Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

1996

(1.11.1995 - 31.12.1996)

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 1996 "Elbegebiet, Teil I" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das ab 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wird:

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

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

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

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

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

Gegenüber dem Berichtsjahr 1995 sind keine wesentlichen Änderungen mitzuteilen.

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt 1996 die Veröffentlichung der Daten des Pegels Sachsengrund / Große Pyra (S.135).

Es sei darauf verwiesen, daß vor dem Jahr 1990 gewässerkundliche Daten des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung im Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch Unteres Elbegebiet mit bayerischem Elbegebiet und Elbegebiet Berlin (West) und im Gewässerkundlichen Jahrbuch der DDR veröffentlicht wurden.
Gegenüber den früheren Veröffentlichungen hat sich der Berichtszeitraum vom bisher üblichen Abflußjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.

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

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

Halle, im Mai 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			
560050	Bad Düben	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		132			
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	62	121			
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100			
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		113			
575410	Bennungen	Helme	ST	LAU Halle	StAU Halle	77	182			
575710	Berga	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	79	186			
570910	Bernburg UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	74	158			
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		138			
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		119			
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	68	152			
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		180			
577570	Böhlen	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		199			
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		147			
570940	Calbe	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					222
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	75	159			
591040	Calvörde	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	94	217			
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	71	155			
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	93	216			
551429	Dippoldiswalde 1+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 oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
579610	Meisdorf	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	89	211			
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		169			
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	StAU Halle	80	187			
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLU Jena	SUA Gera		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		195			
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		172			
56161000	Naila	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		161			
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	72	156			
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	4404182 5747678	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	Dd2	46.01	94060	295.5	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

*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
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
560050	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben	Ss2	82.30	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	0.0	54266	5347	5394060 5618540	1965	Q	1966	148
568350	Natzschung (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rothenthal	Ss	535.70	75.0	5.1	54266	5346	4596340 5610100	1928	Q	1929	149
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ss	440.86	129	3.7	54266	5345	4585800 5617060	1937	Q	1937	150
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	521	391*	5615113	5637	449402 557644	1921	Q		151
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein-Rosenthal	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	Rechtswert / Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	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

*vorläufiger Wert

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
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

*vorläufiger Wert

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 niedrigsterWert [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 derbetrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert,der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ_T			Hochwasserabfluß, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ_T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muß dagegen der Abfluß zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluß und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakterisitk der Ablfußganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ_1-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

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

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

Die Elbe entspringt in Tschechien im Riesengebirge 1.393 m ü. NN und ist mit 727,4 Flußkilometern von Schmilka bis Cuxhaven der zweitlängste Strom in Deutschland, nachdem sie bereits 415 km in Tschechien zurückgelegt hat. Davon erfaßt das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch Elbegebiet, Teil I, bis zur Havelmündung 427,7 km und ein Einzugsgebiet von 98.324,0 km², davon 46.526,8 km² in der Bundesrepublik Deutschland (deutscher Anteil insgesamt 96.967 km²). Seine wesentlichen Landschaftseinheiten sind (vergl. die grünen Namen auf der beigegebenen Übersichtskarte):

Die **Mittelgebirge** aus vorwiegend grundwasserarmem Grundgestein als Stromgebietsgrenzen bzw. Wasserscheiden höherer Ordnung (von W über S nach E): *Thüringer-* und *Frankenwald, Fichtel-* und *Erzgebirge* mit mehrjährigen Abflußhöhen um 500 bis über 1.000 mm/a, die sich nordwärts mehr oder weniger unmerklich abdachen, zum *Thüringer Schiefergebirge, Vogtland* und dem *Erzgebirgischen Becken* (in geologischem Sinne) mit mittleren Abflußhöhen von luv-lee-bedingt ca. 150 bis 400 mm/a sowie dem *Elbsandsteingebirge*. Über das isolierte nördlichste deutsche Mittelgebirge, den *Harz* mit der besonders abflußreichen Brockenregion, verläuft die Wasserscheide zum Stromgebiet der Weser, die mit dem *Hainich* dem Westrand des *Thüringer Beckens* folgt.

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

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

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

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

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

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse[1)]

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

Der **Berichtszeitraum 1996** (November 1995 - Dezember 1996) war mit einer mittleren relativen Niederschlagshöhe von 90 % etwas zu trocken und bei einem Mittel der Lufttemperatur von 5 °C um 1,4 K zu kalt (größte positive Abweichung im April mit +1,3 K und größte negative Abweichung im Dezember 1996 mit -3,7 K). Der vieljährige Mittelwert der relativen Sonnenscheindauer wurde um 2 % überschritten. Der niederschlagsreichste Monat war der Juni, in dem 156 % der normalen Niederschlagshöhe erreicht wurden. Am trockensten war es im Januar, die relative Niederschlagshöhe lag im Mittel bei nur 7 %. An vielen Stationen fielen im Januar nur 0 bis 1 mm Niederschlag.
Im **Winterhalbjahr 1995/1996** (November 1995 - April 1996) wurde eine mittlere relative Niederschlagshöhe von nur 60 % registriert, bei einer mittleren Lufttemperatur von -0,5 °C war es um 1,8 K zu kalt und sonnenscheinreich (121 %).
Auch das **Sommerhalbjahr 1996** (Mai 1996 - Oktober 1996) war zu kalt. Die mittlere Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom vieljährigen Mittelwert betrug 0,8 K, das Mittel der Lufttemperatur 12,1 °C. Es war zu naß (mittlere relative Niederschlagshöhe 122 %) und relativ sonnenscheinarm (79 %).

Für die einzelnen Monate ergab sich folgendes Bild:

