 cm	3.03	1.72	3.03	am 01.03.1997 bei W= 54 cm
Nq l/(skm²)	0.631		2.84	0.631	0.631	
Mq l/(skm²)	10.9		17.8	4.10	10.4	
Hq l/(skm²)	95.6		95.6	54.3	95.6	
h_N mm						
h_A mm	343		278	65	327	
	1954/1997 (*) 42 Jahre				1954/1997	
NQ m³/s	0.010	am 25.07.1990	0.013	0.010	0.010	am 25.07.1990
MNQ m³/s	0.051		0.120	0.057	0.050	
MQ m³/s	0.435		0.633	0.240	0.434	
MHQ m³/s	4.76		4.34	2.35	5.07	
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)	1.61		3.79	1.80	1.58	
Mq l/(skm²)	13.7		20.0	7.57	13.7	
MHq l/(skm²)	150		137	74.1	160	
Mh_N mm						
Mh_A mm	433		312	120	432	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1954/1997 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.49	2.49	10.3	4.22	0.703
363	2.49	2.49	8.34	3.33	0.699
362	2.49	2.49	8.34	2.91	0.695
361	2.34	2.34	8.34	2.55	0.695
360	2.34	2.34	6.12	2.35	0.695
359	2.34	2.34	6.12	2.17	0.624
358	2.18	2.18	5.76	2.05	0.620
357	2.18	2.18	5.58	1.91	0.620
356	2.03	2.03	5.58	1.84	0.620
350	1.80	1.80	3.96	1.53	0.542
340	0.886	1.04	2.50	1.16	0.470
330	0.695	0.810	1.97	0.962	0.350
320	0.695	0.733	1.65	0.845	0.320
300	0.620	0.656	1.25	0.682	0.260
270	0.430	0.502	0.845	0.525	0.210
240	0.350	0.350	0.720	0.408	0.190
210	0.271	0.270	0.640	0.330	0.150
183	0.221	0.215	0.530	0.269	0.100
150	0.215	0.140	0.480	0.204	0.060
130	0.140	0.090	0.440	0.180	0.060
120	0.140	0.090	0.400	0.164	0.060
110	0.090	0.077	0.400	0.160	0.040
100	0.077	0.077	0.320	0.150	0.040
90	0.077	0.063	0.320	0.125	0.030
80	0.063	0.063	0.320	0.110	0.030
70	0.063	0.063	0.300	0.110	0.030
60	0.050	0.050	0.280	0.099	0.030
50	0.050	0.050	0.260	0.088	0.030
40	0.042	0.042	0.260	0.088	0.020
30	0.042	0.042	0.220	0.063	0.020
25	0.042	0.042	0.210	0.063	0.020
20	0.042	0.042	0.210	0.063	0.020
15	0.042	0.042	0.210	0.052	0.020
10	0.035	0.035	0.210	0.042	0.020
9	0.035	0.035	0.180	0.042	0.020
8	0.035	0.035	0.180	0.042	0.020
7	0.035	0.035	0.180	0.035	0.020
6	0.035	0.035	0.180	0.034	0.020
5	0.035	0.035	0.180	0.030	0.020
4	0.035	0.035	0.180	0.024	0.020
3	0.035	0.035	0.180	0.022	0.020
2	0.035	0.035	0.180	0.022	0.020
1	0.027	0.027	0.180	0.013	0.020
0	0.020	0.020	0.160	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.315	25.07.1990	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	0.015	0.473	11.08.1995	11.2	353		19.12.1965
5	0.020	0.631	22.08.1997	10.5	331	71	13.04.1994
6	0.020	0.631	13.11.1989	10.1	319		06.01.1982
7	0.020	0.631	22.10.1983	9.10	287		28.03.1987
8	0.020	0.631	16.08.1976	8.21	259		27.03.1955
9	0.020	0.631	14.09.1969	7.85	248		04.03.1982
10	0.020	0.631	06.08.1957	7.64	241		18.05.1971

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.335	0.915	R0.650	0.807	5.99	1.77	0.807	0.410	0.470	0.410	0.214	0.199	0.470	0.183
2.	0.335	1.28	R0.580	0.659	4.82	1.70	0.659	0.385	0.335	0.410	0.183	0.167	0.292	0.167
3.	0.440	2.24	R0.520	0.706	4.08	1.70	0.614	0.360	0.313	0.335	0.154	0.167	0.214	0.167
4.	0.440	2.58	R0.470	0.756	3.90	1.70	0.614	0.385	0.313	0.292	0.183	0.167	0.167	0.167
5.	0.385	2.92	R0.500	1.15	3.45	1.85	0.807	0.360	0.270	0.292	0.183	0.167	0.154	0.154
6.	0.410	2.83	R0.500	1.03	2.83	2.58	1.09	0.313	0.233	0.252	0.183	0.167	0.199	0.154
7.	0.385	2.66	R0.500	0.860	2.49	1.93	1.35	0.313	0.214	0.214	0.183	0.154	0.214	0.199
8.	0.440	2.41	R0.500	0.915	2.16	1.85	1.15	0.292	0.183	0.214	0.167	0.154	0.183	0.292
9.	0.410	2.16	R0.500	1.15	2.00	1.85	1.15	0.270	0.183	0.183	0.167	0.154	0.214	0.292
10.	0.385	2.00	R0.538	1.55	1.77	1.70	1.15	0.252	0.167	0.167	0.167	0.233	0.214	0.576
11.	0.385	1.77	R0.500	2.24	1.63	1.55	1.03	0.252	0.167	0.167	0.167	0.576	0.233	1.93
12.	0.410	1.63	R0.500	3.54	1.41	1.48	0.915	0.252	0.183	0.154	0.154	0.470	0.252	1.28
13.	0.500	1.48	R0.500	6.61	1.35	1.41	0.860	0.252	0.183	0.154	0.154	0.470	0.614	1.09
14.	0.576	1.35	R0.500	6.82	1.28	1.35	0.807	0.470	0.154	0.154	0.167	0.440	0.538	1.21
15.	0.538	1.15	R0.500	5.89	1.21	1.35	0.706	0.576	0.410	0.154	0.167	0.335	0.756	1.41
16.	0.576	1.15	R0.470	4.92	1.21	1.15	0.706	0.410	0.860	0.214	0.154	0.360	1.35	R1.41
17.	0.614	1.03	R0.470	4.17	1.35	1.09	0.706	0.252	0.500	0.183	0.141	0.252	1.28	R1.21
18.	0.500	0.915	R0.470	5.21	1.15	0.971	0.706	0.214	0.706	0.154	0.141	0.233	1.28	R1.03
19.	0.860	2.24	R0.500	6.29	1.63	0.971	1.09	0.233	1.15	0.183	0.270	0.214	1.28	R0.756
20.	0.756	2.49	R0.576	6.61	1.55	0.915	0.807	0.233	0.915	0.214	0.313	0.167	1.28	R0.576
21.	1.09	1.93	R0.500	6.09	1.48	0.860	0.807	0.252	1.63	0.167	0.313	0.167	1.09	R0.659
22.	1.15	1.41	R0.440	6.09	1.48	0.807	0.807	0.313	1.41	0.154	0.292	0.167	0.270	R0.538
23.	1.09	R1.55	0.576	5.59	1.48	0.756	0.807	0.270	1.41	0.128	0.183	0.214	0.199	0.470
24.	1.03	R1.21	0.756	5.01	1.48	0.659	0.706	0.292	1.28	0.183	0.292	0.214	0.199	0.500
25.	0.971	R1.09	0.971	5.79	1.70	0.614	0.538	0.270	1.09	0.154	0.292	0.214	0.183	1.55
26.	0.971	R1.09	0.971	6.71	1.70	0.756	0.538	0.270	1.03	0.128	0.292	0.214	0.183	2.00
27.	0.971	R1.03	0.915	7.60	1.70	0.706	0.576	0.500	0.659	0.214	0.270	0.214	0.183	1.93
28.	0.971	R0.860	0.915	6.93	1.85	0.706	0.500	0.706	0.576	0.214	0.270	0.233	0.167	1.70
29.	0.915	R0.860	0.860		2.08	0.915	0.470	0.385	0.470	0.706	0.270	0.470	0.167	1.77
30.	0.971	R0.756	0.860		1.85	1.09	0.470	0.538	0.440	0.270	0.270	0.440	0.154	1.70
31.		R0.706	0.860		1.85		0.440		0.410	0.214		0.470		1.48
Tag	1.+	31.	22.	2.	18.	25.	31.	18.	14.	23.+	17.+	7.+	5.+	5.+
NQ	0.335	0.706	0.440	0.659	1.15	0.614	0.440	0.214	0.154	0.128	0.141	0.154	0.154	0.154
MQ	0.660	1.60	0.609	3.99	2.13	1.29	0.787	0.343	0.591	0.227	0.212	0.267	0.466	0.921
HQ	1.28	3.45	1.09	7.96	6.40	3.09	2.24	1.93	3.54	0.706	0.313	0.576	1.41	3.45
Tag	21.	20.	27.	27.	1.	6.	18.	28.	15.	29.	20.+	11.	15.	11.
h_N mm														
h_A mm	11	27	10	61	36	21	13	6	10	4	4	5	8	16
	1952/1996		1953/1997 - 45 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	0.366	0.555	0.736	0.864	0.919	1.10	0.678	0.423	0.304	0.245	0.230	0.242	0.342	0.532
MQ	0.730	1.46	1.72	1.71	2.09	2.10	1.10	0.838	0.614	0.456	0.374	0.444	0.700	1.44
MHQ	1.87	4.16	5.03	3.42	5.38	4.52	2.38	2.27	2.03	1.39	1.41	1.16	1.85	4.20
HQ	8.59	19.8	19.8	9.49	19.1	30.6	7.59	8.50	13.1	5.24	12.1	3.90	8.59	19.8
Jahr	1970	1986	1987	1961	1956	1994	1971	1986	1955	1970	1995	1986	1970	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	25	29	26	36	35	19	14	10	8	6	8	12	25

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.128	am 23.08.1997	0.335	0.128	0.128	am 23.08.1997
MQ m³/s	1.04		1.68	0.406	0.965	
HQ m³/s	7.96	am 27.02.1997 bei W= 217 cm	7.96	3.54	7.96	am 27.02.1997 bei W= 217 cm
Nq l/(s km²)	0.815		2.13	0.815	0.815	
Mq l/(s km²)	6.62		10.7	2.59	6.15	
Hq l/(s km²)	50.7		50.7	22.5	50.7	
h_N mm						
h_A mm	209		167	41	194	
	1953/1997 (*) 45 Jahre				1953/1997	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.151		0.295	0.172	0.158	
MQ m³/s	1.13		1.63	0.639	1.13	
MHQ m³/s	8.66		8.53	3.96	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_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.962		1.88	1.10	1.01	
Mq l/(s km²)	7.20		10.4	4.07	7.20	
MHq l/(s km²)	55.2		54.3	25.2	56.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	227		162	65	227	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1953/1997 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.60	7.60	18.8	9.19	1.87
363	6.93	6.93	17.8	7.84	1.87
362	6.82	6.82	16.0	6.95	1.87
361	6.71	6.71	14.0	6.29	1.87
360	6.71	6.71	12.9	5.96	1.87
359	6.71	6.71	12.2	5.56	1.82
358	6.29	6.29	12.2	5.23	1.82
357	6.29	6.29	9.55	5.01	1.82
356	6.29	6.29	9.55	4.82	1.82
350	5.01	5.01	8.33	3.91	1.63
340	2.92	2.49	7.04	3.16	1.41
330	2.24	1.93	5.99	2.55	1.18
320	1.93	1.77	4.82	2.22	1.15
300	1.63	1.48	3.90	1.77	0.900
270	1.21	1.21	3.10	1.39	0.550
240	0.971	0.860	2.37	1.10	0.360
210	0.807	0.706	2.06	0.870	0.220
183	0.580	0.520	1.65	0.706	0.180
150	0.500	0.440	1.39	0.528	0.160
130	0.440	0.313	1.06	0.450	0.120
120	0.410	0.313	1.04	0.415	0.100
110	0.360	0.292	0.960	0.380	0.100
100	0.313	0.270	0.960	0.349	0.080
90	0.292	0.233	0.860	0.322	0.070
80	0.270	0.233	0.780	0.310	0.070
70	0.252	0.214	0.780	0.280	0.070
60	0.233	0.199	0.670	0.250	0.060
50	0.199	0.199	0.650	0.214	0.060
40	0.199	0.183	0.610	0.183	0.050
30	0.183	0.183	0.550	0.167	0.050
25	0.183	0.183	0.520	0.150	0.050
20	0.183	0.167	0.500	0.128	0.030
15	0.167	0.167	0.500	0.117	0.030
10	0.167	0.167	0.500	0.090	0.030
9	0.167	0.167	0.500	0.087	0.030
8	0.167	0.167	0.500	0.087	0.020
7	0.167	0.167	0.470	0.080	0.020
6	0.167	0.167	0.470	0.065	0.020
5	0.167	0.167	0.450	0.065	0.020
4	0.167	0.167	0.450	0.065	0.020
3	0.154	0.154	0.420	0.065	0.020
2	0.154	0.154	0.420	0.050	0.020
1	0.141	0.141	0.400	0.050	0.020
0	0.128	0.128	0.350	0.010	0.010

Extremwerte

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

(*) 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 : Untere Saale

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.700	0.800	R0.700	1.10	1.16	0.920	0.800	0.550	0.450	0.600	0.300	0.260	0.300	0.350
2.	0.700	0.920	R0.700	0.920	1.04	0.860	0.800	0.550	0.450	0.550	0.280	0.260	0.350	0.400
3.	0.550	0.980	R0.700	0.860	0.980	0.860	0.750	0.500	0.400	0.450	0.280	0.260	0.350	0.400
4.	0.550	0.860	R0.650	0.800	0.980	0.800	0.750	0.500	0.500	0.500	0.280	0.260	0.400	0.400
5.	0.650	0.750	R0.650	1.04	0.920	0.800	0.700	0.500	0.550	0.450	0.280	0.260	0.400	0.400
6.	0.650	0.700	R0.650	1.22	0.920	0.860	0.750	0.500	0.450	0.400	0.280	0.240	0.350	0.350
7.	0.600	0.700	R0.650	1.04	0.920	0.800	1.04	0.500	0.400	0.400	0.280	0.240	0.350	0.860
8.	0.600	0.650	R0.650	1.16	0.860	0.750	0.920	0.500	0.400	0.300	0.280	0.240	0.300	1.10
9.	0.550	0.600	R0.650	1.40	0.860	0.750	0.750	0.500	0.400	0.280	0.280	0.280	0.350	0.980
10.	0.550	0.600	R0.600	1.34	0.800	0.750	0.750	0.450	0.400	0.280	0.300	0.500	0.350	1.16
11.	0.550	0.600	R0.600	1.28	0.800	0.750	0.750	0.450	0.350	0.280	0.300	0.400	0.300	1.58
12.	0.600	0.600	R0.550	1.40	0.800	0.750	0.750	0.450	0.350	0.260	0.280	0.450	0.300	1.22
13.	0.700	0.600	R0.550	1.76	0.860	0.750	0.700	0.450	0.350	0.260	0.300	0.400	0.300	1.40
14.	0.750	0.700	R0.550	1.82	0.800	0.750	0.700	0.450	0.350	0.260	0.350	0.500	0.300	1.28
15.	0.650	0.650	R0.550	1.46	0.750	0.750	0.700	0.550	0.450	0.260	0.300	0.450	0.300	R1.28
16.	0.600	0.650	R0.550	1.16	0.800	0.750	0.700	0.450	0.500	0.260	0.260	0.450	0.550	1.10
17.	0.600	0.700	R0.500	1.10	1.10	0.750	0.650	0.450	0.550	0.280	0.280	0.350	0.400	1.76
18.	0.600	0.750	R0.500	1.10	0.980	0.700	0.650	0.450	0.800	0.260	0.280	0.300	0.350	1.10
19.	0.920	1.46	0.500	1.34	1.10	0.750	0.650	0.500	1.04	0.280	0.280	0.280	0.300	0.800
20.	0.800	4.39	0.700	1.34	1.40	0.750	0.600	0.500	0.980	0.300	0.260	0.300	0.300	0.750
21.	0.750	2.00	0.920	1.22	1.22	0.750	0.600	0.450	2.30	0.280	0.280	0.300	0.300	0.700
22.	0.750	R1.20	0.750	1.22	1.34	0.750	0.650	0.550	1.58	0.260	0.260	0.350	0.300	0.650
23.	0.700	R1.10	1.64	1.16	1.22	0.750	0.750	0.500	1.04	0.260	0.260	0.350	0.350	0.600
24.	0.600	R0.980	1.58	1.10	1.28	0.750	0.700	0.450	1.22	0.260	0.260	0.350	0.350	0.650
25.	0.600	R0.920	1.40	1.22	1.16	0.800	0.600	0.450	0.860	0.240	0.260	0.300	0.300	1.10
26.	0.600	R0.860	1.46	1.28	1.04	0.800	0.550	0.450	0.750	0.400	0.260	0.300	0.300	1.34
27.	0.650	R0.800	1.16	1.22	0.980	0.800	0.550	0.450	0.650	1.34	0.260	0.400	0.350	1.10
28.	0.650	R0.800	0.920	1.22	0.980	0.800	0.550	0.500	0.550	0.400	0.280	0.350	0.350	0.860
29.	0.600	R0.750	0.860		0.980	0.800	0.550	0.450	0.450	0.550	0.260	0.350	0.350	0.750
30.	0.650	R0.700	0.860		1.04	0.800	0.500	0.450	0.450	0.350	0.240	0.300	0.350	0.750
31.		R0.700	0.980		0.980		0.500		0.500	0.350		0.300		0.750

Hauptwerte

	1962/1996		1963/1997 (32 Jahre)											
Tag	3.+	9.+	17.+	4.	15.	18.	30.+	10.+	11.+	25.	30.	6.+	1.+	1.+
NQ	0.550	0.600	0.500	0.800	0.750	0.700	0.500	0.450	0.350	0.240	0.240	0.240	0.300	0.350
MQ	0.647	0.951	0.796	1.22	1.00	0.780	0.689	0.482	0.660	0.374	0.278	0.333	0.340	0.901
HQ	1.04	5.76	3.32	2.00	1.58	0.980	1.22	0.650	2.86	5.95	0.350	0.700	0.860	2.12
Tag	19.	20.	1.	9.	20.	1.	7.	20.	21.	27.	14.	10.	16.	17.
h_N mm														
h_A mm	8	12	10	14	13	10	9	6	9	5	4	4	4	12
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	0.746	0.814	0.858	0.897	0.960	0.997	0.940	0.769	0.635	0.572	0.611	0.626	0.728	0.816
MQ	0.984	1.14	1.22	1.27	1.54	1.45	1.25	1.04	0.834	0.840	0.735	0.815	0.968	1.15
MHQ	1.86	2.95	2.60	2.97	4.53	4.34	2.76	2.82	2.53	2.76	1.44	2.10	1.88	2.95
HQ	11.8	13.6	9.40	15.4	18.4	30.6	14.7	9.90	11.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	1982	1987	1987	1994	1980	1971	1983	1970	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	15	20	18	16	13	11	11	9	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 25.08.1997	0.500	0.240	0.240	am 25.08.1997
MQ m³/s	0.682		0.897	0.470	0.652	
HQ m³/s	5.95	am 27.08.1997 bei W= 116 cm	5.76	5.95	5.95	am 27.08.1997 bei W= 116 cm
Nq l/(skm²)	1.17		2.44	1.17	1.17	
Mq l/(skm²)	3.33		4.38	2.29	3.18	
Hq l/(skm²)	29.0		28.1	29.0	29.0	
h_N mm						
h_A mm	105		68	36	100	
	1963/1997 (*) 33 Jahre				1963/1997	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.398		0.593	0.469	0.440	
MQ m³/s	1.09		1.27	0.923	1.09	
MHQ m³/s	9.56		7.81	5.65	9.20	
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)	1.94		2.89	2.29	2.15	
Mq l/(skm²)	5.32		6.20	4.50	5.32	
MHq l/(skm²)	46.6		38.1	27.6	44.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		97	72	168	

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	25.08.1997	16.9	82.4	202	03.1988
5	0.240	1.17	07.1976	16.6	81.0	205	08.1970
6	0.300	1.46	25.06.1996	14.6	71.2	183	03.1986
7	0.300	1.46	08.1990	14.3	69.8	190	08.1977
8	0.300	1.46	06.1989	13.8	67.3	187	03.1979
9	0.320	1.56	07.1963	11.8	57.6	160	07.1983
10	0.350	1.71	01.11.1993	11.8	57.6	171	11.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1963/1997 32 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.39	2.30	28.0	7.30	1.22
363	2.30	1.82	14.8	6.20	1.22
362	2.00	1.82	11.2	5.38	1.22
361	1.82	1.82	9.72	4.76	0.820
360	1.76	1.64	9.06	4.37	0.820
359	1.64	1.64	8.62	4.01	0.820
358	1.64	1.64	8.07	3.86	0.820
357	1.64	1.64	7.96	3.73	0.770
356	1.58	1.58	7.85	3.60	0.770
350	1.46	1.46	7.30	3.01	0.720
340	1.28	1.34	6.10	2.43	0.620
330	1.20	1.28	5.43	2.06	0.570
320	1.16	1.16	4.80	1.82	0.520
300	1.04	1.04	4.00	1.48	0.520
270	0.860	0.860	3.36	1.26	0.470
240	0.800	0.800	3.12	1.05	0.420
210	0.750	0.700	2.88	0.950	0.420
183	0.700	0.600	2.73	0.820	0.370
150	0.600	0.550	2.59	0.750	0.370
130	0.550	0.500	2.52	0.680	0.370
120	0.550	0.450	2.52	0.660	0.370
110	0.500	0.450	2.45	0.630	0.320
100	0.500	0.400	2.45	0.600	0.320
90	0.500	0.400	2.45	0.580	0.320
80	0.450	0.400	2.45	0.550	0.270
70	0.400	0.350	2.45	0.510	0.270
60	0.350	0.350	2.38	0.500	0.270
50	0.350	0.350	2.31	0.470	0.230
40	0.300	0.300	2.31	0.450	0.230
30	0.300	0.300	2.24	0.390	0.230
25	0.280	0.280	2.17	0.380	0.230
20	0.280	0.280	2.17	0.350	0.230
15	0.280	0.280	2.17	0.340	0.230
10	0.280	0.280	2.10	0.320	0.190
9	0.280	0.280	2.10	0.320	0.190
8	0.280	0.280	2.03	0.320	0.190
7	0.280	0.280	2.03	0.300	0.190
6	0.280	0.280	2.03	0.280	0.190
5	0.280	0.280	2.03	0.280	0.190
4	0.260	0.260	1.89	0.270	0.190
3	0.260	0.260	1.89	0.250	0.190
2	0.260	0.260	1.89	0.240	0.190
1	0.260	0.260	1.89	0.230	0.190
0	0.240	0.240	1.82	0.150	0.150

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1984-1985, 1995; AJ 1985, 1995

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 171 km²

PNP : NN + 437.77 m

Lage: 225.9 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Adorf Nr. 576400

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.75	2.32	R1.03	R0.696	5.42	3.34	1.57	1.03	0.770	1.25	1.10	0.696	0.735	0.551
2.	2.53	2.22	R1.03	R0.696	5.27	3.10	1.40	1.03	0.627	1.10	1.03	0.696	0.735	0.551
3.	2.32	2.02	R0.936	R0.770	5.27	2.98	1.40	0.936	0.696	0.850	1.03	0.696	0.801	0.551
4.	2.32	1.74	R0.936	R0.770	4.82	3.10	1.32	0.936	0.936	0.770	1.03	0.627	0.671	0.495
5.	2.32	1.66	R0.936	0.770	4.39	2.98	1.32	0.850	1.03	0.696	1.10	0.627	0.671	0.551
6.	2.12	1.66	R0.936	0.770	4.12	3.46	1.48	0.850	0.850	0.696	1.32	0.627	0.671	0.551
7.	2.87	1.66	R0.850	0.770	3.85	2.75	1.57	0.770	0.696	0.696	1.10	0.627	0.671	0.610
8.	2.87	1.57	R0.850	0.770	4.82	2.53	1.40	0.770	0.696	0.696	1.03	0.627	0.610	0.671
9.	2.53	1.57	R0.850	0.936	4.68	2.43	1.40	0.770	0.696	0.770	0.936	0.627	0.551	0.671
10.	2.32	1.57	R0.850	1.03	4.53	2.32	1.32	0.696	0.696	0.696	1.03	0.770	0.551	0.870
11.	2.12	1.57	R0.850	1.40	4.25	2.43	1.25	0.696	0.696	0.696	1.03	0.696	0.551	1.17
12.	2.12	1.48	R0.850	2.53	3.98	2.32	1.25	0.627	0.627	0.696	0.936	0.936	0.495	1.99
13.	2.53	1.48	R0.770	4.97	2.64	2.12	1.25	0.696	0.564	0.770	1.57	0.770	0.495	2.64
14.	2.32	1.57	R0.770	2.87	2.53	2.12	1.10	0.936	0.564	0.850	1.17	0.850	0.495	2.10
15.	2.12	1.40	R0.770	2.12	2.53	2.32	1.03	0.770	0.936	0.850	1.10	0.936	0.551	1.70
16.	2.12	1.40	R0.850	1.93	4.12	2.12	1.03	0.696	0.936	0.850	0.770	0.936	1.25	1.42
17.	2.02	1.40	R0.850	1.74	5.74	2.02	0.936	0.696	0.696	0.850	0.770	0.696	0.735	1.25
18.	2.12	1.48	R0.850	1.93	4.12	1.93	0.936	0.770	0.936	0.850	0.770	0.627	0.610	1.17
19.	2.12	1.74	0.770	2.12	4.97	2.12	0.936	0.696	2.02	1.48	0.770	0.627	0.551	1.09
20.	1.84	2.43	0.770	2.02	5.12	1.93	1.10	0.850	1.32	1.17	0.770	0.627	0.551	1.02
21.	1.93	1.84	0.770	2.12	4.82	1.84	1.03	0.770	1.57	1.03	0.770	0.627	0.551	1.09
22.	2.12	1.66	0.770	3.98	4.82	1.74	1.32	0.850	1.57	0.850	0.770	0.627	0.551	1.09
23.	2.22	R1.57	0.770	3.10	4.53	1.74	1.25	0.770	1.57	0.850	0.696	0.627	0.495	0.942
24.	2.22	R1.48	0.770	3.22	4.53	1.66	1.17	0.770	1.66	1.03	0.696	0.770	0.495	1.02
25.	2.12	R1.40	0.770	4.68	4.39	1.57	1.10	0.696	1.66	1.03	0.696	0.850	0.442	1.42
26.	2.12	R1.32	0.770	6.39	4.12	1.93	1.10	0.770	1.32	1.25	0.696	0.936	0.442	1.60
27.	2.12	R1.25	0.696	6.06	4.25	1.93	1.03	0.696	1.10	1.25	0.627	0.936	0.442	1.34
28.	2.12	R1.17	0.627	5.58	4.12	1.84	1.17	0.696	1.03	1.03	0.627	0.850	0.551	1.34
29.	2.12	R1.17	0.627		3.98	1.84	1.17	0.696	0.850	1.74	0.696	0.850	0.671	1.34
30.	2.32	R1.10	0.627		3.85	1.84	1.03	0.850	0.770	1.32	0.696	0.850	0.551	1.25
31.		R1.03	0.770		3.59		1.03		0.850	1.17		0.850		1.25

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	31.	28.+	1.+	14.+	25.	17.+	12.	13.+	5.+	27.+	4.+	25.+	4.
NQ	1.84	1.03	0.627	0.696	2.53	1.57	0.936	0.627	0.564	0.696	0.627	0.627	0.442	0.495
MQ	2.26	1.58	0.815	2.38	4.33	2.28	1.20	0.787	0.998	0.962	0.911	0.744	0.604	1.14
HQ	3.46	2.75	1.03	7.80	7.43	3.98	2.98	2.87	4.53	5.90	2.98	1.32	1.89	3.25
Tag	7.	20.	1.+	25.	17.	20.	20.	13.	22.	26.	5.	10.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	34	25	13	34	68	34	19	12	16	15	14	12	9	18

	1925/1996		1926/1997 – 66 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	0.790	0.823	0.966	1.13	1.46	1.76	1.05	0.817	0.698	0.616	0.599	0.601	0.790	0.830
MQ	1.19	1.59	1.91	1.98	2.73	2.86	1.71	1.43	1.35	1.06	0.909	0.998	1.20	1.62
MHQ	3.55	5.05	5.46	5.10	7.16	6.50	6.51	5.81	6.78	5.76	3.92	3.46	3.60	5.05
HQ	8.07	30.4	21.5	12.8	26.5	25.2	33.8	17.8	60.0	37.2	20.2	8.07	8.07	30.4
Jahr	1927	1974	1982	1980	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1995	1968	1927	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	25	30	28	43	43	27	22	21	17	14	16	18	25

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.564	am 13.07.1997	0.627	0.564	0.442	am 25.11.1997
MQ m³/s	1.60		2.27	0.936	1.42	
HQ m³/s	7.80	am 25.02.1997 bei W= 92 cm	7.80	5.90	7.80	am 25.02.1997 bei W= 92 cm
Nq l/(s km²)	3.30		3.67	3.30	2.58	
Mq l/(s km²)	9.35		13.3	5.47	8.33	
Hq l/(s km²)	45.6		45.6	34.5	45.6	
h_N mm						
h_A mm	296		211	86	295	

	1926/1997 (*) 69 Jahre				1926/1997	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.358		0.573	0.422	0.373	
MQ m³/s	1.64		2.04	1.24	1.64	
MHQ m³/s	13.8		10.3	10.9	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	5.00		3.00	2.00	4.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.09		3.35	2.47	2.18	
Mq l/(s km²)	9.58		11.9	7.29	9.62	
MHq l/(s km²)	80.5		60.1	63.8	81.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	303		190	114	303	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1926/1997 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.39	6.39	25.2	11.1	2.16
363	6.06	6.06	24.4	8.94	2.15
362	5.74	5.74	21.6	8.06	2.15
361	5.58	5.58	21.6	7.48	2.15
360	5.42	5.42	21.6	6.94	2.05
359	5.42	5.42	18.2	6.47	2.05
358	5.42	5.42	17.4	6.13	2.05
357	5.12	5.12	16.9	5.87	2.05
356	5.12	5.12	16.1	5.62	1.95
350	4.82	4.82	15.1	4.73	1.65
340	4.25	4.25	8.01	3.89	1.47
330	3.46	3.46	6.30	3.42	1.38
320	2.98	2.75	5.50	3.07	1.30
300	2.43	2.10	5.03	2.54	1.06
270	2.12	1.57	4.15	2.03	0.720
240	1.66	1.25	3.43	1.70	0.620
210	1.40	1.09	3.14	1.41	0.520
183	1.17	0.942	2.86	1.20	0.420
150	1.03	0.870	2.35	0.990	0.340
130	0.936	0.801	2.13	0.860	0.300
120	0.936	0.801	2.02	0.801	0.270
110	0.936	0.801	1.98	0.760	0.250
100	0.850	0.801	1.82	0.710	0.220
90	0.850	0.735	1.74	0.660	0.220
80	0.850	0.735	1.74	0.627	0.220
70	0.850	0.735	1.65	0.570	0.190
60	0.850	0.735	1.65	0.540	0.170
50	0.770	0.696	1.57	0.490	0.170
40	0.770	0.671	1.49	0.442	0.150
30	0.770	0.671	1.42	0.400	0.150
25	0.770	0.610	1.42	0.370	0.130
20	0.696	0.564	1.35	0.350	0.120
15	0.696	0.564	1.35	0.310	0.110
10	0.696	0.564	1.27	0.280	0.100
9	0.696	0.564	1.27	0.280	0.100
8	0.696	0.551	1.27	0.260	0.100
7	0.696	0.551	1.27	0.250	0.090
6	0.696	0.551	1.27	0.230	0.090
5	0.696	0.551	1.27	0.210	0.090
4	0.696	0.551	1.27	0.200	0.090
3	0.696	0.551	1.27	0.180	0.060
2	0.696	0.495	1.20	0.150	0.060
1	0.627	0.495	1.20	0.120	0.060
0	0.564	0.442	1.07	0.020	0.020

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	06.10.1982	60.0	351		11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.409	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.468	28.01.1954	32.7	191		03.05.1969
5	0.080	0.468	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6	0.160	0.936	08.12.1989	29.9	175		21.08.1970
7				26.5	155	159	12.03.1981
8				25.2	147	156	01.04.1988
9				23.2	136		20.04.1970
10				22.8	133	151	26.03.1988

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.0	10.7	9.50	6.55	34.9	16.6	8.13	5.56	4.10	7.18	4.52	3.98	3.62	3.62
2.	20.0	12.0	9.20	6.55	30.3	14.9	7.65	5.75	4.23	7.89	5.38	3.98	4.10	3.40
3.	19.5	13.3	8.91	6.55	28.3	14.2	7.41	5.38	4.52	6.96	5.38	3.86	4.23	3.62
4.	16.6	12.9	8.64	6.15	24.6	14.9	6.75	5.20	6.75	6.35	5.38	3.40	3.62	4.10
5.	15.9	12.9	8.38	6.35	22.0	15.9	7.18	5.02	5.56	5.38	5.95	3.74	3.62	4.10
6.	16.6	12.6	7.89	6.55	19.0	17.7	7.41	5.56	5.20	5.02	6.55	4.10	3.98	3.98
7.	17.0	12.3	7.65	5.95	17.3	14.2	10.1	5.20	4.52	4.84	6.55	4.10	3.40	4.52
8.	15.9	11.7	7.41	6.15	17.0	10.1	8.91	4.52	4.10	8.64	6.75	5.20	3.50	4.68
9.	14.2	10.7	7.18	7.18	16.3	10.1	7.89	4.52	4.23	6.35	7.41	4.37	3.40	4.68
10.	13.3	10.4	6.96	10.1	15.2	9.80	7.41	3.98	3.86	5.38	8.64	5.02	3.40	5.20
11.	12.6	10.1	6.75	12.3	14.2	9.20	6.75	3.86	3.86	5.02	6.96	4.68	3.40	6.35
12.	12.9	9.80	6.55	13.6	13.6	9.20	6.55	4.10	3.74	4.84	4.23	5.02	3.40	7.89
13.	13.9	10.1	6.55	23.0	12.3	8.91	6.55	4.52	3.74	4.37	6.15	5.56	3.40	13.3
14.	14.2	10.1	6.96	37.0	11.0	10.1	6.75	5.20	3.62	4.23	4.23	8.13	3.40	15.6
15.	12.6	9.50	6.96	25.8	10.7	9.80	6.35	6.15	4.10	4.84	4.52	4.84	3.62	14.2
16.	12.0	9.50	8.64	19.5	13.9	8.64	6.15	5.02	4.23	4.23	4.68	5.20	5.56	12.0
17.	10.7	9.80	8.64	15.6	25.2	8.13	5.20	4.23	3.86	4.23	4.68	4.37	4.10	10.7
18.	10.1	10.4	8.38	14.9	26.4	10.1	5.02	4.68	4.52	4.23	4.23	4.10	3.74	10.4
19.	11.3	13.6	8.38	18.1	22.0	12.9	5.56	4.37	13.3	6.75	3.86	3.98	3.50	9.20
20.	11.7	18.6	7.89	19.5	23.5	12.3	6.55	4.37	12.9	6.15	3.50	3.74	3.40	7.41
21.	11.0	17.7	7.65	18.6	24.0	11.0	5.75	4.52	16.6	5.02	3.40	3.74	3.40	7.65
22.	10.4	15.6	7.18	25.2	23.5	7.65	5.38	5.38	20.5	4.68	3.62	3.62	3.40	8.13
23.	9.50	14.5	7.65	26.4	22.0	6.55	5.38	4.84	9.20	4.68	3.62	3.62	3.20	7.65
24.	9.20	13.9	8.91	24.0	23.5	6.55	5.56	4.68	8.13	4.52	3.62	3.74	3.30	7.41
25.	8.13	12.9	9.20	30.3	23.5	6.55	5.38	4.23	7.89	4.23	4.23	3.74	3.30	8.64
26.	8.13	12.0	9.50	44.0	21.5	7.18	4.84	4.10	9.50	4.10	4.23	3.98	3.40	11.7
27.	9.50	11.0	8.64	46.1	21.0	6.96	4.68	4.23	8.64	4.10	4.10	3.98	3.40	10.1
28.	10.1	10.7	7.65	40.5	21.5	7.18	5.20	4.10	6.35	4.23	4.10	3.62	3.40	9.50
29.	10.1	10.4	6.55		20.5	8.13	5.20	4.10	5.56	6.15	4.23	3.50	3.62	9.50
30.	10.1	10.1	6.15		18.6	8.64	5.75	4.37	5.38	5.20	4.23	3.62	3.50	8.38
31.		9.80	6.55		18.1		5.56		5.56	4.37		3.62		8.13

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	15.+	30.	7.	15.	23.+	27.	11.	14.	26.+	21.	4.	23.	2.
NQ	8.13	9.50	6.15	5.95	10.7	6.55	4.68	3.86	3.62	4.10	3.40	3.40	3.20	3.40
MQ	12.9	11.9	7.84	18.7	20.5	10.5	6.42	4.72	6.72	5.30	4.96	4.26	3.61	7.93
HQ	22.0	19.5	10.4	48.3	37.7	18.6	12.3	7.89	30.3	21.5	12.3	12.3	7.41	16.6
Tag	1.	20.+	23.	26.	1.	6.	6.	15.	22.	8.	13.	14.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	27	25	17	36	44	22	14	10	14	11	10	9	7	17

	1924/1996		1925/1997 (64 Jahre)											
Jahr	1929+	1953	1934	1963	1963	1930	1934	1934	1934	1952	1934	1934	1933	1953
NQ	1.48	0.980	1.48	1.50	1.50	2.51	1.61	1.00	0.960	0.830	1.08	1.22	1.48	0.980
MNQ	5.07	5.07	5.83	7.14	8.34	8.51	5.52	4.76	4.40	3.88	3.85	3.84	5.06	5.08
MQ	8.27	10.3	12.0	12.8	16.8	15.7	10.7	9.64	9.47	7.03	6.39	7.23	8.18	10.4
MHQ	17.9	26.7	30.7	29.2	36.7	32.7	28.1	35.3	37.2	27.0	18.4	19.2	17.7	27.3
HQ	78.5	155	106	80.7	109	112	160	205	558	244	132	82.2	78.5	155
Jahr	1939	1974	1982	1941	1970	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	22	26	25	36	32	23	20	20	15	13	15	17	22

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.40	am 21.09.1997	5.95	3.40	3.20	am 23.11.1997
MQ m³/s	9.50		13.7	5.40	8.39	
HQ m³/s	48.3	am 26.02.1997	48.3	30.3	48.3	am 26.02.1997
Nq l/(skm²)	2.71		4.74	2.71	2.55	
Mq l/(skm²)	7.57		10.9	4.30	6.69	
Hq l/(skm²)	38.5		38.5	24.1	38.5	
h_N mm						
h_A mm	239		171	68	211	

	1925/1997 (*) 66 Jahre				1925/1997	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.68		3.80	2.86	2.73	
MQ m³/s	10.5		12.8	8.37	10.5	
MHQ m³/s	88.7		58.6	71.5	90.6	
HQ m³/s	558	am 11.07.1954	155	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.14		3.03	2.28	2.18	
Mq l/(skm²)	8.37		10.2	6.67	8.37	
MHq l/(skm²)	70.7		46.7	57.0	72.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	264		159	106	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1925/1997 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	46.1	46.1	418	75.5	18.1
363	44.0	44.0	367	65.0	16.0
362	40.5	40.5	225	59.6	15.6
361	37.0	37.0	151	55.1	14.2
360	34.9	34.9	112	51.4	13.9
359	34.9	34.9	94.3	47.9	13.2
358	34.9	34.9	94.3	45.3	12.6
357	28.3	28.3	90.0	43.2	12.3
356	28.3	28.3	89.0	41.4	12.0
350	24.6	24.6	69.8	32.7	11.4
340	22.0	22.0	57.0	25.2	9.88
330	19.0	18.6	53.4	21.1	8.96
320	17.3	15.9	50.2	18.6	7.36
300	14.5	11.7	41.4	15.1	5.46
270	11.3	8.91	35.1	12.1	4.14
240	10.1	7.89	29.1	10.1	3.64
210	8.38	6.96	23.2	8.32	3.34
183	7.41	6.35	19.4	7.03	3.16
150	6.55	5.38	16.3	5.82	2.65
130	5.75	5.02	14.2	5.24	2.07
120	5.56	4.84	13.6	4.99	1.98
110	5.38	4.68	12.9	4.82	1.90
100	5.20	4.52	12.0	4.59	1.90
90	5.02	4.37	11.6	4.42	1.75
80	4.68	4.37	11.1	4.26	1.68
70	4.52	4.23	10.6	4.09	1.61
60	4.37	4.10	10.4	3.91	1.61
50	4.37	3.98	10.2	3.65	1.48
40	4.23	3.86	9.01	3.41	1.42
30	4.10	3.74	8.57	3.07	1.37
25	3.98	3.74	8.36	2.82	1.32
20	3.98	3.62	8.04	2.65	1.27
15	3.86	3.50	7.82	2.48	1.27
10	3.74	3.50	7.41	2.20	1.22
9	3.74	3.50	7.41	2.18	1.17
8	3.74	3.50	7.41	2.09	1.17
7	3.74	3.50	7.41	2.02	1.12
6	3.74	3.50	7.41	1.94	1.12
5	3.74	3.50	7.41	1.86	1.12
4	3.74	3.50	7.07	1.76	1.12
3	3.62	3.50	7.07	1.62	1.08
2	3.62	3.40	7.07	1.54	1.04
1	3.50	3.40	6.87	1.37	1.00
0	3.40	3.20	6.67	0.830	0.830