Der **November** begann mit dem Zustrom kalter Polarluftmassen. Niederschläge fielen bis in die Niederungen als Schnee. Während es zwischen dem 9. und 16. bei südöstlichen und südwestlichen Strömungsverhältnissen relativ warm war, erreichte am 17. erneut Polarluft das Betrachtungsgebiet. Es kam im Stau der Mittelgebirge zu ergiebigen Niederschlägen. Das letzte Monatsdrittel war vorwiegend trocken und kalt mit einem westöstlichen Temperaturgefälle. Im Osten war es bis 2,5 K zu kalt (6 Eistage z.B. in Chemnitz). Entlang der Saale und östlich davon war es zu naß. Über 200 % des vieljährigen Mittels wurden im Dresdener Elbtal, örtlich im Erzgebirge und im unteren Vogtland (Hohndorf 274 % entsprechend 140 mm) gemessen. Eine relative Sonnenscheindauer von 100 % wurde nur örtlich unterschritten.
Im **Dezember** prägten umfangreiche Hochdruckzonen über Nord- bzw. Osteuropa und dadurch einfließende russische Polarluft das Witterungsgeschehen. Mit einer durchschnittlichen Monatsmitteltemperatur von -3,1 °C war es im Mittel um 2,7 K zu kalt, ostelbisch, in der Magdeburger Börde und nördlich davon, im Südharz und im Thüringer Becken um 3 K und mehr. Auch im Flachland waren 26 bis 30 Frosttage und verbreitet 12 bis 20 Eistage zu verzeichnen. Die überwiegend nur geringen Niederschläge fielen meist als Schnee, die relative monatliche Niederschlagshöhe erreichte im Mittel nur 60 %. Die relative Sonnenscheindauer war in Höhen über 800 m überdurchschnittlich hoch, sonst bei im Mittel 70 % eher niedrig.
Auch der **Januar** war in Höhen unter 100 m zu kalt (Temperaturabweichung vom vieljährigen Mittel -3,1 K, aber über 1000 m 0,3 K bis 0,6 K!) und extrem trocken (mittlere relative Niederschlagshöhe 7 %, 0 % auf der Schmücke, Werte über 20 % nur im Nordosten). An den meisten Stationen fiel nur am 26. Niederschlag mit mehr als 1 mm Tagessumme. Vom 7. - 13. brachten Tiefausläufer mäßig warme Meeresluft mit südlichen Strömungen heran, ansonsten beherrschte russische Polarluft die Witterung. Es gab ca. 20 Eistage, auf dem Brocken und auf dem Fichtelberg 16 bzw. 17 Eistage. Die relative Sonnenscheindauer betrug im Thüringer Becken unter 100 %, sonst wurden Werte bis 272 % (Schmücke) registriert.
Als vierter Monat war auch der **Februar** im Mittel zu kalt (nördlich der Bode, in der Lausitz und dem östlichen Erzgebirge um mehr als 3 K, sonst um 1,6 K). Je nach Höhenlage traten 11 bis 23 Eistage auf. Am 8. wurde in Quedlinburg ein Tagesminimum von -21,9 °C gemessen. Außer im Harz und Thüringer Wald war es zu trocken, vor allem im Osten und Südosten, wo verbreitet nur 45 bis 75 % relative Niederschlagshöhe registriert wurden. Zu verbreiteten Niederschlägen und höheren Temperaturen kam es nur innerhalb der zweiten Monatsdekade. Eine geschlossene Schneedecke bestand ab Höhenlagen von 400 m während des gesamten Monats. Die relative Sonnenscheindauer lag im Mittel bei 128 %. Hochdruckgebiete über dem Nordmeer und Fennoskandien verursachten auch im **März** den Zustrom kalter Polarluftmassen, der bis zum 21. anhielt. Danach erreichte eine schwache Tiefdruckstörung mit mäßig warmer Meeresluft und Niederschlägen, nur noch in Höhenlagen als Schnee, das betrachtete Gebiet. Ab 27. führte eine nördliche Strömung erneut grönländische und arktische Polarluft heran. Insgesamt war es im Mittel um 3 K zu kalt (als fünfter Monat in Folge) und außer auf dem Fichtelberg wiederum zu trocken (Werte der relativen Niederschlagshöhen von 16 % im Norden bis 71 % im Süden; im Mittel 45 %). Die relative Sonnenscheindauer reichte von 74 % (Fichtelberg) bis 117 % in Chemnitz.
Der **April** war mit einem mittleren Tagesmittel der Lufttemperatur von 7,8 °C um 8,8 K wärmer als der Vormonat und um 1,3 K wärmer als im vieljährigen Mittel. Die zunächst noch sehr kalte Witterung mit Schneefällen bis in die Niederungen hielt noch bis zum 6. an. Nach einem erneuten Kälteeinbruch am 12. setzte sich ab 15. anhaltend warmes und trockenes Wetter durch, bis es am 23. wieder kühler und feuchter wurde. Am 21. wurden die ersten Sommertage registriert. Im gesamten Gebiet und besonders östlich der Saale war es zu trocken (mittlere relative Niederschlagshöhe 51 %) und überall sonnenscheinreich (133 %).
Nach 5 zu trockenen Monaten war es im **Mai** bei einer mittleren Niederschlagshöhe von 133 % zu naß. Bis zum 28. regnete es fast täglich mit örtlichen Starkniederschlägen und teils schweren Gewittern mit Hagel (34 mm am 19. in Saalfeld). Im Bereich sehr kalter Festlandsluft am Boden und Warmluft in der Höhe sank die Schneefallgrenze am 10. vereinzelt bis auf 350 m. Bei nur 1 bis 2 Sommertagen war es im Mittel um 1,1 K zu kalt, die mittlere Sonnenscheindauer lag bei 62 %.
Der **Juni** begann kühl und regnerisch, bis es unter Hochdruckeinfluß ab dem 4. zunehmend wärmer bis heiß wurde (der 7. und 8. waren die einzigen heißen Tage des Monats) und niederschlagsfrei blieb. Bei dem Vordringen kühler Meeresluft entwickelten sich am 8. und 9. gebietsweise kräftige Schauer und Gewitter. Vom 13. bis 17. war es trocken bei Temperaturen bis maximal 25 °C, danach blieb es überwiegend wechselhaft und relativ kühl (Tagesmaximum am 20. in Artern 12,0 °C). Das mittlere Tagesmittel der Lufttemperatur von 14,3 °C wich jedoch nur um 0,1 K vom vieljährigen Mittel ab. In der Monatssumme war es fast überall zu trocken (relative Niederschlagshöhen 34 bis 90 %). Über 100 % wurden nur eng begrenzt in Bernburg an der Saale, im westlichen Erzgebirge und im Elbsandsteingebirge registriert.
Tiefdrucksysteme waren bis zum 12. und nach dem 22. **Juli** verantwortlich für die wechselhafte Witterung. Es traten mehrere Starkniederschlagsereignisse auf (z.B. 65 mm Tagessumme am 8. in Grünbach/ Vogtl.). Unter Einfluß eines Hochs über den Britischen Inseln war es an den dazwischen liegenden Tagen überwiegend niederschlagsarm, aber meist kühl. Die relativen Niederschlagshöhen hatten überall Werte oberhalb 100 %, über 200 % waren es zwischen Saale und Zwickauer Mulde sowie in der Lausitz. Der Monat war im Mittel um 1,4 K zu kalt und hatte bis zu 8 Sommertage, aber keine heißen Tage. Die relative Sonnenscheindauer betrug im Mittel 88 %.
Der **August** war bei einer leicht unterdurchschnittlichen relativen Sonnenscheindauer von 95 % etwas wärmer als im vieljährigen Durchschnitt (im Mittel um 0,5 K), westlich der Saale und im Südosten zu naß, sonst trockener als normal. Die relativen Niederschlagshöhen betrugen 54 bis 193 %. Bei Hochdruckeinfluß gab es in der ersten Monatsdekade nur am 7. und ganz vereinzelt am 8. ergiebige gewittrige Niederschläge. Außer vom 17. bis 20. herrschte sonst Tiefdrucktätigkeit vor, wobei es immer wieder zu Regen, Schauern und Gewittern kam. Sommertage wurden bis zu 13 registriert und nur nördlich von Wittenberg 1 bis 3 heiße Tage.
Mit Abweichungen der Monatsmittel der Lufttemperatur vom vieljährigen Mittel von 2,3 bis 4,0 K war der **September** der kälteste seit 25 Jahren. Bis zum 26. lenkten Hochdruckgebiete überwiegend kalte Polarluftmassen mit nördlichen Strömungen nach ganz Deutschland. Ab dem 27. wurde bei einer teils stürmischen Westwetterlage atlantische Tropikluft herangeführt. Niederschläge (meist unter 10 mm Tagessumme) fielen im Mittel jeden zweiten Tag, am 6. (frühester Termin seit 1954) über 1000 m, am 13. über 800 m als Schnee. Die relativen Niederschlagshöhen lagen westlich einer Linie Wittenberg-Frankenwald meist unter 100 %, sonst bei bis zu 172 % (Mittelwert 104 %). Im Mittel wurden nur 56 % relative Sonnenscheindauer erreicht (Fichtelberg nur 24 %).

1) nach Unterlagen des DWD

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Die Witterung im **Oktober** war sehr unbeständig. Stürmische westliche und südwestliche Strömungen (mit Orkanböen am Monatsende) mit häufigen Luftmassenwechseln und Niederschlägen, örtlich Starkniederschlägen, wechselten mit Hochdruckeinfluß. Die relativen Niederschlagshöhen hatten Maxima im Thüringer Becken und dem Harz (über 200 %) und Minima in der Lausitz und Oschatz (85 bis 100 %). Am 30. sank die Schneefallgrenze auf 800 m. Die mittlere Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom vieljährigen Mittel betrug 0,2 K, die mittlere relative Sonnenscheindauer 71 %.
Der **November** stand unter Einfluß atlantischer Tiefs und ihrer Ausläufer. Die Monatssummen der Niederschlagshöhen betrugen im Vergleich zum vieljährigen Mittel in den südlichen Mittelgebirgen, im Sächsischen Hügelland und in der Lausitz 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 noch einmal ungewöhnlich mild. Bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer (im Mittel 59 %) war der November im Mittel 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).

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 1996 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_{EO}	Winter		Sommer		Abfluß-jahr		Kalender-jahr	
Fluß	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	53111	234	73	556	134	791	107	726	99
Elbe	Wittenbg.	61640	197	67	428	122	625	97	573	89
Elbe	Barby	94060	194	67	428	120	622	96	607	94
Elbe	Tangermünde	97780	190	66	419	119	609	95	596	93
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3200	195	71	405	117	600	97	563	91
Schwarze Elster	Löben	4327	187	68	393	114	580	94	544	88
Mulde	Golzern	5434	289	84	553	129	842	109	764	99
Zwickauer Mulde	Wechselburg	2100	295	79	584	124	879	104	795	94
Freiberger Mulde	Erlln	2981	294	79	548	123	842	102	772	93
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	188	63	433	122	621	95	634	97
Saale	Halle-Trotha	17988	185	65	431	122	616	96	619	97
Saale	Calbe-Grizehne	23719	179	64	416	121	595	95	605	97
Ilm	Niedertrebra	912	195	73	447	128	642	104	653	106
Unstrut	Laucha	6216	166	58	388	116	554	89	590	95
Weiße Elster	Zeitz	2502	209	74	511	133	720	108	684	103
Bode	Hadmersleben	2758	175	56	374	112	549	85	592	92
Ohre	Wolmirstedt	1503	138	56	289	97	427	79	446	82

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 die Elbe bis Pirna das *Elbsandsteingebirge*. Zwischen Pirna und Meißen folgt die dichtbesiedelte *Elbtalwanne* mit der Großstadt Dresden und im weiteren Lauf tritt die Elbe schließlich durch den Syenit-Granit-Durchbruch unterhalb Meißens in das nordsächsische Tiefland zwischen Riesa und Torgau ein. Beim Durchfließen des Freistaates Sachsen in nordwestlicher Richtung nimmt die Elbe kleinere Wasserläufe aus dem *Elbsandsteingebirge*, dem *Osterzgebirge* und dem linksseitigen Hügelland auf und folgt danach dem breiten *Breslau-Magdeburger Urstromtal*.
Das Abflußregime des Elbestroms und seiner Zuflüsse weist bedingt durch die Niederschlags- und Temperaturverhältnisse im Einzugsgebiet einen jährlichen Gang mit relativ hohen Winterabflüssen und niedrigen Abflußwerten im Sommerhalbjahr auf.

Dieser innerjährliche Trend erfuhr in den Wintermonaten des Jahres 1996 infolge der Niederschlagsarmut sowie durch eine anhaltende Frostperiode eine Unterbrechung. Insgesamt war jedoch ein relativ ausgeglichenes Abflußverhalten zu verzeichnen. Ungewöhnlich für diesen Zeitraum traten in der Elbe die niedrigsten Durchflüsse des Jahres bereits Anfang März auf. Sie lagen noch deutlich über den mehrjährigen MNQ-Werten. Der Höchststand wurde am Pegel Dresden zu Beginn der 3. Maidekade in Höhe des 0,9fachen MHQ registriert. Kleinere Abflußwellen bis in Höhe der 3- bis 4fachen mehrjährigen mittleren Monatswerte bildeten sich im Dezember 1995 und im Juli aus. Die Monatsmittelwerte der Durchflüsse lagen im allgemeinen über den entsprechenden Hauptwerten der mehrjährigen Reihe, nur in den Monaten Februar, März und Dezember 1996 wurden sie unterschritten. Der mittlere Jahresdurchfluß war gleichfalls erhöht und betrug für das Abflußjahr 1996 118 % des entsprechenden Vergleichswertes.
In den Elbezuflüssen stellten sich die niedrigsten Jahreswerte des Durchflusses überwiegend ebenfalls während der winterlichen Frostperiode ein. In den Zuflüssen aus dem Elbsandsteingebirge und dem Osterzgebirge wurde teilweise der Bereich MNQ erreicht und besonders in den Oberläufen dieser Gewässer auch unterschritten. Hier traten im Juli innerhalb einer niederschlagsreichen ersten Monatshälfte Abflußspitzen auf, die bis zum mittleren Hochwasserbereich reichten und die HQ des Jahres bildeten. In den Zuflüssen aus dem Flach- und Hügelland wurden die Jahres-HQ allgemein im Februar während einer kurzzeitigen Frostunterbrechung in Verbindung mit Regenniederschlägen registriert.

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 ab. Erst in Brandenburg wendet sich ihr weiterer Lauf in westlicher Richtung zur Elbe hin. Zum Einzugsgebiet der Schwarzen Elster innerhalb Sachsens gehören zwei nennenswerte linksseitige Nebenflüsse. Dies sind die Pulsnitz mit einer nördlichen und die Große Röder mit einer nordwestlichen Fließrichtung. Pulsnitz und Große Röder erfassen das Gebiet zwischen Schwarzer Elster und Elbe. Die Schwarze Elster mündet zwischen Torgau und Lutherstadt Wittenberg in die Elbe.

Im Flußgebiet der Schwarzen Elster war im Jahr 1996 in den einzelnen Gewässern ein unterschiedliches Abflußverhalten zu beobachten. In der Schwarzen Elster wurden die niedrigsten Jahreswerte des Durchflusses innerhalb der Frostperiode im Januar/Februar etwas unter den mehrjährigen MNQ-Werten registriert. In der Großen Röder und in den anderen Zuflüssen traten die Niedrigwerte überwiegend in den Sommermonaten noch erheblich über dem MNQ-Bereich auf. Die Jahres-HQ bildeten sich teilweise während frostfreier Zeiträume mit Regenfällen bereits im Dezember 1995 und im Februar, teilweise auch erst nach ergiebigen Niederschlägen zu Beginn der 3. Maidekade aus. Der Bereich von MHQ wurde dabei nicht überall erreicht bzw. nicht wesentlich überschritten. Die mittleren Jahresdurchflüsse lagen allgemein in Nähe der mehrjährigen Vergleichswerte oder leicht darunter.