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1928-1929, 1944-1950; AJ 1929, 1945-1950
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
32 Tage Randeis, 80 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26.5	13.6	15.1	9.57	56.4	31.1	13.1	7.71	5.88	8.40	5.61	5.88	5.11	4.66
2.	24.5	14.6	15.1	9.57	49.8	26.5	12.7	7.38	5.61	10.9	5.88	5.35	5.35	5.11
3.	25.8	20.0	14.6	9.57	46.3	23.2	11.8	7.71	5.35	9.16	6.45	5.61	5.35	5.11
4.	21.9	19.3	14.6	9.16	41.0	23.2	10.9	7.38	7.71	8.40	6.45	4.88	4.66	5.88
5.	20.6	19.3	14.6	10.0	37.0	25.2	10.9	7.06	10.0	7.71	6.75	4.45	4.25	6.16
6.	20.6	19.3	14.1	11.3	31.7	27.8	12.2	7.06	7.06	6.75	7.71	4.66	4.88	6.16
7.	21.3	18.7	14.1	10.0	30.4	25.8	15.1	6.75	6.45	6.16	7.71	5.11	4.88	7.38
8.	21.9	16.8	14.1	10.4	29.1	18.1	14.1	6.16	5.61	7.38	7.38	5.61	4.45	8.40
9.	17.5	15.7	13.6	12.7	28.4	16.8	11.8	5.61	5.61	9.57	7.71	5.61	4.45	7.71
10.	16.8	14.6	13.6	16.2	24.5	15.1	11.3	5.11	5.35	6.75	9.57	6.75	4.45	8.40
11.	15.1	14.1	13.1	21.9	23.2	15.1	10.0	4.88	5.11	6.16	10.0	6.75	4.25	11.3
12.	15.1	13.6	13.1	26.5	21.9	15.7	9.57	5.35	5.11	5.88	6.16	6.16	4.25	13.1
13.	16.2	12.7	13.1	40.3	20.0	14.6	9.16	5.61	4.88	5.61	8.05	7.06	4.25	20.6
14.	18.1	13.6	13.1	58.0	16.8	16.2	9.57	7.06	4.88	5.35	7.06	11.3	4.05	25.8
15.	16.8	13.6	12.7	47.0	16.8	16.8	9.16	10.9	5.35	5.61	6.16	7.06	4.45	25.2
16.	14.6	13.6	12.7	39.0	19.3	14.6	9.16	8.40	6.75	5.88	5.88	7.71	8.05	20.0
17.	13.6	13.6	12.2	30.4	35.7	14.1	8.05	6.45	5.61	5.11	5.88	6.16	6.45	16.2
18.	13.1	16.8	12.2	28.4	41.6	13.1	7.38	5.88	6.16	4.88	5.88	5.61	5.35	16.8
19.	15.1	27.8	12.2	33.7	36.3	18.7	8.05	6.75	14.1	8.40	5.35	5.61	4.88	15.1
20.	18.1	42.3	11.8	37.0	39.0	18.7	8.77	6.16	20.0	9.16	4.45	5.11	4.66	11.3
21.	16.8	36.3	11.8	35.0	40.3	17.5	9.57	6.16	23.2	6.75	4.25	5.11	4.66	11.3
22.	14.6	29.7	11.8	39.6	40.3	13.1	7.71	7.71	30.4	5.88	4.45	4.88	4.66	11.8
23.	13.6	27.1	12.2	42.3	38.3	11.8	8.77	7.38	19.3	5.35	4.66	4.88	4.66	10.9
24.	13.1	23.9	16.2	39.0	40.3	10.0	8.05	6.75	13.6	5.88	4.45	4.88	4.66	10.9
25.	12.2	20.6	16.2	44.3	42.3	10.0	8.40	6.45	10.9	5.35	4.66	5.11	4.66	14.1
26.	11.3	18.1	16.8	63.6	39.6	11.3	7.71	5.61	14.1	5.11	4.88	5.35	4.88	17.5
27.	12.2	16.2	14.6	68.4	38.3	11.8	7.06	5.61	11.8	5.35	5.11	5.61	4.88	18.1
28.	13.1	16.2	12.7	63.6	37.7	11.8	7.06	5.61	9.57	5.35	5.11	5.11	4.88	15.1
29.	12.2	15.7	10.9		36.3	11.8	7.06	5.35	7.71	7.38	5.35	4.88	5.11	14.6
30.	13.1	15.7	9.16		33.0	13.6	7.38	5.61	7.06	8.05	6.16	4.66	5.11	13.1
31.		15.7	9.16		32.4		7.71		7.38	6.45		4.88		12.2

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	13.	30.+	4.	14.+	24.+	27.+	11.	13.+	18.	21.	5.	14.	1.
NQ	11.3	12.7	9.16	9.16	16.8	10.0	7.06	4.88	4.88	4.88	4.25	4.45	4.05	4.66
MQ	16.8	19.0	13.3	30.9	34.3	17.1	9.65	6.59	9.60	6.78	6.17	5.74	4.89	12.6
HQ	29.1	57.2	25.2	70.0	59.6	31.7	16.8	14.1	36.3	20.0	16.2	18.1	13.1	27.8
Tag	1.	29.	1.	27.	1.	1.	7.	15.	22.	8.	13.	14.	16.	14.
h_N mm														
h_A mm	20	23	16	34	42	20	12	8	12	8	7	7	6	15

	1950/1996		1951/1997 (47 Jahre)											
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993	1955	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.69	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.19	7.68	9.24	10.7	12.0	12.2	7.99	7.42	6.17	5.76	5.90	5.84	7.15	7.66
MQ	11.4	15.9	17.9	18.8	24.0	23.0	15.3	14.3	13.8	10.6	9.39	10.4	11.2	16.0
MHQ	20.9	40.4	42.7	41.3	54.4	51.1	36.2	50.7	49.7	47.5	24.5	27.3	20.8	40.7
HQ	73.1	216	121	135	197	232	187	290	667	516	168	139	73.1	216
Jahr	1974	1974	1987	1987	1956	1980	1978	1965	1954	1981	1995	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	19	22	21	29	27	19	17	17	13	11	13	13	20

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.25	am 21.09.1997	9.16	4.25	4.05	am 14.11.1997
MQ m³/s	14.6		21.8	7.43	13.0	
HQ m³/s	70.0	am 27.02.1997	70.0	36.3	70.0	am 27.02.1997
Nq l/(skm²)	1.94		4.19	1.94	1.85	
Mq l/(skm²)	6.68		9.97	3.40	5.95	
Hq l/(skm²)	32.0		32.0	16.6	32.0	
h_N mm						
h_A mm	211		156	54	188	
	1951/1997 (*) 47 Jahre				1951/1997	
NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	4.15		5.59	4.48	4.17	
MQ m³/s	15.4		18.5	12.3	15.4	
MHQ m³/s	135		83.6	113	139	
HQ m³/s	667	am 12.07.1954	232	667	667	am 12.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.90		2.56	2.05	1.91	
Mq l/(skm²)	7.04		8.46	5.63	7.04	
MHq l/(skm²)	61.8		38.2	51.7	63.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	222		132	89	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.61	1.19	26.06.1955	246	113		02.08.1955
5	2.83	1.29	08.02.1954	237	108		06.07.1958
6	3.00	1.37	13.12.1983	232	106		28.04.1980
7	3.20	1.46	17.01.1972	231	106		22.08.1970
8	3.40	1.56	20.10.1963+	219	100		24.06.1975
9	3.40	1.56	10.10.1959+	216	98.8		08.12.1974
10	3.46	1.58	11.12.1991	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1951/1997 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	68.4	68.4	631	112	18.2
363	68.4	68.4	505	95.5	17.6
362	68.4	68.4	415	85.6	17.6
361	58.0	58.0	246	74.4	17.6
360	56.4	56.4	167	68.4	17.0
359	49.8	49.8	128	63.7	17.0
358	47.0	47.0	127	60.9	17.0
357	46.3	46.3	126	58.3	17.0
356	44.3	44.3	124	56.3	17.0
350	41.0	41.0	105	45.8	15.8
340	39.0	37.7	71.3	37.1	12.6
330	33.0	31.7	58.8	31.5	10.7
320	29.1	27.8	50.4	27.7	9.40
300	23.2	18.7	41.0	22.5	8.20
270	17.5	14.6	35.7	17.7	6.12
240	15.1	12.7	29.7	14.6	5.28
210	13.6	10.4	24.5	12.2	4.52
183	11.8	8.77	21.3	10.4	4.28
150	9.57	7.71	17.8	8.47	4.04
130	8.05	7.06	16.9	7.69	4.04
120	7.71	6.45	15.4	7.38	3.80
110	7.38	6.45	14.6	7.09	3.80
100	7.06	6.16	14.1	6.76	3.80
90	6.75	5.88	13.6	6.49	3.60
80	6.45	5.88	13.1	6.24	3.60
70	6.16	5.61	12.7	5.89	3.60
60	5.88	5.61	11.8	5.64	3.40
50	5.88	5.35	11.3	5.40	3.40
40	5.61	5.11	10.4	5.19	3.20
30	5.35	5.11	10.0	4.89	3.20
25	5.35	4.88	8.77	4.78	3.20
20	5.35	4.88	8.10	4.56	2.83
15	5.11	4.88	8.10	4.40	2.83
10	5.11	4.66	8.10	4.04	2.45
9	5.11	4.66	8.10	4.00	2.45
8	4.88	4.66	8.10	3.81	2.45
7	4.88	4.66	7.79	3.81	2.45
6	4.88	4.66	7.79	3.63	2.45
5	4.88	4.45	7.79	3.60	2.45
4	4.66	4.45	7.79	3.42	2.31
3	4.66	4.45	7.79	3.26	2.31
2	4.66	4.45	7.48	3.15	2.31
1	4.66	4.45	7.48	2.83	2.18
0	4.25	4.05	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
1 Tag Eisdecke/Eisstand, 21 Tage Eisversetzung/Eisstau, 22 Tage Randeis, 7 Tage Treibeis/Eisgang, 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27.8	18.8	R18.3	14.5	53.9	30.7	14.7	8.75	6.19	9.04	6.80	7.07	6.54	7.80
2.	26.3	18.8	D17.5	14.1	47.9	27.7	14.2	8.49	5.65	10.3	7.10	6.77	6.56	7.13
3.	27.3	24.4	D17.0	13.7	44.3	24.8	13.1	8.48	5.15	9.06	7.71	6.78	7.20	7.46
4.	25.3	24.4	D16.6	14.1	39.1	24.2	12.7	8.19	7.01	8.75	8.03	5.93	7.22	8.50
5.	23.9	23.4	D16.6	14.5	36.5	26.0	12.7	7.88	9.55	8.52	8.04	5.40	6.62	8.86
6.	23.9	23.4	D16.6	16.1	32.1	27.8	14.1	8.17	7.56	7.13	8.65	5.94	6.95	8.86
7.	24.4	23.0	D16.1	14.5	30.7	26.8	16.0	7.55	7.26	6.85	8.91	6.52	7.94	10.9
8.	25.8	21.6	D16.1	14.5	29.2	20.7	15.6	7.54	6.13	6.86	8.67	6.82	5.81	13.3
9.	22.5	20.2	D16.1	16.6	28.7	18.7	13.9	6.37	5.86	10.4	8.68	7.76	6.70	11.3
10.	21.6	19.7	D16.1	19.7	25.8	18.7	12.8	6.37	5.59	7.77	9.53	8.73	6.72	11.7
11.	19.7	19.2	D16.1	24.4	24.9	19.1	12.4	5.55	6.11	7.48	10.6	8.09	6.44	14.5
12.	19.7	18.3	D16.1	26.7	23.9	18.6	11.3	5.80	4.39	6.33	9.22	8.10	6.16	16.1
13.	20.6	17.9	D16.6	38.6	23.0	18.1	10.6	6.63	4.84	5.28	7.81	8.44	6.18	21.6
14.	22.5	18.3	D16.6	53.3	21.6	18.9	10.5	6.62	5.07	6.63	8.74	10.3	6.20	26.8
15.	21.6	18.8	D16.6	45.8	21.6	19.4	10.5	10.5	5.32	5.81	7.83	9.35	6.51	26.3
16.	19.7	18.8	D17.0	38.0	22.0	18.0	10.1	8.58	6.65	5.56	7.23	8.80	10.5	21.6
17.	18.3	18.3	D17.5	30.7	32.1	17.0	9.15	6.87	6.11	5.83	6.94	8.16	9.58	R20.2
18.	17.9	20.2	D17.5	29.2	40.1	16.6	8.86	6.03	8.08	6.67	6.95	7.22	7.86	R20.6
19.	20.6	29.2	D17.9	32.6	35.0	19.5	9.08	6.86	11.4	8.44	6.66	6.92	7.21	R17.5
20.	22.0	42.7	D18.3	36.0	37.0	20.8	9.99	7.43	18.1	8.95	6.09	6.92	6.60	R14.9
21.	22.0	36.5	D18.8	34.1	38.0	19.4	11.0	6.00	20.3	8.96	5.56	6.93	7.59	R14.1
22.	20.2	32.6	D18.8	37.0	38.6	15.6	9.24	8.00	23.0	6.99	5.31	6.64	5.75	R14.5
23.	17.9	R32.1	D18.8	40.6	36.5	13.9	10.2	7.69	17.8	5.11	5.32	6.37	6.66	R14.1
24.	18.3	R29.2	D19.2	37.5	37.5	12.8	9.18	6.81	13.1	6.44	5.85	6.98	6.37	14.1
25.	16.6	R27.8	20.6	40.1	39.1	12.7	8.89	6.52	10.5	7.02	5.86	5.84	6.39	17.0
26.	16.1	R25.3	20.6	58.3	38.0	13.0	8.61	5.70	12.5	5.90	7.02	6.72	6.41	20.6
27.	16.1	R22.5	18.8	64.6	36.5	13.7	8.30	6.50	11.2	5.38	6.15	7.37	6.74	20.6
28.	17.5	R20.2	17.0	60.6	36.0	13.0	8.27	5.18	10.9	7.05	6.74	6.76	6.75	17.9
29.	17.0	R18.3	15.3		35.5	12.9	8.54	5.68	9.00	7.06	6.45	6.19	6.77	17.0
30.	17.9	R17.9	13.7		32.1	14.3	8.25	5.67	7.94	9.07	6.75	6.21	7.11	16.1
31.		R18.3	13.7		31.6		8.52		8.47	7.68		6.23		14.9

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	13.+	30.+	3.	14.+	25.	30.	28.	12.	23.	22.	5.	22.	2.
NQ	16.1	17.9	13.7	13.7	21.6	12.7	8.25	5.18	4.39	5.11	5.31	5.40	5.75	7.13
MQ	21.0	23.2	17.2	31.5	33.8	19.1	11.0	7.08	9.25	7.37	7.37	7.17	6.93	15.4
HQ	34.5	44.8	21.1	66.2	57.2	33.3	21.2	11.9	26.5	17.8	16.2	17.3	16.3	29.2
Tag	7.	20.	25.+	27.	1.	4.	9.	6.	22.	21.	12.	10.	7.	14.
h_N mm / h_A mm	22	25	18	30	36	20	12	7	10	8	8	8	7	16

	1940/1996		1941/1997						53 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	8.34	8.55	9.54	11.8	13.0	13.9	9.10	8.18	6.94	6.91	7.28	6.97	8.38	8.72
MQ	12.8	16.9	18.8	21.4	27.6	25.9	16.9	16.1	14.6	12.5	10.8	11.9	12.6	17.4
MHQ	26.7	42.6	44.3	44.9	63.2	59.7	42.4	54.0	47.9	42.3	24.8	29.8	24.7	44.1
HQ	186	239	139	171	253	286	297	324	697	326	181	140	186	239
Jahr	1941	1974	1968	1941	1942	1980	1941	1965	1954	1981	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	18	20	21	30	27	18	17	16	13	11	13	13	19

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.39	am 12.07.1997	12.7	4.39	4.39	am 12.07.1997
MQ m³/s	16.2		24.2	8.22	14.3	
HQ m³/s	66.2	am 27.02.1997 bei W= 320 cm	66.2	26.5	66.2	am 27.02.1997 bei W= 320 cm
Nq l/(skm²)	1.75		5.07	1.75	1.75	
Mq l/(skm²)	6.47		9.66	3.28	5.71	
Hq l/(skm²)	26.4		26.4	10.6	26.4	
h_N mm / h_A mm	204		151	52	180	

	1941/1997 (*) 55 Jahre				1941/1997	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.68		6.38	5.05	4.86	
MQ m³/s	17.0		20.5	13.6	17.2	
MHQ m³/s	145		99.0	107	146	
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)	1.87		2.55	2.02	1.94	
Mq l/(skm²)	6.79		8.19	5.43	6.87	
MHq l/(skm²)	57.9		39.5	42.7	58.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	214		128	86	217	

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	2.95	1.18	04.01.1993	238	95.0	458	12.1974
5	3.29	1.31	07.1968	201	80.3	443	05.1978
6	3.62	1.45	01.1973	193	77.1	453	04.1988
7	3.74	1.49	08.1971	183	73.1	451	08.1970
8	3.86	1.54	12.1973	181	72.3	468	02.09.1995
9	4.06	1.62	11.1965	165	65.9	452	09.07.1996
10	4.20	1.68	05.1976	163	65.1	429	03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1941/1997 Obere Hüllwerte	53 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	64.6	64.6	679	138	20.7
363	60.6	60.6	457	113	20.7
362	58.3	58.3	425	96.9	20.7
361	53.9	53.9	294	87.4	18.7
360	53.3	53.3	212	80.3	18.7
359	47.9	47.9	153	74.2	18.7
358	45.8	45.8	151	70.3	18.7
357	44.3	44.3	142	66.3	18.2
356	42.7	40.6	140	63.8	18.2
350	39.1	39.1	116	52.2	16.8
340	37.0	37.0	88.1	40.9	14.4
330	32.6	31.6	78.4	34.7	11.2
320	30.7	27.7	65.5	30.4	8.98
300	24.8	20.7	58.2	24.6	7.91
270	20.3	17.8	47.7	19.5	6.32
240	18.6	15.3	41.6	16.1	5.70
210	17.0	12.8	34.1	13.5	5.31
183	14.1	9.55	30.5	11.6	5.12
150	9.99	8.49	27.9	9.76	4.20
130	8.80	7.86	25.3	8.91	3.60
120	8.54	7.56	23.0	8.51	3.40
110	8.17	7.23	22.3	8.16	3.20
100	7.83	7.05	21.2	7.76	3.00
90	7.48	6.93	20.5	7.46	3.00
80	7.05	6.78	19.1	7.07	2.90
70	6.93	6.67	18.1	6.71	2.60
60	6.76	6.54	17.4	6.35	2.40
50	6.62	6.39	16.7	6.01	2.30
40	6.23	6.18	15.7	5.67	2.10
30	6.00	5.93	14.8	5.28	2.00
25	5.90	5.84	13.8	5.01	2.00
20	5.80	5.75	12.8	4.67	1.90
15	5.59	5.59	12.5	4.28	1.90
10	5.38	5.38	11.4	3.81	1.80
9	5.38	5.38	11.4	3.78	1.80
8	5.38	5.38	11.4	3.62	1.80
7	5.31	5.31	11.4	3.41	1.60
6	5.28	5.28	11.4	3.32	1.60
5	5.18	5.18	11.4	3.10	1.60
4	5.15	5.15	11.0	2.95	1.60
3	5.11	5.11	11.0	2.74	1.60
2	5.07	5.07	11.0	2.48	1.40
1	4.84	4.84	11.0	2.15	1.20
0	4.39	4.39	10.6	0.800	0.800

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951, 1953

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 2891 km²
PNP : NN + 119.75 m
Lage: 58.9 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Kleindalzig — Nr. 576631
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	29.6	18.0	R17.3	13.1	55.1	31.0	16.3	K11.3	K7.47	K11.3	K8.13	8.36	7.47	7.69
2.	28.6	18.3	R16.3	13.3	49.6	29.1	17.3	K11.3	K6.82	K12.8	K7.47	8.13	7.81	8.13
3.	27.2	21.4	T16.5	12.5	45.5	26.3	15.1	K11.3	K5.82	K11.9	K8.13	7.81	7.81	8.36
4.	27.2	24.4	T16.9	12.8	39.9	27.2	15.1	K11.1	K8.13	K11.3	K8.13	7.69	7.69	8.84
5.	24.4	21.8	T15.5	12.8	36.2	24.9	15.1	K10.6	K10.6	K11.3	K8.60	7.03	7.25	10.1
6.	24.4	22.6	T13.9	13.1	32.8	28.2	15.1	K12.8	K8.60	K9.57	K9.08	6.22	7.03	10.1
7.	25.4	21.8	T12.6	13.1	30.5	28.6	16.3	K10.3	K7.47	K9.08	K9.35	6.42	8.84	11.3
8.	24.9	20.6	T12.2	13.3	28.6	23.1	17.0	K9.08	K6.82	K10.1	K9.08	6.62	6.42	13.9
9.	22.6	19.8	T12.8	15.1	28.6	18.6	16.3	K8.36	K6.62	K11.3	K9.08	7.47	7.03	12.5
10.	20.6	18.6	T13.6	16.3	26.8	18.6	14.8	K7.81	K7.25	K9.35	K9.57	10.3	6.82	12.8
11.	19.4	18.3	T13.9	20.2	24.9	19.4	14.5	K6.82	K8.13	K9.35	K11.1	10.6	6.82	14.8
12.	19.0	17.0	T12.5	25.8	23.5	19.0	13.6	K6.62	K6.62	K8.60	K11.3	9.83	6.62	16.3
13.	19.4	16.6	T11.6	33.3	22.2	19.0	12.5	K9.83	K7.47	K7.25	K7.47	9.57	6.42	19.8
14.	21.4	17.0	T12.2	46.1	21.0	18.0	12.2	K7.47	K7.03	K7.81	K9.57	9.57	6.82	25.4
15.	22.2	17.0	T13.9	51.6	19.0	19.0	13.1	K9.57	K7.03	K7.69	K8.84	12.8	6.82	28.2
16.	19.4	17.3	T12.5	39.9	19.8	18.6	14.2	K10.6	K8.13	K6.82	K8.60	10.3	9.83	R23.1
17.	18.0	17.6	T13.6	31.9	28.6	17.3	12.5	K7.69	K9.83	K6.82	K8.36	9.83	11.3	R20.6
18.	17.0	18.3	T15.4	28.6	40.4	17.3	11.1	K6.62	K11.3	K7.47	K8.36	8.84	8.60	R19.8
19.	20.2	22.2	T15.4	30.5	36.8	18.6	11.3	K7.03	K12.5	K8.13	K7.47	8.36	7.81	18.6
20.	20.6	42.6	T16.3	33.3	36.8	21.0	11.6	K9.35	K21.0	K10.1	K7.47	8.13	7.47	16.0
21.	21.4	R39.4	T17.6	34.2	39.4	20.2	13.1	K7.69	K24.4	K10.3	K6.82	7.81	7.81	14.8
22.	20.2	R32.4	T16.0	34.2	39.9	19.0	12.8	K8.60	K26.8	K8.13	K6.62	8.13	7.25	14.8
23.	18.0	R29.1	T15.7	37.8	37.8	18.6	13.1	K9.57	K23.5	K6.42	K6.62	7.81	7.81	14.8
24.	17.3	R30.0	R18.3	37.3	37.8	14.2	12.5	K7.81	K17.6	K7.03	K7.03	8.36	7.47	14.2
25.	17.0	R27.2	R21.0	38.8	39.9	13.6	11.6	K8.36	K13.1	K8.13	K7.03	7.47	7.25	15.1
26.	16.6	R24.4	R21.0	55.8	39.9	12.8	11.6	K8.36	K14.2	K7.25	K7.69	7.81	7.03	18.0
27.	15.7	T19.8	R18.6	59.9	38.3	14.8	10.8	K10.6	K14.5	K6.02	K6.82	8.13	7.25	19.4
28.	17.0	T15.4	R17.0	59.9	37.3	15.4	11.6	K8.36	K13.6	K7.81	K7.69	7.81	7.81	18.0
29.	16.6	R15.4	R15.4		35.8	15.4	11.9	K7.81	K11.1	K7.69	K7.69	7.47	7.81	16.3
30.	16.6	R16.0	14.5		33.8	16.0	14.2	K8.13	K9.57	K9.83	K7.69	6.82	7.81	16.3
31.		R18.3	13.3		31.4		12.2		K9.08	K9.08		7.03		14.8

Hauptwerte

	1981/1996		1982/1997 (16 Jahre)											
Tag	27.	28.+	13.	3.	15.	26.	27.	12.+	3.	27.	22.+	6.	8.+	1.
NQ	15.7	15.4	11.6	12.5	19.0	12.8	10.8	6.62	5.82	6.02	6.62	6.22	6.42	7.69
MQ	20.9	21.9	15.3	29.8	34.1	20.1	13.6	9.03	11.4	8.89	8.23	8.34	7.60	15.6
HQ	30.0	45.5	38.3	63.7	58.5	31.4	18.0	14.8	30.0	13.6	11.9	15.4	13.9	29.1
Tag	7.	20.	4.	26.	1.	1.	7.	27.	22.	8.	14.	15.	7.	15.
h_N mm														
h_A mm	19	20	14	25	32	18	12	8	10	8	7	8	7	14

	1981/1996		1982/1997 (16 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	4.66	4.66	3.22	4.13	3.90	5.04	5.04	3.90
MNQ	9.10	9.28	10.8	11.3	13.2	12.9	8.91	8.18	6.30	6.81	7.38	7.14	7.72	8.38
MQ	13.3	18.6	20.9	19.0	25.0	25.4	14.0	15.2	11.8	10.3	11.6	10.2	11.1	16.5
MHQ	22.8	44.9	43.9	40.1	49.2	53.3	29.7	36.0	29.6	23.4	26.9	19.4	19.1	40.2
HQ	74.4	104	133	124	158	199	66.9	95.0	121	87.4	137	79.0	58.5	76.9
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1986	1995	1996	1984	1995	1996	1995	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	17	19	16	23	23	13	14	11	10	10	9	10	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.82	am 03.07.1997	11.6	5.82	5.82	am 03.07.1997
MQ m³/s	16.7		23.6	9.91	15.1	
HQ m³/s	63.7	am 26.02.1997 bei W= 167 cm	63.7	30.0	63.7	am 26.02.1997 bei W= 167 cm
Nq l/(s km²)	2.01		4.01	2.01	2.01	
Mq l/(s km²)	5.78		8.17	3.43	5.22	
Hq l/(s km²)	22.0		22.0	10.4	22.0	
h_N mm						
h_A mm	183		130	54	182	

	1982/1997 (*) 16 Jahre				1982/1997	
NQ m³/s	3.22	am 14.07.1984	3.90	3.22	3.22	am 14.07.1984
MNQ m³/s	5.20		6.71	5.36	5.24	
MQ m³/s	16.3		20.4	12.2	15.9	
MHQ m³/s	87.7		77.5	51.3	89.8	
HQ m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	137	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1 m³/s	30.0		29.0	21.0	31.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.80		2.32	1.85	1.81	
Mq l/(s km²)	5.62		7.06	4.21	5.50	
MHq l/(s km²)	30.3		26.8	17.7	31.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	178		113	66	173	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1982/1997 Obere Hüllwerte	16 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60.0	60.0	174	117	31.4
363	60.0	60.0	152	99.4	30.5
362	55.8	55.8	151	85.5	29.6
361	55.1	55.1	149	77.6	28.2
360	51.6	51.6	148	72.2	27.2
359	49.6	49.6	148	67.2	25.8
358	46.1	46.1	148	63.8	25.4
357	45.5	45.5	139	59.9	25.4
356	42.6	40.4	138	56.6	25.4
350	40.4	39.4	116	45.3	21.8
340	37.3	36.2	69.4	36.2	17.3
330	32.4	31.0	60.1	30.5	15.7
320	29.1	28.6	52.0	26.8	14.8
300	24.9	20.6	41.6	22.0	12.8
270	20.2	17.3	34.7	17.7	11.1
240	18.0	15.1	30.0	15.2	10.1
210	16.0	13.3	25.8	13.1	8.24
183	13.9	11.9	22.2	11.2	7.55
150	12.5	10.3	18.6	9.92	6.78
130	11.3	9.35	17.6	8.96	6.41
120	10.6	9.08	17.6	8.60	6.41
110	9.83	8.60	17.3	8.24	6.05
100	9.57	8.36	16.6	8.00	6.02
90	9.08	8.36	16.3	7.69	6.02
80	8.60	8.13	16.0	7.47	5.80
70	8.36	7.81	15.7	7.18	5.80
60	8.13	7.81	15.4	6.90	5.62
50	7.81	7.69	15.1	6.68	5.61
40	7.69	7.47	14.5	6.41	5.42
30	7.47	7.25	13.9	6.05	5.42
25	7.25	7.03	13.1	5.82	5.23
20	7.25	7.03	12.2	5.82	5.23
15	7.03	7.03	11.6	5.62	5.04
10	6.82	6.82	10.3	5.43	4.66
9	6.82	6.82	10.3	5.43	4.66
8	6.82	6.82	10.1	5.43	4.66
7	6.82	6.82	10.1	5.26	4.66
6	6.82	6.62	9.35	5.05	4.66
5	6.82	6.62	9.35	5.05	4.66
4	6.62	6.62	9.08	5.05	4.66
3	6.62	6.62	9.08	5.05	3.90
2	6.22	6.22	9.08	4.67	3.90
1	6.02	6.02	8.60	4.66	3.90
0	5.82	5.82	8.36	3.22	3.22

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.05	1.05	05.07.1979	202	69.9	285	11.08.1981
2	3.22	1.11	14.07.1984	199	68.8	283	02.04.1988
3	3.56	1.23	12.07.1983	144	49.8	244	13.03.1981
4	3.90	1.35	29.09.1985	137	47.4	260	03.09.1995
5	4.13	1.43	02.08.1991	133	46.0	235	06.01.1982
6				124	42.9	227	12.02.1987
7				121	41.9	241	10.07.1996
8				113	39.1	215	27.03.1987
9				104	36.0	206	04.01.1987
10				104	36.0	206	10.12.1981

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

Extremwerte ab 1979

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35.6	28.8	R22.5	24.3	76.7	39.4	25.2	15.3	12.8	23.1	12.2	12.2	11.8	12.8
2.	33.9	29.1	R21.9	23.7	66.0	40.6	24.6	15.3	12.6	22.8	11.6	12.0	12.2	12.6
3.	33.6	30.6	R18.3	22.5	58.4	35.6	23.4	15.0	13.0	19.2	11.6	12.2	12.2	12.8
4.	33.0	34.5	R19.5	22.2	51.4	35.6	22.8	14.8	15.3	17.7	12.2	12.0	12.4	14.0
5.	31.2	33.3	R22.5	24.0	46.4	36.6	22.8	14.5	15.3	17.7	12.4	11.4	12.6	14.3
6.	30.0	32.4	R23.1	25.2	43.0	40.8	23.4	13.8	16.5	15.5	13.4	10.8	12.6	14.3
7.	30.9	30.9	R20.7	24.3	40.6	40.8	27.0	13.6	13.2	14.3	13.4	10.8	12.8	20.1
8.	33.9	29.4	R20.1	24.3	37.7	36.3	25.5	13.2	12.8	13.8	13.0	11.4	13.0	21.3
9.	30.3	28.8	R20.4	25.5	36.6	31.5	24.0	13.2	12.0	14.8	13.4	11.6	11.4	18.9
10.	27.0	27.6	R21.3	27.3	34.9	31.2	21.6	12.4	11.6	15.3	13.4	14.0	11.6	18.9
11.	26.4	27.3	R21.3	31.5	33.0	29.4	21.0	12.2	11.6	13.4	14.0	15.0	11.4	21.0
12.	25.2	26.4	R21.3	40.8	31.8	28.8	20.1	11.4	11.6	13.4	15.0	16.3	11.6	24.9
13.	27.0	26.1	R20.1	51.4	30.3	28.5	19.2	11.8	10.4	12.4	15.5	14.3	11.4	27.6
14.	28.8	26.4	R19.5	74.3	27.9	28.5	17.7	13.6	10.8	11.4	13.4	15.8	11.2	31.5
15.	28.2	25.8	R20.7	79.7	28.5	29.1	22.5	14.0	10.8	12.6	13.0	18.9	11.2	35.9
16.	27.9	27.0	R20.4	63.0	30.0	28.2	18.6	16.3	11.6	11.8	12.6	16.0	14.0	31.5
17.	24.9	25.5	R19.8	52.6	35.9	29.1	17.7	14.3	13.0	11.4	12.0	15.3	14.3	23.7
18.	24.9	25.2	R20.4	42.6	48.0	25.8	16.0	12.8	23.7	11.4	12.0	13.6	13.0	R24.6
19.	29.1	31.8	R21.6	43.0	48.0	25.5	16.0	12.8	28.5	12.0	12.0	13.0	12.2	R27.0
20.	28.5	57.1	24.3	48.3	52.6	27.9	16.8	17.1	34.9	13.6	11.8	12.6	11.6	24.3
21.	29.1	63.5	26.7	48.0	57.5	27.0	17.7	16.8	48.3	14.5	11.4	12.4	13.2	22.8
22.	28.5	48.7	26.7	46.8	56.6	27.6	19.2	14.8	41.5	14.3	10.6	12.2	11.8	21.6
23.	26.4	R41.5	27.3	50.7	53.9	24.3	19.5	14.0	39.8	12.4	10.8	12.2	11.0	21.6
24.	25.5	R32.1	30.6	50.7	53.0	22.5	19.5	14.5	34.9	11.4	11.0	11.8	11.0	20.7
25.	25.5	R30.3	33.0	50.3	55.3	21.3	17.1	13.0	25.5	11.6	11.0	12.4	11.0	22.5
26.	23.4	R29.4	32.7	66.0	53.9	21.9	15.8	13.2	25.8	12.8	11.2	12.0	11.0	25.8
27.	24.0	R27.9	31.5	83.9	50.3	22.2	15.5	12.4	27.0	11.8	11.2	12.2	11.2	27.0
28.	25.5	R24.3	28.5	83.3	51.4	22.2	16.3	12.4	25.2	11.2	11.0	12.8	11.8	26.4
29.	26.1	R21.6	24.9		51.4	24.0	16.0	11.8	22.8	14.8	11.6	12.0	12.6	24.6
30.	27.0	R22.2	23.4		48.7	26.1	15.8	11.2	16.5	12.8	11.6	11.4	12.4	24.3
31.		R24.9	23.7		44.9		15.5		17.1	13.0		11.4		22.8

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	29.	3.	4.	14.	25.	27.+	30.	13.	28.	22.	6.+	23.+	2.
NQ	23.4	21.6	18.3	22.2	27.9	21.3	15.5	11.2	10.4	11.2	10.6	10.8	11.0	12.6
MQ	28.4	31.3	23.5	44.6	46.3	29.6	19.8	13.7	20.2	14.1	12.3	13.0	12.0	22.3
HQ	39.4	68.1	33.3	86.9	80.9	43.8	28.8	23.1	62.0	30.9	18.6	21.9	19.2	42.3
Tag	7.	20.	2.	14.	1.	2.	15.	20.	20.	2.	13.	15.	16.	15.
h_N mm														
h_A mm	15	17	13	22	25	16	11	7	11	8	6	7	6	12

	1972/1996		1973/1997						25 Jahre					
Jahr	1973	1973	1993	1993+	1974	1974	1992	1992	1976	1974	1976	1991	1973	1973
NQ	8.32	9.10	7.52	11.6	14.1	9.52	9.46	9.10	8.00	7.80	8.33	8.56	8.32	9.10
MNQ	15.4	16.7	18.0	19.8	22.6	21.4	16.5	14.8	12.3	12.2	13.3	13.4	15.3	16.8
MQ	22.1	28.9	30.0	30.5	37.6	36.3	26.0	22.5	18.7	17.8	17.5	18.6	21.8	29.2
MHQ	37.8	58.8	56.4	57.9	70.0	81.2	53.3	47.8	39.7	46.2	34.0	38.9	37.5	59.8
HQ	128	190	151	159	207	331	171	134	129	167	177	124	128	190
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1975	1980	1995	1996	1981	1995	1978	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	16	15	20	19	14	12	10	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.4	am 13.07.1997	18.3	10.4	10.4	am 13.07.1997
MQ m³/s	24.6		33.8	15.6	22.5	
HQ m³/s	86.9	am 14.02.1997 bei W= 324 cm	86.9	62.0	86.9	am 14.02.1997 bei W= 324 cm
Nq l/(skm²)	2.11		3.71	2.11	2.11	
Mq l/(skm²)	4.98		6.84	3.16	4.56	
Hq l/(skm²)	17.6		17.6	12.6	17.6	
h_N mm						
h_A mm	157		107	50	144	

	1973/1997 (*) 25 Jahre				1973/1997	
NQ m³/s	7.52	am 04.01.1993	7.52	7.80	7.52	am 04.01.1993
MNQ m³/s	10.5		12.9	10.9	10.6	
MQ m³/s	25.5		30.9	20.2	25.5	
MHQ m³/s	127		117	82.3	131	
HQ m³/s	331	am 03.04.1975	331	177	331	am 03.04.1975
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.13		2.61	2.21	2.15	
Mq l/(skm²)	5.16		6.26	4.09	5.16	
MHq l/(skm²)	25.7		23.7	16.7	26.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	163		98	65	163	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	177	35.8	384	03.09.1995
8	9.64	1.95	10.08.1985	174	35.2	375	06.01.1982
9	9.80	1.98	10.09.1973	171	34.6		01.05.1980
10	9.82	1.99	11.08.1985	168	34.0	369	05.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1973/1997 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	83.9	83.9	196	146	37.0
363	83.3	83.3	196	128	35.6
362	79.7	79.7	196	122	34.9
361	76.7	76.7	185	115	33.3
360	74.3	74.3	171	109	32.1
359	74.3	74.3	171	102	31.8
358	74.3	74.3	164	97.8	30.3
357	63.5	63.0	164	93.5	30.3
356	63.0	58.4	153	89.7	30.3
350	55.3	53.0	131	70.3	28.5
340	51.4	50.7	116	54.0	24.9
330	46.8	44.9	108	46.0	22.2
320	41.5	39.4	89.1	40.0	20.4
300	33.3	31.8	69.1	33.4	18.7
270	29.4	26.1	57.1	28.0	15.2
240	27.0	23.7	43.4	24.4	13.0
210	24.6	21.3	37.8	21.5	12.4
183	22.8	18.3	33.8	19.3	11.7
150	18.3	15.0	30.6	17.0	11.1
130	16.0	14.0	29.1	15.9	10.8
120	15.5	13.6	28.8	15.4	10.6
110	14.8	13.2	27.6	15.2	10.5
100	14.3	13.0	26.7	14.6	10.3
90	13.6	12.8	25.5	14.1	10.1
80	13.2	12.6	24.6	13.5	9.82
70	13.0	12.4	24.0	13.1	9.82
60	12.6	12.2	22.5	12.7	9.48
50	12.4	12.0	21.3	12.5	9.48
40	12.2	11.8	20.1	11.9	9.16
30	11.8	11.6	19.2	11.5	8.82
25	11.8	11.6	18.9	11.3	8.82
20	11.6	11.4	18.3	11.0	8.82
15	11.6	11.4	17.6	10.8	8.66
10	11.4	11.2	16.8	10.3	8.49
9	11.2	11.2	16.8	10.1	8.49
8	11.2	11.2	16.5	10.0	8.49
7	11.2	11.2	16.5	9.94	8.49
6	11.0	11.0	16.5	9.73	8.49
5	11.0	11.0	16.3	9.52	8.49
4	11.0	11.0	16.3	9.46	8.49
3	11.0	11.0	16.0	9.16	8.49
2	11.0	11.0	16.0	8.99	8.49
1	10.6	10.6	16.0	8.56	8.06
0	10.4	10.4	15.8	7.52	7.52