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 befindet sich das Quellgebiet auf tschechischem Territorium. Entsprechend der gemäßigten Nordabdachung des Erzgebirges hat sich ein weitgehend paralleles Gewässernetz ausgebildet. Die Vereinigte Mulde fließt weiter nordwärts durch flachwelliges Hügelland zur Mündung bei Dessau. Im Erzgebirgsraum durchfließt die Mulde mit ihren Zuflüssen zahlreiche Talsperren, die vorrangig der Trinkwasserversorgung der industriellen Ballungsgebiete und dem Hochwasserschutz dienen. Im Bitterfelder Braunkohlenrevier wurde sie z.T. weiträumig verlegt (u.a. durch das Restloch Muldestausee) und durch die Grubenwasserhaltung nach Menge und Beschaffenheit beeinflußt.

Die Abflußentwicklung im Muldegebiet wurde im Winterhalbjahr 1996 von Niederschlagsarmut, relativ geringen Schneewasservorräten sowie durch die anhaltende Frostperiode im Bergland bestimmt. In den Gewässern des Berglandes kam es nicht zur Ausbildung eines Frühjahrhochwassers, lediglich die Zuflüsse aus dem Mittelgebirgsvorland wiesen stärkere Anstiege auf. Im allgemeinen wurden in diesem Zeitraum die NQ des Jahres noch über dem MNQ registriert, in einigen Zuflüssen im Gebiet der Zschopau auch eindeutig unter diesen Werten. Eine entscheidende Durchflußerhöhung bewirkten die ergiebigen Niederschläge im Juli. Die Durchflußspitzen erwiesen sich an den meisten Pegeln als die höchsten des Jahres und erreichten bzw. überschritten besonders im Gebiet der Zwickauer Mulde den mittleren Hochwasserbereich. Im Gebiet von Zschopau und Freiberger Mulde waren sie weniger stark ausgeprägt, als Folge erfuhren sie auch in der Vereinigten Mulde eine Abschwächung. Die mittleren Monatsdurchflüsse bewegten sich im Sommerhalbjahr fast durchweg über den mehrjährigen Monatsmittelwerten und führten damit auch im Jahresdurchschnitt zu erhöhten mittleren Durchflußwerten.

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 Hochwasserbereich. Unterhalb der Saaletalsperren wurden in der Saale Durchflüsse von 94 bis 98 % der mehrjährigen Mittelwerte und keine wesentlichen Hochwasserscheitel beobachtet. In den Monaten Januar und Februar trat eine länger anhaltende Frostperiode mit Niedrigwasserabflüssen auf. Im Winterhalbjahr lagen die Abflüsse im wesentlichen unter den Mittelwerten. In den Monaten Dezember 1995 und Juli 1996 wurden am Pegel Blankenstein/Saale sowie an den Pegeln der Schwarza und Loquitz Hochwasserscheitelabflüsse mit zwei- bis dreijährigem Wiederkehrsintervall gemessen. Die Jahres-MQ-Werte der Saale und ihrer Nebenflüsse erreichten 64 bis 144 % 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 mehrjährig 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.

Das Abflußjahr 1996 zeichnete sich durch verhältnismäßig geringe Abflußschwankungen aus. Die mittleren Jahresabflüsse lagen im gesamten Einzugsgebiet deutlich unter den mehrjährigen Mittelwerten und erreichten in der oberen Unstrut und den linksseitigen größeren Nebenflüssen Wipper und Helme teilweise weniger als 50 % des mehrjährigen Jahresmittels. Die Abflüsse im Geragebiet lagen mit 70 % des mehrjährigen Jahresmittels etwas höher als im übrigen Gebiet. Selbst in den Monaten Februar, April und Mai (den abflußreichsten Monaten des Jahres) wurde der mehrjährige Jahres-MQ-Wert nicht erreicht. Zur Ausbildung von bemerkenswerten Hochwasserereignissen kam es nicht. Lediglich im Februar und im Juli traten Abflußspitzen auf, bei denen an einigen Pegeln die Meldegrenze erreicht wurde. Die niedrigsten Abflüsse wurden an den meisten Pegeln im September beobachtet. Hier wurden in vielen Fällen die MNQ-Werte erreicht.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

Im Oberlauf der Weißen Elster führte die anhaltende winterliche Frostperiode ab Jahresbeginn 1996 zu niedrigen Durchflüssen, die trotz einer leichten Erhöhung gegen Ende März bis Anfang Juli unter dem Mittelwasserbereich verblieben. Im Unterlauf der Weißen Elster traten im Februar infolge von Frostabschwächung und gelegentlichen Starkniederschlägen stärkere Anstiege auf. Im niederschlagsreichen Juli erfolgte eine Abflußwellenbildung, die im gesamten Flußgebiet den Bereich von MHQ erreichte und besonders in einigen Zuflüssen (Trieb, Pleiße) auch deutlich überschritt. Im weiteren Jahresverlauf bewegten sich die Durchflüsse unter Ausbildung kleinerer Wellen im allgemeinen über den mehrjährigen mittleren Monatswerten. Während im Oberlauf die mittleren Jahresdurchflüsse etwa den mehrjährigen Vergleichswerten entsprachen, wiesen Unterlauf und Zuflüsse der Weißen Elster übernormales Abflußverhalten auf.

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.

Die Monatsmittel der Abflüsse blieben in der Saale unterhalb des Pegels Camburg-Stöben nahezu in allen Monaten unter dem mehrjährigen Durchschnitt. Lediglich am Ende der 1. Julidekade wurde oberhalb der Unstrutmündung kurzzeitig der MHQ erreicht. In der unteren Saale kam es durch zeitweise höhere Zuflüsse der Weißen Elster mehrmals zu Anstiegen, die deutlich über dem MQ lagen. Ansonsten bewegte sich die Wasserführung unter den mehrjährigen Mitteln.

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Bode (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3284 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 seit Sommer 1995 andauernde Niedrigwasserführung um MNQ-Monat setzte sich auf Grund des sehr trockenen Winters bis Ende März fort. Frostwetter bewirkte ab der dritten Januardekade Eisentwicklungen, mit denen sich zumeist geschlossene Eisdekken bildeten. Die durch Tauwetter im Flachland ab 16. Februar leicht erhöhten Wasserführungen führten bei z.T. noch zugefrorenen Abschlußprofilen örtlich zu Ausuferungen und zu Wasserständen im Bereich der Richtwerte für die Alarmstufe I. Bis Mitte Mai erfolgten weitere kleine Wasserstandsanstiege, die MQ-Monat kaum überschritten. Ab Mitte Juni bis Mitte Oktober bewegten sich die Durchflüsse um MNQ-Monat . Die danach bis Dezember 1996 bis über MQ-Monat gestiegene Wasserführung sank ab Jahreswechsel bei dann einsetzenden außergewöhnlich starken Frösten bis Mitte Januar 1997 sehr schnell wieder auf 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 (vergl. den Hydrologischen Längsschnitt S. 19). Ihr direktes Einzugsgebiet von ca. 4100 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*).