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP : NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz — Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.281	0.201	R0.134	0.115	0.357	0.189	0.106	0.088	0.097	0.124	0.080	0.080	0.088	0.115
2.	0.253	0.239	R0.134	0.115	0.406	0.189	0.115	0.097	0.097	0.115	0.080	0.088	0.088	0.115
3.	0.239	0.253	R0.134	0.115	0.325	0.177	0.115	0.088	0.115	0.097	0.080	0.088	0.088	0.115
4.	0.226	0.253	R0.144	0.106	0.281	0.177	0.097	0.097	0.177	0.097	0.080	0.080	0.097	0.115
5.	0.213	0.226	R0.134	0.115	0.253	0.189	0.115	0.097	0.134	0.097	0.080	0.088	0.106	0.115
6.	0.189	0.213	R0.134	0.124	0.239	0.201	0.124	0.088	0.115	0.097	0.088	0.088	0.106	0.115
7.	0.189	0.189	R0.134	0.124	0.226	0.177	0.155	0.088	0.115	0.097	0.080	0.097	0.106	0.124
8.	0.189	0.177	R0.134	0.106	0.189	0.155	0.134	0.088	0.124	0.106	0.080	0.080	0.115	0.144
9.	0.166	0.189	0.134	0.124	0.189	0.155	0.134	0.097	0.124	0.097	0.080	0.080	0.097	0.166
10.	0.166	0.189	0.134	0.134	0.189	0.155	0.134	0.097	0.115	0.088	0.088	0.115	0.097	0.177
11.	0.166	0.166	0.124	0.134	0.177	0.155	0.115	0.088	0.097	0.088	0.080	0.097	0.097	0.177
12.	0.177	0.155	0.124	0.177	0.166	0.155	0.106	0.088	0.097	0.088	0.080	0.115	0.106	0.239
13.	0.226	0.166	0.134	0.310	0.166	0.155	0.097	0.097	0.097	0.088	0.080	0.106	0.106	0.310
14.	0.213	0.177	0.134	0.341	0.166	0.166	0.106	0.106	0.097	0.088	0.134	0.115	0.124	0.281
15.	0.189	0.155	0.106	0.239	0.226	0.155	0.097	0.097	0.189	0.080	0.088	0.115	0.106	0.239
16.	0.201	0.155	0.097	0.226	0.239	0.144	0.097	0.088	0.106	0.080	0.080	0.115	0.177	0.201
17.	0.201	0.155	0.097	0.213	0.357	0.134	0.097	0.088	0.106	0.080	0.080	0.106	0.106	0.189
18.	0.201	0.155	0.097	0.226	0.201	0.134	0.097	0.106	0.106	0.097	0.080	0.097	0.097	0.177
19.	0.213	0.253	0.097	0.295	0.201	0.144	0.097	0.106	0.253	0.134	0.080	0.106	0.097	0.177
20.	0.201	0.281	0.097	0.295	0.226	0.134	0.097	0.097	0.166	0.097	0.088	0.106	0.088	0.177
21.	0.189	0.213	0.097	0.341	0.213	0.134	0.106	0.097	0.281	0.088	0.080	0.097	0.088	0.177
22.	0.177	0.189	0.097	0.459	0.239	0.124	0.106	0.115	0.213	0.080	0.073	0.088	0.088	0.166
23.	0.177	R0.201	0.166	0.424	0.239	0.124	0.106	0.106	0.144	0.080	0.073	0.097	0.088	0.166
24.	0.177	R0.201	0.155	0.389	0.253	0.124	0.097	0.097	0.124	0.088	0.073	0.097	0.088	0.189
25.	0.177	R0.177	0.155	0.373	0.226	0.115	0.106	0.097	0.124	0.088	0.073	0.088	0.088	0.226
26.	0.189	R0.177	0.144	0.373	0.226	0.124	0.097	0.097	0.124	0.080	0.073	0.097	0.088	0.239
27.	0.201	R0.166	0.124	0.357	0.239	0.134	0.088	0.097	0.106	0.080	0.073	0.097	0.088	0.201
28.	0.189	R0.155	0.115	0.310	0.239	0.115	0.097	0.097	0.097	0.080	0.073	0.088	0.097	0.201
29.	0.177	R0.155	0.115		0.239	0.134	0.097	0.097	0.097	0.106	0.073	0.088	0.106	0.189
30.	0.177	R0.155	0.115		0.226	0.124	0.097	0.106	0.097	0.097	0.073	0.097	0.106	0.189
31.		R0.144	0.115		0.213		0.097		0.106	0.088		0.097		0.166
Tag	9.+	31.	16.+	4.+	12.+	25.+	27.	1.+	1.+	15.+	22.+	1.+	1.+	1.+
NQ	0.166	0.144	0.097	0.106	0.166	0.115	0.088	0.088	0.097	0.080	0.073	0.080	0.088	0.115
MQ	0.197	0.189	0.124	0.237	0.236	0.149	0.107	0.096	0.130	0.093	0.080	0.096	0.100	0.179
HQ	0.295	0.325	0.325	0.478	0.496	0.226	0.266	0.155	0.680	0.226	0.253	0.406	0.295	0.341
Tag	1.+	20.	23.	13.	2.	6.	5.	13.	21.	18.	13.	7.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	26	26	17	29	32	20	15	13	18	13	11	13	13	24

Hauptwerte

	1985/1996		1986/1997											
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	0.084	0.092	0.100	0.099	0.123	0.122	0.091	0.116	0.081	0.077	0.077	0.080	0.087	0.098
MQ	0.119	0.184	0.189	0.178	0.257	0.228	0.140	0.172	0.138	0.098	0.120	0.110	0.123	0.193
MHQ	0.338	0.728	0.576	0.479	0.659	0.739	0.693	0.965	0.871	0.561	0.687	0.341	0.341	0.732
HQ	0.843	1.37	1.46	1.90	1.80	1.75	2.65	3.58	1.80	1.08	1.60	1.23	0.843	1.37
Jahr	1995	1986	1987	1987	1988	1988	1993	1986	1995	1990	1987	1996	1995	1986
	1985/1996		1986/1997											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	25	26	22	35	30	19	23	19	13	16	15	16	26

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.073	am 22.09.1997	0.097	0.073	0.073	am 22.09.1997
MQ m³/s	0.144		0.189	0.101	0.136	
HQ m³/s	0.680	am 21.07.1997 bei W= 48 cm	0.496	0.680	0.680	am 21.07.1997 bei W= 48 cm
Nq l/(s km²)	3.74		4.97	3.74	3.74	
Mq l/(s km²)	7.38		9.69	5.18	6.97	
Hq l/(s km²)	34.9		25.4	34.9	34.9	
h_N mm						
h_A mm	234		154	81	233	
	1986/1997 (*) 12 Jahre				1986/1997	
NQ m³/s	0.031	am 05.08.1992	0.031	0.031	0.031	am 05.08.1992
MNQ m³/s	0.060		0.071	0.070	0.064	
MQ m³/s	0.161		0.193	0.129	0.162	
MHQ m³/s	1.66		0.988	1.55	1.66	
HQ m³/s	3.58	am 20.06.1986 bei W= 102 cm	1.90	3.58	3.58	am 20.06.1986 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s	1.00			1.00	1.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.08		3.64	3.59	3.28	
Mq l/(s km²)	8.26		9.90	6.62	8.31	
MHq l/(s km²)	85.4		50.7	79.6	85.4	
	1986/1997 (*) 12 Jahre				1986/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	261		158	103	262	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	05.08.1992	3.58	184	102	20.06.1986
2	0.040	2.05	22.09.1989	2.65	136	88	21.05.1993
3	0.050	2.56	01.11.1985	1.90	97.4	75	10.02.1987
4	0.073	3.74	22.09.1997	1.80	92.3	87	28.07.1995
5	0.088	4.51	25.01.1996	1.80	92.3	71	22.03.1988
6				1.75	89.7	70	01.04.1988
7				1.65	84.6	70	16.06.1987
8				1.64	84.1	82	08.07.1996
9				1.60	82.1	69	07.09.1987
10				1.54	79.0	79	08.09.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1986/1997 12 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.459	0.459	1.65	1.42	0.370
363	0.424	0.424	1.65	1.17	0.320
362	0.406	0.406	1.55	1.08	0.300
361	0.389	0.389	1.51	0.895	0.300
360	0.389	0.389	1.51	0.771	0.300
359	0.389	0.389	1.51	0.725	0.300
358	0.373	0.373	1.51	0.637	0.270
357	0.373	0.373	1.51	0.595	0.270
356	0.373	0.373	1.51	0.570	0.270
350	0.310	0.325	1.33	0.426	0.230
340	0.281	0.253	0.680	0.352	0.190
330	0.253	0.239	0.620	0.295	0.160
320	0.239	0.226	0.570	0.266	0.130
300	0.213	0.189	0.440	0.218	0.124
270	0.189	0.166	0.370	0.187	0.106
240	0.166	0.144	0.310	0.155	0.093
210	0.144	0.124	0.260	0.131	0.081
183	0.134	0.115	0.230	0.118	0.070
150	0.115	0.115	0.210	0.105	0.059
130	0.106	0.106	0.210	0.097	0.059
120	0.106	0.106	0.200	0.093	0.059
110	0.106	0.106	0.200	0.093	0.059
100	0.106	0.106	0.180	0.090	0.059
90	0.106	0.106	0.180	0.088	0.059
80	0.106	0.106	0.170	0.081	0.049
70	0.106	0.097	0.155	0.081	0.049
60	0.097	0.097	0.155	0.080	0.049
50	0.097	0.097	0.144	0.073	0.049
40	0.097	0.097	0.144	0.073	0.049
30	0.088	0.088	0.134	0.065	0.049
25	0.088	0.088	0.134	0.060	0.049
20	0.088	0.088	0.124	0.050	0.040
15	0.088	0.088	0.124	0.050	0.040
10	0.088	0.088	0.124	0.049	0.040
9	0.088	0.088	0.124	0.049	0.040
8	0.080	0.080	0.124	0.049	0.040
7	0.080	0.080	0.124	0.049	0.040
6	0.080	0.080	0.124	0.049	0.040
5	0.080	0.080	0.124	0.049	0.040
4	0.080	0.080	0.124	0.049	0.040
3	0.080	0.080	0.124	0.049	0.040
2	0.080	0.080	0.115	0.049	0.040
1	0.080	0.080	0.115	0.040	0.040
0	0.073	0.073	0.106	0.031	0.031

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP : NN + 306.81 m aS
Lage: 9.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Mylau Nr. 577220
Gewässer : Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.99	1.40	T 1.55	R 1.11	4.79	2.99	2.05	0.851	0.516	2.60	0.620	0.420	0.620	0.620
2.	2.60	1.71	T 1.55	R 1.25	4.55	2.99	1.87	0.978	0.516	2.60	0.620	0.732	0.620	0.620
3.	2.41	2.05	T 1.55	R 1.25	4.31	2.79	1.71	0.851	0.620	2.05	0.620	0.620	0.620	0.732
4.	2.41	1.87	D 1.55	R 0.978	3.85	2.60	1.71	0.851	1.25	1.87	0.516	0.620	0.620	1.11
5.	2.05	2.05	D 1.55	R 1.11	3.20	2.60	1.87	0.851	0.732	1.71	0.516	0.516	0.620	1.25
6.	1.87	1.87	D 1.40	R 1.11	3.20	3.41	2.05	0.851	0.620	1.71	0.851	0.620	0.620	1.11
7.	1.71	1.71	D 1.40	R 1.11	3.20	2.41	2.41	0.851	0.620	1.25	0.620	0.516	0.620	1.40
8.	2.22	1.71	D 1.40	R 0.978	2.79	2.41	2.05	0.620	0.620	2.41	0.620	0.851	0.516	1.87
9.	2.22	1.71	G 1.40	R 1.40	2.79	2.41	1.87	0.732	0.516	1.71	0.620	0.851	0.620	2.05
10.	2.22	1.71	G 1.40	R 1.55	2.60	2.22	1.71	0.732	0.420	1.55	0.620	1.11	0.620	2.41
11.	2.05	1.71	G 1.40	R 1.71	2.41	2.22	1.71	0.620	0.420	1.40	0.620	0.851	0.620	2.79
12.	1.71	1.55	G 1.25	R 2.41	2.22	2.05	1.55	0.516	0.420	1.25	0.620	1.11	0.620	3.85
13.	2.05	1.71	G 1.25	R 3.63	2.05	2.05	1.55	0.732	0.516	1.11	1.71	0.851	0.620	6.08
14.	2.05	1.71	G 1.25	3.85	2.05	2.22	1.40	0.978	0.620	1.11	0.978	1.11	0.620	5.81
15.	1.71	1.40	R 1.25	2.79	2.22	2.60	1.25	0.978	0.978	1.11	0.732	1.25	0.732	3.85
16.	1.87	1.40	D 1.25	2.60	3.20	2.22	1.11	0.620	0.732	0.978	0.620	1.55	2.05	4.08
17.	1.71	1.40	D 1.11	2.41	4.31	2.05	1.11	0.620	0.620	0.978	0.620	1.11	0.978	3.63
18.	1.71	1.55	D 1.11	2.41	3.63	2.05	1.11	0.620	1.40	0.978	0.620	1.11	0.851	3.20
19.	1.71	2.41	D 1.55	2.79	3.41	2.22	1.11	0.620	4.79	1.55	0.516	0.851	0.732	3.20
20.	1.55	2.79	D 1.25	2.79	3.20	2.05	1.11	0.620	2.99	1.11	0.516	0.851	0.732	2.99
21.	1.55	2.05	R 0.978	2.60	3.20	1.87	1.11	0.516	5.04	1.11	0.516	0.978	0.732	2.99
22.	1.40	T 2.41	R 0.851	4.31	3.20	1.87	1.25	0.851	4.55	0.851	0.516	0.851	0.620	2.79
23.	1.40	R 2.22	R 1.87	3.85	3.20	1.71	1.40	0.620	3.63	0.851	0.620	0.851	0.620	2.60
24.	1.40	R 1.87	R 2.05	3.85	3.63	1.71	1.25	0.620	2.99	0.732	0.620	0.620	0.620	2.41
25.	1.25	R 1.87	R 1.87	5.04	3.41	1.71	1.11	0.620	2.60	0.732	0.516	0.732	0.516	2.99
26.	1.11	G 1.71	R 1.71	6.63	3.20	1.71	1.11	0.620	2.79	0.620	0.516	0.978	0.516	3.63
27.	1.25	G 1.71	R 1.71	5.81	3.41	1.71	1.11	0.516	2.60	0.620	0.516	0.978	0.516	2.99
28.	1.25	G 1.71	R 1.40	5.29	3.41	1.71	1.40	0.420	2.41	0.620	0.516	0.732	0.620	2.79
29.	1.11	G 1.55	R 1.11		3.41	2.22	1.11	0.420	2.05	1.25	0.420	0.620	0.732	2.41
30.	1.25	T 1.55	R 1.11		3.20	2.05	1.11	0.620	1.87	1.25	0.516	0.620	0.620	2.41
31.		T 1.55	R 1.11		3.20		0.851		2.05	0.851		0.620		2.41

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	1.+	22.	4.+	13.+	23.+	31.	28.+	10.+	26.+	29.	1.	8.+	1.+
NQ	1.11	1.40	0.851	0.978	2.05	1.71	0.851	0.420	0.420	0.620	0.420	0.420	0.516	0.620
MQ	1.79	1.79	1.39	2.74	3.24	2.23	1.46	0.697	1.69	1.31	0.634	0.841	0.692	2.68
HQ	3.41	3.20	2.99	7.49	4.79	4.55	4.08	2.79	10.3	9.99	5.55	2.41	2.99	6.63
Tag	1.	20.	23.	25.	1.+	6.	6.+	14.	19.	8.	13.	8.	16.	13.
h_N mm														
h_A mm	30	31	24	43	56	37	25	12	29	22	11	14	12	46

	1920/1996		1921/1997						75 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	0.797	0.788	0.919	1.05	1.33	1.44	0.883	0.699	0.646	0.607	0.589	0.562	0.796	0.785
MQ	1.44	1.84	2.19	2.20	2.90	2.81	1.84	1.72	1.74	1.38	1.18	1.26	1.43	1.86
MHQ	4.18	6.61	7.32	6.46	8.36	7.82	7.90	10.0	10.6	10.9	6.12	4.94	4.19	6.65
HQ	20.9	52.8	32.9	20.5	41.5	22.5	28.6	56.1	73.0	129	62.3	19.1	20.9	52.8
Jahr	1974	1974	1932	1953	1947	1965	1954	1969	1954	1955	1995	1960 +	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	32	38	34	50	47	32	29	30	24	20	22	24	32

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.420	am 28.06.1997	0.851	0.420	0.420	am 28.06.1997
MQ m³/s	1.64		2.19	1.11	1.63	
HQ m³/s	10.3	am 19.07.1997 bei W= 52 cm	7.49	10.3	10.3	am 19.07.1997 bei W= 52 cm
Nq l/(s km²)	2.71		5.49	2.71	2.71	
Mq l/(s km²)	10.6		14.1	7.16	10.5	
Hq l/(s km²)	66.5		48.3	66.5	66.5	
h_N mm						
h_A mm	336		225	112	335	

	1921/1997 (*) 76 Jahre				1921/1997	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.269		0.491	0.334	0.268	
MQ m³/s	1.89		2.25	1.53	1.87	
MHQ m³/s	24.1		14.5	20.7	24.0	
HQ m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1 m³/s	6.00		5.00	4.00	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.74		3.17	2.15	1.73	
Mq l/(s km²)	12.2		14.5	9.88	12.1	
MHq l/(s km²)	156		93.3	134	155	
	1921/1997 (*) 76 Jahre				1921/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	385		232	154	381	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1921/1997 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.63	6.63	73.0	15.1	3.35
363	5.81	6.08	42.0	12.5	2.65
362	5.29	6.08	39.1	11.0	2.65
361	5.29	6.08	23.7	9.86	2.65
360	5.29	5.29	21.8	9.05	2.65
359	5.04	5.29	18.6	8.33	2.65
358	5.04	5.29	17.4	7.86	2.65
357	4.79	5.04	16.8	7.41	2.65
356	4.79	5.04	14.6	7.11	2.39
350	4.31	4.08	12.1	5.85	2.26
340	3.63	3.85	9.10	4.76	2.02
330	3.41	3.41	7.85	4.00	1.78
320	2.99	3.41	6.80	3.48	1.63
300	2.60	2.79	6.20	2.80	1.44
270	2.22	2.41	5.20	2.22	1.07
240	1.87	2.05	4.48	1.80	0.880
210	1.87	1.55	3.98	1.49	0.720
183	1.55	1.40	3.65	1.29	0.610
150	1.40	1.25	2.91	1.05	0.480
130	1.25	0.978	2.65	0.910	0.410
120	1.25	0.978	2.65	0.850	0.370
110	1.11	0.978	2.39	0.790	0.330
100	0.978	0.851	2.26	0.730	0.310
90	0.978	0.732	2.26	0.670	0.280
80	0.978	0.732	2.14	0.623	0.230
70	0.851	0.732	1.90	0.570	0.230
60	0.732	0.732	1.78	0.530	0.230
50	0.732	0.732	1.60	0.480	0.200
40	0.732	0.732	1.53	0.420	0.180
30	0.732	0.620	1.37	0.370	0.150
25	0.620	0.620	1.36	0.333	0.150
20	0.620	0.620	1.28	0.320	0.130
15	0.620	0.620	1.21	0.280	0.130
10	0.620	0.620	1.21	0.240	0.120
9	0.620	0.620	1.21	0.240	0.120
8	0.620	0.620	1.21	0.230	0.120
7	0.620	0.620	1.21	0.210	0.090
6	0.516	0.516	1.21	0.200	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	0.516	0.516	1.14	0.140	0.070
1	0.516	0.516	1.14	0.110	0.060
0	0.420	0.420	1.07	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		10.07.1954
3	0.050	0.322	05.09.1930	62.3	402	178	01.09.1995
4	0.060	0.387	20.12.1927	59.4	383	179	12.08.1984
5	0.070	0.452	27.09.1985	56.1	362		24.06.1969
6	0.070	0.452	16.08.1975	52.8	341	195	08.12.1974
7				43.4	280		30.06.1966
8				41.5	268		07.03.1947
9				40.3	260		22.08.1970
10				35.8	231		06.04.1944

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

Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 297 km²
PNP: NN + 238.29 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Weida
Gewässer : Weida
Gebiet : Weiße Elster
Nr. 577320

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.37	1.07	1.27	0.720	9.97	3.72	0.560	0.380	0.410	0.410	0.320	0.340	0.320	0.280
2.	1.07	1.37	1.27	0.680	9.28	2.22	0.520	0.380	0.410	0.440	0.320	0.360	0.340	0.280
3.	1.07	1.94	1.17	0.680	7.51	1.37	0.520	0.380	0.410	0.380	0.320	0.360	0.320	0.300
4.	0.980	2.50	1.07	0.600	6.26	1.58	0.520	0.380	0.560	0.380	0.320	0.340	0.300	0.300
5.	1.37	2.50	1.07	0.640	4.39	1.94	0.520	0.380	0.480	0.380	0.300	0.360	0.320	0.300
6.	1.27	2.80	0.980	0.720	3.56	2.08	0.520	0.360	0.410	0.360	0.320	0.360	0.410	0.280
7.	1.69	2.80	0.980	0.720	3.56	1.69	0.720	0.360	0.410	0.360	0.320	0.360	0.340	0.340
8.	1.58	2.65	0.900	0.720	3.40	1.17	0.560	0.360	0.410	0.380	0.320	0.410	0.320	0.360
9.	1.17	2.22	0.830	0.980	3.40	0.980	0.520	0.360	0.410	0.360	0.300	0.380	0.320	0.360
10.	1.07	2.36	0.830	1.37	1.94	0.980	0.560	0.360	0.410	0.360	0.300	0.480	0.300	0.380
11.	0.900	2.08	0.830	2.80	2.08	0.980	0.480	0.440	0.410	0.360	0.320	0.380	0.300	0.410
12.	0.600	1.47	0.770	4.75	1.47	0.980	0.440	0.900	0.410	0.360	0.320	0.410	0.300	0.440
13.	0.720	1.07	0.770	8.16	1.47	0.980	0.440	1.07	0.410	0.360	0.360	0.410	0.280	0.560
14.	0.770	1.27	0.720	9.74	1.47	0.980	0.480	1.37	0.410	0.360	0.320	0.440	0.280	0.560
15.	0.640	2.50	0.720	9.28	1.47	1.27	0.480	1.47	0.410	0.340	0.320	0.410	0.280	0.520
16.	0.640	2.50	0.680	7.30	1.81	1.17	0.440	1.27	0.410	0.320	0.340	0.410	0.360	0.440
17.	0.600	2.65	0.680	4.93	2.50	0.980	0.440	0.520	0.410	0.320	0.320	0.380	0.320	0.440
18.	0.720	3.56	0.680	4.39	2.22	0.640	0.440	0.480	0.410	0.320	0.320	0.380	0.280	0.440
19.	2.22	4.22	0.640	4.93	2.36	0.680	0.440	0.520	0.770	0.520	0.320	0.360	0.280	0.480
20.	2.95	5.47	0.640	5.47	3.25	0.640	0.440	0.440	0.680	0.410	0.320	0.340	0.320	0.440
21.	2.80	5.29	0.680	5.11	4.22	0.640	0.440	0.410	0.830	0.360	0.320	0.360	0.300	0.410
22.	2.08	4.75	0.600	5.66	4.22	0.640	0.440	0.520	0.680	0.360	0.320	0.360	0.280	0.410
23.	2.08	4.39	0.770	5.47	4.05	0.640	0.440	0.410	0.560	0.340	0.320	0.360	0.280	0.380
24.	1.94	3.72	0.900	5.29	4.57	0.600	0.440	0.410	0.520	0.340	0.320	0.360	0.280	0.410
25.	1.94	3.56	0.900	6.26	5.66	0.600	0.410	0.410	0.480	0.340	0.340	0.380	0.280	0.560
26.	1.58	3.40	0.980	9.51	5.66	0.640	0.380	0.410	0.520	0.340	0.320	0.380	0.280	0.600
27.	0.980	2.95	0.830	9.51	5.29	0.640	0.380	0.410	0.440	0.360	0.340	0.380	0.300	0.560
28.	0.900	2.36	0.770	9.74	4.93	0.600	0.380	0.410	0.410	0.340	0.340	0.380	0.280	0.520
29.	0.770	2.08	0.720		4.75	0.560	0.380	0.410	0.380	0.410	0.340	0.360	0.280	0.480
30.	0.830	1.47	0.720		3.88	0.560	0.380	0.410	0.380	0.360	0.340	0.360	0.280	0.480
31.		1.37	0.720		4.05		0.380		0.410	0.340		0.380		0.440

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	1.+	22.	4.	12.+	29.+	26.+	6.+	29.+	16.+	5.+	1.+	13.+	1.+
NQ	0.600	1.07	0.600	0.600	1.47	0.560	0.380	0.360	0.380	0.320	0.300	0.340	0.280	0.280
MQ	1.31	2.72	0.842	4.50	4.02	1.10	0.467	0.546	0.473	0.367	0.323	0.378	0.304	0.425
HQ	4.22	5.86	1.27	10.2	10.2	4.22	1.07	1.58	1.27	0.900	0.440	0.720	2.08	0.640
Tag	5.	20.	1.	28.	1.	1.	7.	15.+	19.+	22.	13.	10.	17.	13.+
h_N mm														
h_A mm	11	25	8	37	36	10	4	5	4	3	3	3	3	4

	1922/1996		1923/1997						73 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	0.587	0.643	0.801	1.02	1.07	0.841	0.553	0.435	0.375	0.285	0.352	0.370	0.568	0.609
MQ	1.33	1.59	2.15	2.45	3.13	2.50	1.58	1.63	1.17	0.861	0.787	1.01	1.28	1.51
MHQ	3.93	4.91	6.63	7.16	9.58	7.80	6.59	9.74	6.64	5.41	3.06	3.77	3.70	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	12	14	19	20	28	22	14	14	11	8	7	9	11	14

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 05.09.1997	0.560	0.300	0.280	am 13.11.1997
MQ m³/s	1.40		2.40	0.426	1.13	
HQ m³/s	10.2	am 28.02.1997	10.2	1.58	10.2	am 28.02.1997
Nq l/(skm²)	1.01		1.89	1.01	0.944	
Mq l/(skm²)	4.72		8.09	1.44	3.81	
Hq l/(skm²)	34.4		34.4	5.33	34.4	
h_N mm						
h_A mm	149		126	23	120	

	1923/1997 (*) 74 Jahre				1923/1997	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.165		0.348	0.187	0.169	
MQ m³/s	1.68		2.20	1.16	1.67	
MHQ m³/s	25.7		15.8	19.5	25.6	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.556		1.17	0.630	0.570	
Mq l/(skm²)	5.66		7.41	3.91	5.63	
MHq l/(skm²)	86.6		53.3	65.7	86.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		116	62	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1960+
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 (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1923/1997 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.97	9.97	82.6	17.3	1.69
363	9.97	9.97	71.0	14.7	1.26
362	9.97	9.97	29.8	12.7	1.18
361	9.74	9.74	26.0	11.5	1.18
360	9.74	9.74	23.7	10.7	1.18
359	9.51	9.51	23.3	9.92	1.18
358	9.51	9.51	21.4	9.45	1.18
357	8.16	8.16	20.6	9.00	1.09
356	7.51	7.51	18.9	8.41	1.09
350	6.26	6.26	15.7	6.67	1.00
340	5.11	4.93	10.9	5.03	0.820
330	4.39	3.72	9.00	4.09	0.780
320	3.56	2.22	8.17	3.43	0.660
300	2.36	1.27	6.87	2.57	0.580
270	1.47	0.770	5.44	1.78	0.570
240	1.07	0.640	4.78	1.32	0.450
210	0.770	0.520	3.97	0.990	0.380
183	0.680	0.480	3.06	0.790	0.270
150	0.520	0.440	2.61	0.620	0.240
130	0.440	0.410	2.47	0.530	0.200
120	0.440	0.410	2.34	0.510	0.180
110	0.440	0.410	2.22	0.470	0.140
100	0.440	0.380	2.11	0.430	0.130
90	0.410	0.380	2.11	0.410	0.110
80	0.410	0.380	2.00	0.370	0.090
70	0.380	0.360	1.90	0.350	0.070
60	0.380	0.360	1.80	0.320	0.070
50	0.380	0.340	1.80	0.290	0.060
40	0.360	0.340	1.70	0.270	0.050
30	0.360	0.340	1.60	0.240	0.050
25	0.340	0.320	1.40	0.210	0.040
20	0.340	0.320	1.40	0.200	0.040
15	0.340	0.300	1.31	0.170	0.020
10	0.340	0.300	1.31	0.120	0.020
9	0.340	0.300	1.31	0.120	0.020
8	0.340	0.300	1.23	0.110	0.020
7	0.340	0.300	1.23	0.110	0.020
6	0.340	0.300	1.23	0.090	0.020
5	0.340	0.300	1.23	0.080	0.010
4	0.340	0.300	1.23	0.070	0.010
3	0.340	0.300	1.23	0.060	0.010
2	0.320	0.300	1.23	0.050	0.010
1	0.320	0.300	1.15	0.040	0.010
0	0.300	0.280	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
6 Tage Eisdecke/Eisstand, 47 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 110 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 293 km²
PNP: NN + 202.15 m
Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Gössnitz — Nr. 577510
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.79	2.40	1.57	1.57	3.33	2.12	1.38	1.20	1.03	1.20	0.820	0.820	0.820	0.960
2.	1.68	3.49	1.57	1.47	2.85	2.70	1.47	1.20	1.03	1.11	0.820	0.820	0.820	0.890
3.	1.57	4.29	1.47	1.38	3.81	1.79	1.29	1.20	0.890	1.03	0.820	0.820	0.820	0.960
4.	1.68	3.65	1.47	1.38	2.55	2.26	1.38	1.20	1.11	0.960	0.890	0.890	0.820	0.960
5.	1.68	2.70	1.47	2.01	2.40	1.90	1.68	1.11	1.03	0.960	0.820	0.890	0.960	1.03
6.	2.01	2.55	1.47	1.79	2.26	2.40	1.90	1.29	0.820	0.960	0.820	0.890	0.890	1.11
7.	1.57	2.01	1.47	1.90	2.55	1.79	2.01	1.20	0.820	0.960	0.820	0.890	0.820	1.57
8.	2.01	1.90	1.47	1.57	2.01	1.68	1.47	1.20	0.820	1.03	0.820	0.960	0.820	1.47
9.	1.47	1.90	1.47	1.68	1.90	1.57	1.38	1.20	0.820	0.960	0.820	0.960	0.750	1.47
10.	1.47	1.79	1.38	2.01	1.79	1.90	1.38	1.11	0.820	0.960	0.820	1.11	0.890	1.68
11.	1.57	2.01	1.38	3.33	1.79	1.68	1.38	1.03	0.820	0.960	0.750	1.03	0.960	1.68
12.	1.47	1.79	1.38	3.65	2.26	1.57	1.68	0.960	0.820	0.890	0.750	1.03	0.890	2.26
13.	2.12	1.79	1.38	5.48	1.68	1.38	1.38	0.960	0.820	0.890	1.20	0.960	0.960	3.97
14.	2.70	2.12	1.38	5.13	1.57	1.90	1.38	0.960	0.890	0.890	0.750	1.03	0.890	3.33
15.	1.68	1.68	1.38	3.01	1.68	1.57	1.38	2.26	0.820	0.890	0.750	0.960	1.11	2.40
16.	1.68	1.68	1.38	2.40	2.40	1.29	1.47	1.03	0.820	0.890	0.750	0.960	1.38	1.29
17.	1.57	1.79	1.38	3.17	4.62	1.29	1.38	1.03	0.820	0.890	0.750	1.03	0.960	1.03
18.	1.79	1.79	1.38	2.40	2.70	1.57	1.57	1.03	2.85	0.890	0.750	0.960	0.960	1.03
19.	1.90	9.90	1.38	4.13	5.48	1.57	1.29	1.29	3.01	1.03	0.750	0.960	0.960	1.20
20.	1.68	11.4	2.26	3.01	7.13	1.29	1.57	1.03	2.40	0.960	0.750	0.960	0.960	1.11
21.	2.12	5.48	3.33	2.85	3.97	1.47	1.38	1.03	5.30	0.960	0.750	0.960	0.890	1.11
22.	1.47	2.85	1.79	2.85	4.79	1.47	1.29	1.03	6.76	0.960	0.750	0.890	0.960	1.11
23.	1.47	2.85	4.29	2.55	4.13	1.57	1.47	0.960	2.55	0.890	0.750	0.890	0.960	1.11
24.	1.57	2.26	3.97	3.33	3.81	1.47	1.29	0.960	2.55	0.890	0.750	0.960	0.890	1.38
25.	1.47	2.01	3.01	4.29	4.29	1.68	1.29	0.960	4.29	0.820	0.750	0.960	0.750	2.55
26.	1.57	1.79	2.40	6.20	2.85	1.68	1.29	0.960	3.65	0.820	0.750	0.960	0.750	1.68
27.	2.01	1.68	2.26	5.30	3.65	1.57	1.20	0.960	1.68	0.820	0.750	0.960	0.820	1.38
28.	1.57	1.68	1.68	4.62	2.70	1.90	1.47	0.890	1.11	0.820	0.750	0.960	0.890	1.57
29.	1.57	1.57	1.57		2.85	1.47	1.20	0.890	1.03	1.03	0.890	0.890	1.11	1.20
30.	1.79	1.57	1.57		2.40	1.47	1.20	1.03	1.03	0.890	0.820	0.890	0.960	1.20
31.		1.57	2.12		2.12		1.20		1.11	0.890		0.890		1.20

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	29.+	10.+	3.+	14.	16.+	27.+	28.+	6.+	25.+	11.+	1.+	9.+	2.
NQ	1.47	1.57	1.38	1.38	1.57	1.29	1.20	0.890	0.820	0.820	0.750	0.820	0.750	0.890
MQ	1.72	2.84	1.85	3.02	3.04	1.70	1.42	1.11	1.75	0.939	0.798	0.940	0.914	1.51
HQ	5.30	20.4	6.39	8.79	8.98	5.13	4.29	6.02	17.9	2.55	3.33	1.47	2.55	4.45
Tag	14.	19.	24.	26.	20.	4.	12.	15.	21.	1.	13.	10.	16.	13.
h_N mm / h_A mm	15	26	17	25	28	15	13	10	16	9	7	9	8	14

	1923/1996		1924/1997						70 Jahre					
Jahr	1949	1949	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1949	1948+	1949	1949	1949	1949
NQ	0.000	0.000	0.040	0.010	0.100	0.030	0.060	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.978	0.949	1.02	1.16	1.24	1.17	1.01	0.880	0.826	0.765	0.774	0.825	0.973	0.943
MQ	1.52	1.72	1.98	2.32	2.74	2.14	1.75	1.78	1.62	1.28	1.24	1.39	1.51	1.73
MHQ	5.37	7.44	9.91	11.0	14.0	9.98	10.6	15.7	12.6	11.9	7.49	6.17	5.40	7.59
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	64.9	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	1924	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	18	19	25	19	16	16	15	12	11	13	13	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.750	am 11.09.1997	1.29	0.750	0.750	am 11.09.1997
MQ m³/s	1.76		2.36	1.16	1.58	
HQ m³/s	20.4	am 19.12.1996	20.4	17.9	17.9	am 21.07.1997
Nq l/(skm²)	2.56		4.40	2.56	2.56	
Mq l/(skm²)	6.01		8.05	3.96	5.39	
Hq l/(skm²)	69.6		69.6	61.1	61.1	
h_N mm / h_A mm	189		126	63	170	
	1924/1997 (*) 72 Jahre				1924/1997	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m³/s	0.604		0.798	0.632	0.595	
MQ m³/s	1.78		2.07	1.50	1.79	
MHQ m³/s	36.8		23.9	29.1	37.4	
HQ m³/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.06		2.72	2.16	2.03	
Mq l/(skm²)	6.08		7.06	5.12	6.11	
MHq l/(skm²)	126		81.6	99.3	128	
Mh_N mm / Mh_A mm	192		110	81	193	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	91.4	312		10.06.1949
4	0.010	0.034	21.02.1950+	88.9	303		20.05.1941
5	0.060	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+	66.5	227		01.09.1995
9	0.080	0.273	26.07.1943+	64.9	222		15.08.1924
10	0.090	0.307	07.06.1931	62.6	214		11.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1924/1997 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.4	7.13	82.0	19.1	3.70
363	9.90	6.76	61.5	14.5	2.71
362	7.13	6.20	54.4	12.3	2.20
361	6.76	6.20	38.5	10.7	2.20
360	6.20	6.20	28.4	9.10	2.08
359	6.20	5.48	27.2	8.40	2.04
358	6.20	5.48	26.5	7.71	1.80
357	6.20	5.13	22.8	7.25	1.80
356	5.48	4.79	21.0	6.82	1.80
350	4.62	4.62	15.9	5.04	1.52
340	3.97	3.81	11.0	3.81	1.30
330	3.17	3.17	9.60	3.07	1.14
320	3.01	2.70	8.82	2.71	0.940
300	2.55	2.40	7.16	2.22	0.760
270	2.01	1.79	5.53	1.84	0.550
240	1.79	1.57	4.64	1.58	0.420
210	1.68	1.47	3.97	1.39	0.250
183	1.57	1.29	3.64	1.26	0.150
150	1.38	1.11	3.01	1.12	0.030
130	1.20	1.03	2.70	1.04	0.020
120	1.11	1.03	2.55	1.00	0.020
110	1.11	1.03	2.55	0.950	0.010
100	1.03	1.03	2.40	0.930	0.010
90	1.03	1.03	2.25	0.890	0.010
80	1.03	0.960	2.11	0.850	0.010
70	0.960	0.960	1.97	0.810	0.010
60	0.960	0.960	1.97	0.780	0.010
50	0.960	0.890	1.84	0.710	0.010
40	0.890	0.890	1.74	0.650	0.010
30	0.890	0.890	1.74	0.580	0.010
25	0.890	0.890	1.74	0.550	0.010
20	0.890	0.890	1.48	0.500	0.010
15	0.820	0.820	1.48	0.420	0.010
10	0.820	0.820	1.48	0.270	0.010
9	0.820	0.820	1.48	0.250	0.010
8	0.820	0.820	1.48	0.230	0.010
7	0.820	0.820	1.48	0.190	0.010
6	0.820	0.820	1.48	0.150	0.010
5	0.820	0.820	1.48	0.120	0.010
4	0.820	0.820	1.48	0.080	0.010
3	0.820	0.820	1.46	0.050	0.010
2	0.820	0.820	1.46	0.020	0.010
1	0.820	0.820	1.46	0.010	0.010
0	0.750	0.750	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
32 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 117 Tage Verkrautung

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.02	2.70	R2.68	3.02	6.40	3.36	1.94	2.60	1.58	3.84	2.22	1.85	2.80	3.49
2.	3.13	2.70	R2.60	2.91	6.25	3.36	1.85	2.60	1.58	3.36	2.50	2.31	2.67	3.49
3.	2.91	3.36	R2.71	2.91	4.72	3.72	1.85	2.60	1.76	3.36	2.60	2.40	2.67	3.63
4.	3.36	3.96	R2.74	3.13	3.72	4.09	1.94	2.50	2.03	3.48	2.60	2.40	2.67	3.63
5.	3.24	3.96	R2.74	2.80	3.72	4.09	1.94	2.31	2.03	3.02	2.50	2.40	2.94	3.21
6.	3.13	3.84	R2.66	2.40	3.72	3.96	2.03	2.12	1.94	2.70	2.60	2.40	2.94	3.07
7.	3.13	3.60	R2.63	2.70	3.60	3.72	2.03	2.12	1.76	2.40	2.50	2.31	2.94	3.93
8.	2.91	3.60	R2.83	3.24	3.60	3.72	1.94	2.12	1.76	1.94	2.31	2.40	2.94	3.49
9.	2.50	3.48	R2.75	3.36	3.60	3.60	1.85	2.03	1.76	2.03	2.03	2.70	2.94	3.21
10.	2.40	3.48	R2.80	3.36	3.48	3.02	1.76	1.76	1.76	2.03	1.94	3.02	2.80	2.80
11.	2.50	3.48	R2.70	3.96	3.36	2.70	1.76	1.76	1.76	2.03	1.94	2.91	2.54	3.49
12.	2.40	3.48	R2.70	4.85	3.13	2.60	1.67	1.76	1.67	1.85	1.94	3.02	2.54	4.38
13.	2.70	3.36	R2.80	7.67	2.91	2.50	1.58	1.85	1.67	1.67	1.94	2.80	2.67	4.69
14.	2.70	3.36	R2.80	8.85	2.80	2.50	2.03	2.03	1.76	1.76	1.76	2.60	2.80	5.17
15.	2.70	3.24	R2.91	8.68	2.91	2.22	2.31	1.94	2.03	1.76	1.76	2.60	2.80	6.00
16.	2.70	3.13	R2.50	7.84	3.13	2.12	2.31	1.94	2.03	1.58	1.76	2.40	2.94	5.01
17.	2.70	2.91	R2.40	4.98	3.24	2.12	2.31	1.94	2.12	1.58	1.67	2.22	2.80	R5.33
18.	2.80	2.70	R2.40	4.09	3.13	2.12	2.31	1.94	2.80	1.67	1.50	2.22	2.94	R4.08
19.	3.48	4.46	R2.70	4.34	4.59	2.22	2.31	3.02	6.25	2.03	2.03	2.12	2.80	R3.93
20.	3.72	9.92	R2.70	4.59	8.00	2.12	2.31	6.25	6.25	2.12	1.50	2.22	2.54	R3.93
21.	3.48	10.3	R3.96	4.46	7.67	2.12	2.40	2.03	6.70	2.03	1.42	2.22	2.29	R3.93
22.	3.36	8.17	R4.85	4.21	6.70	2.12	2.31	1.58	6.55	2.03	1.58	2.31	2.29	R3.93
23.	3.36	4.34	R5.25	4.09	7.02	1.94	2.50	1.27	4.09	2.03	1.85	2.12	2.29	R3.63
24.	3.24	2.31	R5.52	3.84	6.86	1.94	2.40	1.34	3.36	2.03	1.85	2.31	2.29	R3.35
25.	2.80	R2.40	R5.52	4.34	6.86	1.94	2.50	1.42	4.59	2.03	1.76	2.50	2.42	4.38
26.	2.60	R2.40	R5.38	5.80	6.70	1.94	2.40	1.58	7.34	2.03	1.76	2.50	2.80	4.53
27.	2.60	R2.60	R5.11	6.70	6.86	1.94	2.40	1.67	6.25	2.03	1.76	2.60	3.07	4.23
28.	2.50	R2.52	R3.96	6.55	6.70	1.94	2.70	1.67	5.80	2.03	1.76	2.40	3.49	3.93
29.	2.40	R2.59	3.02		6.55	1.85	2.50	1.58	4.09	2.31	1.76	2.50	3.35	3.93
30.	2.50	R2.70	2.91		6.25	1.85	2.70	1.58	2.60	2.12	1.85	2.70	3.35	3.93
31.		R2.60	3.02		4.34		2.70		3.36	2.12		2.60		3.93
Tag	10.+	24.	17.+	6.	14.	29.+	13.	23.	1.+	16.+	21.	1.	21.+	10.
NQ	2.40	2.31	2.40	2.40	2.80	1.85	1.58	1.27	1.58	1.58	1.42	1.85	2.29	2.80
MQ	2.90	3.80	3.30	4.63	4.92	2.65	2.18	2.10	3.26	2.22	1.96	2.45	2.78	3.99
HQ	4.34	12.2	5.66	9.56	9.02	4.72	4.59	11.4	8.34	4.46	4.46	4.46	3.93	8.33
Tag	19.	20.	24.	13.	20.	4.	26.	20.	26.	21.	18.	10.	16.	15.
h_N mm														
h_A mm	10	13	11	14	17	9	8	7	11	8	7	8	9	14