Mit Beginn des Abflußjahres 1996 wurde die über das gesamte Sommerhalbjahr 1995 bestehende Niedrigwasserführung um MNQ-Monat kurzzeitig Ende November und Ende Dezember 1995 durch zwei Anstiege bis MHQ-Monat unterbrochen. In der daran anschließenden trockenen Kälteperiode sank die Wasserführung bei einsetzender Eisentwicklung schnell bis unter MNQ-Monat. Die Treibeisführung ging von der unteren Elbe her in Eisstand über. Dieser erreichte am 31.01.1996 Wittenberge, am 06.02. Tangermünde und am 13.02. Magdeburg-Eisenbahnbrücke am Elbe-km 329 mit maximaler Ausdehnung. Mit dem Eisstand trat eine Wasserstandserhöhung bis max. 2,5 m ein. Ab 12. Februar wurde der beginnende Eisaufbruch von der unteren Elbe her (km 583) durch den Einsatz von Eisbrechern unterstützt. Am 27. Februar beendeten die Eisbrecher unterhalb von Tangermünde (km 383) ihren Einsatz. Ende März wurde die Elbe nicht mehr durch Eis beeinflußt. Ab Mitte April war sie wieder schiffbar. Ab dritter Märzdekade hatte die Elbe eine Wasserführung, die bis zum Jahresende höchstens kurzzeitig und gering MQ-Monat unterschritt. Die kleinen Hochwasserereignisse im Mai und Juli überschritten die Richtwerte für die Alarmstufen nicht.

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 Meßstellen der Elbe bei Torgau um 30 %, in Wittenberg um 20 % und in Magdeburg um 4 % über dem mehrjährigen Mittelwert und in Tangermünde um 11 % darunter. In der Saale bei Calbe wurde er ebenfalls um ca. 23 % unterschritten.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war an den Elbe-Meßstellen mit ca. 20 bis 26 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt und in Calbe mit ca. 18 %. Der schwebstoffreichste Monat an den Elbe-Meßstellen war meist der Mai und in Calbe der Februar. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an den Elbe-Meßstellen im Januar und Februar beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 1,9 und 3,7 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht und in Calbe bei 2,5 %.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 44.491 t am 20. Mai, in Wittenberg mit 10.238 t am 24. Mai , in Magdeburg mit 12.595 t am 13. Juli und in Tangermünde mit 10.613 t am 13. Mai sowie in Calbe mit 5.979 t am 21. Februar ermittelt. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Meßstellen zwischen 29 und 220 t, in Calbe bei 57 t, und die Werte traten in den Monaten Januar bis März auf.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 50 g/m³ ca. 13 %, in Wittenberg mit 46 g/m³ ca. 12 % über und in Magdeburg mit 39 g/m³ ca. 3 %, in Tangermünde mit 34 g/m³ ca. 17 % und in Calbe mit 45 g/m³ ca. 8 % unter dem mehrjährigen Mittelwert. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde an den Elbe-Meßstellen mit Werten zwischen 89 und 364 g/m³ beobachtet, in Calbe mit 438 g/m³. Diese Werte traten in der Elbe in den Monaten Mai bis Juli auf, in Calbe im Februar.

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.

Auf Grund der allgemein ein wenig zu trockenen Witterung lagen die Grundwasserstände bei der Mehrzahl der Meßstellen unterhalb der Werte des Vorjahres, bewegten sich aber in einem Schwankungsbereich um den mehrjährigen Mittelwert.
Das extrem zu trockene erste Halbjahr 1996 sorgte für eine fallende Tendenz der Grundwasserstände bis in die Sommermonate hinein. Erst die z.T. sehr niederschlagsreichen Monate Juli bis Oktober führten zu einer meßbaren Auffüllung der Grundwasserspeicher, wobei es regionale Abweichungen und Unterschiede gab. Bereits ab September stiegen die Grundwasserstände in den Bereichen des Grund- und Tafeldeckgebirges (südlicher und südwestlicher Teil des betrachteten Gebietes), während die Meßstellen im nördlichen und nordöstlichen Teil verzögert ab Dezember mit Anstiegen reagierten.
Das Verhältnis der Jahresanfangs- und Endstände zueinander war aber von Meßstelle zu Meßstelle unterschiedlich.
Auch für die ausgewählte Quellschüttungsmeßstelle Kleinschirma gilt die Aussage, daß im Vergleich zum Vorjahr ein Rückgang der Schüttung zu verzeichnen war, wobei das Jahresmittel unter dem mehrjährigen Mittel lag. Nur in den Monaten Juli bis November konnten die mehrjährigen Monatsmittel übertroffen werden.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Meteorologische Stationen

Klima-Hauptstationen des DWD ⊙

Dresden-Klotzsche
Gera-Leumnitz
Magdeburg

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 1962

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 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

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 1977

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1977

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1977

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1977

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1977

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

A_{Eo} : 51391 km²

PNP: NN + 116.21 m

Lage: 2.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : Schöna — Nr. 501010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	160	240	282	184	155	296	287	276	198	214	218	176	260	177
2.	159	244	289	183 T	152	282	302	289	213	209	197	168	259	192
3.	161	237	292	179	157	262	323	286	212	197	191	163	256	191
4.	169	236	283	175	151	269	341	290	201	198	208	153	258	191
5.	177	232	268	171	150	268	398	278	192	224	212	151	258	191
6.	174	232	263	178	142	269	436	274	187	226	229	158	243	199
7.	173	225	259	176	140	313	395	259	182	197	238	171	235	204
8.	184	217	262	165	134	335	355	250	191	193	255	195	236	199
9.	193	210	269	153 T	135	350	351	228	278	188	277	191	244	194
10.	194	203	271	148	143	365	373	199	388	188	253	187	280	197
11.	191	205	263	141	157	376	401	188	418	192	202	187	265	193
12.	185	196	250	153	164	369	398	194	392	207	177	171	226	183
13.	197	191	253	167	159	377	376	213	410	217	166	156	204	179
14.	193	186	263	171	166	383	372	247	453	214	187	152	196	183
15.	197	188	266	164	165	378	432	218	395	209	185	162	208	184
16.	203	187	265	150	166	384	505	188	348	206	212	180	239	186
17.	206	183	255	157	188	376	522	176	311	208	199	181	266	181
18.	232	179	248	161	225	342	507	181	290	206	192	184	257	179
19.	259	177	242	182	248	317	504	182	296	221	181	196	263	181
20.	261	186	237	221	268	306	514	163	366	200	179	208	262	192
21.	261	191	224	212	256	306	458	158	358	187	166	205	269	210
22.	259	192	214	200	256	306	388	173	284	186	163	249	256	234
23.	257	199	200	188	257	324	342	180	242	183	157	323	262	230
24.	254	233	183	175	266	329	336	221	225	178	161	307	253	213
25.	251	350	174 T	168	292	331	327	239	221	187	181	281	249	200
26.	251	426	170 T	159	360	317	326	241	245	193	176	275	244	194
27.	246	399	162 T	160	365	303	324	209	241	204	176	259	245	193 T
28.	235	359	166	165	353	296	323	190	218	214	179	253	243	190 T
29.	232	306	181	158	348	288	329	176	208	231	176	257	220	202 T
30.	232	288	181		319	293	322	189	204	255	178	261	186	211 T
31.		268	188		315		303		203	238		268		203 T

Hauptwerte

Tag	2.	19.	27.	11.	8.	3.	1.	21.	7.	24.	23.	5.	30.	1.
NW	159	177	162	141	134	262	287	158	182	178	157	151	186	177
MW	212	238	236	171	218	324	383	218	276	205	196	207	245	195
HW	271	430	297	242	371	392	532	300	462	290	310	340	307	240
Tag	21.	26.	3.	20.	27.	16.	20.	4.	14.	30.	9.	23.	10.	22.