Hauptwerte

	1963/1996		1964/1997						34 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	1.75	1.87	1.97	2.44	2.50	2.36	2.03	1.84	1.64	1.69	1.72	1.78	1.78	1.92
MQ	2.64	3.59	3.77	3.98	4.69	4.16	3.43	3.00	2.54	2.83	2.57	2.93	2.68	3.67
MHQ	5.72	13.4	12.4	11.1	13.7	12.5	10.8	12.2	7.33	11.3	6.97	9.01	5.79	13.6
HQ	27.2	76.0	48.8	47.8	42.8	41.2	42.4	67.0	47.8	76.5	42.0	62.8	27.2	76.0
Jahr	1995	1974	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	1995	1974	1995	1974
	1963/1996		1964/1997						34 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	12	13	12	16	14	12	10	9	10	9	10	9	13

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.27	am 23.06.1997	1.85	1.27	1.27	am 23.06.1997
MQ	m³/s	3.02		3.69	2.37	3.03	
HQ	m³/s	12.2	am 20.12.1996 bei W= 111 cm	12.2	11.4	11.4	am 20.06.1997 bei W= 107 cm
Nq	l/(s km²)	1.65		2.40	1.65	1.65	
Mq	l/(s km²)	3.93		4.80	3.08	3.94	
Hq	l/(s km²)	15.9		15.9	14.8	14.8	
h_N	mm						
h_A	mm	124		76	48	124	
		1964/1997 (*) 34 Jahre				1964/1997	
NQ	m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ	m³/s	1.16		1.46	1.33	1.17	
MQ	m³/s	3.34		3.81	2.88	3.35	
MHQ	m³/s	30.8		23.7	23.3	31.5	
HQ	m³/s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970
HQ_1	m³/s	5.52		4.21	3.15	5.95	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.51		1.90	1.73	1.52	
Mq	l/(s km²)	4.35		4.95	3.75	4.36	
MHq	l/(s km²)	40.1		30.8	30.3	41.0	
		1964/1997 (*) 34 Jahre				1964/1997	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	137		79	59	138	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.650	26.09.1992	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.730	0.949	13.07.1976	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.750	0.975	31.12.1973	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.800	1.04	28.12.1982	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.830	1.08	09.08.1964	48.8	63.5		16.01.1968
6	0.850	1.10	12.09.1987	48.7	63.3	228	03.06.1995
7				48.3	62.8		23.01.1969
8				47.8	62.2	226	08.07.1996
9				47.8	62.2		23.02.1970
10				42.8	55.7		18.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1964/1997 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.3	8.85	66.5	24.2	4.98
363	9.92	8.68	59.6	20.8	3.93
362	8.85	8.00	59.6	18.2	3.81
361	8.68	7.84	59.6	16.6	3.81
360	8.17	7.84	46.6	15.1	3.57
359	8.00	7.84	40.5	14.0	3.45
358	7.84	7.34	36.6	13.0	3.25
357	7.84	7.02	30.5	12.4	3.15
356	7.84	7.02	28.7	11.5	3.15
350	6.86	6.86	19.2	8.93	2.65
340	6.40	6.40	12.9	6.75	2.13
330	5.25	5.17	10.2	5.74	2.05
320	4.59	4.69	9.28	5.11	1.98
300	3.96	4.08	7.82	4.33	1.70
270	3.48	3.49	6.46	3.63	1.60
240	3.02	3.07	5.59	3.14	1.55
210	2.71	2.83	4.95	2.82	1.50
183	2.63	2.63	4.70	2.59	1.40
150	2.50	2.42	4.20	2.31	1.35
130	2.40	2.40	3.97	2.13	1.35
120	2.31	2.29	3.85	2.05	1.30
110	2.22	2.22	3.85	1.98	1.30
100	2.12	2.12	3.74	1.90	1.27
90	2.12	2.12	3.62	1.84	1.19
80	2.12	2.12	3.62	1.75	1.12
70	2.03	2.03	3.50	1.65	1.12
60	2.03	2.03	3.50	1.60	1.05
50	1.94	1.94	3.37	1.52	0.980
40	1.85	1.85	3.25	1.44	0.980
30	1.85	1.85	3.12	1.35	0.920
25	1.85	1.85	2.86	1.28	0.920
20	1.76	1.76	2.72	1.24	0.850
15	1.67	1.67	2.58	1.15	0.790
10	1.67	1.67	2.58	1.07	0.790
9	1.67	1.67	2.58	1.05	0.790
8	1.67	1.67	2.44	1.04	0.790
7	1.67	1.67	2.44	1.00	0.790
6	1.67	1.67	2.44	0.980	0.790
5	1.58	1.58	2.44	0.960	0.790
4	1.58	1.58	2.44	0.950	0.680
3	1.50	1.50	2.44	0.910	0.640
2	1.50	1.50	2.16	0.880	0.590
1	1.34	1.34	2.02	0.800	0.540
0	1.27	1.27	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 — Nr. 577570

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.76	7.24	R7.48	6.05	13.2	9.65	6.94	4.07	K3.40	K6.35	K2.28	2.40	2.64	3.27
2.	4.91	7.56	R7.00	6.05	12.8	10.0	6.94	4.21	K3.14	K5.90	K2.28	2.52	2.52	3.27
3.	4.77	7.72	R6.48	5.76	12.4	10.2	6.64	3.94	K3.27	K5.35	K2.16	3.14	2.52	3.40
4.	4.49	10.8	R6.12	5.48	8.20	10.8	6.64	4.07	K3.40	K5.21	K2.28	3.01	2.76	3.67
5.	5.48	11.2	R6.14	5.76	7.88	11.4	6.64	3.81	K3.54	K5.35	K2.40	2.76	3.27	3.81
6.	6.05	10.2	R6.00	6.35	5.76	13.0	6.94	3.01	K3.27	K4.21	K2.76	2.76	3.01	4.21
7.	6.05	9.27	R5.79	6.35	6.35	12.4	7.40	3.01	K3.14	K4.07	K2.76	2.76	3.27	4.77
8.	6.64	7.88	R5.47	8.54	6.35	10.8	6.94	4.07	K3.14	K3.27	K2.88	2.52	3.01	5.21
9.	5.62	7.24	R5.48	8.54	6.50	10.8	6.79	4.21	K3.01	K3.14	K2.64	2.52	2.76	4.77
10.	4.77	6.94	R5.48	8.54	6.64	10.8	6.35	K2.76	K2.88	K3.14	K2.40	4.63	2.88	4.77
11.	4.63	6.94	R5.62	9.08	6.35	9.08	6.20	K2.88	K2.76	K2.76	K2.40	4.35	2.76	5.35
12.	4.63	6.79	R5.62	11.2	6.35	8.89	5.76	K2.88	K2.76	K2.76	K2.52	4.21	2.52	6.94
13.	4.63	7.09	R5.76	15.2	5.62	8.71	5.62	K2.76	K2.76	K2.52	K2.52	3.94	2.64	7.40
14.	5.76	6.94	R4.35	19.3	5.48	8.54	5.21	K2.88	K2.76	K2.05	K2.52	4.35	2.88	7.72
15.	5.48	6.64	R4.63	18.5	6.35	8.89	4.77	K3.54	K2.76	K2.05	K2.52	4.21	2.76	8.71
16.	5.62	6.64	R4.49	17.0	6.79	7.72	4.77	K3.40	K2.76	K2.28	K2.28	4.21	2.88	8.37
17.	5.76	6.50	R4.49	16.0	7.88	7.56	4.63	K3.27	K3.27	K2.28	K2.05	3.40	3.01	R6.94
18.	5.76	6.05	R4.35	10.8	7.56	7.24	4.35	K3.14	K5.48	K2.05	K2.05	3.81	2.88	R7.40
19.	6.94	6.20	R4.35	11.6	7.56	6.64	4.21	K3.40	K11.0	K2.40	K2.64	4.07	2.64	R6.35
20.	6.64	19.6	R4.63	11.8	15.4	5.76	4.21	K13.0	K11.6	K2.76	K2.52	3.94	2.88	R6.05
21.	6.94	18.5	R5.76	11.0	17.5	5.62	4.63	K6.35	K16.0	K3.27	K2.40	2.88	2.40	R5.76
22.	7.09	R17.0	R8.54	11.2	16.0	5.76	4.35	K4.07	K14.4	K3.27	K2.16	2.88	2.28	R5.48
23.	6.94	R18.0	R9.27	10.4	14.4	7.24	4.77	K3.27	K12.2	K2.88	K2.52	2.76	2.28	R5.48
24.	6.50	R15.2	R12.0	10.0	14.4	7.09	4.49	K3.14	K8.20	K2.88	K2.52	2.52	2.16	5.76
25.	6.20	R11.2	R11.2	9.46	14.4	6.79	4.35	K3.01	K8.71	K2.88	K2.40	2.64	2.16	5.90
26.	5.35	R9.65	R10.8	10.8	14.0	6.79	4.21	K3.01	K9.65	K2.88	K2.28	2.76	2.52	6.35
27.	5.48	R7.24	R10.0	12.6	14.0	6.79	4.49	K3.01	K11.0	K2.88	K2.28	2.76	2.52	6.35
28.	6.79	R7.69	R10.0	13.2	12.8	6.94	4.77	K3.01	K10.8	K2.40	K2.28	2.64	3.40	6.50
29.	7.09	R8.32	R7.24		13.8	6.64	4.49	K3.01	K10.4	K3.27	K2.16	2.52	3.40	6.20
30.	7.09	R8.10	R6.64		13.6	7.40	4.21	K3.01	K4.63	K2.64	K2.64	2.52	3.40	6.20
31.		R8.06	R6.94		13.2		4.07		K4.49	K2.40		2.64		6.05

Hauptwerte

Tag	4.	18.	14.+	4.	14.	21.	31.	10.+	11.+	14.+	17.+	1.	24.+	1.+
NQ	4.49	6.05	4.35	5.48	5.48	5.62	4.07	2.76	2.76	2.05	2.05	2.40	2.16	3.27
MQ	5.86	9.50	6.71	10.6	10.3	8.53	5.38	3.77	6.15	3.28	2.42	3.19	2.77	5.76
HQ	7.09	19.6	12.0	19.3	17.5	13.0	7.40	13.0	16.0	6.35	2.88	4.63	3.40	8.71
Tag	22.+	20.	24.	14.	21.	6.	7.	20.	21.	1.	8.	10.	28.+	15.
h_N mm / h_A mm	11	19	13	19	20	16	11	7	12	6	5	6	5	11

	1958/1996		1959/1997						39 Jahre					
Jahr	1992	1993	1993	1993	1995	1993	1993	1993	1994	1994	1992 +	1992	1992	1993
NQ	2.05	1.33	1.43	2.16	1.24	1.53	1.33	1.24	1.24	0.922	1.63	1.43	2.05	1.33
MNQ	4.66	4.82	4.89	5.74	5.71	5.60	4.72	4.26	4.01	3.82	4.07	4.14	4.62	4.82
MQ	6.30	7.76	7.92	8.88	9.77	8.84	7.33	6.58	5.43	5.38	5.22	5.95	6.25	7.75
MHQ	10.8	18.0	17.5	18.4	21.0	18.6	16.5	16.1	11.0	12.1	9.25	12.7	10.7	17.9
HQ	41.5	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	46.4	49.6	42.3	58.9	41.5	86.0
Jahr	1995	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	1970	1995	1974	1995	1974

	1958/1996		1959/1997						39 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	16	16	19	17	14	12	11	11	10	12	12	15

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.05	am 14.08.1997	4.35	2.05	2.05	am 14.08.1997
MQ m³/s	6.28		8.57	4.04	5.71	
HQ m³/s	19.6	am 20.12.1996 bei W= 140 cm	19.6	16.0	19.3	am 14.02.1997 bei W= 139 cm
Nq l/(s km²)	1.51		3.20	1.51	1.51	
Mq l/(s km²)	4.62		6.30	2.97	4.20	
Hq l/(s km²)	14.4		14.4	11.8	14.2	
h_N mm / h_A mm	146		100	46	146	
	1959/1997 (*) 39 Jahre				1959/1997	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.35		4.02	3.47	3.35	
MQ m³/s	7.10		8.24	5.98	7.10	
MHQ m³/s	39.4		32.2	28.3	40.1	
HQ m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1 m³/s	9.00		6.00	6.00	12.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.46		2.96	2.55	2.47	
Mq l/(s km²)	5.23		6.07	4.40	5.22	
MHq l/(s km²)	29.0		23.7	20.8	29.5	
	1959/1997 (*) 39 Jahre				1959/1997	
Mh_N mm / Mh_A mm	165		97	69	165	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1959/1997 Obere Hüllwerte	39 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.6	19.3	127	43.8	9.20
363	19.3	18.5	92.9	36.1	7.15
362	19.3	17.5	60.0	32.0	6.85
361	19.3	17.0	58.5	29.5	6.70
360	18.0	17.0	57.5	26.7	6.56
359	17.5	17.0	51.0	25.1	6.42
358	17.5	17.0	45.3	23.5	6.42
357	17.5	15.4	42.3	22.5	6.42
356	17.0	15.2	39.3	21.5	5.86
350	15.2	14.4	32.0	17.1	5.44
340	13.6	12.6	24.6	14.0	4.56
330	11.8	11.4	22.3	12.0	4.44
320	11.2	11.0	17.8	10.9	3.97
300	10.0	8.89	15.6	9.27	3.42
270	7.69	7.00	13.4	7.78	3.10
240	6.94	6.48	12.0	6.98	2.90
210	6.35	5.62	11.1	6.23	2.80
183	5.76	4.63	10.3	5.76	2.64
150	4.77	4.07	9.24	5.36	2.40
130	4.35	3.40	8.93	5.05	2.28
120	4.21	3.27	8.62	5.00	2.28
110	3.81	3.14	8.62	4.80	2.16
100	3.40	3.14	8.31	4.66	2.16
90	3.27	3.01	8.31	4.44	2.05
80	3.14	2.88	7.74	4.23	2.05
70	3.01	2.88	7.67	3.95	1.94
60	2.88	2.88	7.47	3.72	1.94
50	2.88	2.76	7.47	3.31	1.84
40	2.76	2.64	7.20	3.00	1.74
30	2.64	2.52	6.81	2.76	1.74
25	2.52	2.52	6.81	2.64	1.63
20	2.52	2.40	6.68	2.63	1.63
15	2.40	2.40	6.67	2.52	1.53
10	2.40	2.40	6.54	2.38	1.53
9	2.40	2.28	6.28	2.38	1.53
8	2.40	2.28	6.28	2.30	1.43
7	2.28	2.28	6.28	2.28	1.43
6	2.28	2.28	6.28	2.22	1.43
5	2.28	2.28	6.28	2.06	1.43
4	2.16	2.16	6.15	2.03	1.43
3	2.16	2.16	6.15	1.90	1.33
2	2.16	2.16	5.88	1.82	1.33
1	2.16	2.16	5.88	1.60	1.24
0	2.05	2.05	5.48	0.922	0.922

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.922	0.678	01.08.1994	142	104		11.06.1961
2	1.04	0.765	09.08.1993	86.0	63.3	298	09.12.1974
3	1.39	1.02	19.06.1959	67.0	49.3		31.05.1961
4	1.90	1.40	12.08.1962	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				58.7	43.2	260	13.04.1994
9				57.8	42.5		19.03.1970
10				57.5	42.3	241	17.04.1975

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 178 km²
PNP : NN + 162.73 m
Lage: 21.7 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Streitwald Nr. 577900
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.900	1.07	R1.30	1.30	1.35	0.956	1.07	0.488	0.446	0.851	0.264	0.571	0.446	0.488
2.	0.802	1.18	R1.12	1.07	1.30	0.956	1.07	0.488	0.410	0.703	0.217	0.654	0.446	0.488
3.	0.752	1.41	R0.909	0.851	1.30	0.956	1.01	0.488	0.446	0.654	0.194	0.612	0.571	0.529
4.	0.802	1.47	R0.860	0.851	1.12	0.900	0.900	0.446	0.488	0.703	0.241	0.488	0.612	0.571
5.	0.752	1.60	R0.860	0.956	0.956	0.900	0.956	0.410	0.488	0.571	0.264	0.410	0.529	0.529
6.	0.752	1.53	R1.01	0.956	0.900	1.12	1.07	0.410	0.446	0.488	0.300	0.488	0.703	0.488
7.	0.703	1.07	R1.01	1.12	0.851	1.07	1.12	0.410	0.410	0.488	0.264	0.410	0.612	0.703
8.	0.802	1.01	R0.963	1.35	0.851	1.12	1.18	0.410	0.410	0.446	0.410	0.410	0.488	0.703
9.	0.851	0.851	R1.01	1.24	0.802	1.18	1.01	0.410	0.446	0.488	0.410	0.410	0.488	0.851
10.	0.802	0.802	R0.860	1.07	0.752	1.07	0.956	0.373	0.410	0.446	0.373	0.654	0.446	1.07
11.	0.851	0.851	R0.703	1.24	0.752	0.956	0.956	0.373	0.410	0.410	0.373	0.654	0.410	1.18
12.	0.900	0.851	R0.612	1.53	0.703	0.956	0.956	0.373	0.410	0.410	0.337	0.900	0.410	1.18
13.	0.956	0.900	R0.612	1.79	0.703	0.956	0.900	0.410	0.410	0.373	0.654	0.900	0.410	1.35
14.	0.851	0.900	R0.612	1.99	0.703	0.956	0.802	0.571	0.410	0.337	0.529	1.01	0.410	1.35
15.	0.802	0.851	R0.612	1.93	0.703	0.956	0.654	0.612	0.410	0.300	0.446	0.956	0.410	1.35
16.	0.900	0.851	R0.571	1.93	0.571	1.01	0.654	0.703	0.900	0.337	0.410	1.01	0.488	1.07
17.	0.956	0.851	R0.571	1.93	0.752	0.956	0.612	0.654	0.446	0.300	0.373	0.900	0.446	1.47
18.	0.956	0.956	R0.571	1.79	0.900	0.851	0.612	0.654	0.488	0.337	0.337	0.654	0.488	1.07
19.	0.956	1.47	R0.571	1.93	1.12	0.802	0.654	0.802	1.60	0.373	0.337	0.529	0.529	0.900
20.	0.956	2.35	R0.752	1.79	1.93	0.900	0.654	1.47	2.28	0.571	0.337	0.529	0.529	0.752
21.	0.956	1.99	R0.956	1.66	1.79	0.851	0.612	0.654	2.66	0.529	0.337	0.529	0.529	0.802
22.	0.900	1.86	R0.802	1.47	1.79	0.851	0.654	0.571	2.13	0.410	0.373	0.571	0.529	0.802
23.	0.900	1.73	R1.41	1.24	1.73	0.851	0.752	0.488	2.35	0.300	0.373	0.446	0.488	0.851
24.	0.900	R1.47	R1.30	e 1.07	1.73	0.802	0.900	0.488	1.99	0.264	0.410	0.373	0.488	0.851
25.	0.956	R1.41	R1.41	e 1.01	1.66	0.802	0.571	0.488	1.07	0.300	0.410	0.446	0.488	0.851
26.	0.956	R1.41	R1.41	e 1.07	1.47	0.703	0.529	0.410	1.41	0.241	0.410	0.446	0.488	0.956
27.	0.956	R1.30	R1.35	e 1.12	1.41	0.703	0.529	0.488	1.73	0.241	0.488	0.446	0.488	1.07
28.	0.900	R1.37	R1.30	1.30	1.41	0.703	0.612	0.571	1.53	0.264	0.612	0.446	0.529	1.07
29.	0.851	R1.35	1.30		1.35	0.703	0.571	0.529	0.900	0.446	0.654	0.488	0.529	0.900
30.	0.851	R1.35	1.30		1.41	0.956	0.612	0.529	0.851	0.337	0.654	0.488	0.529	0.900
31.		R1.32	1.30		1.24		0.529		0.851	0.337		0.488		0.851

Hauptwerte

Tag	7.	10.	16.+	3.+	16.	26.+	26.+	10.+	2.+	26.+	3.	24.	11.+	1.+
NQ	0.703	0.802	0.571	0.851	0.571	0.703	0.529	0.373	0.410	0.241	0.194	0.373	0.410	0.488
MQ	0.870	1.27	0.965	1.38	1.16	0.915	0.795	0.539	0.956	0.427	0.393	0.590	0.498	0.903
HQ	1.18	2.58	2.32	2.13	2.20	1.30	1.47	2.13	4.05	1.07	1.01	1.24	0.956	2.06
Tag	13.	19.	6.	14.	19.	9.	7.	20.	20.	1.	29.	15.	6.	17.
h_N mm														
h_A mm	13	19	14	19	17	13	12	8	14	6	6	9	7	14

	1929/1996		1930/1997 (57 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	0.450	0.485	0.481	0.580	0.593	0.571	0.483	0.410	0.366	0.351	0.352	0.386	0.459	0.492
MQ	0.768	0.858	1.06	1.18	1.37	1.01	0.872	0.709	0.758	0.570	0.547	0.733	0.786	0.877
MHQ	3.99	2.94	6.32	5.81	8.67	3.90	5.41	5.24	5.74	4.60	2.38	3.26	4.16	2.99
HQ	81.6	15.2	61.4	30.8	70.8	27.2	98.0	58.5	81.6	66.0	16.8	30.9	81.6	15.2
Jahr	1940	1981	1969	1941	1942	1965	1941	1961	1954	1970	1995	1960	1940	1981

	1929/1996		1930/1997 (57 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	21	15	13	10	11	8	8	11	11	13

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.194	am 03.09.1997	0.571	0.194	0.194	am 03.09.1997
MQ m³/s	0.853		1.09	0.619	0.791	
HQ m³/s	4.05	am 20.07.1997 bei W= 73 cm	2.58	4.05	4.05	am 20.07.1997 bei W= 73 cm
Nq l/(s km²)	1.09		3.21	1.09	1.09	
Mq l/(s km²)	4.79		6.13	3.48	4.45	
Hq l/(s km²)	22.8		14.5	22.8	22.8	
h_N mm						
h_A mm	152		97	54	151	

	1930/1997 (*) 61 Jahre				1930/1997	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.264		0.374	0.281	0.268	
MQ m³/s	0.869		1.05	0.694	0.872	
MHQ m³/s	22.2		15.4	15.1	23.2	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s	2.00		1.00	1.00	2.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.48		2.10	1.58	1.51	
Mq l/(s km²)	4.88		5.88	3.90	4.90	
MHq l/(s km²)	125		86.7	84.8	130	

	1930/1997 (*) 61 Jahre			1930/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	154	94	61	154

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1930/1997 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.66	2.66	49.8	11.1	1.18
363	2.66	2.35	41.4	7.49	1.18
362	2.66	2.28	24.1	5.78	1.18
361	2.28	2.13	17.7	5.08	1.15
360	2.13	2.13	15.6	4.62	1.00
359	2.13	2.13	15.2	4.24	0.950
358	2.13	1.99	14.8	3.88	0.850
357	2.13	1.99	14.2	3.67	0.850
356	1.99	1.99	13.1	3.41	0.800
350	1.86	1.93	7.63	2.48	0.560
340	1.73	1.53	5.64	1.84	0.440
330	1.53	1.47	5.20	1.50	0.400
320	1.47	1.35	4.66	1.30	0.380
300	1.32	1.18	3.74	1.03	0.380
270	1.07	0.963	2.77	0.860	0.310
240	0.963	0.909	2.29	0.740	0.280
210	0.909	0.851	2.05	0.654	0.250
183	0.851	0.703	1.82	0.600	0.240
150	0.703	0.612	1.58	0.529	0.230
130	0.654	0.571	1.43	0.490	0.220
120	0.612	0.571	1.35	0.480	0.210
110	0.612	0.529	1.35	0.460	0.200
100	0.571	0.529	1.27	0.440	0.190
90	0.529	0.529	1.19	0.420	0.190
80	0.529	0.488	1.19	0.410	0.180
70	0.488	0.488	1.12	0.390	0.170
60	0.446	0.446	1.02	0.370	0.160
50	0.446	0.446	1.02	0.340	0.160
40	0.446	0.446	0.970	0.320	0.160
30	0.410	0.410	0.970	0.290	0.150
25	0.410	0.410	0.970	0.280	0.150
20	0.373	0.373	0.910	0.260	0.150
15	0.373	0.373	0.910	0.241	0.140
10	0.337	0.337	0.910	0.230	0.140
9	0.300	0.300	0.910	0.217	0.140
8	0.300	0.300	0.910	0.217	0.140
7	0.300	0.300	0.910	0.210	0.100
6	0.300	0.300	0.840	0.194	0.100
5	0.300	0.300	0.840	0.180	0.100
4	0.264	0.264	0.840	0.180	0.100
3	0.264	0.264	0.840	0.170	0.100
2	0.264	0.264	0.840	0.150	0.100
1	0.217	0.217	0.840	0.140	0.050
0	0.194	0.194	0.690	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	551		30.05.1941
2	0.070	0.393	06.11.1957	81.6	459		11.07.1954
3	0.070	0.393	05.01.1948	81.6	459		05.11.1940
4	0.110	0.618	02.09.1935	70.8	398		18.03.1942
5	0.120	0.674	10.08.1976	66.0	371		01.08.1970
6	0.127	0.714	30.12.1992	61.4	345		23.01.1969
7	0.130	0.731	05.09.1964	61.0	343		02.03.1956
8				58.5	329		10.06.1961
9				41.5	233		18.06.1966
10				38.8	218		07.03.1963

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

Ausfalljahre: KJ 1933-1934, 1943-1945, 1985-1990; AJ 1934, 1944-1945, 1986, 1988-1990

24.02.-27.02.97 Ausfall des Schreibpegels, Werte im Vergleich mit Pegel Altmörbitz ergänzt

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.660	1.26	R 0.620	1.07	1.46	1.31	0.870	K 0.480	K 0.780	K 0.990	K 0.360	0.450	0.390	0.480
2.	0.660	1.03	R 0.590	0.990	1.46	1.21	0.830	K 0.520	K 0.620	K 0.910	K 0.330	0.480	0.390	0.480
3.	0.590	1.12	R 0.550	0.950	1.36	1.12	0.780	K 0.520	K 0.550	K 0.780	K 0.390	0.450	0.390	0.480
4.	0.590	1.03	R 0.590	0.870	1.21	1.12	0.780	K 0.520	K 0.700	K 0.660	K 0.480	0.420	0.360	0.480
5.	0.520	0.870	R 0.590	1.12	1.16	1.07	0.830	K 0.520	K 0.910	K 0.590	K 0.550	0.420	0.390	0.520
6.	0.520	0.700	R 0.590	1.36	1.07	1.46	0.870	K 0.480	K 0.700	K 0.520	K 0.520	0.420	0.390	0.550
7.	0.550	0.590	R 0.550	1.21	0.990	1.26	1.07	K 0.520	K 0.450	K 0.480	K 0.620	0.420	0.420	0.990
8.	0.950	0.480	R 0.550	1.21	0.990	1.16	0.830	K 0.550	K 0.360	K 0.450	K 0.480	0.390	0.390	1.12
9.	0.780	0.450	R 0.550	1.36	0.990	1.07	0.780	K 0.550	K 0.300	K 0.420	K 0.520	0.450	0.450	0.910
10.	0.660	0.450	R 0.550	1.56	0.950	1.03	0.740	K 0.550	K 0.300	K 0.390	K 0.450	0.660	0.420	0.870
11.	0.660	0.420	R 0.550	1.73	0.950	1.07	0.700	K 0.590	K 0.300	K 0.360	K 0.360	0.700	0.420	0.990
12.	0.620	0.420	R 0.590	2.25	0.910	1.03	0.700	K 0.660	K 0.270	K 0.360	K 0.390	0.780	0.390	1.07
13.	0.700	0.420	R 0.590	3.55	0.910	0.950	0.660	K 0.700	K 0.250	K 0.300	K 0.700	0.700	0.390	1.12
14.	0.780	0.550	R 0.590	3.70	0.910	0.910	0.700	K 0.830	K 0.200	K 0.330	K 0.620	0.700	0.390	0.950
15.	0.700	0.780	R 0.590	2.97	0.910	0.950	K 0.870	K 1.03	K 0.170	K 0.300	K 0.450	0.700	0.420	0.910
16.	0.700	0.830	R 0.590	2.31	1.03	0.910	K 0.700	K 0.830	K 0.270	K 0.360	K 0.390	0.620	0.660	0.780
17.	0.700	0.780	R 0.590	1.90	1.12	0.870	K 0.620	K 0.740	K 0.390	K 0.300	K 0.360	0.590	0.480	0.620
18.	0.740	0.830	0.590	1.95	1.07	0.870	K 0.590	K 0.700	K 1.90	K 0.330	K 0.360	0.480	0.420	0.620
19.	0.990	1.21	0.590	2.50	1.36	0.910	K 0.590	K 0.740	K 1.67	K 0.330	K 0.360	0.480	0.390	0.590
20.	0.950	1.84	0.700	2.56	1.73	0.910	K 0.590	K 0.780	K 2.19	K 0.330	K 0.420	0.450	0.390	0.550
21.	0.870	1.90	0.700	2.25	1.78	0.830	K 0.660	K 0.870	K 2.77	K 0.330	K 0.420	0.450	0.390	0.620
22.	0.780	1.62	0.620	2.01	1.62	0.830	K 0.660	K 1.21	K 2.37	K 0.300	K 0.420	0.450	0.360	0.590
23.	0.700	1.36	0.700	1.78	1.51	0.830	K 0.950	K 1.03	K 1.95	K 0.300	K 0.450	0.450	0.360	0.520
24.	0.700	1.16	0.990	1.73	1.56	0.780	K 0.700	K 0.950	K 2.19	K 0.330	K 0.420	0.420	0.390	0.480
25.	0.700	0.990	1.21	1.84	1.41	0.780	K 0.590	K 0.870	K 1.12	K 0.330	K 0.420	0.420	0.390	0.740
26.	0.700	R 0.870	1.21	1.95	1.31	0.740	K 0.550	K 0.740	K 0.830	K 0.330	K 0.420	0.450	0.420	0.700
27.	0.740	R 0.830	1.07	1.73	1.31	0.780	K 0.550	K 0.780	K 0.740	K 0.330	K 0.420	0.450	0.390	0.740
28.	0.740	R 0.780	0.950	1.46	1.36	0.740	K 0.590	K 0.700	K 0.620	K 0.330	K 0.450	0.420	0.420	0.700
29.	0.740	R 0.740	0.910		1.46	0.870	K 0.520	K 0.660	K 0.550	K 0.480	K 0.450	0.390	0.450	0.660
30.	0.910	R 0.700	0.910		1.51	1.03	K 0.520	K 0.910	K 0.590	K 0.480	K 0.450	0.390	0.450	0.700
31.		R 0.620	1.03		1.41		K 0.520		K 0.830	K 0.390		0.390		0.660

Hauptwerte

	1941/1996		1942/1997											
Tag	5.+	11.+	3.+	4.	12.+	26.+	29.+	1.+	15.	13.+	2.	8.+	4.+	1.+
NQ	0.520	0.420	0.550	0.870	0.910	0.740	0.520	0.480	0.170	0.300	0.330	0.390	0.360	0.480
MQ	0.720	0.891	0.709	1.85	1.25	0.980	0.706	0.717	0.898	0.432	0.447	0.498	0.412	0.715
HQ	1.16	2.01	1.31	3.92	1.84	1.67	1.21	1.26	3.77	1.16	1.07	1.03	0.830	1.46
Tag	30.	21.	26.	13.	21.	6.	23.	30.	18.	1.	13.	10.	16.	7.
h_N mm														
h_A mm	6	8	6	14	11	8	6	6	8	4	4	4	3	6

	1941/1996		1942/1997						56 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	0.448	0.483	0.503	0.662	0.711	0.657	0.497	0.428	0.373	0.351	0.352	0.380	0.438	0.477
MQ	0.694	0.952	1.09	1.43	1.72	1.21	0.811	0.738	0.689	0.531	0.475	0.559	0.644	0.905
MHQ	1.36	2.10	3.14	3.35	4.78	2.88	2.10	1.85	1.88	1.65	1.21	1.15	1.23	2.01
HQ	7.75	8.40	15.4	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	8.60	4.98	4.85	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	4	4	5	5	8

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.170	am 15.07.1997	0.420	0.170	0.170	am 15.07.1997
MQ m³/s	0.835		1.06	0.617	0.795	
HQ m³/s	3.92	am 13.02.1997 bei W= 93 cm	3.92	3.77	3.92	am 13.02.1997 bei W= 93 cm
Nq l/(s km²)	0.540		1.33	0.540	0.540	
Mq l/(s km²)	2.65		3.36	1.96	2.52	
Hq l/(s km²)	12.5		12.5	12.0	12.5	
h_N mm						
h_A mm	84		53	31	84	

	1942/1997 (*) 56 Jahre				1942/1997	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.273		0.370	0.294	0.269	
MQ m³/s	0.907		1.18	0.634	0.899	
MHQ m³/s	7.41		6.91	3.77	7.42	
HQ m³/s	29.1	am 10.02.1946	29.1	14.6	29.1	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s	1.00		1.00	1.00	1.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.867		1.18	0.934	0.854	
Mq l/(s km²)	2.88		3.76	2.01	2.86	
MHq l/(s km²)	23.5		21.9	12.0	23.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	91		60	31	90	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1942/1997 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.70	3.70	28.2	9.68	0.780
364	3.55	3.55	22.9	7.50	0.700
363	2.97	2.97	20.6	6.46	0.620
362	2.77	2.77	18.0	5.82	0.620
361	2.56	2.56	14.9	5.29	0.620
360	2.50	2.50	12.8	4.85	0.620
359	2.37	2.37	12.8	4.48	0.580
358	2.31	2.31	12.8	4.22	0.580
357	2.31	2.31	12.4	3.98	0.500
356	2.01	2.01	9.41	2.95	0.460
350	1.78	1.78	6.67	2.20	0.460
340	1.51	1.51	4.81	1.81	0.430
330	1.41	1.36	4.05	1.54	0.430
320	1.16	1.12	2.84	1.20	0.350
300	0.990	0.990	2.23	0.930	0.310
270	0.910	0.870	1.93	0.780	0.260
240	0.830	0.740	1.73	0.670	0.220
210	0.740	0.700	1.60	0.580	0.200
183	0.660	0.620	1.35	0.490	0.180
150	0.620	0.550	1.31	0.440	0.160
130	0.620	0.550	1.27	0.420	0.160
120	0.590	0.520	1.23	0.400	0.150
110	0.550	0.480	1.17	0.370	0.150
100	0.520	0.480	1.14	0.350	0.140
90	0.520	0.450	1.14	0.330	0.140
80	0.480	0.450	1.07	0.310	0.140
70	0.450	0.420	1.07	0.290	0.120
60	0.450	0.420	1.05	0.270	0.120
50	0.420	0.420	1.04	0.250	0.110
40	0.390	0.390	1.01	0.230	0.100
30	0.390	0.390	0.970	0.220	0.100
25	0.360	0.360	0.940	0.210	0.100
20	0.360	0.360	0.940	0.190	0.100
15	0.330	0.330	0.880	0.170	0.100
10	0.330	0.330	0.880	0.170	0.100
9	0.330	0.330	0.880	0.160	0.100
8	0.330	0.330	0.870	0.160	0.100
7	0.330	0.330	0.870	0.160	0.100
6	0.330	0.330	0.870	0.150	0.100
5	0.300	0.300	0.840	0.150	0.100
4	0.300	0.300	0.840	0.130	0.100
3	0.250	0.250	0.800	0.120	0.100
2	0.200	0.200	0.800	0.110	0.100
1	0.170	0.170	0.740	0.080	0.080
0					

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.254	15.08.1949	29.1	92.4		10.02.1946
2	0.090	0.286	25.01.1963	26.0	82.6		26.03.1947
3	0.110	0.349	20.08.1993	23.4	74.3		20.03.1942
4	0.120	0.381	07.11.1943	18.6	59.1	215	13.03.1981
5	0.130	0.413	29.08.1972	15.8	50.2		05.03.1956
6	0.140	0.445	21.11.1984	15.4	48.9	204	07.03.1979
7				15.4	48.9		18.01.1968
8				14.6	46.4		17.07.1956
9				14.5	46.1		05.01.1942
10				13.8	43.8	188	14.04.1994

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 136 km²
PNP: NN + 242.59 m
Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.260	1.07	D0.880	b 1.19	b 5.60	b 1.18	b 0.520	b 0.310	b 0.230	0.271	0.230	0.155	0.191	0.122
2.	0.216	0.929	D0.790	b 1.02	b 4.80	b 1.10	b 0.500	b 0.300	b 0.270	0.271	0.230	0.155	0.191	0.155
3.	0.216	1.61	D0.720	b 0.910	b 4.30	b 1.10	b 0.490	b 0.280	b 0.250	0.271	0.230	0.155	0.191	0.571
4.	0.260	2.15	D0.750	b 1.02	b 4.10	b 1.18	b 0.450	b 0.280	b 0.270	0.271	0.230	0.155	0.191	0.155
5.	0.216	2.64	D0.730	b 1.29	b 3.90	b 1.26	b 0.450	b 0.280	b 0.260	0.191	0.230	0.191	0.191	0.155
6.	0.350	3.28	D0.550	b 1.14	b 3.60	b 1.34	b 0.530	b 0.270	b 0.260	0.230	0.191	0.191	0.230	0.155
7.	0.260	3.06	D0.490	b 0.980	b 3.40	b 1.10	b 0.440	b 0.290	b 0.220	0.191	0.191	0.155	0.191	0.230
8.	0.304	2.54	D0.450	b 0.980	b 3.50	b 1.00	b 0.450	b 0.290	b 0.230	0.230	0.191	0.155	0.191	0.271
9.	0.350	1.54	D0.470	b 1.47	b 3.40	b 0.880	b 0.440	b 0.230	b 0.230	0.230	0.155	0.155	0.191	0.230
10.	0.216	1.30	D0.450	b 2.54	b 2.90	b 0.870	b 0.450	b 0.270	b 0.190	0.230	0.191	0.191	0.122	0.516
11.	0.216	1.14	D0.440	b 3.67	b 1.50	b 0.770	b 0.430	b 0.280	b 0.230	0.191	0.155	0.230	0.155	0.571
12.	0.260	1.07	D0.440	b 3.90	b 1.40	b 0.580	b 0.430	b 0.280	b 0.240	0.191	0.122	0.230	0.155	0.362
13.	0.304	1.07	D0.430	b 4.83	b 1.50	b 0.580	b 0.370	b 0.280	b 0.240	0.191	0.191	0.191	0.191	0.462
14.	0.350	1.07	D0.430	b 4.83	b 1.50	b 0.540	b 0.350	b 0.270	b 0.230	0.191	0.191	0.191	0.155	0.462
15.	0.304	1.07	D0.410	b 4.27	b 2.10	b 0.520	b 0.340	b 0.270	b 0.220	0.191	0.155	0.191	0.230	0.462
16.	0.304	0.999	D0.340	b 4.07	b 2.20	b 0.500	b 0.360	b 0.220	b 0.190	0.191	0.122	0.191	0.271	R0.411
17.	0.304	0.796	D0.470	b 3.80	b 2.10	b 0.540	b 0.340	b 0.250	b 0.180	0.191	0.122	0.191	0.191	R0.380
18.	0.304	0.733	D0.400	b 4.50	b 2.00	b 0.480	b 0.370	b 0.250	0.180	0.191	0.122	0.191	0.191	D0.360
19.	0.671	1.70	D0.380	b 4.70	b 2.20	b 0.520	b 0.370	b 0.250	0.516	0.271	0.122	0.191	0.155	D0.330
20.	0.555	2.06	D0.460	b 5.05	b 2.30	b 0.520	b 0.380	b 0.230	0.516	0.230	0.122	0.191	0.271	R0.315
21.	0.500	1.61	R0.620	b 4.70	b 1.70	b 0.510	b 0.340	b 0.260	0.820	0.191	0.122	0.191	0.122	R0.315
22.	0.671	V 1.10	R0.470	b 4.50	b 1.40	b 0.430	b 0.340	b 0.250	0.411	0.191	0.122	0.191	0.155	0.315
23.	0.671	V 1.04	R0.840	b 4.40	b 1.40	b 0.440	b 0.350	b 0.190	0.271	0.230	0.122	0.191	0.155	0.315
24.	0.671	V 0.980	R1.39	b 4.30	b 1.50	b 0.510	b 0.350	b 0.200	0.411	0.230	0.122	0.191	0.122	0.411
25.	0.613	V 0.890	R1.74	b 5.30	b 1.70	b 0.470	b 0.340	b 0.200	0.271	0.191	0.122	0.191	0.155	0.753
26.	0.555	V 1.00	R1.92	b 8.36	b 1.50	b 0.520	b 0.330	b 0.240	0.315	0.191	0.122	0.191	0.122	0.890
27.	0.613	V 1.02	R1.83	b 9.30	b 1.50	b 0.520	b 0.330	b 0.240	0.315	0.191	0.155	0.191	0.155	1.04
28.	0.733	V 0.940	R1.47	b 7.45	b 1.70	b 0.520	b 0.320	b 0.240	0.271	0.191	0.155	0.191	0.155	1.25
29.	0.861	V 0.760	R1.30		b 1.50	b 0.520	b 0.320	b 0.240	0.362	0.362	0.155	0.191	0.155	1.25
30.	1.07	V 0.760	b 1.27		b 1.50	b 0.500	b 0.320	b 0.230	0.315	0.230	0.155	0.191	0.155	1.11
31.		V 0.880	b 1.11		b 1.40		b 0.310		0.315	0.230		0.191		0.890
Tag	2.+	18.	16.	3.	12.+	22.	31.	23.	16.+	5.+	12.+	1.+	10.+	1.
NQ	0.216	0.733	0.340	0.910	1.40	0.430	0.310	0.190	0.180	0.191	0.122	0.155	0.122	0.122
MQ	0.439	1.38	0.788	3.73	2.42	0.717	0.391	0.256	0.297	0.221	0.162	0.185	0.177	0.491
HQ	1.96	3.28	1.92	10.3	6.25	1.42	1.10	0.750	1.53	0.462	0.753	0.411	0.689	1.25
Tag	30.	6.	26.	27.	1.	6.	9.	14.	24.	4.	1.	10.	20.	28.+
h_N mm														
h_A mm	8	27	16	66	48	14	8	5	6	4	3	4	3	10

Hauptwerte

	1936/1996		1937/1997 - 57 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	0.399	0.570	0.732	0.954	0.852	0.850	0.517	0.382	0.312	0.294	0.290	0.303	0.391	0.557
MQ	0.866	1.37	1.85	2.04	2.18	1.92	0.996	0.805	0.631	0.541	0.464	0.577	0.853	1.35
MHQ	2.92	4.45	6.89	5.36	7.05	5.98	2.74	2.95	2.10	1.78	1.24	1.60	2.96	4.47
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	36	36	43	37	20	15	12	11	9	11	16	27

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.122	am 12.09.1997	0.216	0.122	0.122	am 12.09.1997
MQ m³/s	0.898		1.56	0.252	0.801	
HQ m³/s	10.3	am 27.02.1997 bei W= 109 cm	10.3	1.53	10.3	am 27.02.1997 bei W= 109 cm
Nq l/(skm²)	0.898		1.59	0.898	0.898	
Mq l/(skm²)	6.61		11.5	1.86	5.90	
Hq l/(skm²)	75.8		75.8	11.3	75.8	
h_N mm						
h_A mm	209		180	30	186	
	1937/1997 (*) 59 Jahre				1937/1997	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.175		0.324	0.201	0.167	
MQ m³/s	1.18		1.71	0.658	1.18	
MHQ m³/s	13.8		13.2	5.35	14.4	
HQ m³/s	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm	79.8	16.1	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.29		2.39	1.48	1.23	
Mq l/(skm²)	8.69		12.6	4.85	8.69	
MHq l/(skm²)	102		97.2	39.4	106	
Mh_N mm						
Mh_A mm	274		197	77	274	

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	0.073	0.538	20.09.1996	55.0	405	190	14.01.1948
3	0.090	0.663	13.09.1992	38.0	280	189	12.1965
4	0.090	0.663	10.1991	35.8	264	182	04.1969
5	0.090	0.663	02.1969	22.9	169	158	03.1970
6	0.100	0.736	10.1989	17.8	131	157	30.01.1995
7	0.100	0.736	08.1989	17.0	125	179	03.1987
8	0.100	0.736	01.1984	12.6	92.8	193	08.1977
9	0.100	0.736	07.1983	12.5	92.0	126	31.12.1993
10	0.100	0.736	10.1976	11.7	86.2	186	01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1937/1997 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.30	9.30	29.7	10.2	2.25
363	8.36	8.36	22.0	8.83	2.25
362	7.45	7.45	17.3	7.90	2.21
361	5.60	5.60	15.9	7.04	2.21
360	5.30	5.30	14.1	6.54	2.15
359	5.05	5.05	12.4	6.20	2.10
358	5.05	5.05	12.4	5.93	2.06
357	5.05	5.05	12.2	5.67	1.86
356	4.80	4.80	12.2	5.45	1.86
350	4.40	4.40	8.78	4.27	1.40
340	3.50	3.50	7.65	3.34	1.18
330	2.30	2.00	5.81	2.78	1.07
320	1.74	1.70	4.49	2.44	0.940
300	1.47	1.19	4.02	1.92	0.720
270	0.999	0.620	3.32	1.41	0.500
240	0.620	0.470	2.70	1.05	0.300
210	0.480	0.380	2.35	0.796	0.270
183	0.380	0.320	2.15	0.637	0.200
150	0.310	0.270	1.90	0.500	0.160
130	0.271	0.240	1.68	0.440	0.160
120	0.270	0.240	1.65	0.396	0.160
110	0.250	0.230	1.60	0.362	0.160
100	0.240	0.200	1.56	0.340	0.160
90	0.240	0.200	1.45	0.304	0.160
80	0.220	0.200	1.39	0.290	0.140
70	0.200	0.200	1.39	0.270	0.130
60	0.200	0.200	1.24	0.243	0.130
50	0.200	0.191	1.24	0.230	0.130
40	0.200	0.180	1.18	0.208	0.130
30	0.191	0.180	1.13	0.191	0.100
25	0.180	0.180	1.13	0.179	0.100
20	0.180	0.180	1.12	0.170	0.100
15	0.180	0.155	1.04	0.150	0.070
10	0.155	0.155	0.950	0.140	0.030
9	0.155	0.155	0.950	0.140	0.030
8	0.155	0.155	0.950	0.122	0.030
7	0.155	0.155	0.860	0.122	0.030
6	0.155	0.155	0.860	0.118	0.030
5	0.155	0.155	0.860	0.118	0.030
4	0.155	0.155	0.860	0.118	0.030
3	0.155	0.155	0.690	0.104	0.020
2	0.155	0.155	0.690	0.104	0.020
1	0.155	0.155	0.690	0.090	0.020
0	0.122	0.122	0.600	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945, 1947

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.58	2.94	D2.20	2.69	11.5	4.10	2.20	1.34	1.27	1.48	0.924	0.706	0.820	0.744
2.	1.21	2.77	D2.20	3.20	9.89	3.92	2.20	1.34	1.40	1.40	0.872	0.706	0.706	0.706
3.	1.15	2.86	D2.12	3.11	8.89	3.92	2.12	1.27	1.14	1.21	0.872	0.668	0.744	0.706
4.	1.15	4.10	D2.12	3.11	8.28	3.92	2.20	1.14	1.08	1.21	0.872	0.668	0.782	0.820
5.	1.09	4.20	D2.12	3.64	7.81	4.01	2.49	1.08	1.03	1.14	0.820	0.668	0.744	0.820
6.	1.04	5.08	D2.12	3.64	7.12	4.20	2.86	1.08	0.924	1.03	0.976	0.668	0.782	0.820
7.	1.15	4.88	D1.96	3.20	6.78	3.92	3.02	1.03	0.872	1.08	0.820	0.630	0.924	1.34
8.	1.26	4.39	R1.80	3.11	6.45	3.64	2.40	1.03	0.872	1.08	0.820	0.706	0.820	1.27
9.	1.21	3.92	R1.80	3.46	6.45	3.28	2.20	1.03	0.872	1.08	0.744	0.668	0.782	1.14
10.	1.21	3.11	R1.80	4.39	6.13	3.20	2.20	1.03	0.872	0.976	0.744	0.820	0.782	1.34
11.	1.26	2.86	R1.80	5.60	4.88	3.20	2.12	0.976	0.782	0.976	0.744	0.782	0.782	2.30
12.	1.58	2.69	R1.64	6.34	4.49	3.02	1.96	1.14	0.782	0.872	0.706	0.782	0.782	1.72
13.	1.51	2.69	R1.80	7.35	4.29	2.94	1.80	1.14	0.744	0.820	0.744	0.706	0.976	2.04
14.	1.39	2.61	1.96	8.04	4.59	2.86	1.72	1.34	0.744	0.820	0.706	0.706	0.872	2.30
15.	1.45	2.53	1.80	7.58	4.39	2.86	1.64	1.21	0.872	1.48	0.706	0.782	0.872	2.20
16.	1.45	2.61	1.64	6.89	4.98	2.77	1.72	1.03	1.56	1.27	0.668	0.820	1.14	1.80
17.	1.45	2.37	1.56	6.45	4.68	2.69	1.72	0.976	0.976	0.924	0.668	0.744	0.924	1.96
18.	2.45	2.22	1.64	6.89	5.08	2.59	1.72	0.924	1.21	0.872	0.668	0.706	0.924	1.48
19.	2.45	3.73	1.88	8.28	5.19	2.69	2.04	0.976	2.86	0.924	0.668	0.706	0.820	1.56
20.	2.22	R4.49	2.30	8.52	5.29	2.77	1.88	1.03	2.69	0.924	0.706	0.706	0.782	1.56
21.	2.14	R4.01	2.12	8.52	5.29	2.49	1.80	1.08	4.88	0.820	0.668	0.744	0.782	2.20
22.	1.92	R3.28	2.12	8.40	4.88	2.49	1.96	1.21	2.77	0.782	0.706	0.706	0.820	1.56
23.	1.92	R3.28	2.86	7.93	4.88	2.40	2.04	1.03	2.12	0.820	0.706	0.744	0.782	1.27
24.	1.85	R3.20	4.01	7.69	4.98	2.40	1.80	1.03	3.20	1.08	0.668	0.744	0.744	1.64
25.	1.78	R2.86	4.88	9.38	5.08	2.40	1.64	1.03	2.40	0.924	0.668	0.744	0.706	2.49
26.	1.92	R2.61	4.98	12.6	4.88	2.69	1.56	1.03	2.04	0.924	0.668	0.782	0.706	2.77
27.	2.07	D2.45	4.68	14.9	4.68	2.59	1.48	1.34	1.72	1.96	0.668	0.744	0.706	2.69
28.	2.07	D2.45	4.59	13.5	4.78	2.49	1.48	1.56	1.48	0.872	0.668	0.706	0.706	2.77
29.	2.14	D2.45	4.20		4.98	2.49	1.56	1.14	1.64	1.27	0.706	0.706	0.744	2.86
30.	2.37	D2.37	3.73		4.78	2.49	1.48	1.21	1.96	1.08	0.744	0.706	0.744	2.77
31.		D2.29	3.82		4.49		1.40		1.56	0.924		0.744		2.59

Hauptwerte

	1960/1996		1961/1997 (37 Jahre)											
Tag	6.	18.	17.	1.	13.	23.+	31.	18.	13.+	22.	16.+	7.	2.+	2.+
NQ	1.04	2.22	1.56	2.69	4.29	2.40	1.40	0.924	0.744	0.782	0.668	0.630	0.706	0.706
MQ	1.65	3.17	2.59	6.73	5.83	3.05	1.95	1.13	1.59	1.07	0.744	0.723	0.807	1.75
HQ	3.20	5.08	5.08	15.3	12.3	4.29	3.28	3.46	5.91	10.4	1.21	1.64	2.30	3.02
Tag	30.	6.	25.	27.	1.	6.	19.	27.	21.	27.	6.	26.	15.	29.
h_N mm														
h_A mm	8	16	13	30	29	15	10	5	8	5	4	4	4	9

	1960/1996		1961/1997 (37 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	1.64	1.96	2.11	2.48	1.56	1.22	0.895	0.821	0.853	0.904	1.05	1.41
MQ	1.64	2.66	3.15	3.58	4.56	4.51	2.57	2.08	1.33	1.26	1.09	1.20	1.59	2.58
MHQ	3.32	5.85	7.68	7.76	10.1	10.1	5.47	5.65	3.53	3.57	2.39	2.30	3.26	5.58
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	16	22	21	13	10	7	6	5	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.630	am 07.10.1997	1.04	0.630	0.630	am 07.10.1997
MQ m³/s	2.49		3.80	1.20	2.30	
HQ m³/s	15.3	am 27.02.1997 bei W= 206 cm	15.3	10.4	15.3	am 27.02.1997 bei W= 206 cm
Nq l/(skm²)	1.16		1.91	1.16	1.16	
Mq l/(skm²)	4.58		6.99	2.21	4.23	
Hq l/(skm²)	28.1		28.1	19.1	28.1	
h_N mm						
h_A mm	144		109	35	133	

	1961/1997 (*) 37 Jahre				1961/1997	
NQ m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ m³/s	0.694		1.01	0.745	0.705	
MQ m³/s	2.46		3.35	1.59	2.45	
MHQ m³/s	16.5		16.1	7.59	16.8	
HQ m³/s	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	26.5	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.28		1.86	1.37	1.30	
Mq l/(skm²)	4.52		6.16	2.92	4.50	
MHq l/(skm²)	30.3		29.6	14.0	30.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	143		96	46	142	

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	265	03.1981
9	0.568	1.04	18.08.1995	20.5	37.7	255	04.1969
10	0.580	1.07	05.08.1993	19.9	36.6	229	03.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1961/1997 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.9	14.9	69.1	17.4	4.48
363	13.5	13.5	41.6	15.2	4.33
362	12.6	12.6	28.5	13.8	4.05
361	11.5	11.5	23.0	12.8	4.05
360	9.89	9.89	22.3	11.8	3.62
359	9.38	9.38	20.7	11.1	3.43
358	8.89	8.89	20.4	10.4	3.43
357	8.89	8.89	20.4	9.75	3.43
356	8.89	8.89	20.4	9.30	3.43
350	7.81	7.81	17.1	7.58	3.05
340	6.78	6.78	15.2	6.12	2.64
330	5.08	5.08	12.6	5.14	2.28
320	4.98	4.88	8.90	4.49	1.92
300	4.10	3.82	6.56	3.63	1.65
270	3.02	2.77	5.08	2.87	1.20
240	2.53	2.30	4.29	2.34	0.900
210	2.14	1.88	3.46	1.91	0.800
183	1.85	1.56	3.10	1.56	0.660
150	1.51	1.21	2.86	1.32	0.650
130	1.26	1.08	2.78	1.16	0.600
120	1.15	1.03	2.59	1.16	0.600
110	1.09	0.976	2.59	1.08	0.550
100	1.04	0.924	2.43	1.06	0.550
90	1.03	0.872	2.43	1.01	0.520
80	0.976	0.872	2.26	0.960	0.520
70	0.924	0.820	2.26	0.940	0.520
60	0.872	0.782	2.08	0.870	0.520
50	0.820	0.782	2.08	0.832	0.490
40	0.782	0.744	1.91	0.782	0.490
30	0.744	0.744	1.74	0.744	0.460
25	0.744	0.744	1.58	0.706	0.460
20	0.744	0.744	1.45	0.706	0.460
15	0.706	0.706	1.43	0.650	0.430
10	0.706	0.706	1.43	0.590	0.430
9	0.706	0.706	1.43	0.590	0.400
8	0.706	0.706	1.43	0.560	0.400
7	0.706	0.706	1.43	0.550	0.400
6	0.706	0.706	1.35	0.550	0.400
5	0.706	0.706	1.35	0.530	0.400
4	0.706	0.706	1.35	0.520	0.400
3	0.706	0.706	1.25	0.490	0.400
2	0.706	0.706	1.25	0.480	0.400
1	0.706	0.706	1.25	0.460	0.400
0	0.630	0.630	1.10	0.360	0.360

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m^3/s

Pegel : Aschersleben
Gewässer: Eine
Gebiet : Untere Saale

Nr. 578510

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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.76	3.41	4.16	2.08	24.7	5.23	1.61	1.91	1.76	3.59	3.41	4.57	5.00	1.35
2.	1.76	4.78	3.41	2.08	24.3	5.23	1.35	1.61	1.91	3.59	3.41	4.57	4.36	1.35
3.	1.76	5.00	2.25	1.91	23.5	5.00	1.35	1.61	1.91	3.78	3.41	4.57	4.36	1.35
4.	1.61	5.00	1.76	1.91	22.4	4.78	1.35	1.61	1.91	3.96	3.41	4.57	3.59	1.35
5.	1.61	5.00	1.76	1.91	22.4	5.00	1.35	1.61	1.91	3.96	3.41	4.78	3.24	1.35
6.	1.76	5.00	2.25	2.25	21.7	5.00	1.35	1.61	1.91	3.78	3.59	5.00	3.24	1.35
7.	1.91	4.78	2.44	2.25	21.7	5.94	1.48	1.61	1.76	3.59	3.59	5.00	3.24	1.48
8.	1.91	4.57	2.44	2.08	23.2	6.45	1.61	1.61	1.76	3.59	3.41	4.78	3.24	1.35
9.	1.91	3.59	2.44	1.91	22.0	6.20	1.61	1.61	1.76	3.59	2.44	4.57	3.41	1.35
10.	1.91	3.59	2.44	1.61	21.7	6.45	1.61	1.76	1.76	3.59	2.08	4.57	3.06	1.61
11.	1.91	3.59	2.44	1.76	20.2	6.45	1.48	1.61	1.76	3.78	2.64	4.78	3.06	1.48
12.	2.84	3.41	2.44	2.25	14.8	6.45	1.48	1.61	1.76	3.78	3.59	5.00	2.84	1.35
13.	2.64	3.24	2.44	4.16	11.5	6.45	1.23	1.61	1.76	3.78	3.59	5.00	3.24	1.35
14.	1.35	3.06	2.44	9.41	12.3	6.20	1.23	1.76	1.76	3.59	3.41	5.00	3.59	1.61
15.	1.35	3.24	2.25	10.8	12.7	5.94	1.23	1.76	1.76	3.41	3.24	5.46	3.41	1.76
16.	1.35	3.06	2.25	5.94	13.1	5.94	1.23	1.76	1.61	3.41	3.41	5.94	3.24	1.76
17.	1.12	3.06	2.25	4.16	11.2	5.94	1.48	1.76	1.48	3.41	3.24	5.94	3.96	1.61
18.	1.01	3.06	2.25	6.45	9.74	5.94	1.61	1.91	1.48	3.59	3.24	5.94	3.96	1.61
19.	1.12	3.78	2.25	9.41	6.20	6.45	1.48	1.91	1.76	3.78	3.06	5.94	3.96	1.61
20.	1.12	4.16	2.25	10.1	5.00	6.45	1.61	2.08	1.91	4.16	3.06	5.94	3.78	1.61
21.	1.61	4.36	2.25	13.6	5.23	4.16	1.61	1.91	3.06	3.96	3.06	5.94	3.78	1.35
22.	2.25	4.36	2.25	16.1	5.46	2.44	1.61	1.91	3.78	3.78	3.59	6.20	3.78	1.23
23.	2.64	4.36	2.25	16.8	5.23	1.91	1.35	1.76	3.78	3.06	4.57	6.20	3.78	1.23
24.	2.64	4.36	2.08	20.2	5.23	1.91	1.35	1.76	3.78	1.91	4.78	6.20	2.64	1.35
25.	2.64	4.36	2.25	22.0	5.23	2.08	1.12	1.91	3.78	1.76	4.36	5.94	1.76	1.35
26.	3.06	4.36	2.25	22.4	5.00	2.25	1.23	1.91	3.78	3.06	4.36	5.94	1.48	1.35
27.	3.41	4.16	2.25	23.9	5.00	2.25	1.23	1.91	3.78	3.78	4.36	5.46	1.35	1.48
28.	3.41	4.16	2.25	24.7	5.00	2.25	1.23	1.91	3.59	3.78	5.00	4.78	1.23	2.08
29.	3.41	4.16	2.25		5.00	2.25	1.48	1.91	3.24	3.59	4.16	5.70	1.23	2.08
30.	3.41	4.16	2.25		5.23	2.08	1.91	1.76	3.41	3.41	4.57	6.45	1.23	1.91
31.		4.16	2.08		5.23		2.08		3.78	3.41		6.20		1.61

Hauptwerte

	1967/1996		1968/1997						30 Jahre					
Tag	18.	14.+	4.+	10.	20.+	23.+	25.	2.+	17.+	25.	10.	1.+	28.+	22.+
NQ	1.01	3.06	1.76	1.61	5.00	1.91	1.12	1.61	1.48	1.76	2.08	4.57	1.23	1.23
MQ	2.07	4.04	2.36	8.72	12.9	4.70	1.45	1.77	2.42	3.52	3.58	5.39	3.14	1.50
HQ	3.41	6.99	4.36	25.5	25.5	7.55	2.08	2.44	4.16	4.16	7.84	6.45	6.20	2.08
Tag	27.+	2.	1.	28.+	1.	16.	31.	10.	22.	20.	28.	30.	1.	28.+
h_N mm / h_A mm	17	35	20	68	112	39	12	15	21	30	30	47	26	13

	1967/1996		1968/1997						30 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	1.64	2.13	2.63	2.71	2.38	2.68	1.81	1.75	1.66	1.77	1.58	1.70	1.60	2.09
MQ	3.13	4.43	5.65	4.84	4.62	5.68	3.58	2.68	2.51	2.51	2.21	2.52	3.10	4.35
MHQ	6.82	9.85	12.9	8.90	10.7	13.4	9.58	7.23	4.86	7.91	6.04	4.96	6.64	9.61
HQ	17.0	60.8	62.3	40.7	40.0	88.2	25.8	16.2	15.8	30.6	17.9	20.1	17.0	60.8
Jahr	1971	1974	1975	1995	1981	1994	1970	1975 +	1969	1981	1968	1981	1971	1974

	1967/1996		1968/1997						30 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	26	38	49	38	40	48	31	22	22	22	18	22	26	38

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.01	am 18.11.1996	1.01	1.12	1.12	am 25.05.1997
MQ m³/s	4.39		5.78	3.02	4.27	
HQ m³/s	25.5	am 28.02.1997 bei W= 132 cm	25.5	7.84	25.5	am 28.02.1997 bei W= 132 cm
Nq l/(s km²)	3.28		3.28	3.61	3.61	
Mq l/(s km²)	14.2		18.7	9.79	13.8	
Hq l/(s km²)	82.6		82.6	25.4	82.6	
h_N mm / h_A mm	450		298	153	448	

	1968/1997 (*) 30 Jahre				1968/1997	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.20		1.33	1.29	1.22	
MQ m³/s	3.69		4.73	2.67	3.68	
MHQ m³/s	23.5		22.2	12.7	25.0	
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/(s km²)	3.90		4.30	4.18	3.95	
Mq l/(s km²)	11.9		15.3	8.64	11.9	
MHq l/(s km²)	76.1		72.0	41.1	81.0	

	1968/1997 (*) 30 Jahre			1968/1997
Mh_N mm / Mh_A mm	378	244	135	376

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	40.7	132	171	00.1995
4	0.770	2.49	20.05.1977	40.0	129	158	13.03.1981
5	0.780	2.52	00.1985	30.6	99.0	142	25.04.1970
6	0.880	2.85	04.12.1983	29.5	95.5	140	24.01.1976
7	0.880	2.85	09.04.1981	25.5	82.5	132	00.1997
8	0.917	2.97	17.10.1996	24.6	79.6	142	07.01.1987
9	0.917	2.97	27.10.1994	23.3	75.5	128	05.1968
10	0.940	3.04	09.1989	22.4	72.5	126	22.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1968/1997 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.8	24.8	87.4	26.3	4.89
363	24.8	24.8	65.6	24.7	4.69
362	24.3	24.3	58.0	23.3	4.69
361	23.9	23.9	49.8	22.1	4.69
360	23.5	23.5	30.9	20.3	4.31
359	23.2	23.2	29.6	18.7	4.13
358	23.2	23.2	29.1	17.3	3.95
357	23.2	23.2	28.3	16.3	3.78
356	23.2	23.2	28.3	15.5	3.78
350	21.7	21.7	26.3	12.5	3.78
340	11.2	11.2	23.9	9.74	2.69
330	9.41	9.41	22.8	7.93	2.37
320	6.45	6.45	19.9	6.96	2.17
300	5.46	5.46	14.4	5.25	1.90
270	5.00	4.78	11.3	3.68	1.69
240	4.36	3.96	9.11	2.86	1.60
210	3.78	3.78	6.72	2.52	1.52
183	3.59	3.41	6.08	2.17	1.43
150	2.64	2.44	4.82	1.91	1.35
130	2.44	2.25	4.40	1.84	1.35
120	2.44	2.08	4.22	1.75	1.35
110	2.25	2.08	4.22	1.72	1.24
100	2.08	1.91	3.86	1.69	1.24
90	2.08	1.91	3.50	1.61	1.12
80	1.91	1.91	3.33	1.59	1.12
70	1.91	1.76	3.16	1.48	1.12
60	1.91	1.76	2.70	1.47	1.12
50	1.76	1.76	2.55	1.38	1.12
40	1.76	1.61	2.40	1.35	1.04
30	1.76	1.48	2.27	1.23	1.04
25	1.61	1.48	2.17	1.22	1.04
20	1.48	1.48	2.17	1.16	0.970
15	1.48	1.48	2.07	1.16	0.970
10	1.35	1.35	2.07	1.05	0.880
9	1.35	1.35	2.07	1.05	0.880
8	1.35	1.35	2.07	1.04	0.880
7	1.35	1.35	2.07	1.04	0.880
6	1.35	1.35	2.07	1.04	0.880
5	1.35	1.35	2.07	1.04	0.680
4	1.23	1.35	2.07	1.04	0.620
3	1.23	1.35	2.07	1.04	0.620
2	1.23	1.35	2.07	1.01	0.620
1	1.23	1.35	2.07	0.917	0.620
0	1.01	1.12	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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.99	6.89	7.24	8.34	41.6	12.4	5.74	3.34	3.04	5.74	3.64	5.36	7.94	3.41
2.	4.64	7.60	7.24	7.60	36.2	12.4	4.99	3.34	3.34	4.99	3.34	5.36	6.81	3.10
3.	4.29	9.11	7.24	7.60	33.3	11.1	4.29	3.04	3.04	4.64	3.34	5.36	6.81	2.86
4.	4.29	10.3	7.24	7.97	30.9	10.3	4.29	3.04	3.04	4.64	3.34	5.36	6.44	2.86
5.	4.29	12.0	7.24	7.60	29.1	11.1	4.64	3.04	3.34	4.99	3.64	5.36	5.72	2.86
6.	4.29	12.0	6.89	7.24	28.6	10.3	5.36	3.04	3.04	4.99	3.96	5.74	5.72	3.10
7.	4.99	12.4	6.89	7.24	26.3	10.7	6.12	2.76	3.04	4.64	3.64	5.36	5.72	3.41
8.	5.36	12.0	6.89	7.24	25.7	10.7	5.74	2.76	3.04	4.29	3.64	5.36	5.72	3.41
9.	4.64	11.1	6.89	6.89	25.2	10.7	5.36	2.76	3.04	3.96	3.64	5.36	5.38	3.41
10.	4.64	10.3	6.52	7.97	25.2	10.7	4.99	2.49	3.04	3.64	3.04	5.74	5.38	3.41
11.	4.64	9.89	6.52	9.11	23.6	10.7	4.64	2.76	3.04	3.34	2.76	6.12	5.03	5.72
12.	4.99	9.11	6.52	10.3	19.9	10.3	4.64	3.04	2.23	3.34	3.34	6.12	4.69	5.72
13.	6.12	9.11	6.52	14.1	16.0	10.3	4.29	3.96	2.23	3.34	3.96	6.12	6.08	6.08
14.	6.12	8.34	6.52	20.4	15.5	10.3	4.29	3.34	2.23	3.34	3.96	6.12	6.44	5.72
15.	5.36	7.97	6.52	21.4	14.6	10.3	3.96	3.34	2.23	3.34	3.64	6.12	6.44	6.44
16.	4.99	7.97	6.52	17.4	15.1	10.3	3.96	3.04	2.23	3.34	3.64	6.89	6.81	6.08
17.	5.74	7.97	6.52	13.3	16.9	10.3	3.64	3.04	3.34	3.34	3.64	7.24	6.44	5.38
18.	6.52	7.60	6.52	14.1	14.1	10.3	3.64	3.04	2.76	3.34	3.34	7.24	7.18	4.36
19.	7.24	9.11	6.12	19.4	13.7	10.3	5.36	3.04	4.64	3.64	3.34	7.24	6.44	5.03
20.	6.89	8.72	6.12	21.4	12.4	9.89	4.99	3.34	5.36	3.64	3.34	7.24	6.08	5.03
21.	7.24	8.72	6.12	23.0	12.8	9.11	4.29	3.34	14.1	3.96	3.34	7.60	6.08	5.38
22.	7.24	8.34	6.12	25.7	12.8	7.24	4.29	3.34	12.4	3.34	3.34	7.97	6.44	4.36
23.	7.24	8.34	7.60	25.2	12.4	6.12	4.64	3.34	9.89	3.34	3.96	8.34	6.08	4.04
24.	7.24	7.97	8.72	25.7	12.8	5.74	4.29	3.34	9.50	2.76	4.99	8.34	5.72	4.04
25.	6.89	7.97	9.50	29.7	13.3	6.12	3.64	3.34	8.34	1.98	4.99	7.60	4.69	6.81
26.	6.89	7.97	9.89	35.1	13.3	5.74	3.34	3.04	7.60	2.76	4.64	7.60	4.04	9.11
27.	7.60	7.60	9.50	41.6	13.3	5.74	3.34	3.34	7.24	4.99	4.99	7.97	4.04	8.71
28.	7.60	7.60	9.11	45.9	12.8	5.74	3.04	3.64	6.52	3.64	5.36	6.89	3.72	7.55
29.	7.60	7.60	9.50		13.3	6.12	3.04	3.34	6.12	4.64	4.99	6.89	3.72	7.18
30.	6.89	7.24	9.11		13.3	6.12	3.34	3.04	5.74	3.96	4.99	7.97	3.41	6.81
31.		7.24	8.72		12.8		3.34		5.36	3.96		8.34		6.44

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	1.	19.+	9.	20.+	24.+	28.+	10.	12.+	25.	11.	1.+	30.	3.+
NQ	4.29	6.89	6.12	6.89	12.4	5.74	3.04	2.49	2.23	1.98	2.76	5.36	3.41	2.86
MQ	5.92	8.90	7.38	17.5	19.6	9.24	4.37	3.15	4.97	3.86	3.86	6.66	5.71	5.09
HQ	8.34	12.4	9.89	45.9	44.4	12.4	7.60	5.36	16.9	9.11	6.12	8.34	8.71	9.51
Tag	27.	7.	26.	28.	1.	1.+	20.	13.	21.	27.	28.	23.+	1.	26.
h_N mm														
h_A mm	13	20	16	35	43	20	10	7	11	8	8	15	12	11

	1893/1996		1894/1997						100 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	4.63	5.38	6.50	6.86	7.39	8.09	4.76	3.54	3.06	2.81	3.08	3.39	4.64	5.37
MQ	8.20	10.6	13.0	12.6	13.9	13.5	8.18	6.08	5.46	4.85	4.92	5.82	8.21	10.6
MHQ	18.4	24.5	30.5	26.9	29.3	24.2	15.9	13.5	12.6	10.9	10.4	12.3	18.4	24.5
HQ	93.5	103	139	87.1	73.5	118	60.8	74.0	77.7	64.9	70.0	70.0	93.5	103
Jahr	1939	1925	1926	1946	1895	1994	1941	1958	1955	1955	1906	1905	1939	1925

	1893/1996		1894/1997						100 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	23	29	25	31	29	18	13	12	11	10	13	18	23

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.98	am 25.08.1997	4.29	1.98	1.98	am 25.08.1997
MQ m³/s	7.89		11.4	4.49	7.55	
HQ m³/s	45.9	am 28.02.1997 bei W= 175 cm	45.9	16.9	45.9	am 28.02.1997 bei W= 175 cm
Nq l/(s km²)	1.63		3.53	1.63	1.63	
Mq l/(s km²)	6.50		9.34	3.70	6.21	
Hq l/(s km²)	37.8		37.8	13.9	37.8	
h_N mm						
h_A mm	205		148	58	205	

	1894/1997 (*) 102 Jahre				1894/1997	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.95		3.61	2.08	1.97	
MQ m³/s	8.90		12.0	5.88	8.91	
MHQ m³/s	51.0		49.3	25.3	52.7	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.60		2.97	1.71	1.62	
Mq l/(s km²)	7.32		9.85	4.84	7.33	
MHq l/(s km²)	42.0		40.6	20.8	43.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	232		157	76	231	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	118	97.1	212	14.04.1994
3	0.300	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	00.1921	78.7	64.8	260	17.01.1899

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1894/1997 Obere Hüllwerte	100 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.9	45.9	139	57.7	12.2
363	45.9	45.9	94.6	50.5	10.7
362	45.9	45.9	84.8	45.3	10.7
361	36.2	36.2	79.6	40.5	10.7
360	35.1	35.1	72.1	38.1	9.82
359	33.3	33.3	72.1	35.2	9.82
358	30.9	30.9	64.9	32.8	8.98
357	29.7	29.7	63.1	31.9	8.98
356	29.1	29.1	59.5	30.7	8.70
350	25.7	25.7	52.7	25.4	8.31
340	17.4	17.4	43.0	21.0	7.40
330	13.7	13.7	35.1	18.1	6.62
320	13.3	13.3	30.9	16.2	6.49
300	10.7	10.7	23.6	13.8	5.97
270	9.11	7.94	19.5	11.0	5.38
240	7.97	7.18	17.2	9.02	4.36
210	7.24	6.44	15.2	7.38	2.17
183	6.52	6.08	13.4	6.50	1.29
150	5.74	5.03	11.1	5.52	0.960
130	5.36	4.69	10.1	4.99	0.780
120	4.99	4.36	10.0	4.68	0.710
110	4.64	4.04	10.0	4.44	0.710
100	4.29	3.72	9.26	4.24	0.640
90	3.96	3.72	9.10	3.98	0.570
80	3.96	3.41	8.20	3.71	0.500
70	3.64	3.41	8.20	3.51	0.500
60	3.64	3.41	8.20	3.27	0.450
50	3.64	3.41	8.20	2.86	0.400
40	3.64	3.10	8.20	2.55	0.400
30	3.34	3.10	8.20	2.25	0.350
25	3.34	3.10	8.20	2.01	0.350
20	3.34	3.10	8.20	1.88	0.350
15	3.34	3.04	7.30	1.62	0.350
10	3.04	2.86	6.40	1.29	0.300
9	3.04	2.86	6.40	1.18	0.300
8	3.04	2.86	6.40	1.16	0.300
7	3.04	2.86	6.40	1.08	0.300
6	2.49	2.49	6.40	1.02	0.300
5	2.49	2.49	6.40	0.880	0.300
4	2.49	2.49	6.40	0.880	0.300
3	2.49	2.49	6.40	0.770	0.300
2	2.49	2.49	6.40	0.650	0.300
1	2.49	2.49	6.40	0.460	0.190
0	1.98	1.98	5.50	0.150	0.150

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

Ausfalljahre: KJ 1917-1918, 1968-1969; AJ 1918, 1969

beeinflußt durch Talsperren: Rappbode-TS ab 1958, TS Wendefurth ab 1968

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.96	12.9	9.08	12.9	48.1	22.9	10.1	8.12	5.56	9.58	6.87	7.60	8.91	4.44
2.	8.43	14.9	9.08	11.9	50.7	21.6	10.1	7.96	5.56	9.08	7.60	7.85	8.43	4.61
3.	7.96	16.7	8.91	11.3	45.8	21.2	9.75	7.85	5.56	8.75	7.10	7.10	7.96	5.56
4.	7.60	18.1	8.91	11.3	43.3	20.8	9.58	7.60	5.76	8.43	6.64	7.10	7.85	5.17
5.	7.60	19.2	8.75	11.3	41.1	20.4	9.41	7.10	5.76	8.75	7.10	7.10	7.35	4.98
6.	7.35	19.4	8.75	11.5	39.2	21.2	10.1	6.87	5.56	8.28	7.10	7.35	6.64	4.98
7.	7.35	18.8	8.59	11.3	36.9	20.8	10.4	6.87	5.36	7.96	7.10	7.35	6.87	6.64
8.	8.43	17.4	8.43	11.9	34.5	20.2	10.4	6.64	5.17	7.60	6.41	7.35	6.64	7.35
9.	8.28	15.8	8.28	12.5	33.8	19.6	9.92	5.97	5.17	7.10	6.41	7.35	6.64	7.35
10.	8.12	14.7	8.12	13.1	32.8	19.4	9.58	5.76	4.98	6.64	5.56	7.60	6.64	7.35
11.	8.12	14.1	8.12	14.3	32.8	19.2	9.24	5.36	4.79	6.41	4.79	8.28	6.64	8.28
12.	8.43	13.3	7.96	15.8	30.6	19.0	8.91	5.56	4.79	6.41	4.44	8.59	6.64	9.58
13.	8.91	13.1	7.85	20.6	28.0	18.1	8.59	5.56	4.61	6.64	4.79	8.75	7.96	10.4
14.	9.41	12.5	7.60	25.9	22.9	17.6	8.12	5.36	4.61	6.19	5.56	8.59	8.91	11.5
15.	8.43	11.7	6.19	27.3	22.7	17.6	7.96	5.36	4.61	5.97	5.56	8.43	8.43	12.3
16.	8.12	11.2	5.17	25.3	22.2	16.7	7.60	5.56	4.61	6.19	5.36	8.75	8.91	12.3
17.	8.28	11.3	6.87	21.2	24.6	16.0	7.35	5.97	5.76	5.76	5.17	5.56	8.59	13.9
18.	8.12	11.0	7.96	20.2	24.6	16.0	7.10	5.97	6.41	5.76	5.36	6.19	8.28	12.3
19.	11.0	11.3	7.85	25.3	23.1	15.4	9.41	5.56	9.24	6.41	5.36	8.28	8.12	10.3
20.	12.1	12.7	8.43	26.8	23.1	15.4	10.3	5.17	12.7	7.35	5.17	8.28	7.96	10.3
21.	12.3	10.6	9.24	28.0	22.2	15.1	10.1	4.98	20.8	6.64	4.98	9.08	7.85	11.7
22.	12.1	10.6	8.91	30.8	23.5	13.5	9.92	5.56	26.6	6.87	5.17	9.08	7.60	12.5
23.	11.3	10.4	9.75	31.8	23.5	12.5	10.6	4.98	20.2	6.41	4.98	9.58	7.60	10.4
24.	11.2	10.3	11.9	31.1	23.9	11.3	11.3	4.98	19.8	6.87	5.97	9.58	7.60	10.1
25.	11.3	10.1	13.5	34.0	24.2	10.4	10.3	4.98	15.4	6.19	6.64	8.91	7.60	11.7
26.	11.0	9.92	14.3	39.8	23.9	10.1	9.75	4.98	14.7	5.56	6.87	9.08	6.87	16.2
27.	11.5	9.75	13.7	44.2	23.9	10.1	9.75	4.98	13.7	9.92	6.87	8.91	6.19	17.1
28.	12.1	9.58	13.3	47.0	23.9	10.4	9.58	6.19	11.7	8.59	7.60	8.75	5.36	16.0
29.	12.1	9.58	12.9		25.7	11.0	8.43	6.64	10.6	9.41	7.60	7.96	4.79	14.5
30.	11.7	8.59	12.9		25.3	10.3	8.28	5.76	9.41	9.24	6.64	8.43	4.61	14.1
31.		9.24	12.9		24.2		8.43		9.41	8.28		8.75		13.5
Tag	6.+	30.	16.	3.+	16.+	26.+	18.	21.+	13.+	26.	12.	17.	30.	1.
NQ	7.35	8.59	5.17	11.3	22.2	10.1	7.10	4.98	4.61	5.56	4.44	5.56	4.61	4.44
MQ	9.56	12.9	9.49	22.4	29.8	16.4	9.37	6.01	9.32	7.39	6.09	8.12	7.35	10.2
HQ	14.1	19.4	14.3	47.9	50.7	23.5	11.5	8.12	31.8	14.5	11.5	10.8	9.08	18.1
Tag	19.	6.	26.	28.	2.	1.	24.	1.	22.	27.	1.	18.	1.	22.
h_N mm														
h_A mm	9	12	9	20	29	15	9	6	9	7	6	8	7	10

	1930/1996		1931/1997						67 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	8.11	9.48	10.8	12.7	13.3	14.1	8.57	6.44	5.63	5.35	5.44	5.92	8.07	9.44
MQ	12.7	16.2	19.8	20.7	22.9	22.2	13.8	10.8	9.28	8.49	7.63	8.72	12.4	16.1
MHQ	22.9	30.5	36.9	34.9	40.1	36.3	26.9	23.5	19.2	18.1	15.8	16.7	22.1	30.5
HQ	79.6	103	88.3	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	46.4	63.9	79.6	103
Jahr	1939	1965	1975	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	1952	1941	1939	1965
	1930/1996		1931/1997						67 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	22	21	13	10	9	8	7	8	12	16