	1986/1995		1987/1996						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	135	144	189	195	208	228	174	146	128	117	129	128	139	148
MW	171	227	266	245	298	305	227	192	168	147	157	153	178	229
MHW	240	404	398	340	460	406	325	271	242	234	230	208	246	389
HW	355	639	620	573	765	704	532	513	462	366	408	340	355	639
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1991	1995	1996	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	134	am 08.03.1996	134	151	134	am 08.03.1996
MW	cm	241		233	248	240	
HW	cm	532	am 20.05.1996	430	532	532	am 20.05.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	82	am 04.08.1994	89	82	82	am 04.08.1994
MNW	cm	106		127	110	107	
MW	cm	213		252	174	214	
MHW	cm	550		536	348	534	
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	522	522			
364	514	514	750	626	351
363	507	507	728	597	344
362	505	505	707	570	344
361	504	504	688	541	344
360	458	458	666	533	315
359	453	453	666	523	305
358	438	438	666	500	302
357	432	432	637	482	302
356	426	418	619	470	302
350	399	398	579	418	263
340	377	377	535	376	247
330	359	353	478	349	220
320	348	331	424	329	199
300	311	307	386	295	180
270	277	271	341	258	162
240	259	258	320	227	151
210	238	241	302	203	144
180	218	217	279	186	140
150	201	201	236	172	134
130	194	195	225	161	129
120	192	192	216	157	126
110	189	189	211	152	123
100	187	188	205	147	120
90	183	184	202	143	118
80	181	182	199	139	115
70	178	180	193	135	113
60	175	177	187	130	110
50	169	173	182	125	108
40	166	167	180	119	106
30	162	163	177	115	103
25	160	160	174	113	102
20	158	158	173	110	101
15	155	155	172	107	98
10	152	152	169	103	96
9	152	152	167	103	96
8	151	151	162	102	96
7	151	151	161	101	95
6	148	148	160	100	94
5	143	143	160	98	93
4	142	142	160	97	93
3	141	141	155	95	92
2	140	140	151	94	88
1	135	135	148	90	87
0	134	134	147	82	82

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	140	216	254	164	139	271	260	260	176	188	198	161	238	157
2.	151	224	260	165 T	135	261	266	263	187	192	183	156	234	166
3.	148	219	265	166	136	239	296	262	190	178	169	150	233	173
4.	152	217	258	155	136	240	299	262	184	173	178	143	232	172
5.	164	211	250	152	131	242	347	259	173	187	186	134	238	170
6.	163	210	242	154	128	242	395	251	171	205	196	140	222	174
7.	167	207	233	156	123	273	376	238	164	183	209	151	215	183
8.	177	197	236	150	118	299	331	228	171	171	226	166	213	181
9.	179	193	242	138 T	114	319	318	216	237	168	236	176	217	174
10.	191	185	244	135	120	327	336	191	340	162	244	168	248	177
11.	187	184	244	129	129	344	355	174	389	172	199	171	245	176
12.	180	182	229	127	143	341	368	173	375	174	165	160	218	167
13.	186	173	225	143	142	338	345	184	372	190	151	146	194	161
14.	182	169	232	148	142	351	339	220	413	195	166	138	177	159
15.	182	166	241	148	148	345	365	208	381	187	167	138	187	166
16.	191	167	240	135	144	347	449	176	331	184	188	156	200	166
17.	192	164	234	140	152	349	473	161	294	187	184	166	239	164
18.	206	161	224	150	193	324	468	160	273	185	180	166	235	162
19.	236	157	220	161	221	294	460	164	256	191	167	171	234	161
20.	244	166	216	188	239	284	479	154	239	186	163	188	238	171
21.	246	167	205	197	237	279	441	138	238	167	157	186	243	181
22.	238	173	193	180	234	275	375	148	228	163	148	206	231	203
23.	242	178	184	172	235	293	320	158	223	162	144	277	234	211
24.	236	221	168	159	243	297	307	187	209	156	144	290	229	200
25.	235	287	157 T	150	264	300	304	204	201	172	158	260	224	182
26.	231	383	157 T	145	310	292	298	219	217	169	165	253	220	178
27.	231	376	163 T	137	334	280	297	200	227	185	159	240	218	179 T
28.	220	342	162	147	325	269	297	176	203	186	164	231	218	177 T
29.	214	294	165	143	323	264	297	161	188	207	159	233	206	174 T
30.	214	269	163		295	265	302	161	187	216	162	237	179	170 T
31.		246	163		290		277		182	227		241		172 T

Hauptwerte

Tag	1.	19.	25.+	12.	9.	3.	1.	21.	7.	24.	23.+	5.	14.	1.
NW	140	157	157	127	114	239	260	138	164	156	144	134	177	157
MW	198	216	215	153	194	295	350	199	246	183	177	187	222	174
HW	252	395	269	212	338	357	490	276	423	247	267	304	270	216
Tag	21.	26.	3.	20.	27.+	14.	20.	1.+	14.	30.	9.+	23.	10.	23.

	1986/1995		1987/1996						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	117	128	172	175	186	204	153	133	112	102	114	111	122	131
MW	150	207	243	222	270	277	204	171	148	129	139	133	157	208
MHW	210	379	362	307	415	367	293	244	216	199	194	179	217	353
HW	324	585	583	526	655	615	490	498	423	336	376	304	324	585
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1991	1995	1996	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	114	am 09.03.1996	114	134	114	am 09.03.1996
MW	cm	218		212	224	216	
HW	cm	490	am 20.05.1996	395	490	490	am 20.05.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	71	am 20.09.1992	79	71	71	am 20.09.1992
MNW	cm	90		109	96	92	
MW	cm	191		228	154	191	
MHW	cm	499		485	318	486	
HW	cm	655	am 30.03.1988	655	498	655	am 30.03.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle — Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	479	479			
364	473	473	645	571	318
363	468	468	628	544	306
362	460	460	618	520	304
361	449	449	602	507	304
360	441	441	590	486	304
359	413	413	581	478	279
358	395	395	577	461	277
357	389	389	569	445	269
356	383	381	567	435	265
350	372	365	536	383	248
340	344	340	486	346	224
330	327	323	440	321	197
320	302	300	392	299	184
300	280	275	348	268	160
270	250	244	312	236	143
240	236	235	287	205	134
210	217	217	272	183	125
183	195	194	251	166	121
150	185	183	213	151	116
130	177	176	205	143	110
120	173	173	198	138	105
110	169	171	191	133	103
100	167	167	185	128	101
90	165	166	180	124	99
80	164	164	174	120	96
70	162	162	170	116	95
60	158	159	164	112	93
50	154	155	159	108	91
40	150	151	157	102	90
30	145	145	153	98	87
25	143	144	152	95	86
20	139	139	150	93	85
15	137	137	149	90	82
10	136	136	145	88	81
9	134	134	145	87	79
8	131	131	145	86	79
7	131	131	144	85	79
6	131	131	144	84	77
5	128	128	139	82	75
4	127	127	137	81	74
3	123	123	134	80	74
2	120	120	134	79	74
1	118	118	134	76	74
0	114	114	128	71	71

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	209	295	336	248 T	219	362	345	353	247	261	287	235	321	242
2.	223	304	343	239 T	214	349	345	337	256	272	270	233	313	240
3.	223	302	348	243 T	212	330	370	352	266	262	251	226	313	250
4.	229	298	344	239 T	215	321	377	345	264	251	248	220	311	251
5.	235	294	338	232 T	210	324	414	346	253	256	262	211	316	249
6.	240	292	325	230	209	326	463	334	250	281	269	210	307	248
7.	249	291	318	236 T	203	342	470	326	242	274	287	218	295	257
8.	259	283	318	244 T	200	378	426	314	248	251	298	228	292	259
9.	261	277	322	242 T	194	398	402	304	295	247	308	251	294	253
10.	272	269	326	227 T	194	407	412	284	396	242	333	245	314	251
11.	273	264	329	219 T	202	424	430	258	462	244	297	243	328	254
12.	267	267	317	203	214	428	452	250	464	255	256	240	311	248
13.	263	256	308	215	218	420	434	257	456	265	234	226	280	239
14.	267	252	313	224	214	434	423	280	484	274	231	213	262	236
15.	262	246	321	229	221	431	428	297	484	269	243	209	257	239
16.	270	248	322	221	219	430	504	267	431	265	251	221	268	241
17.	275	246	319	222	224	435	542	243	393	270	267	243	307	241
18.	284	243	309	238	255	418	547	233	367	267	256	241	318	238
19.	308	239	303	249	288	386	539	238	344	266	248	243	312	238
20.	330	241	299	257	312	373	551	237	327	273	238	256	318	247
21.	332	247	291	282	321	362	539	219	324	252	235	264	319	253
22.	324	253	278	268	315	361	481	217	313	242	223	268	318	270
23.	328	267	270	257	317	372	420	232	307	241	220	329	313	288
24.	320	297	256	245	322	380	396	248	296	238	216	375	313	283
25.	319	346	243 T	234	341	382	392	276	285	246	224	348	306	266
26.	314	446	243 T	230	371	379	384	295	286	250	241	335	303	257
27.	314	471	247 T	220	417	366	383	289	310	255	235	326	299	253 T
28.	307	442	243 T	223	415	354	382	260	293	265	235	312	298	257 T
29.	297	399	249 T	224	408	350	380	243	273	280	234	310	295	254 T
30.	295	360	266 T		388	346	387	232	267	287	235	314	270	247 T
31.		341	249 T		374		367		261	312		317		244 T

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	19.	25.+	12.	9.+	4.	1.+	22.	7.	24.	24.	15.	15.	14.
NW	209	239	243	203	194	321	345	217	242	238	216	209	257	236
MW	278	299	300	236	272	379	432	279	327	262	254	262	302	251
HW	338	479	352	290	422	440	563	361	504	323	345	379	342	311
Tag	21.	27.	3.	21.	27.	14.	20.	1.	14.+	31.	10.	24.	10.	6.

	1986/1995		1987/1996						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	190	215	248	255	268	297	236	206	184	177	179	179	195	218
MW	229	297	328	306	356	367	288	252	225	204	214	206	235	298
MHW	284	445	461	383	500	454	370	317	291	254	259	250	291	429
HW	384	648	737	601	755	731	563	580	504	411	452	379	384	648
Jahr	1987	1993	1987	1987	1988	1988	1996	1995	1996	1991	1995	1996	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	194	am 09.03.1996	194	209	194	am 09.03.1996
MW	cm	299		294	303	297	
HW	cm	563	am 20.05.1996	479	563	563	am 20.05.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	135	am 06.08.1990	150	135	135	am 06.08.1990
MNW	cm	162		187	164	163	
MW	cm	272		314	231	273	
MHW	cm	586		576	398	575	
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	661	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	551	551			
364	547	547	740	675	411
363	542	542	731	638	389
362	542	542	715	619	386
361	542	542	698	596	377
360	504	504	690	588	376
359	504	504	690	574	370
358	504	504	690	552	362
357	481	481	663	542	359
356	471	470	653	532	353
350	452	435	627	474	342
340	430	424	601	435	315
330	414	407	548	409	282
320	392	384	502	387	262
300	370	361	444	353	242
270	333	327	406	322	223
240	315	314	377	291	209
210	296	296	361	268	201
183	275	274	338	251	198
150	263	258	296	232	190
130	256	254	286	221	182
120	252	251	279	216	179
110	249	249	273	209	174
100	247	246	268	203	172
90	244	244	260	199	167
80	243	243	257	195	165
70	239	240	251	190	163
60	236	237	247	185	161
50	231	234	243	181	158
40	226	227	240	175	156
30	222	222	237	169	155
25	220	220	236	164	153
20	217	219	233	161	152
15	215	215	232	157	150
10	211	211	229	155	146
9	211	211	226	153	146
8	210	211	225	153	146
7	210	210	223	153	146
6	210	210	217	152	143
5	209	209	209	152	141
4	209	209	209	150	140
3	202	202	203	149	140
2	200	200	200	149	140
1	200	200	200	146	137
0	194	194	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: 154.2 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	147	246	294	205	160	337	311	327	184	207	253	177	277	201
2.	156	250	301	204	155	317	306	303	198	216	227	175	272	180
3.	166	257	307	196	151	302	323	317	212	219	208	169	269	190
4.	169	252	309	193	152	281	345	313	214	204	194	162	266	194
5.	173	250	303	179	152	284	367	312	205	200	205	154	268	193
6.	182	244	290	172	148	285	420	302	198	220	212	146	270	191
7.	188	243	282	176	144	291	457	295	193	234	228	152	252	196
8.	202	238	276	178	138	332	423	279	187	208	242	163	245	205
9.	207	228	279	179	134	358	384	269	219	196	260	182	245	202
10.	213	221	285	162	129	376	381	251	314	192	280	190	252	195
11.	223	213	287	161	135	390	400	220	410	188	271	184	287	198
12.	219	214	283	147	145	402	424	202	444	197	224	186	279	196
13.	210	208	268	144	159	396	423	200	435	201	189	173	244	186
14.	216	199	266	159 T	157	403	405	212	446	218	173	159	219	180
15.	212	194	275	164 T	157	409	400	249	476	218	186	151	201	178
16.	214	192	280	164	162	405	456	232	429	213	186	152	210	184
17.	222	191	279	157	161	410	522	199	381	216	211	176	234	186
18.	227	188	270	173	177	402	541	182	343	216	207	184	271	183
19.	246	184	260	190	221	370	535	180	318	213	199	184	267	182
20.	281	180	254	192	254	346	538	183	298	221	185	191	270	187
21.	287	190	249	217	277	333	546	172	284	209	180	208	271	194
22.	287	192	235	219	271	331	497	158	277	190	172	209	277	205
23.	282	207	222	203	271	331	427	168	267	186	162	245	266	231
24.	280	226	219 T	193	275	347	379	180	258	184	157	327	269	237
25.	275	277	213 T	180	290	352	368	213	244	184	159	324	262	224
26.	272	373	198 T	173	317	351	359	236	234	198	175	297	257	207
27.	269	445	198 T	165	377	339	355	246	258	195	180	288	252	199 T
28.	267	428	194 T	158	389	325	353	221	258	210	174	274	250	194 T
29.	255	389	192 T	164	378	316	352	197	233	216	178	265	249	194 T
30.	247	338	200 T		369	310	356	181	217	237	174	267	231	193 T
31.		316	206 T		343		348		212	255		271		180 T

Hauptwerte

Tag	1.	20.	29.	13.	10.	4.	2.	22.	1.	24.+	24.	6.	15.	15.
NW	147	180	192	144	129	281	306	158	184	184	157	146	201	178
MW	226	251	257	178	218	348	410	233	285	208	202	206	256	196
HW	294	453	314	231	394	415	556	333	485	277	300	340	293	240
Tag	22.	27.	4.	21.	28.	17.	21.	1.	15.	31.	10.	25.	11.	24.