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.44	am 12.09.1997	5.17	4.44	4.44	am 12.09.1997
MQ	m³/s	12.2		16.7	7.73	11.8	
HQ	m³/s	50.7	am 02.03.1997 bei W= 218 cm	50.7	31.8	50.7	am 02.03.1997 bei W= 218 cm
Nq	l/(s km²)	1.61		1.87	1.61	1.61	
Mq	l/(s km²)	4.42		6.06	2.80	4.27	
Hq	l/(s km²)	18.4		18.4	11.5	18.4	
h_N	mm						
h_A	mm	140		96	44	139	
		1931/1997 (*) 67 Jahre				1931/1997	
NQ	m³/s	0.460	am 22.12.1962	0.460	0.600	0.460	am 22.12.1962
MNQ	m³/s	3.98		6.57	4.09	4.02	
MQ	m³/s	14.4		19.0	9.80	14.4	
MHQ	m³/s	56.4		54.7	35.7	58.3	
HQ	m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.44		2.38	1.48	1.46	
Mq	l/(s km²)	5.22		6.91	3.55	5.21	
MHq	l/(s km²)	20.5		19.8	12.9	21.2	
		1931/1997 (*) 67 Jahre				1931/1997	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	165		110	56	164	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1931/1997 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	50.7	50.7	123	70.2	19.8
363	48.1	48.1	123	64.6	19.8
362	47.0	47.0	123	59.9	19.8
361	45.8	45.8	108	56.8	18.0
360	44.2	44.2	93.4	54.2	17.1
359	43.3	43.3	91.2	52.2	16.8
358	41.1	41.1	76.6	50.0	16.5
357	39.8	39.8	76.3	48.6	16.2
356	39.2	39.2	72.3	47.2	16.2
350	33.8	33.8	66.2	41.1	15.7
340	25.9	25.9	58.6	34.5	14.0
330	24.2	24.2	52.9	30.0	12.3
320	22.7	22.7	47.6	26.7	10.7
300	19.0	18.1	40.3	22.3	8.38
270	13.3	12.7	36.0	17.6	7.52
240	11.5	10.4	31.6	14.3	6.66
210	10.1	9.58	27.5	12.2	6.07
183	9.41	8.91	23.9	10.6	4.80
150	8.59	8.12	18.3	8.84	3.84
130	8.28	7.85	17.0	8.07	2.93
120	8.12	7.60	16.2	7.66	2.58
110	7.85	7.35	15.4	7.30	2.06
100	7.60	7.10	14.8	7.01	1.78
90	7.35	6.87	14.5	6.62	1.55
80	7.10	6.64	13.7	6.32	1.44
70	6.64	6.41	13.2	5.97	1.34
60	6.41	5.97	12.8	5.60	1.24
50	5.97	5.76	12.3	5.20	1.16
40	5.76	5.76	12.0	4.89	1.08
30	5.56	5.36	11.5	4.44	0.860
25	5.56	5.36	11.5	4.23	0.860
20	5.36	5.17	10.9	4.04	0.800
15	5.17	5.17	10.9	3.79	0.750
10	5.17	4.98	10.7	3.47	0.750
9	5.17	4.98	10.4	3.33	0.750
8	4.98	4.98	10.4	3.21	0.750
7	4.98	4.79	10.4	3.05	0.750
6	4.98	4.79	10.4	2.87	0.690
5	4.98	4.79	10.4	2.74	0.690
4	4.79	4.79	10.4	2.43	0.690
3	4.79	4.79	10.4	2.22	0.690
2	4.79	4.79	9.60	1.80	0.640
1	4.79	4.61	9.60	1.24	0.640
0	4.44	4.44	8.71	0.460	0.460

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	00.1954	83.6	30.3	294	17.07.1956
10	1.78	0.645	13.11.1949	81.6	29.6	306	01.08.1955

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

beeinflußt durch Talsperren: Rappbode-TS ab 1958, TS Wendefurth ab 1968

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 25.7 km²

PNP : NN + 489.80 m

Lage: 7.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Elend Nr. 579305

Gewässer: Kalte Bode

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.09	0.537	0.322	0.322	1.40	0.999	0.826	0.366	0.418	0.673	0.282	0.121	0.244	0.418
2.	1.09	0.537	0.366	0.322	1.88	0.910	0.602	0.366	0.366	0.602	0.282	0.147	0.282	0.322
3.	1.76	0.747	0.366	0.322	1.88	0.826	0.537	0.366	0.366	0.602	0.282	0.147	0.282	0.282
4.	1.29	0.826	0.366	0.282	1.19	0.910	0.475	0.366	0.366	0.747	0.282	0.147	0.282	0.282
5.	1.09	1.09	0.322	0.282	1.19	0.910	0.602	0.366	0.282	0.537	0.282	0.147	0.244	0.244
6.	1.40	0.999	0.322	0.282	1.09	2.29	0.910	0.366	0.282	0.475	0.282	0.147	0.322	0.244
7.	1.29	0.826	0.322	0.282	0.999	1.19	0.910	0.366	0.282	0.475	0.244	0.147	0.418	0.322
8.	1.29	0.747	0.282	0.282	0.910	1.09	0.673	0.322	0.282	0.475	0.244	0.177	0.322	0.366
9.	1.09	0.673	0.282	0.282	0.826	0.910	0.673	0.366	0.282	0.475	0.282	0.366	0.282	0.322
10.	1.09	0.602	0.282	0.418	0.826	0.826	0.602	0.366	0.282	0.475	0.244	2.02	0.366	1.88
11.	1.09	0.537	0.282	0.673	0.826	0.826	0.475	0.322	0.282	0.418	0.244	0.910	0.322	2.16
12.	1.09	0.537	0.282	1.40	0.747	0.826	0.475	0.282	0.244	0.418	0.244	0.602	0.366	1.63
13.	1.19	0.537	0.282	4.13	0.747	0.747	0.418	0.282	0.209	0.418	0.209	0.475	0.747	2.29
14.	0.999	0.475	0.322	1.52	0.747	0.673	0.366	0.282	0.244	0.366	0.177	0.475	0.537	1.29
15.	0.910	0.418	0.282	0.910	0.826	0.747	0.366	0.322	0.366	0.366	0.177	0.537	0.475	0.999
16.	0.826	0.418	0.282	0.673	1.29	0.673	0.366	0.322	0.282	0.366	0.177	0.602	0.910	0.826
17.	0.826	0.418	0.282	0.602	2.02	0.602	0.366	0.282	0.282	0.366	0.177	0.366	0.537	0.747
18.	0.826	0.418	0.282	1.76	1.09	0.602	0.537	0.282	0.322	0.366	0.177	0.282	0.418	0.826
19.	0.826	0.475	0.282	1.52	1.40	0.602	0.747	0.282	1.88	0.418	0.177	0.282	0.366	1.19
20.	0.910	0.537	0.322	1.09	1.29	0.537	0.673	0.282	1.09	0.366	0.177	0.244	0.322	1.19
21.	1.09	0.475	0.322	1.76	0.910	0.602	0.747	0.322	7.63	0.322	0.177	0.209	0.322	1.09
22.	0.910	0.475	0.322	2.58	0.747	0.537	0.602	0.366	1.29	0.322	0.177	0.209	0.322	0.910
23.	0.747	0.366	0.322	2.02	0.673	0.537	0.673	0.322	0.999	0.282	0.177	0.244	0.322	0.747
24.	0.673	0.366	0.322	2.58	0.673	0.537	0.602	0.602	1.52	0.322	0.177	0.244	0.322	0.910
25.	0.673	0.366	0.282	6.58	0.602	0.475	0.475	0.475	1.09	0.322	0.177	0.282	0.322	3.57
26.	0.673	0.366	0.322	5.16	0.673	0.537	0.475	0.366	1.76	0.322	0.177	0.322	0.322	3.06
27.	0.673	0.322	0.322	2.74	1.76	0.602	0.475	0.418	1.40	0.322	0.147	0.322	0.322	1.88
28.	0.537	0.282	0.322	1.63	2.29	0.602	0.602	0.475	0.747	0.322	0.121	0.282	0.322	1.40
29.	0.537	0.366	0.322		1.19	1.40	0.537	0.322	0.673	0.475	0.121	0.282	0.366	1.19
30.	0.537	0.366	0.322		0.910	1.76	0.418	0.747	0.602	0.366	0.121	0.282	0.418	1.09
31.		0.322	0.322		0.910		0.418		0.537	0.282		0.244		1.09

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	28.	8.+	4.+	25.	25.	14.+	12.+	13.	23.+	28.+	1.	1.+	5.+
NQ	0.537	0.282	0.282	0.282	0.602	0.475	0.366	0.282	0.209	0.282	0.121	0.121	0.244	0.244
MQ	0.968	0.529	0.310	1.51	1.11	0.843	0.568	0.365	0.860	0.421	0.207	0.363	0.380	1.12
HQ	2.02	1.09	0.366	13.8	3.22	4.74	1.29	0.999	30.9	0.747	0.282	6.09	1.19	6.09
Tag	3.	5.	2.+	25.	28.	6.	1.	30.	21.	4.	1.+	10.	16.	10.
h_N mm														
h_A mm	98	55	32	142	116	85	59	37	90	44	21	38	38	117

	1950/1996		1951/1997 47 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	0.321	0.353	0.388	0.361	0.397	0.609	0.408	0.288	0.260	0.234	0.237	0.262	0.318	0.352
MQ	0.695	1.03	0.867	0.734	0.883	1.31	0.844	0.531	0.456	0.357	0.409	0.529	0.677	1.05
MHQ	4.22	8.43	4.87	3.08	4.24	5.25	3.05	3.88	3.34	1.59	2.19	3.18	4.04	8.43
HQ	19.7	83.3	15.1	13.8	22.2	44.6	10.5	39.9	31.0	12.4	11.3	18.9	19.7	83.3
Jahr	1990	1960	1995	1997	1981	1994	1970	1958	1954	1981	1984 +	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	70	108	90	69	92	132	88	54	48	37	41	55	68	109

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.121	am 28.09.1997	0.282	0.121	0.121	am 28.09.1997
MQ m³/s	0.666		0.869	0.466	0.668	
HQ m³/s	30.9	am 21.07.1997 bei W= 126 cm	13.8	30.9	30.9	am 21.07.1997 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	4.71		11.0	4.71	4.71	
Mq l/(s km²)	25.9		33.8	18.1	26.0	
Hq l/(s km²)	1200		537	1200	1200	
h_N mm						
h_A mm	819		538	284	817	

	1951/1997 (*) 47 Jahre				1951/1997	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.180		0.247	0.197	0.184	
MQ m³/s	0.721		0.923	0.522	0.720	
MHQ m³/s	15.3		13.1	8.33	15.2	
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/(s km²)	7.00		9.61	7.66	7.16	
Mq l/(s km²)	28.1		35.9	20.3	28.0	
MHq l/(s km²)	594		509	324	590	
Mh_N mm						
Mh_A mm	887		574	318	883	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.100	3.89	13.03.1971	44.6	1740	142	13.04.1994
3	0.100	3.89	00.1957	39.9	1550	118	28.06.1958
4	0.100	3.89	00.1954	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	00.1960	30.9	1200	126	21.07.1997
7	0.120	4.67	08.1979	27.1	1050	106	26.12.1954
8	0.120	4.67	10.1976	24.4	950	103	19.12.1965
9	0.120	4.67	03.02.1970	22.2	864	112	12.03.1981
10	0.120	4.67	17.02.1964	20.4	794	98	07.07.1955

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1951/1997 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.63	7.63	39.9	8.32	2.18
363	6.58	6.58	20.4	5.85	2.16
362	5.16	5.16	17.5	5.17	2.02
361	4.13	4.13	16.2	4.33	1.63
360	2.74	3.57	12.6	3.94	1.63
359	2.74	3.06	12.1	3.59	1.63
358	2.74	2.74	9.61	3.40	1.17
357	2.58	2.74	7.16	3.06	1.17
356	2.58	2.74	6.33	2.89	0.980
350	2.02	2.16	5.17	2.29	0.830
340	1.63	1.88	3.00	1.88	0.690
330	1.40	1.52	2.58	1.50	0.580
320	1.19	1.29	2.16	1.29	0.530
300	0.999	0.999	2.02	0.999	0.440
270	0.826	0.826	1.52	0.760	0.370
240	0.673	0.673	1.19	0.640	0.330
210	0.602	0.537	0.910	0.520	0.250
183	0.537	0.418	0.830	0.440	0.190
150	0.418	0.418	0.740	0.400	0.150
130	0.418	0.366	0.660	0.350	0.140
120	0.366	0.366	0.660	0.322	0.140
110	0.366	0.366	0.660	0.320	0.120
100	0.366	0.366	0.602	0.320	0.120
90	0.366	0.322	0.570	0.282	0.120
80	0.322	0.322	0.570	0.282	0.110
70	0.322	0.322	0.537	0.270	0.110
60	0.322	0.322	0.520	0.244	0.110
50	0.322	0.322	0.520	0.240	0.100
40	0.322	0.282	0.460	0.230	0.100
30	0.282	0.282	0.460	0.200	0.100
25	0.244	0.244	0.460	0.200	0.100
20	0.209	0.209	0.460	0.200	0.100
15	0.209	0.209	0.460	0.177	0.100
10	0.177	0.177	0.410	0.160	0.090
9	0.177	0.177	0.410	0.160	0.090
8	0.177	0.177	0.410	0.160	0.090
7	0.177	0.177	0.410	0.160	0.090
6	0.177	0.177	0.410	0.147	0.090
5	0.177	0.177	0.410	0.147	0.090
4	0.177	0.177	0.410	0.121	0.090
3	0.147	0.147	0.410	0.120	0.090
2	0.147	0.147	0.410	0.110	0.090
1	0.147	0.147	0.366	0.100	0.090
0	0.121	0.121	0.322	0.080	0.080

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer : Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.881	0.731	0.536	0.374	3.66	0.881	0.536	0.285	0.209	0.135	0.103	0.077	0.103	0.328
2.	0.881	0.881	0.597	0.478	2.82	0.804	0.478	0.285	0.174	0.135	0.077	0.077	0.103	0.245
3.	3.00	2.00	0.536	0.424	2.00	0.804	0.424	0.285	0.135	0.135	0.077	0.077	0.103	0.209
4.	1.64	3.76	0.478	0.424	1.23	0.597	0.374	0.209	0.135	0.135	0.077	0.077	0.103	0.245
5.	1.64	3.76	0.536	0.424	0.961	0.245	0.597	0.174	0.135	0.135	0.077	0.077	0.135	0.245
6.	1.76	3.19	0.536	0.374	0.731	1.43	0.731	0.135	0.135	0.103	0.103	0.077	0.245	0.245
7.	1.76	2.82	0.536	0.374	0.662	0.881	0.881	0.103	0.103	0.077	0.103	0.103	0.245	0.328
8.	1.64	2.13	0.536	0.374	0.597	0.881	0.597	0.135	0.103	0.077	0.077	0.103	0.135	0.374
9.	1.64	1.64	0.597	0.536	0.536	0.881	0.597	0.174	0.077	0.103	0.077	0.209	0.103	0.374
10.	1.53	1.23	0.536	1.14	0.536	0.804	0.597	0.174	0.055	0.077	0.077	0.961	0.209	1.14
11.	1.14	1.05	0.536	2.26	0.597	0.731	0.536	0.135	0.077	0.077	0.103	0.662	0.209	2.00
12.	0.961	0.881	0.536	3.19	0.536	0.731	0.478	0.103	0.055	0.055	0.103	0.424	0.245	1.05
13.	0.961	0.881	0.597	6.15	0.536	0.662	0.478	0.103	0.055	0.055	0.174	0.374	1.76	1.32
14.	0.961	0.881	0.662	5.07	0.536	0.597	0.424	0.174	0.055	0.055	0.135	0.374	0.881	1.43
15.	0.804	0.804	0.536	4.25	0.597	0.597	0.374	0.209	0.055	0.055	0.135	0.328	0.804	1.05
16.	0.731	0.731	0.374	3.28	0.536	0.536	0.285	0.174	0.103	0.055	0.103	0.285	0.804	0.881
17.	0.731	0.662	0.424	2.54	0.536	0.478	0.285	0.174	0.245	0.055	0.077	0.209	0.536	0.731
18.	0.662	0.662	0.424	3.76	0.374	0.424	0.478	0.135	0.135	0.055	0.077	0.174	0.536	0.731
19.	0.804	2.40	0.424	4.55	0.731	0.424	1.53	0.103	0.374	0.135	0.077	0.174	0.478	0.662
20.	1.14	0.804	0.328	4.25	0.731	0.424	0.597	0.135	0.424	0.077	0.077	0.174	0.425	0.597
21.	1.32	0.731	0.328	4.35	0.662	0.424	0.536	0.135	0.804	0.077	0.077	0.135	0.425	0.731
22.	1.14	0.662	0.285	4.76	0.597	0.424	0.536	0.174	0.424	0.077	0.077	0.135	0.425	0.597
23.	0.961	0.731	0.328	4.25	0.662	0.374	0.478	0.245	0.285	0.077	0.077	0.103	0.425	0.597
24.	0.881	0.804	0.374	3.85	0.804	0.374	0.478	0.328	0.245	0.245	0.077	0.103	0.374	0.881
25.	0.804	0.662	0.478	4.35	0.804	0.328	0.424	0.245	0.245	0.174	0.055	0.135	0.374	3.29
26.	0.804	0.662	0.424	4.76	0.804	0.374	0.374	0.209	0.245	0.135	0.055	0.209	0.328	3.18
27.	0.804	0.597	0.374	4.96	0.881	0.374	0.424	0.245	0.245	0.209	0.055	0.174	0.285	2.95
28.	0.731	0.597	0.374	4.15	1.05	0.478	0.374	0.328	0.245	0.174	0.055	0.209	0.285	2.40
29.	0.731	0.662	0.374		1.23	0.597	0.424	0.174	0.209	0.374	0.055	0.209	0.328	2.13
30.	0.731	0.597	0.374		1.05	0.662	0.285	0.328	0.174	0.174	0.077	0.077	0.328	1.64
31.		0.536	0.374		0.961		0.285		0.174	0.135		0.103		1.53
Tag	18.	31.	22.	1.+	18.	5.	16.+	7.+	10.+	12.+	25.+	1.+	1.+	3.
NQ	0.662	0.536	0.285	0.374	0.374	0.245	0.285	0.103	0.055	0.055	0.055	0.077	0.103	0.209
MQ	1.14	1.26	0.462	2.84	0.933	0.607	0.512	0.193	0.197	0.117	0.085	0.213	0.391	1.10
HQ	3.00	4.05	0.804	6.60	3.95	2.00	4.45	0.536	1.23	0.804	1.43	2.65	5.30	3.88
Tag	3.	4.	2.	13.	1.	6.	19.	30.	21.	24.	11.	10.	12.	25.
h_N mm / h_A mm	76	86	32	176	64	40	35	13	13	8	6	14	26	75

Hauptwerte

	1950/1996		1951/1997 (41 Jahre)											
Jahr	1959	1959	1991	1954 +	1987	1954 +	1953 +	1953 +	1959	1959 +	1959	1959	1959	1959
NQ	0.002	0.020	0.030	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.003	0.010	0.002	0.003	0.002	0.020
MNQ	0.228	0.299	0.332	0.350	0.386	0.366	0.185	0.136	0.081	0.069	0.095	0.135	0.226	0.294
MQ	0.825	1.23	1.37	1.01	1.24	1.10	0.484	0.451	0.291	0.237	0.245	0.479	0.788	1.26
MHQ	3.45	5.69	5.27	3.06	4.26	3.54	2.07	4.21	2.36	1.28	1.44	2.27	3.47	5.79
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	55	84	94	63	85	73	33	30	20	16	16	33	52	86

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.055	am 10.07.1997	0.245	0.055	0.055	am 10.07.1997
MQ m³/s	0.699		1.18	0.221	0.624	
HQ m³/s	6.60	am 13.02.1997 bei W= 124 cm	6.60	4.45	6.60	am 13.02.1997 bei W= 124 cm
Nq l/(s km²)	1.41		6.26	1.41	1.41	
Mq l/(s km²)	17.9		30.3	5.65	16.0	
Hq l/(s km²)	169		169	114	169	
h_N mm / h_A mm	565		482	88	564	
	1951/1997 (*) 43 Jahre				1951/1997	
NQ m³/s	0.002	am 17.11.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ m³/s	0.039		0.121	0.042	0.037	
MQ m³/s	0.760		1.14	0.383	0.747	
MHQ m³/s	11.3		8.86	6.95	10.9	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.997		3.09	1.07	0.946	
Mq l/(s km²)	19.4		29.2	9.80	19.1	
MHq l/(s km²)	289		226	178	278	
	1951/1997 (*) 43 Jahre				1951/1997	
Mh_N mm / Mh_A mm	615		467	153	602	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.002	0.051	00.1959	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	00.1976	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	00.1973	17.5	448	157	11.03.1981
6	0.010	0.256	00.1964	17.1	437	156	19.06.1977
7	0.010	0.256	00.1953	16.5	423	132	17.10.1960
8	0.010	0.256	07.1952	15.7	402	152	26.12.1974
9	0.017	0.435	08.1996	14.4	368	134	19.12.1965
10	0.018	0.460	10.08.1994	13.9	355	182	13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1951/1997 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.15	6.15	16.5	7.36	2.02
363	5.07	5.07	16.5	6.23	1.84
362	4.96	4.96	12.7	5.73	1.77
361	4.96	4.96	12.7	5.38	1.75
360	4.96	4.96	10.4	5.07	1.75
359	4.55	4.55	8.02	4.77	1.75
358	4.55	4.55	7.80	4.51	1.67
357	4.55	4.55	7.59	4.34	1.67
356	4.35	4.35	7.18	4.15	1.29
350	3.85	3.66	6.14	3.17	1.18
340	2.40	2.13	5.32	2.34	1.02
330	1.76	1.32	4.02	1.85	0.690
320	1.23	1.05	3.26	1.60	0.560
300	0.961	0.804	2.50	1.17	0.400
270	0.804	0.662	1.93	0.840	0.220
240	0.662	0.536	1.67	0.630	0.120
210	0.597	0.425	1.43	0.462	0.090
183	0.478	0.424	1.29	0.368	0.060
150	0.374	0.285	1.02	0.270	0.040
130	0.285	0.245	0.910	0.240	0.030
120	0.245	0.245	0.740	0.206	0.030
110	0.209	0.209	0.650	0.174	0.030
100	0.209	0.174	0.620	0.165	0.030
90	0.174	0.174	0.620	0.150	0.020
80	0.174	0.174	0.530	0.135	0.020
70	0.174	0.135	0.530	0.103	0.020
60	0.135	0.135	0.450	0.100	0.020
50	0.135	0.135	0.450	0.090	0.020
40	0.103	0.103	0.360	0.077	0.020
30	0.103	0.103	0.300	0.052	0.010
25	0.103	0.103	0.300	0.052	0.006
20	0.103	0.103	0.300	0.050	0.006
15	0.077	0.077	0.250	0.038	0.006
10	0.077	0.077	0.250	0.022	0.006
9	0.077	0.077	0.250	0.022	0.006
8	0.077	0.077	0.250	0.022	0.006
7	0.077	0.077	0.250	0.022	0.006
6	0.077	0.077	0.250	0.022	0.003
5	0.077	0.077	0.250	0.022	0.003
4	0.077	0.077	0.250	0.018	0.003
3	0.077	0.077	0.220	0.017	0.003
2	0.077	0.077	0.220	0.017	0.003
1	0.077	0.077	0.200	0.017	0.003
0	0.055	0.055	0.170	0.002	0.002

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.872	1.11	1.49	1.29	5.75	1.49	0.674	0.378	0.340	0.419	0.242	0.189	0.340	0.340
2.	0.872	1.20	1.38	1.38	4.98	1.49	0.616	0.378	0.340	0.464	0.242	0.214	0.340	0.340
3.	0.872	1.60	1.29	1.29	4.13	1.38	0.674	0.378	0.340	0.419	0.242	0.242	0.340	0.340
4.	0.872	2.54	1.29	1.20	3.50	1.49	0.674	0.378	0.340	0.419	0.242	0.242	0.340	0.340
5.	0.802	2.66	0.872	1.29	3.04	1.49	0.802	0.378	0.304	0.378	0.242	0.242	0.340	0.340
6.	0.946	2.42	0.802	1.29	2.78	1.79	0.946	0.304	0.242	0.304	0.272	0.214	0.378	0.340
7.	0.946	2.31	0.802	1.11	2.54	1.38	1.11	0.304	0.242	0.272	0.272	0.242	0.378	0.340
8.	1.02	2.09	0.736	1.20	2.31	1.20	0.872	0.304	0.242	0.242	0.272	0.272	0.378	0.419
9.	0.946	1.89	0.736	1.60	2.20	1.11	0.802	0.272	0.242	0.242	0.242	0.340	0.378	0.464
10.	0.946	1.79	0.736	2.20	1.99	1.02	0.802	0.272	0.214	0.242	0.242	0.562	0.378	1.29
11.	1.02	1.71	0.736	2.91	1.89	1.02	0.736	0.214	0.189	0.242	0.242	0.616	0.378	2.09
12.	1.11	1.60	0.674	3.26	1.79	0.946	0.736	0.189	0.189	0.242	0.242	0.464	0.378	1.71
13.	1.29	1.49	0.674	5.43	1.71	0.946	0.562	0.189	0.165	0.214	0.242	0.419	0.674	1.99
14.	1.20	1.38	0.674	5.75	1.60	0.946	0.562	0.242	0.165	0.214	0.242	0.419	0.562	1.99
15.	1.11	1.38	0.674	4.83	1.38	0.872	0.562	0.272	0.189	0.189	0.214	0.378	0.464	1.89
16.	1.02	1.29	0.616	4.00	1.38	0.802	0.562	0.242	0.189	0.304	0.242	0.378	0.562	1.79
17.	1.02	1.29	0.562	3.62	1.79	0.802	0.562	0.214	0.214	0.304	0.214	0.378	0.464	1.49
18.	1.02	1.20	0.562	5.12	1.49	0.802	0.616	0.214	0.214	0.304	0.189	0.378	0.464	1.29
19.	1.60	1.49	0.562	5.91	1.60	0.736	0.674	0.242	0.340	0.304	0.165	0.378	0.464	1.20
20.	1.99	1.99	0.674	5.91	1.60	0.674	0.562	0.242	0.464	0.272	0.189	0.378	0.464	1.11
21.	1.71	1.99	0.674	5.43	1.60	0.674	0.674	0.272	2.20	0.242	0.189	0.674	0.464	1.11
22.	1.49	2.09	0.674	5.43	1.60	0.674	0.736	0.340	1.29	0.214	0.165	0.872	0.464	1.02
23.	1.38	1.99	1.20	4.83	1.49	0.616	0.616	0.304	0.736	0.189	0.189	0.464	0.464	1.02
24.	1.38	1.99	1.79	4.40	1.60	0.616	0.562	0.272	0.616	0.189	0.144	0.464	0.419	1.20
25.	1.38	2.09	1.89	5.75	1.71	0.511	0.562	0.340	0.616	0.214	0.144	0.419	0.378	3.04
26.	1.38	2.09	1.79	7.48	1.79	0.562	0.562	0.242	0.674	0.242	0.165	0.419	0.378	3.26
27.	1.38	1.79	1.60	8.85	1.71	0.562	0.562	0.340	0.562	0.242	0.189	0.378	0.378	3.04
28.	1.20	1.79	1.49	7.29	1.71	0.674	0.562	0.419	0.464	0.242	0.189	0.378	0.340	2.66
29.	1.11	1.71	1.49		1.89	0.802	0.562	0.340	0.464	0.340	0.189	0.378	0.340	2.42
30.	1.20	1.71	1.49		1.79	0.802	0.419	0.340	0.464	0.304	0.189	0.340	0.340	2.31
31.		1.60	1.38		1.71		0.378		0.464	0.272		0.340		1.99

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.	17.+	7.	15.+	25.	31.	12.+	13.+	15.+	24.+	1.	1.+	1.+
NQ	0.802	1.11	0.562	1.11	1.38	0.511	0.378	0.189	0.165	0.189	0.144	0.189	0.340	0.340
MQ	1.17	1.78	1.03	3.93	2.19	0.962	0.654	0.293	0.442	0.280	0.214	0.389	0.414	1.42
HQ	2.54	2.66	2.09	9.26	6.41	1.79	1.29	0.616	3.04	0.464	0.272	1.60	0.802	3.50
Tag	20.	5.	1.	27.	1.	6.	7.	27.	21.	2.	6.+	21.	13.	25.
h_N mm														
h_A mm	29	45	26	90	56	24	17	7	11	7	5	10	10	36

	1948/1996		1949/1997						49 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	0.386	0.563	0.696	0.785	0.803	0.901	0.492	0.341	0.263	0.236	0.236	0.257	0.393	0.569
MQ	0.818	1.46	1.81	1.72	2.04	1.95	0.930	0.758	0.548	0.423	0.382	0.517	0.822	1.49
MHQ	2.14	4.78	5.84	4.28	5.69	5.18	2.45	2.40	2.06	1.52	1.16	1.59	2.15	4.85
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

	1948/1996		1949/1997						49 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	37	46	40	52	48	24	19	14	11	9	13	20	38

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.144	am 24.09.1997	0.511	0.144	0.144	am 24.09.1997
MQ m³/s	1.09		1.82	0.381	1.00	
HQ m³/s	9.26	am 27.02.1997 bei W= 105 cm	9.26	3.04	9.26	am 27.02.1997 bei W= 105 cm
Nq l/(s km²)	1.37		4.87	1.37	1.37	
Mq l/(s km²)	10.4		17.3	3.63	9.53	
Hq l/(s km²)	88.2		88.2	29.0	88.2	
h_N mm						
h_A mm	329		275	57	328	

	1949/1997 (*) 49 Jahre				1949/1997	
NQ m³/s	0.020	am 15.12.1962	0.020	0.020	0.020	am 15.12.1962
MNQ m³/s	0.166		0.300	0.188	0.172	
MQ m³/s	1.11		1.63	0.593	1.11	
MHQ m³/s	11.4		10.6	4.61	11.7	
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		2.86	1.79	1.64	
Mq l/(s km²)	10.6		15.6	5.65	10.6	
MHq l/(s km²)	108		101	43.9	111	

	1949/1997 (*) 49 Jahre			1949/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	334		249	88	334

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	15.12.1962	74.0	705	330	13.04.1994
2	0.020	0.190	00.1950	47.0	448	310	19.12.1965
3	0.020	0.190	00.1949	26.9	256	217	06.01.1982
4	0.040	0.381	20.08.1951	21.0	200	180	07.07.1955
5	0.050	0.476	03.09.1964	21.0	200	176	31.12.1993
6	0.060	0.571	00.1968	20.3	193	200	19.05.1971
7	0.060	0.571	10.1966	17.1	163	133	30.01.1995
8	0.060	0.571	06.11.1951	16.0	153	155	05.12.1960
9	0.080	0.762	01.08.1979	14.6	139	148	31.01.1953
10	0.090	0.857	12.1969	13.8	131	171	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1949/1997 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.85	8.85	47.6	9.45	3.00
363	7.48	7.48	29.2	7.87	2.79
362	7.29	7.29	18.4	6.99	2.77
361	7.29	7.29	17.6	6.42	2.66
360	7.29	7.29	15.3	6.10	2.54
359	5.91	5.91	15.1	5.65	2.31
358	5.91	5.91	13.4	5.25	2.24
357	5.91	5.91	12.7	4.99	2.05
356	5.75	5.75	12.1	4.80	2.05
350	4.98	4.98	9.76	3.88	1.73
340	2.66	3.26	6.76	3.15	1.44
330	2.20	2.31	5.80	2.60	1.28
320	1.99	1.89	4.45	2.24	1.02
300	1.79	1.71	3.17	1.76	0.680
270	1.49	1.29	2.36	1.37	0.460
240	1.20	0.872	1.89	1.04	0.340
210	0.872	0.674	1.66	0.790	0.300
183	0.736	0.616	1.37	0.616	0.270
150	0.616	0.419	1.09	0.477	0.210
130	0.464	0.419	1.00	0.430	0.210
120	0.419	0.378	1.00	0.400	0.180
110	0.419	0.378	0.920	0.390	0.180
100	0.378	0.378	0.920	0.364	0.160
90	0.340	0.340	0.860	0.350	0.160
80	0.304	0.304	0.790	0.304	0.160
70	0.272	0.272	0.790	0.290	0.140
60	0.272	0.272	0.790	0.261	0.140
50	0.272	0.272	0.730	0.234	0.100
40	0.272	0.272	0.730	0.214	0.090
30	0.242	0.242	0.660	0.184	0.060
25	0.242	0.242	0.600	0.166	0.050
20	0.214	0.214	0.600	0.165	0.050
15	0.214	0.214	0.600	0.144	0.030
10	0.214	0.214	0.600	0.130	0.020
9	0.214	0.214	0.600	0.130	0.020
8	0.214	0.214	0.530	0.130	0.020
7	0.214	0.214	0.530	0.110	0.020
6	0.189	0.189	0.530	0.110	0.020
5	0.189	0.189	0.530	0.110	0.020
4	0.189	0.189	0.530	0.100	0.020
3	0.189	0.189	0.530	0.100	0.020
2	0.189	0.189	0.530	0.080	0.020
1	0.165	0.165	0.530	0.050	0.020
0	0.144	0.144	0.470	0.020	0.020

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.04	1.34	1.96	1.86	8.23	2.06	0.833	0.434	0.389	0.704	0.269	0.174	0.346	0.306
2.	0.974	1.50	1.96	1.68	6.68	1.96	0.767	0.483	0.483	0.704	0.235	0.203	0.346	0.306
3.	0.902	1.77	1.86	1.96	5.32	1.96	0.704	0.434	0.389	0.645	0.235	0.235	0.346	0.269
4.	0.833	2.70	1.86	1.59	4.28	1.86	0.704	0.434	0.346	0.588	0.235	0.235	0.346	0.389
5.	0.902	3.44	1.77	1.59	3.84	1.77	0.833	0.434	0.346	0.534	0.235	0.235	0.346	0.389
6.	0.974	3.18	1.68	1.59	3.31	1.96	0.902	0.389	0.306	0.483	0.269	0.235	0.346	0.346
7.	1.04	2.82	1.59	1.50	2.94	1.77	1.11	0.389	0.306	0.434	0.306	0.235	0.434	0.434
8.	1.11	2.59	1.59	1.50	2.82	1.59	1.04	0.346	0.306	0.434	0.306	0.306	0.346	0.645
9.	1.18	2.16	1.50	1.77	2.70	1.59	0.902	0.306	0.306	0.346	0.235	0.346	0.389	0.588
10.	0.974	2.16	1.50	2.37	2.48	1.34	0.902	0.306	0.269	0.306	0.235	0.483	0.389	0.974
11.	0.974	2.06	1.50	3.44	2.26	1.26	0.767	0.306	0.269	0.269	0.235	0.704	0.389	2.16
12.	1.04	1.68	1.34	3.70	2.16	1.26	0.704	0.269	0.235	0.269	0.235	0.483	0.389	1.68
13.	1.26	1.68	1.26	6.48	2.06	1.26	0.704	0.269	0.235	0.269	0.235	0.434	0.767	1.96
14.	1.34	1.59	1.34	7.11	1.77	1.11	0.704	0.306	0.235	0.269	0.235	0.346	0.767	1.96
15.	1.18	1.50	1.34	5.69	1.77	1.11	0.645	0.389	0.235	0.235	0.235	0.346	0.588	1.96
16.	1.18	1.42	1.26	4.61	1.77	1.04	0.704	0.346	0.269	0.306	0.203	0.389	0.767	1.59
17.	1.18	1.34	1.18	3.98	2.16	1.04	0.645	0.306	0.306	0.346	0.203	0.346	0.645	1.68
18.	1.18	1.34	1.18	4.96	2.06	0.974	0.767	0.306	0.389	0.346	0.203	0.434	0.483	1.96
19.	1.68	1.42	1.04	7.11	2.16	0.974	1.18	0.346	1.04	0.306	0.203	0.483	0.434	1.68
20.	2.06	1.50	1.11	7.77	2.26	0.974	0.833	0.346	1.18	0.346	0.174	0.483	0.389	1.34
21.	2.26	1.59	1.18	7.55	2.16	0.833	0.833	0.346	4.61	0.269	0.174	0.588	0.389	1.18
22.	1.96	1.68	1.04	7.32	2.37	0.833	0.833	0.483	2.48	0.269	0.174	1.18	0.389	1.04
23.	1.68	1.86	1.34	6.48	2.48	0.833	0.902	0.434	2.06	0.269	0.203	0.767	0.389	0.974
24.	1.68	1.96	2.48	5.69	2.48	0.767	0.833	0.346	1.50	0.434	0.203	0.588	0.389	1.04
25.	1.59	2.16	2.70	6.90	2.59	0.767	0.704	0.346	1.26	0.346	0.203	0.704	0.346	2.59
26.	1.59	2.16	2.70	9.70	2.59	0.767	0.588	0.306	1.26	0.269	0.235	0.645	0.306	3.18
27.	1.59	2.26	2.59	12.2	2.59	0.767	0.588	0.434	1.11	0.269	0.203	0.434	0.306	2.70
28.	1.34	2.26	2.26	9.70	2.48	0.974	0.588	0.704	0.902	0.269	0.203	0.434	0.306	2.37
29.	1.34	2.06	2.06		2.48	0.974	0.588	0.483	0.833	0.534	0.203	0.434	0.306	2.06
30.	1.34	2.06	1.96		2.48	0.974	0.588	0.434	0.902	0.434	0.203	0.389	0.306	1.96
31.		1.96	1.86		2.26		0.483		0.704	0.306		0.389		1.86

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	1.+	19.+	7.+	14.+	24.+	31.	12.+	12.+	15.	20.+	1.	26.+	3.
NQ	0.833	1.34	1.04	1.50	1.77	0.767	0.483	0.269	0.235	0.235	0.174	0.174	0.306	0.269
MQ	1.31	1.97	1.68	4.92	2.90	1.24	0.770	0.382	0.821	0.380	0.224	0.441	0.422	1.40
HQ	2.48	3.44	2.70	12.2	8.95	2.26	1.59	0.974	5.69	0.704	0.483	1.26	1.04	3.44
Tag	21.	5.	25.+	27.	1.	1.	18.	26.	21.	1.+	12.	21.	13.	26.
h_N mm														
h_A mm	18	29	24	65	42	18	11	5	12	6	3	6	6	20

	1920/1996		1921/1997						75 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	0.625	0.784	1.05	1.22	1.14	1.21	0.761	0.506	0.397	0.340	0.397	0.437	0.629	0.785
MQ	1.26	1.79	2.58	2.54	2.75	2.50	1.41	1.06	0.838	0.647	0.641	0.851	1.26	1.79
MHQ	3.06	5.52	8.08	6.68	8.00	6.04	3.57	3.22	2.81	1.86	1.67	2.30	3.09	5.53
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

	1920/1996		1921/1997						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	37	33	40	35	20	15	12	9	9	12	18	26

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.174	am 20.09.1997	0.767	0.174	0.174	am 20.09.1997
MQ m³/s	1.40		2.31	0.506	1.28	
HQ m³/s	12.2	am 27.02.1997 bei W= 96 cm	12.2	5.69	12.2	am 27.02.1997 bei W= 96 cm
Nq l/(s km²)	0.946		4.17	0.946	0.946	
Mq l/(s km²)	7.61		12.5	2.75	6.94	
Hq l/(s km²)	66.2		66.2	30.9	66.2	
h_N mm						
h_A mm	241		199	43	240	

	1921/1997 (*) 76 Jahre				1921/1997	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.252		0.469	0.270	0.258	
MQ m³/s	1.56		2.24	0.903	1.57	
MHQ m³/s	15.2		14.3	6.19	15.5	
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)	1.37		2.55	1.47	1.40	
Mq l/(s km²)	8.50		12.2	4.91	8.52	
MHq l/(s km²)	82.6		77.6	33.6	84.0	

	1921/1997 (*) 76 Jahre			1921/1997
Mh_N mm				
Mh_A mm	269		194	77	269

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1921/1997 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.2	12.2	39.6	14.1	3.37
363	12.2	12.2	39.3	10.9	2.46
362	12.2	12.2	25.7	9.48	2.34
361	8.23	8.23	25.7	8.58	2.34
360	7.77	7.77	20.9	8.09	2.34
359	7.55	7.55	18.1	7.53	2.34
358	7.32	7.32	17.7	7.11	2.10
357	7.32	7.32	17.2	6.74	1.99
356	7.32	7.32	17.2	6.55	1.88
350	6.48	6.48	11.4	5.43	1.67
340	3.70	3.31	8.23	4.27	1.39
330	2.70	2.70	6.90	3.57	1.30
320	2.59	2.59	6.36	3.10	1.13
300	2.16	2.06	5.35	2.43	0.970
270	1.86	1.68	4.47	1.86	0.710
240	1.59	1.26	4.14	1.48	0.550
210	1.26	0.902	3.67	1.12	0.450
183	1.04	0.767	3.38	0.950	0.400
150	0.767	0.534	2.96	0.767	0.360
130	0.645	0.483	2.70	0.670	0.350
120	0.534	0.434	2.58	0.630	0.350
110	0.483	0.434	2.46	0.590	0.280
100	0.434	0.389	2.34	0.570	0.270
90	0.389	0.389	2.22	0.510	0.270
80	0.389	0.346	1.99	0.510	0.230
70	0.346	0.346	1.67	0.460	0.200
60	0.346	0.346	1.48	0.410	0.200
50	0.306	0.306	1.39	0.400	0.160
40	0.306	0.306	1.30	0.360	0.150
30	0.269	0.269	1.21	0.320	0.100
25	0.269	0.269	0.970	0.300	0.060
20	0.269	0.269	0.970	0.280	0.060
15	0.235	0.235	0.930	0.260	0.060
10	0.235	0.235	0.900	0.203	0.060
9	0.235	0.235	0.900	0.203	0.060
8	0.235	0.235	0.850	0.203	0.060
7	0.235	0.235	0.850	0.200	0.050
6	0.235	0.235	0.830	0.174	0.050
5	0.235	0.235	0.830	0.174	0.050
4	0.235	0.235	0.830	0.160	0.050
3	0.203	0.203	0.830	0.160	0.050
2	0.203	0.203	0.760	0.120	0.050
1	0.203	0.203	0.760	0.100	0.050
0	0.174	0.174	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	00.1929	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	08.1992	30.2	164	144	19.12.1965
6	0.080	0.435	09.1991	29.4	160	143	07.07.1955
7	0.090	0.489	00.1948	27.6	150	137	01.01.1994
8	0.090	0.489	00.1921	24.6	134	135	16.07.1956
9	0.100	0.543	08.1971	23.2	126	125	14.01.1938
10	0.110	0.598	00.1947	23.1	126	129	00.1953

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

Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP : NN + 298.85 m
Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wernigerode-St.Renne Nr. 579705
Gewässer: Holtemme
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.527	0.262	0.200	0.172	0.778	0.527	0.425	0.230	0.125	0.425	0.072	0.059	0.088	0.200
2.	0.475	0.337	0.172	0.172	0.778	0.475	0.337	0.200	0.148	0.425	0.059	0.059	0.106	0.172
3.	0.527	0.527	0.172	0.200	0.709	0.425	0.262	0.200	0.125	0.380	0.072	0.059	0.037	0.148
4.	0.527	0.584	0.172	0.230	0.584	0.425	0.262	0.172	0.106	0.475	0.072	0.072	0.059	0.148
5.	0.425	0.645	0.148	0.337	0.584	0.527	0.337	0.148	0.106	0.380	0.072	0.059	0.059	0.148
6.	0.527	0.645	0.148	0.475	0.527	1.28	0.425	0.148	0.106	0.337	0.072	0.047	0.106	0.148
7.	0.584	0.527	0.148	1.38	0.527	0.645	0.475	0.125	0.072	0.298	0.072	0.059	0.148	0.298
8.	0.778	0.475	0.125	1.01	0.475	0.584	0.337	0.125	0.088	0.298	0.047	0.072	0.125	0.337
9.	0.584	0.425	0.125	0.584	0.425	0.475	0.337	0.125	0.072	0.230	0.059	0.106	0.106	0.337
10.	0.527	0.380	0.125	0.380	0.425	0.425	0.380	0.106	0.037	0.200	0.059	0.425	0.148	0.584
11.	0.527	0.337	0.125	0.425	0.425	0.380	0.262	0.106	0.072	0.172	0.059	0.298	0.125	0.852
12.	0.475	0.337	0.125	0.584	0.380	0.380	0.262	0.106	0.037	0.172	0.059	0.230	0.125	0.645
13.	0.527	0.337	0.148	1.72	0.380	0.337	0.230	0.106	0.059	0.148	0.072	0.172	0.425	1.38
14.	0.475	0.298	0.172	0.852	0.337	0.337	0.230	0.125	0.059	0.148	0.072	0.172	0.230	0.929
15.	0.425	0.298	0.172	0.475	0.337	0.337	0.230	0.148	0.037	0.148	0.059	0.172	0.172	0.645
16.	0.380	0.298	0.172	0.337	0.527	0.337	0.230	0.106	0.059	0.148	0.037	0.230	0.262	0.475
17.	0.380	0.298	0.172	0.337	0.929	0.298	0.200	0.106	0.059	0.125	0.037	0.172	0.200	0.380
18.	0.337	0.262	0.172	1.10	0.709	0.298	0.298	0.106	0.088	0.106	0.047	0.125	0.148	0.475
19.	0.425	0.262	0.200	1.01	0.929	0.298	0.584	0.106	0.929	0.125	0.072	0.106	0.125	0.709
20.	0.475	0.262	0.200	0.852	0.929	0.298	0.337	0.106	0.709	0.148	0.072	0.106	0.125	0.778
21.	0.709	0.262	0.200	1.01	0.645	0.262	0.298	0.125	5.63	0.125	0.059	0.106	0.125	0.645
22.	0.425	0.298	0.230	1.49	0.475	0.262	0.298	0.148	1.60	0.106	0.047	0.106	0.106	0.475
23.	0.380	0.262	0.527	1.01	0.475	0.230	0.425	0.148	1.97	0.106	0.047	0.088	0.106	0.425
24.	0.337	0.230	0.425	1.10	0.425	0.262	0.380	0.172	1.38	0.125	0.059	0.088	0.106	0.527
25.	0.337	0.200	0.380	2.38	0.425	0.230	0.262	0.125	0.852	0.125	0.047	0.088	0.106	1.38
26.	0.337	0.230	0.337	2.10	0.527	0.262	0.262	0.125	0.929	0.106	0.047	0.106	0.106	1.19
27.	0.337	0.200	0.262	1.84	0.929	0.262	0.262	0.125	0.709	0.072	0.047	0.106	0.106	0.852
28.	0.298	0.200	0.200	1.01	1.01	0.262	0.262	0.148	0.527	0.072	0.047	0.088	0.106	0.645
29.	0.262	0.230	0.200		0.778	0.425	0.262	0.106	0.475	0.148	0.037	0.088	0.125	0.584
30.	0.262	0.230	0.200		0.709	0.645	0.230	0.125	0.425	0.125	0.037	0.088	0.148	0.527
31.		0.200	0.200		0.584		0.230		0.380	0.072		0.088		0.475
Tag	29.+	25.+	8.+	1.+	14.+	23.+	17.	10.+	10.+	27.+	16.+	6.	3.	3.+
NQ	0.262	0.200	0.125	0.172	0.337	0.230	0.200	0.106	0.037	0.072	0.037	0.047	0.037	0.148
MQ	0.453	0.333	0.204	0.877	0.602	0.406	0.310	0.134	0.579	0.195	0.057	0.123	0.135	0.565
HQ	0.852	0.645	0.527	4.64	1.38	2.10	0.778	0.230	15.6	0.475	0.072	1.10	0.527	1.84
Tag	8.+	5.+	23.	25.	19.	6.	18.	1.	21.	4.	1.+	10.	13.	13.
h_N mm														
h_A mm	75	57	35	135	103	67	53	22	99	33	9	21	22	96

Hauptwerte

	1970/1996		1971/1997 27 Jahre											
Jahr	1983	1978	1972	1972 +	1996	1974 +	1989 +	1989	1989 +	1995	1976 +	1983	1997	1978
NQ	0.070	0.070	0.080	0.070	0.106	0.130	0.070	0.030	0.010	0.007	0.030	0.040	0.037	0.070
MNQ	0.180	0.187	0.210	0.190	0.216	0.290	0.185	0.134	0.099	0.078	0.097	0.124	0.173	0.188
MQ	0.362	0.504	0.529	0.382	0.519	0.603	0.361	0.266	0.196	0.155	0.181	0.244	0.347	0.515
MHQ	2.26	3.32	3.08	1.48	2.64	3.25	1.45	1.91	1.47	0.765	1.47	1.36	2.11	3.26
HQ	6.74	13.0	8.48	4.72	10.2	37.2	4.00	8.10	15.6	6.60	8.10	6.90	6.74	13.0
Jahr	1990	1974	1986	1983	1994	1994	1977	1981	1997	1981	1984	1974	1990	1974
	1970/1996		1971/1997 27 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	60	86	90	59	88	100	62	44	33	26	30	42	57	88

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.037	am 10.07.1997	0.125	0.037	0.037	am 10.07.1997
MQ m³/s	0.353		0.474	0.235	0.347	
HQ m³/s	15.6	am 21.07.1997 bei W= 90 cm	4.64	15.6	15.6	am 21.07.1997 bei W= 90 cm
Nq l/(s km²)	2.36		7.96	2.36	2.36	
Mq l/(s km²)	22.5		30.2	15.0	22.1	
Hq l/(s km²)	992		296	992	992	
h_N mm						
h_A mm	711		480	234	709	
	1971/1997 (*) 27 Jahre				1971/1997	
NQ m³/s	0.007	am 06.08.1995	0.070	0.007	0.007	am 06.08.1995
MNQ m³/s	0.065		0.128	0.071	0.066	
MQ m³/s	0.358		0.485	0.234	0.358	
MHQ m³/s	7.61		6.53	4.23	7.55	
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	37.2	15.6	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.14		8.15	4.52	4.20	
Mq l/(s km²)	22.8		30.9	14.9	22.8	
MHq l/(s km²)	485		416	269	481	
	1971/1997 (*) 27 Jahre				1971/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	721		494	233	719	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.007	0.446	06.08.1995	37.2	2370	120	13.04.1994
2	0.010	0.637	29.07.1990	15.6	994	90	21.07.1997
3	0.010	0.637	07.1989	9.56	609	76	30.12.1986
4	0.028	1.78	00.1983	8.48	540	73	20.01.1986
5	0.028	1.78	05.09.1976	8.44	538	76	20.04.1983
6	0.036	2.29	09.1982	8.34	531	73	23.01.1995
7	0.036	2.29	08.1975	8.10	516	75	06.09.1984
8	0.036	2.29	00.1971	8.10	516	75	04.06.1981
9	0.037	2.36	00.1997	7.50	478	73	06.01.1982
10	0.047	2.99	12.09.1988	7.40	471	70	16.09.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1971/1997 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere * Hüllwerte
(365)					
364	5.63	5.63	13.6	3.21	1.11
363	2.38	2.38	6.28	2.38	1.11
362	2.10	2.10	6.28	2.10	1.11
361	1.97	1.97	6.17	1.95	1.08
360	1.84	1.84	3.78	1.76	0.930
359	1.72	1.72	3.78	1.72	0.930
358	1.60	1.60	3.78	1.63	0.930
357	1.49	1.49	3.39	1.53	0.920
356	1.49	1.49	3.39	1.42	0.850
350	1.10	1.19	2.24	1.16	0.650
340	1.01	1.01	1.60	0.920	0.480
330	0.778	0.852	1.38	0.778	0.380
320	0.645	0.709	1.19	0.650	0.380
300	0.584	0.584	0.929	0.527	0.300
270	0.475	0.475	0.778	0.425	0.270
240	0.380	0.380	0.709	0.337	0.240
210	0.337	0.298	0.584	0.290	0.200
183	0.298	0.230	0.527	0.240	0.160
150	0.230	0.172	0.475	0.210	0.130
130	0.200	0.172	0.425	0.200	0.100
120	0.172	0.148	0.425	0.200	0.090
110	0.172	0.148	0.425	0.172	0.080
100	0.148	0.148	0.380	0.160	0.080
90	0.148	0.125	0.337	0.150	0.080
80	0.125	0.125	0.337	0.148	0.070
70	0.125	0.125	0.337	0.148	0.070
60	0.125	0.106	0.337	0.125	0.060
50	0.088	0.088	0.298	0.125	0.060
40	0.088	0.088	0.298	0.100	0.060
30	0.072	0.072	0.298	0.072	0.050
25	0.072	0.072	0.298	0.072	0.050
20	0.072	0.072	0.262	0.070	0.050
15	0.059	0.059	0.262	0.070	0.047
10	0.059	0.059	0.262	0.059	0.037
9	0.059	0.059	0.262	0.059	0.037
8	0.059	0.059	0.262	0.059	0.037
7	0.059	0.047	0.262	0.059	0.028
6	0.047	0.047	0.262	0.050	0.028
5	0.047	0.047	0.230	0.047	0.021
4	0.047	0.047	0.230	0.047	0.021
3	0.047	0.047	0.230	0.047	0.015
2	0.047	0.047	0.230	0.040	0.015
1	0.047	0.047	0.230	0.037	0.015
0	0.037	0.037	0.200	0.007	0.007

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.50	1.50	0.909	1.40	4.26	2.26	1.50	0.909	0.725	1.50	0.478	0.440	0.478	0.665
2.	1.30	1.70	0.847	1.20	4.12	2.04	1.30	0.970	0.665	1.40	0.545	0.440	0.478	0.665
3.	1.30	1.92	1.03	1.20	3.83	1.92	1.11	0.847	0.725	1.11	0.545	0.440	0.440	0.605
4.	1.30	2.38	1.20	1.20	3.41	2.15	1.03	0.786	0.665	1.60	0.605	0.440	0.478	0.605
5.	1.11	2.50	1.20	1.20	3.01	2.15	1.20	0.725	0.545	1.11	0.605	0.401	0.478	0.605
6.	1.30	2.50	0.909	1.30	2.50	3.41	1.40	0.725	0.478	1.11	0.725	0.401	0.478	0.605
7.	1.40	2.50	0.847	1.20	2.38	2.38	1.50	0.725	0.478	1.03	0.545	0.440	0.545	0.786
8.	1.81	2.38	0.909	1.20	2.15	2.04	1.30	0.665	0.545	0.970	0.478	0.478	0.545	0.847
9.	1.20	2.15	0.970	1.30	2.04	1.70	1.11	0.665	0.605	0.909	0.478	0.478	0.478	0.909
10.	1.11	2.04	0.847	1.40	1.81	1.50	1.20	0.545	0.605	0.909	0.478	1.11	0.478	1.03
11.	1.20	1.70	0.847	1.70	1.70	1.60	1.03	0.545	0.605	0.970	0.478	0.970	0.440	1.92
12.	1.20	1.50	0.786	1.92	1.60	1.60	0.970	0.605	0.545	0.970	0.545	0.725	0.478	1.70
13.	1.30	1.50	0.909	3.83	1.60	1.40	0.909	0.665	0.545	0.970	0.545	0.545	1.50	2.88
14.	1.11	1.50	1.11	3.01	1.60	1.40	0.909	0.786	0.665	0.847	0.478	0.605	0.725	2.63
15.	1.03	1.40	0.847	2.63	1.50	1.40	0.909	0.786	0.665	0.725	0.440	0.665	0.605	2.04
16.	0.970	1.30	0.847	2.04	1.50	1.30	0.847	0.665	0.725	0.786	0.478	0.725	0.665	1.50
17.	0.970	1.20	0.847	1.92	2.63	1.30	0.847	0.665	0.725	0.725	0.440	0.665	0.665	2.26
18.	0.970	1.20	0.786	2.88	2.26	1.30	1.30	0.665	0.786	0.786	0.545	0.605	0.665	2.15
19.	1.60	1.20	0.847	4.12	2.63	1.20	1.92	0.665	2.75	0.909	0.605	0.545	0.605	1.50
20.	1.70	1.20	0.909	3.97	3.01	1.11	1.50	0.786	2.38	0.786	0.545	0.478	0.545	1.70
21.	2.15	1.20	0.970	3.97	2.63	1.11	1.40	0.786	10.2	0.665	0.478	0.440	0.478	1.81
22.	1.92	1.30	0.970	4.87	2.63	1.11	1.40	0.786	5.34	0.665	0.440	0.440	0.478	1.40
23.	1.81	1.30	1.70	4.26	2.38	1.11	1.92	0.665	5.18	0.665	0.440	0.440	0.440	1.30
24.	1.70	1.30	1.92	3.83	2.38	1.03	1.70	0.665	4.56	0.725	0.440	0.440	0.478	1.50
25.	1.30	1.20	1.92	6.68	2.26	0.970	1.30	0.725	3.14	0.847	0.401	0.440	0.545	3.14
26.	1.30	1.20	1.70	7.20	2.15	1.03	1.20	0.665	2.75	0.605	0.401	0.478	0.605	3.97
27.	1.50	1.03	1.60	8.30	2.75	0.970	1.20	0.847	2.26	0.725	0.360	0.478	0.665	3.83
28.	1.40	0.970	1.50	5.83	3.41	0.970	1.20	0.847	1.81	0.665	0.401	0.478	0.665	2.75
29.	1.11	0.970	1.50		3.28	1.11	1.20	0.725	1.50	0.909	0.401	0.478	0.665	2.04
30.	1.30	1.11	1.50		2.88	1.70	1.03	0.847	1.40	0.478	0.401	0.545	0.665	1.92
31.		0.970	1.30		2.26		0.970		1.50	0.478		0.545		1.81
Tag	16.+	28.+	12.+	2.+	15.+	25.+	16.+	10.+	6.+	30.+	27.	5.+	3.+	3.+
NQ	0.970	0.970	0.786	1.20	1.50	0.970	0.847	0.545	0.478	0.478	0.360	0.401	0.440	0.605
MQ	1.36	1.54	1.13	3.06	2.53	1.54	1.24	0.731	1.81	0.888	0.491	0.541	0.581	1.71
HQ	2.38	3.97	1.92	10.0	4.71	3.97	5.18	1.92	16.7	4.12	0.847	2.04	2.38	4.56
Tag	21.	23.	24.+	25.	1.	6.	18.	27.	21.	12.	6.	10.	13.	26.
h_N mm														
h_A mm	21	25	18	44	40	24	20	11	29	14	8	9	9	27

Hauptwerte

	1987/1996		1988/1997						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1996	1992	1993	1992	1992	1996	1989 +	1991	1991	1991	1991
NQ	0.360	0.440	0.550	0.360	0.600	0.725	0.360	0.400	0.401	0.400	0.310	0.310	0.360	0.440
MNQ	0.662	0.875	1.06	1.16	1.21	1.17	0.751	0.599	0.539	0.484	0.507	0.522	0.629	0.859
MQ	1.14	1.73	2.10	1.85	2.37	2.16	1.20	0.931	0.845	0.698	0.733	0.745	1.07	1.79
MHQ	3.85	6.31	6.53	4.69	6.76	8.30	3.62	4.66	4.66	3.27	2.25	1.86	3.78	6.54
HQ	8.87	16.7	15.3	10.0	17.5	49.5	8.30	13.7	16.7	5.02	7.93	4.26	8.87	16.7
Jahr	1990	1993	1995	1997	1994	1994	1994	1994	1997	1993	1995	1996	1990	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	28	34	27	38	33	19	14	13	11	11	12	16	29

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.360	am 27.09.1997	0.786	0.360	0.360	am 27.09.1997
MQ m³/s	1.40		1.85	0.954	1.35	
HQ m³/s	16.7	am 21.07.1997 bei W= 104 cm	10.0	16.7	16.7	am 21.07.1997 bei W= 104 cm
Nq l/(s km²)	2.15		4.69	2.15	2.15	
Mq l/(s km²)	8.33		11.0	5.69	8.03	
Hq l/(s km²)	99.4		59.9	99.4	99.4	
h_N mm						
h_A mm	263		175	89	263	
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
NQ m³/s	0.310	am 17.09.1991	0.360	0.310	0.310	am 17.09.1991
MNQ m³/s	0.421		0.619	0.432	0.428	
MQ m³/s	1.37		1.89	0.860	1.37	
MHQ m³/s	14.6		13.9	7.34	15.3	
HQ m³/s	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm	49.5	16.7	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.69	2.58	2.55	
Mq l/(s km²)	8.19		11.3	5.13	8.19	
MHq l/(s km²)	87.0		82.9	43.8	91.4	
	1988/1997 (*) 10 Jahre				1988/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	259		180	80	258	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.290	1.73	06.09.1981	49.5	295	196	13.04.1994
2	0.320	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	27.09.1997	18.2	108	110	07.09.1984
7	0.360	2.15	21.02.1996	17.3	103	107	26.12.1974
8	0.360	2.15	00.1992	16.7	99.6	104	21.07.1997
9	0.360	2.15	10.1983	16.1	96.0	105	20.01.1986
10	0.360	2.15	01.1980	15.3	91.2	99	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1988/1997 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.2	10.2	30.6	9.45	3.97
363	8.30	8.30	28.4	8.30	3.41
362	7.20	7.20	13.4	7.20	3.14
361	6.68	6.68	11.1	6.83	3.14
360	5.83	5.83	11.1	6.50	3.14
359	5.34	5.34	11.1	6.00	2.75
358	5.18	5.18	10.0	5.66	2.51
357	4.87	4.87	9.85	5.34	2.51
356	4.56	4.56	9.45	5.18	2.51
350	4.12	4.12	7.38	3.98	2.27
340	3.14	3.28	6.68	3.28	1.81
330	2.75	2.88	5.50	2.87	1.71
320	2.50	2.50	4.71	2.48	1.40
300	2.04	2.15	3.69	2.01	1.20
270	1.70	1.60	2.88	1.59	1.03
240	1.50	1.40	2.26	1.22	0.910
210	1.30	1.20	1.70	1.06	0.850
183	1.20	0.970	1.40	0.970	0.790
150	1.03	0.847	1.03	0.840	0.730
130	0.909	0.786	0.970	0.790	0.725
120	0.909	0.725	0.970	0.770	0.660
110	0.847	0.725	0.909	0.730	0.660
100	0.786	0.725	0.850	0.730	0.600
90	0.786	0.665	0.850	0.710	0.600
80	0.725	0.665	0.847	0.665	0.600
70	0.725	0.605	0.847	0.665	0.550
60	0.665	0.605	0.790	0.650	0.480
50	0.605	0.545	0.790	0.605	0.440
40	0.545	0.545	0.786	0.590	0.440
30	0.545	0.545	0.730	0.550	0.400
25	0.545	0.478	0.730	0.545	0.400
20	0.478	0.478	0.730	0.480	0.360
15	0.478	0.478	0.725	0.478	0.360
10	0.478	0.478	0.665	0.478	0.360
9	0.478	0.478	0.665	0.440	0.360
8	0.478	0.478	0.665	0.440	0.360
7	0.440	0.440	0.665	0.401	0.360
6	0.440	0.440	0.660	0.401	0.360
5	0.440	0.440	0.660	0.401	0.360
4	0.440	0.440	0.660	0.400	0.360
3	0.440	0.440	0.660	0.400	0.360
2	0.440	0.440	0.660	0.360	0.360
1	0.440	0.440	0.650	0.360	0.360
0	0.360	0.360	0.590	0.310	0.310

(*) 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	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.36	2.49	1.97	4.61	6.98	6.44	3.27	2.23	0.913	1.16	0.312	0.801	0.647	1.22
2.	1.43	3.07	1.97	4.03	6.30	5.76	3.07	2.14	0.913	1.09	0.508	0.856	0.647	1.22
3.	1.22	3.80	1.97	3.80	5.62	4.98	3.17	1.97	0.971	1.43	0.552	0.465	0.696	1.22
4.	1.22	4.03	2.14	3.48	5.10	4.73	3.17	1.80	0.971	1.65	0.312	0.599	0.647	1.22
5.	1.22	3.69	2.23	3.27	4.73	4.73	3.17	1.65	0.913	1.29	0.748	0.599	0.696	1.22
6.	1.16	3.27	2.23	3.27	4.26	5.10	3.80	1.65	0.971	1.36	0.696	0.552	0.748	1.29
7.	1.09	3.07	2.40	3.17	4.03	5.23	3.80	1.57	0.913	1.29	0.801	0.508	0.971	1.36
8.	1.36	2.68	2.32	3.27	3.80	4.98	3.37	1.09	1.09	1.16	0.696	0.599	0.913	1.29
9.	1.65	2.49	1.97	3.69	3.69	4.37	3.27	1.36	0.801	1.16	0.748	1.03	0.647	1.36
10.	1.50	2.40	1.97	4.73	3.48	4.37	3.17	1.22	0.748	0.748	0.424	1.16	0.385	1.36
11.	1.65	2.40	2.05	6.16	3.27	4.61	2.87	1.22	0.801	0.647	0.801	0.508	0.508	1.50
12.	1.65	2.40	1.97	6.30	3.27	4.26	2.87	1.29	0.748	0.801	0.696	1.09	0.748	1.57
13.	2.32	2.32	1.97	6.58	3.17	3.80	2.77	1.65	0.748	1.22	0.647	1.57	0.971	1.72
14.	2.68	2.23	2.40	6.58	3.07	3.58	2.58	1.09	0.696	1.16	0.913	0.801	1.57	1.88
15.	2.58	2.14	2.77	6.03	2.97	3.80	2.49	1.09	0.696	0.856	0.748	0.801	1.50	2.05
16.	2.58	2.14	2.68	5.49	2.97	3.37	2.32	1.16	0.801	0.856	0.465	0.801	1.50	2.23
17.	2.58	2.05	2.40	4.98	3.17	3.27	2.05	1.09	0.913	0.599	0.465	0.856	1.57	2.49
18.	2.77	2.05	2.23	4.86	3.69	3.37	1.97	1.03	0.748	0.508	0.696	0.856	1.36	2.58
19.	2.87	2.05	2.32	5.36	3.69	3.48	1.72	0.971	0.748	0.748	0.913	0.801	1.16	2.58
20.	2.87	2.14	3.07	5.10	4.14	3.48	2.87	0.971	0.971	1.29	0.801	0.801	1.16	2.40
21.	2.87	2.14	4.03	4.86	4.37	3.17	3.07	0.971	1.43	0.696	0.696	0.801	1.43	2.23
22.	2.77	2.23	3.58	4.73	4.86	3.07	3.58	0.971	1.57	0.647	0.748	0.696	1.16	2.40
23.	2.68	2.32	3.69	4.73	5.23	3.07	3.48	0.971	2.14	0.599	0.748	0.748	0.971	2.58
24.	2.58	2.32	3.80	4.61	5.49	2.97	3.58	0.971	1.97	0.647	0.552	0.801	1.16	2.68
25.	2.40	2.23	4.73	4.61	6.03	2.87	3.48	0.971	1.97	0.647	0.424	0.801	1.16	2.68
26.	2.40	2.14	5.23	5.10	6.30	2.87	2.58	1.03	1.97	0.748	0.913	0.696	1.16	3.17
27.	2.58	2.05	5.49	6.84	6.03	2.77	2.49	1.09	1.88	0.856	0.696	0.647	1.16	3.17
28.	2.68	2.05	5.23	7.67	5.62	2.87	2.40	1.03	1.72	0.552	0.696	0.647	1.22	3.17
29.	2.68	1.97	4.86		6.03	2.87	2.23	0.913	1.36	0.599	0.696	0.647	1.22	3.07
30.	2.87	2.05	4.49		6.84	2.97	2.40	0.856	1.36	0.801	0.696	0.647	1.29	2.97
31.		1.97	4.37		6.84		2.58		1.29	0.696		0.696		2.77

Hauptwerte

	1986/1996		1987/1997											
Tag	7.	29.+	1.+	7.	15.+	27.	19.	30.	14.+	18.	1.+	3.	10.	1.+
NQ	1.09	1.97	1.97	3.17	2.97	2.77	1.72	0.856	0.696	0.508	0.312	0.465	0.385	1.22
MQ	2.14	2.46	3.05	4.92	4.68	3.91	2.89	1.27	1.15	0.918	0.660	0.770	1.03	2.08
HQ	3.48	4.03	5.49	7.81	6.98	6.84	3.80	2.49	2.58	3.17	3.37	2.77	2.23	4.03
Tag	19.	4.	27.	27.	30.+	1.	6.+	5.	25.	3.	18.	13.	20.	16.
h_N mm														
h_A mm	7	8	10	14	15	12	9	4	4	3	2	2	3	7

	1986/1996		1987/1997											
Jahr	1992	1991	1996	1996	1992	1991	1990	1992	1996	1990 +	1991	1992	1997	1991
NQ	0.647	0.700	0.913	0.801	0.700	1.22	0.650	0.250	0.216	0.160	0.220	0.350	0.385	0.700
MNQ	1.17	1.37	2.69	2.71	2.87	2.82	1.52	1.13	0.763	0.685	0.728	0.817	1.10	1.38
MQ	1.63	2.51	4.24	4.24	4.88	4.09	2.35	1.76	1.18	1.03	1.07	1.10	1.58	2.44
MHQ	3.05	5.54	7.19	7.07	8.00	7.11	3.94	3.06	2.30	2.44	2.44	2.11	3.08	4.61
HQ	4.98	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	8.10	6.98	3.07	4.61	3.58	2.77	4.98	10.7
Jahr	1992	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	1988	1996	1994	1996 +	1992	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	8	14	12	16	13	8	5	4	3	3	4	5	8

Abflußjahr (*)

	1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.312	am 01.09.1997	1.09	0.312
MQ m³/s	2.39		3.51	1.28
HQ m³/s	7.81	am 27.02.1997 bei W= 114 cm	7.81	3.80
Nq l/(s km²)	0.372		1.30	0.372
Mq l/(s km²)	2.85		4.19	1.53
Hq l/(s km²)	9.32		9.32	4.54
h_N mm				
h_A mm	90		67	24

Kalenderjahr

	1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.312	am 01.09.1997
MQ m³/s	2.26	
HQ m³/s	7.81	am 27.02.1997 bei W= 114 cm
Nq l/(s km²)	0.372	
Mq l/(s km²)	2.70	
Hq l/(s km²)	9.32	
h_N mm		
h_A mm	90	

	1987/1997 (*) 11 Jahre				1987/1997	
NQ m³/s	0.160	am 06.08.1992	0.647	0.160	0.160	am 06.08.1992
MNQ m³/s	0.495		1.12	0.539	0.539	
MQ m³/s	2.50		3.60	1.42	2.49	
MHQ m³/s	11.1		11.1	4.32	11.3	
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/(s km²)	0.591		1.33	0.643	0.643	
Mq l/(s km²)	2.98		4.29	1.69	2.97	
MHq l/(s km²)	13.2		13.2	5.16	13.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	94		68	26	94	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.191	08.1990	29.2	34.8	218	19.01.1987
2	0.216	0.258	27.07.1996	21.1	25.2	186	15.04.1994
3	0.280	0.334	07.1989	17.1	20.4	168	27.03.1987
4	0.312	0.372	09.1997	13.5	16.1	150	24.03.1988
5	0.599	0.715	00.1995	11.0	13.1	154	18.02.1996
6	0.650	0.776	15.05.1990	8.68	10.4	121	22.04.1995
7	0.800	0.955	18.09.1988	8.24	9.83	118	22.12.1987
8	1.03	1.23	24.08.1994	7.81	9.32	114	27.02.1997
9	1.03	1.23	01.12.1986	7.53	8.98	113	20.12.1988
10	1.09	1.30	11.1989	6.03	7.20	102	02.03.1990

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1987/1997 11 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.67	7.67	28.1	15.9	3.28
363	6.98	6.98	27.8	14.5	3.28
362	6.98	6.98	27.0	13.7	2.97
361	6.98	6.98	26.0	13.3	2.87
360	6.98	6.98	24.3	13.1	2.77
359	6.84	6.84	20.7	12.4	2.77
358	6.84	6.84	20.0	12.0	2.77
357	6.44	6.44	16.7	11.5	2.49
356	6.44	6.44	16.5	11.2	2.49
350	6.16	6.16	15.5	8.83	2.23
340	5.36	5.36	13.7	6.71	1.97
330	4.98	4.98	13.1	5.62	1.80
320	4.86	4.86	12.2	4.73	1.80
300	4.03	4.03	9.91	3.58	1.65
270	3.37	3.27	7.12	2.77	1.50
240	2.97	2.87	5.76	2.32	1.36
210	2.49	2.32	4.14	1.88	1.22
183	2.23	1.72	3.17	1.65	0.910
150	1.72	1.29	2.87	1.50	0.800
130	1.36	1.22	2.77	1.36	0.800
120	1.22	1.09	2.59	1.29	0.748
110	1.16	1.03	2.49	1.22	0.696
100	1.03	0.971	2.40	1.16	0.647
90	0.971	0.913	2.40	1.09	0.600
80	0.913	0.856	2.32	0.971	0.550
70	0.856	0.856	2.32	0.860	0.550
60	0.856	0.801	2.32	0.801	0.510
50	0.801	0.748	2.23	0.750	0.510
40	0.748	0.748	2.14	0.696	0.470
30	0.748	0.696	2.05	0.647	0.470
25	0.696	0.696	2.05	0.552	0.420
20	0.647	0.647	1.89	0.550	0.380
15	0.647	0.599	1.89	0.508	0.350
10	0.552	0.552	1.89	0.424	0.250
9	0.552	0.552	1.88	0.424	0.250
8	0.552	0.552	1.88	0.385	0.250
7	0.552	0.508	1.88	0.385	0.250
6	0.508	0.508	1.88	0.380	0.250
5	0.508	0.508	1.88	0.347	0.250
4	0.508	0.465	1.88	0.312	0.250
3	0.465	0.465	1.72	0.310	0.250
2	0.465	0.385	1.72	0.280	0.190
1	0.424	0.385	1.72	0.250	0.190
0	0.312	0.312	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 bis Havel

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.27	1.74	1.97	1.00	2.35	1.74	1.64	0.780	0.660	0.714	0.714	0.660	0.731	0.811
2.	1.27	1.89	1.99	1.00	2.24	1.69	1.60	0.764	0.641	0.731	0.622	0.714	0.748	0.811
3.	1.27	1.94	1.89	1.00	2.14	1.60	1.55	0.731	0.581	0.731	0.437	0.714	0.764	0.914
4.	1.27	1.94	1.81	1.00	2.04	1.64	1.45	0.714	0.581	0.696	0.378	0.731	0.764	0.914
5.	1.27	1.84	1.82	1.18	1.99	1.74	1.45	0.696	0.602	0.660	0.265	0.731	0.780	0.914
6.	1.22	1.69	1.78	1.18	1.99	2.14	1.45	0.660	0.581	0.660	0.344	0.748	0.796	0.914
7.	1.18	1.64	1.76	1.27	1.94	2.09	1.60	0.641	0.559	0.641	0.344	0.714	0.796	1.31
8.	1.27	1.55	1.77	1.31	1.94	1.94	1.50	0.622	0.559	0.602	0.344	0.714	0.811	1.55
9.	1.27	1.50	1.75	1.40	1.94	1.84	1.40	0.602	0.537	0.581	0.344	0.714	0.811	1.45
10.	1.31	1.45	1.69	1.55	1.89	1.79	1.40	0.559	0.514	0.559	0.378	0.731	0.811	1.36
11.	1.36	1.45	1.69	1.60	1.79	1.60	1.31	0.559	0.489	0.537	0.378	0.764	0.914	1.36
12.	1.36	1.45	1.65	1.84	1.74	1.55	1.27	0.537	0.489	0.408	0.378	0.811	0.811	1.40
13.	1.36	1.45	1.57	2.24	1.69	1.55	1.18	0.602	0.489	0.378	0.437	0.811	0.914	1.40
14.	1.31	1.50	1.45	2.24	1.64	1.60	1.13	0.641	0.489	0.378	0.464	0.914	0.914	1.45
15.	1.31	1.50	1.22	2.14	1.69	1.60	1.09	0.660	0.514	0.265	0.464	1.04	0.957	1.45
16.	1.27	1.55	1.22	2.04	1.74	1.55	1.09	0.660	0.641	0.514	0.437	1.18	1.09	1.31
17.	1.27	1.55	1.22	2.04	1.84	1.60	1.04	0.602	0.678	0.514	0.489	1.09	1.00	1.27
18.	1.27	1.55	1.18	2.19	1.84	1.60	1.04	0.602	0.678	0.464	0.408	0.957	1.00	1.22
19.	1.50	1.60	1.13	2.46	1.94	1.60	1.00	0.602	0.780	0.437	0.464	1.18	1.00	1.18
20.	1.64	1.69	1.13	2.40	2.04	1.55	1.04	0.559	0.811	0.408	0.489	1.18	1.00	1.18
21.	1.55	1.60	1.04	2.35	1.99	1.50	1.18	0.622	1.22	0.344	0.537	1.09	0.914	1.18
22.	1.45	1.99	1.04	2.40	2.04	1.50	1.18	0.678	1.09	0.408	0.537	0.811	0.914	1.18
23.	1.36	1.94	1.00	2.40	1.99	1.55	1.13	0.660	0.796	0.464	0.559	0.796	0.914	1.13
24.	1.31	1.89	1.00	2.30	1.94	1.55	1.13	0.678	0.796	0.464	0.581	1.04	0.811	1.09
25.	1.27	1.84	1.00	2.30	1.84	1.45	1.04	0.678	0.748	0.489	0.559	1.00	0.796	1.31
26.	1.27	1.83	1.00	2.40	1.79	1.45	0.957	0.696	0.748	0.464	0.581	0.914	0.796	1.45
27.	1.27	1.84	0.957	2.51	1.79	1.45	0.957	0.748	0.748	0.559	0.581	0.796	0.796	1.40
28.	1.36	1.88	0.914	2.51	1.79	1.55	0.957	0.731	0.696	0.559	0.602	0.957	0.796	1.40
29.	1.36	1.90	0.811		1.79	1.60	0.957	0.696	0.660	0.696	0.622	0.811	0.796	1.31
30.	1.45	1.92	0.811		1.79	1.64	0.811	0.660	0.678	0.731	0.641	0.811	0.811	1.31
31.		1.95	0.811		1.74		0.796		0.678	0.696		0.811		1.36

Hauptwerte

	1971/1996		1972/1997						26 Jahre					
Tag	7.	10.+	29.+	1.+	14.	25.+	31.	12.	11.+	15.	5.	1.	1.	1.+
NQ	1.18	1.45	0.811	1.00	1.64	1.45	0.796	0.537	0.489	0.265	0.265	0.660	0.731	0.811
MQ	1.33	1.71	1.36	1.87	1.90	1.64	1.20	0.654	0.668	0.540	0.479	0.868	0.858	1.24
HQ	1.64	1.99	1.99	2.51	2.40	2.14	1.64	0.780	1.31	0.731	0.748	1.31	1.18	1.55
Tag	20.	22.	2.	27.+	1.	6.	1.	1.	21.	2.+	1.	16.	16.	8.
h_N mm														
h_A mm	7	9	7	9	10	8	6	3	4	3	2	4	4	6

	1971/1996		1972/1997						26 Jahre					
Jahr	1983	1975	1997	1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1997	1986	1983	1997
NQ	0.700	0.990	0.811	0.830	0.610	0.610	0.270	0.130	0.130	0.180	0.265	0.470	0.700	0.811
MNQ	1.37	1.58	1.63	1.60	1.64	1.43	1.10	0.958	0.750	0.672	0.830	1.09	1.35	1.56
MQ	1.72	2.05	2.17	2.06	2.24	1.89	1.45	1.41	1.08	0.997	1.15	1.36	1.70	2.03
MHQ	2.34	3.37	3.32	3.08	3.35	3.07	2.32	2.61	1.86	1.72	1.65	1.83	2.32	3.33
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 (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.265	am 15.08.1997	0.811	0.265	0.265	am 15.08.1997
MQ m³/s	1.18		1.63	0.738	1.10	
HQ m³/s	2.51	am 27.02.1997 bei W= 52 cm	2.51	1.64	2.51	am 27.02.1997 bei W= 52 cm
Nq l/(s km²)	0.521		1.59	0.521	0.521	
Mq l/(s km²)	2.32		3.21	1.45	2.16	
Hq l/(s km²)	4.93		4.93	3.23	4.93	
h_N mm						
h_A mm	73		51	23	73	
	1972/1997 (*) 26 Jahre				1972/1997	
NQ m³/s	0.130	am 27.07.1990	0.610	0.130	0.130	am 27.07.1990
MNQ m³/s	0.580		1.14	0.584	0.579	
MQ m³/s	1.63		2.02	1.24	1.62	
MHQ m³/s	5.30		4.77	3.43	5.46	
HQ m³/s	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm	12.5	11.0	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.14		2.24	1.15	1.14	
Mq l/(s km²)	3.20		3.97	2.44	3.19	
MHq l/(s km²)	10.4		9.36	6.73	10.7	
	1972/1997 (*) 26 Jahre				1972/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	101		64	38	101	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalender jahr 1997	1972/1997 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.52	2.52	11.9	6.57	2.52
363	2.52	2.52	10.2	5.52	2.51
362	2.46	2.46	10.0	5.15	2.40
361	2.46	2.46	9.75	4.86	2.29
360	2.46	2.46	9.75	4.68	2.24
359	2.46	2.46	8.99	4.50	2.17
358	2.46	2.46	8.74	4.31	2.17
357	2.40	2.40	8.51	4.14	2.04
356	2.40	2.40	8.51	3.89	2.04
350	2.19	2.19	6.24	3.31	1.95
340	2.04	2.04	5.15	2.89	1.72
330	1.95	1.97	4.78	2.61	1.62
320	1.89	1.81	4.41	2.45	1.49
300	1.81	1.69	3.63	2.14	1.40
270	1.64	1.55	3.06	1.94	1.31
240	1.55	1.31	2.78	1.75	1.26
210	1.31	1.13	2.62	1.64	1.13
183	1.22	1.00	2.40	1.54	1.00
150	1.00	0.914	2.15	1.36	0.880
130	0.811	0.796	2.04	1.31	0.770
120	0.764	0.764	1.99	1.23	0.760
110	0.731	0.731	1.89	1.22	0.731
100	0.714	0.714	1.79	1.14	0.710
90	0.696	0.696	1.74	1.10	0.640
80	0.678	0.678	1.69	1.03	0.640
70	0.641	0.641	1.69	0.970	0.570
60	0.602	0.602	1.62	0.872	0.530
50	0.581	0.581	1.58	0.796	0.500
40	0.559	0.559	1.53	0.750	0.470
30	0.514	0.514	1.44	0.690	0.440
25	0.489	0.489	1.44	0.641	0.400
20	0.464	0.464	1.44	0.602	0.380
15	0.437	0.437	1.35	0.550	0.320
10	0.408	0.408	1.35	0.490	0.220
9	0.408	0.408	1.35	0.480	0.220
8	0.408	0.408	1.35	0.464	0.220
7	0.408	0.408	1.35	0.464	0.180
6	0.378	0.378	1.35	0.450	0.180
5	0.378	0.378	1.35	0.430	0.180
4	0.378	0.378	1.35	0.408	0.180
3	0.378	0.378	1.31	0.390	0.180
2	0.378	0.378	1.31	0.360	0.180
1	0.344	0.344	1.27	0.265	0.180
0	0.265	0.265	1.23	0.130	0.130

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.255	27.07.1990	12.5	24.6	144	14.04.1994
2	0.130	0.255	00.1989	11.0	21.6	144	08.06.1986
3	0.265	0.521	00.1997	10.0	19.6	140	06.04.1979
4	0.310	0.609	08.1975	9.75	19.2	144	05.03.1979
5	0.310	0.609	03.09.1973	9.58	18.8	134	09.02.1987
6	0.340	0.668	14.08.1991	7.95	15.6	120	12.03.1981
7	0.360	0.707	08.1986	6.57	12.9	108	08.02.1980
8	0.360	0.707	08.1976	6.57	12.9	100	20.05.1977
9	0.390	0.766	20.08.1983	6.45	12.7	107	23.03.1988
10	0.470	0.923	08.1982	5.94	11.7	82	23.01.1995

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.655	1.88	0.848	0.456	1.80	1.55	0.902	0.530	0.328	0.328	0.204	0.300	0.389	0.422
2.	0.655	1.88	0.797	0.422	1.63	1.48	0.797	0.530	0.328	0.328	0.204	0.300	0.389	0.389
3.	0.612	1.71	0.701	0.456	1.40	1.34	0.701	0.358	0.300	0.300	0.204	0.300	0.328	0.300
4.	0.570	1.55	0.570	0.456	1.14	1.26	0.748	0.300	0.300	0.274	0.183	0.300	0.328	0.274
5.	0.570	1.55	0.530	0.456	1.01	1.34	0.797	0.274	0.300	0.274	0.164	0.300	0.328	0.249
6.	0.612	1.48	0.492	0.612	0.957	1.55	0.848	0.274	0.300	0.249	0.146	0.300	0.328	0.226
7.	0.655	1.48	0.456	0.701	0.848	1.48	1.07	0.300	0.300	0.249	0.129	0.274	0.328	0.249
8.	0.612	1.40	0.422	0.748	0.902	1.34	1.07	0.300	0.226	0.183	0.114	0.249	0.358	0.274
9.	0.655	1.40	0.422	0.797	0.902	1.34	0.957	0.328	0.204	0.183	0.114	0.226	0.389	0.274
10.	0.655	1.40	0.389	0.797	0.902	1.20	0.902	0.328	0.183	0.183	0.100	0.249	0.389	0.328
11.	0.655	1.48	0.389	0.902	0.902	1.14	0.902	0.358	0.183	0.183	0.075	0.328	0.422	0.274
12.	0.701	1.48	0.358	1.34	0.902	1.07	0.848	0.328	0.164	0.183	0.055	0.358	0.389	0.274
13.	0.701	1.34	0.358	1.88	0.902	0.902	0.748	0.328	0.146	0.183	0.038	0.328	0.389	0.274
14.	0.701	1.26	0.389	2.25	0.902	0.848	0.701	0.328	0.146	0.226	0.031	0.358	0.389	0.249
15.	0.701	1.26	0.422	2.15	0.902	0.797	0.570	0.358	0.146	0.226	0.025	0.530	0.389	0.274
16.	0.748	1.26	0.456	1.88	1.01	0.797	0.530	0.328	0.146	0.249	0.046	0.492	0.422	0.183
17.	0.748	1.26	0.456	2.25	1.07	0.748	0.530	0.328	0.146	0.226	0.114	0.358	0.422	0.389
18.	0.797	1.40	0.456	3.30	1.07	0.797	0.456	0.300	0.146	0.226	0.226	0.358	0.422	0.274
19.	0.848	1.55	0.456	2.68	1.14	0.797	0.456	0.300	0.164	0.204	0.300	0.300	0.456	0.204
20.	0.957	2.68	0.492	2.46	1.26	0.797	0.492	0.328	0.226	0.183	0.358	0.328	0.422	0.204
21.	0.957	2.57	0.492	2.25	1.48	0.797	0.570	0.328	0.328	0.164	0.226	0.300	0.456	0.300
22.	1.01	2.25	0.530	2.15	1.55	0.797	0.612	0.358	0.530	0.164	0.146	0.274	0.530	0.358
23.	1.01	2.15	0.612	2.06	1.40	0.748	0.612	0.358	0.655	0.164	0.164	0.300	0.530	0.358
24.	1.01	1.80	0.612	1.97	1.48	0.797	0.655	0.328	0.748	0.183	0.204	0.358	0.422	0.389
25.	1.07	1.71	0.612	2.57	1.40	0.848	0.570	0.328	0.957	0.183	0.226	0.300	0.422	0.570
26.	1.14	1.40	0.797	2.80	1.34	0.848	0.570	0.328	1.07	0.164	0.300	0.300	0.422	0.701
27.	1.14	1.20	0.797	2.35	1.40	0.848	0.612	0.300	1.14	0.183	0.328	0.300	0.422	0.701
28.	1.20	1.20	0.389	2.06	1.55	0.848	0.655	0.328	1.07	0.204	0.249	0.300	0.422	0.612
29.	1.55	1.14	0.389		1.63	0.902	0.655	0.328	0.797	0.226	0.249	0.328	0.456	0.612
30.	1.80	1.14	0.422		1.55	0.957	0.612	0.328	0.422	0.226	0.300	0.358	0.358	0.655
31.		0.957	0.456		1.55		0.570		0.358	0.204		0.358		0.701

Hauptwerte

	1970/1996		1971/1997 27 Jahre											
Tag	4.+	31.	12.+	2.	7.	17.+	18.+	5.+	13.+	21.+	15.	9.	3.+	16.
NQ	0.570	0.957	0.358	0.422	0.848	0.748	0.456	0.274	0.146	0.164	0.025	0.226	0.328	0.183
MQ	0.856	1.56	0.515	1.61	1.22	1.03	0.700	0.337	0.401	0.216	0.174	0.322	0.403	0.372
HQ	1.80	2.68	0.848	3.30	1.97	1.63	1.07	0.701	1.14	0.328	0.456	0.655	0.701	0.701
Tag	30.	20.	1.	18.	1.	6.	7.+	2.	27.	1.+	20.	16.	29.	26.+
h_N mm														
h_A mm	8	16	5	15	12	10	7	3	4	2	2	3	4	4

	1970/1996		1971/1997 27 Jahre											
Jahr	1988 +	1976	1997	1986	1986	1989	1989	1989	1989	1989	1997	1991	1988 +	1997
NQ	0.270	0.290	0.358	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.010	0.050	0.025	0.150	0.270	0.183
MNQ	0.696	0.827	1.03	1.02	1.05	0.967	0.512	0.333	0.217	0.222	0.283	0.411	0.625	0.774
MQ	0.931	1.35	1.64	1.64	1.82	1.48	0.827	0.650	0.363	0.351	0.434	0.594	0.835	1.28
MHQ	1.39	2.72	3.11	2.88	3.69	3.25	1.87	1.70	0.849	0.659	0.803	1.04	1.27	2.58
HQ	3.80	5.85	7.00	7.14	16.2	15.7	7.40	12.9	2.55	2.07	2.61	2.49	2.91	5.85
Jahr	1970	1986	1982	1980	1979	1979	1977	1986	1973	1981	1981	1981	1972 +	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	14	17	15	19	15	8	6	4	4	4	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.025	am 15.09.1997	0.358	0.025	0.025	am 15.09.1997
MQ m³/s	0.740		1.13	0.360	0.603	
HQ m³/s	3.30	am 18.02.1997 bei W= 68 cm	3.30	1.14	3.30	am 18.02.1997 bei W= 68 cm
Nq l/(s km²)	0.096		1.38	0.096	0.096	
Mq l/(s km²)	2.85		4.33	1.38	2.32	
Hq l/(s km²)	12.7		12.7	4.37	12.7	
h_N mm						
h_A mm	90		69	22	90	

	1971/1997 (*) 27 Jahre				1971/1997	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.270	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.170		0.590	0.170	0.170	
MQ m³/s	1.00		1.48	0.536	0.990	
MHQ m³/s	5.48		5.02	2.60	5.60	
HQ m³/s	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm	16.2	12.9	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.654		2.27	0.654	0.654	
Mq l/(s km²)	3.86		5.69	2.06	3.81	
MHq l/(s km²)	21.1		19.3	10.0	21.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	122		91	32	120	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.001	0.004	11.07.1987	16.2	62.3	232	06.03.1979
2	0.010	0.038	00.1989	12.9	49.6	231	08.06.1986
3	0.025	0.096	15.09.1997	11.9	45.8	164	14.04.1994
4	0.040	0.154	11.07.1976	7.94	30.5	197	13.03.1981
5	0.080	0.308	12.08.1990	7.81	30.0	182	01.03.1987
6	0.080	0.308	11.1986	7.59	29.2	180	23.03.1988
7	0.080	0.308	06.1973	7.40	28.5	220	21.05.1977
8	0.100	0.385	03.09.1975	7.27	28.0	192	28.04.1980
9	0.110	0.423	00.1983	7.00	26.9	183	06.01.1982
10	0.146	0.562	22.08.1995	5.30	20.4	170	13.03.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1971/1997 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.30	3.30	15.4	6.10	1.41
363	2.80	2.80	14.9	5.37	1.41
362	2.80	2.68	14.7	4.85	1.31
361	2.80	2.57	13.7	4.46	1.25
360	2.68	2.46	12.2	4.14	1.23
359	2.68	2.35	9.48	3.85	1.23
358	2.46	2.35	9.48	3.68	1.23
357	2.35	2.35	9.48	3.52	1.23
356	2.35	2.35	6.46	3.41	1.23
350	2.25	1.97	5.21	2.79	1.17
340	1.88	1.63	4.32	2.26	1.11
330	1.63	1.40	3.75	1.95	1.10
320	1.55	1.20	3.45	1.76	1.00
300	1.34	0.957	2.80	1.49	0.810
270	1.01	0.848	2.06	1.27	0.700
240	0.902	0.655	1.71	1.05	0.570
210	0.748	0.492	1.51	0.890	0.480
183	0.612	0.422	1.40	0.750	0.390
150	0.456	0.389	1.14	0.650	0.340
130	0.389	0.358	1.01	0.558	0.250
120	0.358	0.358	0.957	0.520	0.210
110	0.358	0.328	0.902	0.490	0.210
100	0.328	0.328	0.880	0.445	0.170
90	0.328	0.328	0.848	0.410	0.150
80	0.328	0.300	0.840	0.380	0.150
70	0.300	0.274	0.810	0.353	0.130
60	0.274	0.249	0.810	0.312	0.100
50	0.249	0.226	0.780	0.300	0.090
40	0.226	0.204	0.700	0.272	0.070
30	0.204	0.204	0.670	0.249	0.050
25	0.183	0.183	0.640	0.226	0.020
20	0.183	0.183	0.640	0.204	0.020
15	0.164	0.164	0.570	0.183	0.020
10	0.129	0.129	0.540	0.160	0.020
9	0.129	0.129	0.510	0.148	0.020
8	0.129	0.129	0.510	0.140	0.020
7	0.129	0.129	0.510	0.140	0.020
6	0.100	0.100	0.510	0.124	0.020
5	0.075	0.075	0.480	0.102	0.020
4	0.055	0.055	0.480	0.100	0.020
3	0.046	0.046	0.480	0.090	0.020
2	0.038	0.038	0.480	0.065	0.020
1	0.031	0.031	0.480	0.025	0.020
0	0.025	0.025	0.420	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 732 km²

PNP : NN + 52.02 m

Lage: 49.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Calvörde Nr. 591040

Gewässer : Ohre

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.66	6.54	1.21	3.43	10.3	3.26	0.946	0.648	0.233	0.897	0.400	0.369	0.565	2.66
2.	2.52	8.08	1.21	3.43	8.42	3.10	0.939	0.587	0.233	0.890	0.495	0.385	0.587	1.72
3.	2.52	7.75	1.21	3.10	7.75	2.95	0.939	0.543	0.207	0.867	0.508	0.385	0.597	1.62
4.	2.52	7.12	1.13	2.95	6.00	3.10	0.925	0.457	0.278	0.845	0.470	0.400	0.618	1.62
5.	2.80	6.00	1.13	2.95	5.49	3.26	0.939	0.443	0.278	0.829	0.457	0.400	0.638	1.44
6.	3.10	5.74	1.13	2.80	5.74	3.97	1.13	0.415	0.233	0.821	0.457	0.385	0.686	1.44
7.	2.95	5.49	1.07	2.80	5.24	5.01	1.72	0.400	0.207	0.789	0.470	0.400	0.722	1.92
8.	2.95	5.24	1.07	2.80	4.79	5.01	1.62	0.369	0.207	0.722	0.470	0.400	0.695	1.72
9.	2.80	4.16	1.07	2.95	4.79	4.16	1.44	0.369	0.144	0.695	0.443	0.429	0.713	1.72
10.	2.66	3.10	1.13	3.26	4.36	3.26	1.28	0.369	0.278	0.638	0.369	0.429	0.722	2.04
11.	2.80	3.60	1.13	3.43	3.97	3.26	1.21	0.335	0.353	0.587	0.298	0.443	0.739	3.10
12.	2.66	3.78	1.21	3.78	3.97	2.80	1.13	0.335	0.415	0.531	0.207	0.470	0.756	3.60
13.	3.10	3.60	1.21	5.01	3.97	2.27	0.946	0.298	0.470	0.483	0.207	0.470	0.829	3.43
14.	3.10	3.43	1.28	6.83	3.78	2.15	0.946	0.278	0.520	0.429	0.207	0.483	0.860	3.43
15.	2.80	3.60	1.44	7.12	3.60	1.92	0.939	0.298	0.576	0.353	0.385	0.495	0.890	4.16
16.	2.40	3.43	1.44	6.00	3.60	1.44	0.939	0.298	0.628	0.278	0.278	0.508	0.932	3.78
17.	2.40	3.60	1.44	5.24	4.16	1.21	0.925	0.256	0.676	0.178	0.144	0.508	0.918	3.97
18.	2.52	3.43	1.44	6.83	3.10	1.21	0.932	0.207	0.748	0.298	0.100	0.508	0.911	3.10
19.	3.60	3.60	1.44	8.77	2.80	0.960	0.939	0.178	0.904	0.457	0.100	0.495	0.918	1.92
20.	4.57	3.60	1.53	8.42	3.43	0.946	1.00	0.207	0.925	0.385	0.144	0.508	0.925	1.82
21.	5.01	3.43	1.82	7.75	3.60	0.932	1.36	0.207	1.92	0.317	0.178	0.495	0.925	2.40
22.	4.79	3.10	1.82	7.12	3.97	0.918	1.53	0.278	2.15	0.207	0.100	0.483	0.939	3.60
23.	4.36	2.40	2.04	7.43	3.78	0.890	1.53	0.278	2.04	0.298	0.256	0.483	0.946	3.43
24.	3.97	2.15	2.27	6.83	3.97	0.882	1.07	0.298	1.72	0.385	0.256	0.495	0.953	3.43
25.	3.78	2.04	2.66	6.54	3.78	0.882	0.932	0.317	1.21	0.443	0.256	0.495	0.960	3.97
26.	3.97	1.72	2.95	10.3	3.60	0.882	0.890	0.335	1.07	0.495	0.256	0.508	1.07	4.36
27.	3.78	1.62	2.95	14.5	3.43	0.882	0.852	0.353	0.960	0.576	0.278	0.520	1.28	4.16
28.	3.78	1.53	2.80	12.9	3.43	0.897	0.821	0.298	0.925	0.400	0.317	0.531	1.44	4.16
29.	3.97	1.53	2.80		3.60	0.911	0.781	0.317	0.904	0.335	0.335	0.554	1.72	4.36
30.	4.57	1.36	3.10		3.60	0.939	0.731	0.256	0.867	0.335	0.335	0.576	2.27	5.01
31.		1.36	3.26		3.43		0.676		0.875	0.335		0.576		4.16

Hauptwerte

	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	30.+	7.+	6.+	19.	24.+	31.	19.	9.	17.	18.+	1.	1.	5.+
NQ	2.40	1.36	1.07	2.80	2.80	0.882	0.676	0.178	0.144	0.178	0.100	0.369	0.565	1.44
MQ	3.31	3.78	1.72	5.90	4.50	2.14	1.06	0.340	0.746	0.519	0.305	0.470	0.924	3.01
HQ	5.01	8.08	3.26	15.6	10.7	6.83	1.92	0.648	2.15	0.897	0.554	0.576	2.27	5.49
Tag	21.	2.	31.	27.	1.	7.	7.	1.	22.	1.	2.	30.+	30.	29.
h_N mm / h_A mm	12	14	6	20	16	8	4	1	3	2	1	2	3	11

	1950/1996		1951/1997 (45 Jahre)											
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	1993	1988	1989	1989	1989 +	1997	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.473	0.100	0.010	0.010	0.100	0.100	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.04	2.53	3.04	3.31	2.90	2.32	1.30	0.755	0.693	0.910	0.932	1.11	2.04	2.52
MQ	3.06	4.46	5.10	5.12	5.11	4.01	2.20	1.46	1.18	1.45	1.43	1.82	3.04	4.48
MHQ	5.16	7.33	8.59	8.23	8.76	6.74	3.86	2.82	2.18	2.49	2.32	3.10	5.20	7.41
HQ	13.9	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	1994	1986	1994	1994	1970	1994	1983	1981	1993	1972	1972	1955 +	1994	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	19	17	19	14	8	5	4	5	5	7	11	16

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 18.09.1997	0.882	0.100	0.100	am 18.09.1997
MQ m³/s	2.04		3.53	0.577	1.78	
HQ m³/s	15.6	am 27.02.1997 bei W= 130 cm	15.6	2.15	15.6	am 27.02.1997 bei W= 130 cm
Nq l/(s km²)	0.136		1.20	0.136	0.136	
Mq l/(s km²)	2.79		4.82	0.788	2.43	
Hq l/(s km²)	21.2		21.2	2.94	21.2	
h_N mm / h_A mm	88		77	12	88	

	1951/1997 (*) 46 Jahre				1951/1997	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.485		1.45	0.486	0.481	
MQ m³/s	3.03		4.47	1.60	3.02	
MHQ m³/s	11.6		11.5	5.06	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/(s km²)	0.662		1.98	0.664	0.657	
Mq l/(s km²)	4.14		6.11	2.19	4.13	
MHq l/(s km²)	15.8		15.7	6.92	16.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	131		98	34	130	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	00.1989	28.0	38.2	110	14.01.1987
2	0.100	0.136	09.1997	22.2	30.3	145	29.01.1994
3	0.100	0.136	00.1996	17.4	23.8	137	20.03.1970
4	0.100	0.136	05.1988	16.6	22.7	109	03.1979
5	0.138	0.188	31.07.1994	16.0	21.9	128	03.1956
6	0.140	0.191	08.1986	15.6	21.3	130	27.02.1997
7	0.144	0.197	08.1995	15.4	21.0	112	13.03.1981
8	0.170	0.232	03.07.1968	15.3	20.9	124	03.1957
9	0.190	0.260	31.08.1990	15.2	20.8	134	04.01.1991
10	0.280	0.382	08.1969	15.0	20.5	134	02.01.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1951/1997 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.5	14.5	22.3	13.9	5.70
363	12.9	12.9	22.3	12.5	5.70
362	12.9	12.9	20.6	11.7	5.48
361	12.9	12.9	19.8	11.1	5.48
360	8.77	8.77	19.0	10.7	5.03
359	8.77	8.77	18.3	10.4	5.03
358	8.77	8.77	18.3	10.1	5.03
357	8.08	8.42	18.3	9.89	4.91
356	8.08	8.42	15.6	9.50	4.91
350	7.43	7.12	12.7	8.42	4.67
340	6.00	5.24	11.7	7.27	4.14
330	5.01	4.36	11.2	6.50	3.78
320	4.16	4.16	10.0	5.81	3.60
300	3.78	3.60	8.95	4.95	2.95
270	3.26	2.95	7.28	4.12	2.04
240	2.66	1.62	5.96	3.44	1.31
210	1.53	1.21	5.37	2.81	1.10
183	1.13	0.939	4.33	2.43	0.932
150	0.897	0.829	3.75	1.92	0.560
130	0.695	0.628	3.30	1.61	0.460
120	0.587	0.565	3.20	1.50	0.370
110	0.520	0.520	3.10	1.32	0.330
100	0.495	0.495	3.00	1.21	0.290
90	0.470	0.470	2.90	1.07	0.290
80	0.443	0.443	2.80	0.975	0.220
70	0.400	0.400	2.70	0.897	0.160
60	0.385	0.385	2.60	0.803	0.140
50	0.353	0.353	2.40	0.710	0.120
40	0.317	0.317	2.20	0.667	0.100
30	0.298	0.298	1.91	0.567	0.100
25	0.278	0.278	1.82	0.491	0.100
20	0.256	0.256	1.82	0.443	0.080
15	0.233	0.233	1.82	0.380	0.050
10	0.233	0.233	1.55	0.298	0.050
9	0.233	0.233	1.55	0.298	0.050
8	0.207	0.207	1.55	0.261	0.050
7	0.207	0.207	1.47	0.252	0.050
6	0.207	0.207	1.47	0.225	0.050
5	0.178	0.178	1.39	0.225	0.050
4	0.178	0.178	1.39	0.182	0.050
3	0.178	0.178	1.39	0.162	0.050
2	0.144	0.144	1.39	0.142	0.050
1	0.144	0.144	1.23	0.120	0.050
0	0.100	0.100	1.06	0.010	0.010

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

Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985

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 bis Havel

Tageswerte

Tag	1996 Nov	1996 Dez	1997 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.65	5.54	2.47	4.19	15.3	4.68	3.15	1.48	1.02	2.75	1.86	1.09	1.02	1.97
2.	3.65	6.37	2.21	4.10	13.0	4.48	3.06	1.48	1.02	3.15	1.76	1.09	1.09	2.21
3.	3.74	7.96	2.09	4.19	11.0	4.19	2.90	1.39	1.09	3.06	1.76	1.09	1.31	2.34
4.	3.48	7.41	2.21	3.91	9.63	4.28	2.75	1.39	1.09	2.90	1.97	1.09	2.21	2.47
5.	3.39	6.24	2.09	3.91	7.82	5.32	2.60	1.23	1.02	2.21	1.86	1.09	1.86	2.21
6.	3.48	5.89	2.09	3.91	7.96	5.54	3.23	1.31	1.02	1.86	1.66	1.02	1.56	2.21
7.	3.82	5.54	1.97	3.91	7.82	5.54	4.00	1.02	0.897	2.09	1.66	1.97	1.56	2.21
8.	3.91	5.21	1.97	4.38	7.00	6.49	4.38	1.02	0.897	1.66	1.56	0.840	1.86	2.75
9.	3.91	4.99	2.47	4.38	6.87	5.43	3.91	1.16	0.786	1.56	1.56	1.02	1.86	2.90
10.	3.82	3.39	2.21	4.58	6.62	4.99	3.65	1.09	0.735	1.56	1.48	1.23	1.86	2.90
11.	3.82	3.91	2.09	4.99	5.89	3.48	3.31	1.09	0.786	1.39	1.39	1.39	1.76	3.48
12.	3.56	4.00	2.09	5.21	5.54	3.56	3.23	1.09	0.687	1.16	1.31	1.39	1.76	4.68
13.	3.56	3.74	2.09	6.87	5.65	3.39	2.90	1.09	0.840	1.23	1.16	1.31	1.76	5.54
14.	3.91	3.74	2.47	7.82	5.43	3.23	2.09	0.957	0.786	1.16	1.09	1.39	2.21	5.77
15.	3.82	3.65	2.34	9.63	5.32	3.23	2.09	0.897	0.687	1.16	1.23	1.48	2.75	6.00
16.	3.48	3.65	1.86	8.85	5.43	3.15	2.09	0.840	0.840	1.16	1.48	1.48	3.23	6.24
17.	3.23	3.91	1.66	7.41	5.65	2.60	1.86	0.840	0.957	1.09	1.31	1.56	3.31	5.54
18.	3.06	4.00	1.66	7.00	6.00	2.47	1.66	0.840	1.02	1.09	0.957	1.48	2.75	8.85
19.	3.48	4.19	1.56	10.6	4.38	2.60	1.86	0.840	2.34	1.02	0.840	1.56	2.34	9.15
20.	4.58	4.78	1.76	10.8	5.21	2.34	1.76	0.786	4.28	0.897	0.786	1.56	2.47	6.62
21.	4.89	4.38	3.31	10.3	5.43	2.21	3.48	0.786	7.41	0.897	0.840	1.48	2.21	6.12
22.	4.99	4.00	2.47	9.63	5.65	2.09	3.15	0.897	7.00	1.09	0.897	1.48	1.86	6.62
23.	4.68	8.85	3.39	9.31	5.65	2.09	3.06	0.897	5.77	0.840	0.957	1.48	1.86	5.77
24.	4.19	8.11	2.90	9.15	5.89	1.86	3.15	0.957	5.54	0.735	0.897	1.39	1.76	5.43
25.	3.82	6.37	3.06	8.25	6.12	1.86	2.90	0.957	4.48	0.840	0.897	1.48	1.66	5.54
26.	3.82	4.78	3.23	11.3	5.65	1.86	3.15	1.02	3.91	0.957	0.897	1.48	1.66	6.87
27.	3.82	3.48	3.31	17.5	5.10	1.86	2.47	1.02	3.65	2.09	0.957	1.56	1.66	7.41
28.	3.74	2.75	3.39	19.0	4.78	1.86	2.47	1.23	3.39	4.00	0.957	1.56	1.76	6.87
29.	3.74	2.75	3.56		5.10	1.86	2.09	1.09	2.90	2.47	0.957	1.66	1.76	6.37
30.	3.74	3.23	4.00		5.32	2.47	2.09	1.02	2.34	1.66	1.02	1.39	1.86	7.27
31.		2.60	4.28		4.89		1.66		2.34	1.76		1.02		7.14
Tag	18.	31.	19.	4.+	19.	24.+	18.+	20.+	12.+	24.	20.	8.	1.	1.
NQ	3.06	2.60	1.56	3.91	4.38	1.86	1.66	0.786	0.687	0.735	0.786	0.840	1.02	1.97
MQ	3.82	4.82	2.52	7.68	6.68	3.37	2.78	1.06	2.30	1.66	1.26	1.36	1.95	5.08
HQ	4.99	8.85	4.28	19.0	15.3	6.49	4.38	1.48	7.68	7.96	1.97	4.89	3.39	10.6
Tag	22.	23.	31.	28.	1.	8.	8.	1.+	20.	27.	4.	7.	16.	18.
h_N mm														
h_A mm	6	8	4	12	12	6	5	2	4	3	2	2	3	9

Hauptwerte

	1950/1996		1951/1997 47 Jahre											
Jahr	1976	1989	1980	1996	1993	1968	1990	1990	1989	1976	1989	1991	1976	1989
NQ	0.610	1.00	0.670	1.02	0.919	0.640	0.250	0.170	0.080	0.170	0.160	0.140	0.610	1.00
MNQ	2.56	3.46	4.25	4.62	3.99	3.25	1.56	1.07	1.10	0.958	1.06	1.52	2.52	3.44
MQ	3.88	5.83	7.17	7.20	7.19	5.76	2.95	2.48	2.18	1.85	1.88	2.43	3.84	5.86
MHQ	6.86	9.69	12.0	11.8	12.8	9.87	5.91	6.47	4.78	4.04	3.71	4.70	6.84	9.80
HQ	14.6	19.5	40.3	27.8	39.7	28.7	15.3	23.5	19.2	15.1	9.66	10.8	14.6	19.5
Jahr	1970	1986	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	1981	1981	1970	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	12	13	10	5	4	4	3	3	4	7	10

	Abflußjahr (*) 1997 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1997 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.687	am 12.07.1997	1.56	0.687	0.687	am 12.07.1997
MQ m³/s	3.25		4.78	1.74	3.12	
HQ m³/s	19.0	am 28.02.1997 bei W= 205 cm	19.0	7.96	19.0	am 28.02.1997 bei W= 205 cm
Nq l/(s km²)	0.457		1.04	0.457	0.457	
Mq l/(s km²)	2.16		3.18	1.16	2.08	
Hq l/(s km²)	12.6		12.6	5.30	12.6	
h_N mm						
h_A mm	68		50	18	68	

	1951/1997 (*) 47 Jahre				1951/1997	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.649		1.98	0.653	0.649	
MQ m³/s	4.22		6.17	2.30	4.22	
MHQ m³/s	17.3		17.0	9.22	18.0	
HQ m³/s	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm	40.3	23.5	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.432		1.32	0.434	0.432	
Mq l/(s km²)	2.81		4.11	1.53	2.81	
MHq l/(s km²)	11.5		11.3	6.13	12.0	
	1951/1997 (*) 47 Jahre				1951/1997	
Mh_N mm						
Mh_A mm	89		66	24	88	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	09.1976	28.7	19.1	240	02.04.1969
4	0.210	0.140	08.1964	27.8	18.5	238	00.1979
5	0.223	0.148	28.16.1995	27.7	18.4	236	03.1966
6	0.230	0.153	09.1974	27.2	18.1	260	03.03.1956
7	0.270	0.180	09.1973	26.4	17.6	267	14.04.1994
8	0.300	0.200	06.06.1988	23.5	15.6	260	05.06.1981
9	0.320	0.213	19.10.1979	21.6	14.4	234	03.1957
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.2	14.1	234	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1997	Kalenderjahr 1997	1951/1997 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.0	19.0	39.7	22.0	7.70
363	17.5	17.5	39.7	19.4	7.56
362	15.3	15.3	39.7	18.2	7.56
361	13.0	13.0	36.7	17.1	7.56
360	11.3	11.3	36.7	16.4	6.80
359	11.0	11.0	30.7	15.6	6.70
358	10.8	10.8	29.2	15.1	6.70
357	10.6	10.6	29.2	14.6	6.70
356	10.3	10.3	29.2	14.1	6.60
350	9.15	9.31	25.8	12.2	6.29
340	7.82	7.82	20.9	10.3	5.65
330	6.49	6.87	16.8	8.93	4.99
320	5.77	6.00	15.0	8.04	4.68
300	5.21	5.54	13.1	6.60	3.39
270	4.10	4.10	11.1	5.50	2.57
240	3.74	3.23	8.92	4.63	2.04
210	3.31	2.60	6.85	3.85	1.72
183	2.75	2.21	6.29	3.23	1.26
150	2.21	1.97	5.29	2.57	0.850
130	1.86	1.76	4.91	2.24	0.720
120	1.76	1.66	4.76	2.07	0.670
110	1.66	1.56	4.72	1.91	0.670
100	1.56	1.56	4.53	1.75	0.600
90	1.48	1.39	4.53	1.61	0.560
80	1.31	1.23	4.34	1.48	0.530
70	1.16	1.16	4.24	1.38	0.490
60	1.16	1.16	4.15	1.23	0.460
50	1.09	1.09	4.05	1.09	0.420
40	1.02	1.02	3.80	0.950	0.400
30	0.957	0.957	3.63	0.830	0.380
25	0.957	0.957	3.54	0.740	0.320
20	0.897	0.897	3.46	0.680	0.320
15	0.897	0.897	3.29	0.598	0.280
10	0.897	0.897	3.04	0.483	0.250
9	0.840	0.840	3.04	0.480	0.250
8	0.840	0.840	3.04	0.460	0.250
7	0.840	0.840	3.04	0.430	0.210
6	0.840	0.840	3.04	0.420	0.210
5	0.840	0.840	3.04	0.390	0.190
4	0.840	0.840	2.88	0.370	0.190
3	0.786	0.786	2.88	0.340	0.160
2	0.786	0.786	2.88	0.284	0.150
1	0.735	0.735	2.72	0.250	0.130
0	0.687	0.687	2.40	0.080	0.080

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

beeinflußt durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage			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)																		
1997	1,11	0,73	0,66	1,01	0,88	1,16	0,99	1,02	0,70	0,50	0,35	0,40	0,45	0,70	0,29	0,74	0,80	1,89	50452248
1993-1997	0,74	0,85	0,86	1,03	1,13	1,20	1,00	0,86	0,77	0,62	0,59	0,59	0,74	0,85	0,29	0,85	0,85	2,08	
1972-1997	0,70	0,88	1,13	1,16	1,22	1,25	1,06	0,82	0,70	0,77	0,65	0,62	0,70	0,87	0,14	0,91	0,91	5,00	

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

A_{Eo} : 55211 km²

Lage: 154.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

S

Meßstelle : Torgau — Nr. 501262

Gewässer: Elbe

Gebiet : Obere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1997													
		Abflußjahr* 1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1997	26	24	15	50	43	29	40	36	90	50	39	19	18	25
	1992/97	28	32	32	34	51	43	54	58	61	46	44	30	28	32
größte g/m³	1997	38	34	34	138	132	36	60	46	196	67	49	25	63	47
	1992/97	115	190	136	138	196	153	193	364	264	110	450	129	115	190
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1997	387	265	237	463	708	577	365	189	610	281	164	195	148	256
MQ	1992/97	229	320	425	425	534	569	403	287	301	188	222	201	231	329
S-Transport kg/s	1997	10.20	6.30	3.50	31.10	35.10	16.60	13.90	6.70	63.20	14.70	6.40	3.70	2.60	7.00
	1992/97	6.80	14.70	16.70	17.90	33.90	25.50	25.50	22.10	22.80	9.20	11.90	6.50	6.80	14.70
S-Fracht t	1997	26554	16974	9351	75211	93922	42949	37247	17253	169284	39467	16609	9918	6809	18711
	1992/97	17709	39396	44792	43518	90637	66008	68174	57275	60981	24478	30652	17353	17552	39319

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1997	38		38	
	1992/97	43		43	
größte g/m³	1997	196	11.07.	196	11.07.
	1992/97	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		241		238	
Abfluß m³/s MQ	1997	370		349	
MQ	1992/97	341		342	
S-Transport kg/s	1997	17.60		17.00	
	1992/97	17.80		17.80	
S-Fracht t	1997	554737		536729	
	1992/97	561440		561255	
S-Abtrag t/km²	1997	10.05		9.72	
	1992/97	10.17		10.17	

Bezugspegel : Torgau — Nr. 501262

A_{Eo} = 55211 km²

PNP = NN+ 74.98 m

Lage : 154.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1997	Kalenderj. 1997	Abflußj. 1992/97	Kalenderj. 1992/97
NQ	132	132	93.8	93.8
MNQ			119	121
MQ	370	349	341	342
MHQ			1260	1270
HQ	1240	1240	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 unterhalb der Grenze zu Tschechien

S

Meßstelle : Wittenberg — Nr. 501420

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1997													
		Abflußjahr* 1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1997	31	24	17	34	33	25	37	50	65	49	43	22	21	20
	1992/97	26	28	30	33	39	43	48	58	54	49	46	31	26	27
größte g/m³	1997	42	38	37	78	74	36	45	184	102	80	65	47	46	33
	1992/97	78	165	101	122	188	115	165	201	118	95	131	75	50	165
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1997	383	286	259	429	659	541	371	209	562	299	185	213	170	270
MQ	1992/97	239	325	426	444	520	565	408	306	297	195	229	208	237	330
S-Transport kg/s	1997	12.00	6.80	4.40	17.20	23.90	13.20	13.50	10.00	40.60	14.50	8.00	4.70	3.60	5.50
	1992/97	6.60	11.40	14.50	16.90	24.20	25.00	22.70	21.80	18.20	9.60	10.90	6.60	6.40	11.10
S-Fracht t	1997	31132	18269	11754	41648	64098	34277	36065	25989	108872	38915	20794	12560	9457	14685
	1992/97	17172	30412	38859	41258	64783	64696	60811	56448	48645	25636	28299	17627	16626	29748

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1997	36		35	
	1992/97	40		40	
größte g/m³	1997	184	18.06.	184	18.06.
	1992/97	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		240		238	
Abfluß m³/s MQ	1997	366		347	
MQ	1992/97	346		346	
S-Transport kg/s	1997	14.10		13.30	
	1992/97	15.70		15.60	
S-Fracht t	1997	444372		419113	
	1992/97	495012		493819	
S-Abtrag t/km²	1997	7.18		6.77	
	1992/97	8.00		7.98	

Bezugspegel : Wittenberg

A_{Eo} = 61879 km²

PNP = NN+ 62.48 m

Lage : 214.1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1997	Kalenderj. 1997	Abflußj. 1992/97	Kalenderj. 1992/97
NQ	153	153	87.0	87.0
MNQ			128	129
MQ	366	347	346	346
MHQ			1260	1290
HQ	1280	1280	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 Gewässrkunde Koblenz - Berlin

A_{Eo} : 94942 km^2

Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

S

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1997 / Abflußjahr* 1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m^3	1997	25	21	10	51	48	31	50	52	53	40	39	21	18	24
	1992/97	23	22	29	34	39	43	50	56	55	51	42	28	22	22
größte g/m^3	1997	32	31	24	200	116	44	188	85	99	62	68	38	22	38
	1992/97	60	69	110	200	138	228	188	186	129	92	265	76	60	69
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m^3/s MQ	1997	573	485	397	697	1060	839	535	309	657	435	273	304	259	406
MQ	1992/97	390	511	662	702	804	914	609	473	447	315	367	338	393	525
S-Transport kg/s	1997	14.10	10.10	4.00	45.90	55.00	25.50	25.70	16.00	33.60	17.10	10.70	6.30	4.60	10.10
	1992/97	9.20	13.70	23.40	28.40	36.60	42.00	30.60	29.60	26.00	16.00	16.10	10.50	9.00	14.20
S-Fracht t	1997	36497	26982	10596	110970	147358	66089	68859	41497	90109	45822	27676	16995	11943	26989
	1992/97	23866	36780	62699	69162	97910	108715	81993	76683	69568	42704	41746	28166	23207	37915

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m^3	1997	37		36	
	1992/97	39		39	
größte g/m^3	1997	200	27.02.	200	27.02.
	1992/97	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		231		231	
Abfluß m^3/s MQ	1997	546		514	
MQ	1992/97	543		545	
S-Transport kg/s	1997	21.90		21.10	
	1992/97	23.50		23.50	
S-Fracht t	1997	689451		664904	
	1992/97	740458		740951	
S-Abtrag t/km^2	1997	7.26		7.00	
	1992/97	7.80		7.80	

Bezugspegel : Magdeburg Strombr. Nr.502180

A_{Eo} = 94942 km^2
PNP = NN+ 39.92 m
Lage : 326.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m^3/s	Abflußj. 1997	Kalenderj. 1997	Abflußj. 1992/97	Kalenderj. 1992/97
NQ	246	242	201	201
MNQ			238	239
MQ	546	514	543	545
MHQ			1570	1680
HQ	1600	1600	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 km^2

Lage: 389.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

S

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1997 / Abflußjahr* 1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m^3	1997	24	24	21	48	39	31	41	50	62	61	48	27	21	22
	1992/97	25	26	31	30	38	41	50	57	58	59	44	30	24	25
größte g/m^3	1997	37	34	43	102	103	62	68	67	85	76	62	48	26	36
	1992/97	44	111	127	102	133	96	89	136	85	90	182	52	44	111
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m^3/s MQ	1997	561	481	407	690	1100	832	533	318	645	435	273	301	262	404
MQ	1992/97	386	507	691	741	816	948	616	489	447	317	360	337	389	522
S-Transport kg/s	1997	13.50	11.80	8.80	39.80	46.80	25.70	21.80	15.80	39.80	25.90	13.30	8.10	5.50	9.30
	1992/97	9.60	15.70	24.10	25.30	35.40	38.70	29.90	28.40	26.40	18.40	16.30	10.80	9.50	15.50
S-Fracht t	1997	35096	31678	23625	96296	125439	66488	58313	40971	106636	69237	34374	21760	14202	24806
	1992/97	24916	41946	64588	61399	94640	100148	80069	73529	70706	49190	42229	28727	24467	41551

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m^3	1997	40		39	
	1992/97	41		41	
größte g/m^3	1997	103	03.03.	103	03.03.
	1992/97	182	14.09.1994	182	14.09.1994
Messungen		232		232	
Abfluß m^3/s MQ	1997	547		516	
MQ	1992/97	553		555	
S-Transport kg/s	1997	22.50		21.60	
	1992/97	23.20		23.20	
S-Fracht t	1997	709915		682149	
	1992/97	732586		731725	
S-Abtrag t/km^2	1997	7.26		6.98	
	1992/97	7.49		7.48	

Bezugspegel : Tangermünde Nr.502350

A_{Eo} = 97780 km^2
PNP = NN+ 27.59 m
Lage : 388.2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m^3/s	Abflußj. 1997	Kalenderj. 1997	Abflußj. 1992/97	Kalenderj. 1992/97
NQ	239	239	195	195
MNQ			239	239
MQ	547	516	553	555
MHQ			1630	1750
HQ	1620	1620	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} : 23719 km²

Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung

S

Meßstelle : Calbe Nr. 570940
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1997													
		Abflußjahr* 1997													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1997	33	43	39	29	34	53	49	61	37	46	42	31	34	25
	1992/97	29	52	57	51	55	57	53	54	51	46	38	30	31	50
größte g/m³	1997	76	145	132	40	51	81	160	222	55	97	67	51	48	59
	1992/97	76	360	351	436	317	398	208	222	193	146	164	93	76	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1997	123	128	101	191	244	156	99.0	63.8	90.8	66.9	55.5	57.6	54.9	94.0
MQ	1992/97	89.5	121	151	161	170	186	108	91.8	84.3	64.2	74.1	75.2	89.7	126
S-Transport kg/s	1997	4.10	5.80	3.70	5.70	8.20	8.20	4.80	3.90	3.20	3.00	2.30	1.80	1.90	2.30
	1992/97	2.80	8.80	11.00	9.20	10.60	12.80	6.20	5.00	4.60	3.00	3.20	2.60	2.90	8.70
S-Fracht t	1997	10529	15501	10026	13783	22020	21383	12904	10165	8542	7989	6058	4782	4831	6209
	1992/97	7188	23467	29388	22480	28387	33314	16467	12994	12274	8082	8110	6914	7522	23268

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1997	41		40	
	1992/97	48		48	
größte g/m³	1997	222	16.06.	222	16.06.
	1992/97	438	21.02.1996	438	21.02.1996
Messungen		250		262	
Abfluß m³/s MQ	1997	114		106	
MQ	1992/97	114		115	
S-Transport kg/s	1997	4.60		4.10	
	1992/97	6.60		6.60	
S-Fracht t	1997	143682		128693	
	1992/97	209530		209649	
S-Abtrag t/km²	1997	6.07		5.43	
	1992/97	8.85		8.85	

Bezugspegel : Calbe-Grizehne Nr. 570940

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

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1997	Kalenderj. 1997	Abflußj. 1992/97	Kalenderj. 1992/97
NQ	50.0	50.0	36.4	36.4
MNQ			48.0	48.6
MQ	114	106	114	115
MHQ			357	382
HQ	369	369	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