	1986/1995		1987/1996						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	121	133	197	197	213	240	170	146	119	106	115	113	127	138
MW	160	226	280	253	309	323	233	190	160	136	146	139	168	229
MHW	223	406	410	336	469	421	332	261	237	197	197	185	231	385
HW	378	629	656	579	731	722	556	563	485	336	420	340	378	629
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1991	1995	1996	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	129	am 10.03.1996	129	146	129	am 10.03.1996
MW	cm	252		247	258	250	
HW	cm	556	am 21.05.1996	453	556	556	am 21.05.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	64	am 04.09.1990	75	64	64	am 04.09.1990
MNW	cm	90		112	95	91	
MW	cm	212		259	167	214	
MHW	cm	553		541	359	545	
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	546	546			
364	541	541	726	654	336
363	538	538	712	627	334
362	535	535	702	592	327
361	522	522	690	577	321
360	497	497	674	561	318
359	476	476	672	547	316
358	457	457	664	540	316
357	456	456	654	527	316
356	446	446	649	505	293
350	427	424	616	450	280
340	403	403	561	406	252
330	384	378	515	379	213
320	367	355	472	354	188
300	332	324	418	318	165
270	291	287	377	274	147
240	272	271	351	231	136
210	250	250	330	204	126
183	222	222	307	182	119
150	213	208	250	162	115
130	203	200	236	151	107
120	199	198	226	146	103
110	195	195	221	139	100
100	193	193	211	132	94
90	189	188	206	126	93
80	185	185	193	121	87
70	181	181	188	117	86
60	178	180	181	112	85
50	174	175	179	105	83
40	165	168	172	100	81
30	160	162	168	93	77
25	159	160	167	89	76
20	158	158	166	86	74
15	154	154	163	83	73
10	148	152	161	80	72
9	148	148	161	79	72
8	148	147	156	77	71
7	146	146	155	76	71
6	145	145	154	75	71
5	145	145	149	74	70
4	145	145	148	73	70
3	138	138	143	73	70
2	135	135	141	71	68
1	134	134	140	70	66
0	129	129	136	64	64

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
Der Pegel wurde in den Hafen 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	195	293	347	245 T	208	370	340	369	221	253	291	214	305	262
2.	195	293	344 T	252 T	202	358	339	354	229	251	275	215	308	236
3.	207	298	359 T	252 T	198	346	340	342	239	258	257	211	302	231
4.	212	298	348 T	249 T	194	330	361	350	249	251	238	206	301	239
5.	217	294	343	249 T	195	321	371	346	248	240	232	199	300	242
6.	225	290	335	240 T	192	323	402	344	240	242	243	192	303	239
7.	232	287	326	237 T	190	325	440	334	235	261	251	188	296	237
8.	243	285	319	240 T	184	340	453	326	230	261	267	194	284	243
9.	256	278	317	241 T	179	370	427	315	237	239	281	205	280	245
10.	259	271	320	239 T	174	388	405	305	285	232	296	224	281	241
11.	269	264	323	234 T	172	399	409	287	377	227	313	225	298	238
12.	272	259	325	224 T	178	412	424	261	432	228	290	222	312	239
13.	266	260	317	187 T	189	419	440	248	445	237	252	220	300	234
14.	260	252	308	190 T	197	416	433	251	445	248	227	207	271	226
15.	263	245	310	200 T	195	424	422	270	460	259	219	194	251	221
16.	259	240	317	206 T	199	424	427	287	468	256	227	186	244	222
17.	264	238	318	207 T	200	423	468	264	436	253	234	196	252	224
18.	271	236	315	212 T	203	425	497	239	396	256	249	217	285	225
19.	281	233	306	232 T	229	413	510	226	367	255	241	221	302	223
20.	303	229	300	247 T	264	386	516	226	345	253	233	222	299	222
21.	326	230	294	259 T	292	370	520	224	327	257	222	233	304	231
22.	331	237	285	274 T	305	360	522	209	321	240	217	243	306	236
23.	326	246	273 T	262	302	356	506	203	311	228	207	249	305	250
24.	326	265	259 T	249	305	364	455	214	305	224	200	303	300	268
25.	322	297	242 T	237	312	372	415	229	294	222	197	346	299	269
26.	319	350	224 T	226	330	374	402	257	282	227	203	332	294	253
27.	316	425	219 T	219	363	371	391	277	281	233	218	321	291	241 T
28.	314	451	220 T	210	399	360	387	276	300	239	216	314	286	227 T
29.	307	439	223 T	208	402	349	384	251	289	248	214	304	286	226 T
30.	297	403	228 T		398	343	382	233	270	261	214	300	283	223 T
31.		366	245 T		383		384		259	272		302		218 T

Hauptwerte

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Tag	1.+	20.	27.	13.	11.	5.	2.	23.	1.	25.	25.	16.	16.	31.
NW	195	229	219	187	172	321	339	203	221	222	197	186	244	218
MW	271	292	297	232	249	374	425	277	317	246	241	239	291	236
HW	334	453	367	276	406	426	523	380	471	283	318	351	315	275
Tag	22.	28.	3.	22.	28.	15.+	21.+	1.	16.	31.	11.	25.	12.	1.
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	174	192	259	261	275	297	226	194	166	153	154	162	179	196
MW	212	272	332	310	348	362	287	239	208	183	190	188	218	275
MHW	271	403	428	370	453	425	366	299	272	236	236	229	275	394
HW	400	536	549	529	576	576	523	534	471	370	432	352	400	536
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1991	1995	1995	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	172	am 11.03.1996	172	186	172	am 11.03.1996
MW	cm	289		286	291	286	
HW	cm	523	am 21.05.1996	453	523	523	am 21.05.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	104	am 22.09.1992	122	104	104	am 22.09.1992
MNW	cm	134		166	139	137	
MW	cm	261		306	216	261	
MHW	cm	506		498	386	507	
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	143	28.09.1988	523	21.05.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	522	522			
364	520	520	577	549	370
363	516	516	570	541	368
362	510	510	568	535	367
361	506	506	562	531	362
360	497	497	560	525	362
359	497	497	556	521	362
358	497	497	555	517	346
357	460	460	553	511	344
356	455	455	551	507	343
350	445	436	536	479	328
340	425	422	524	441	304
330	405	405	512	419	272
320	388	386	494	397	250
300	361	356	456	365	230
270	331	325	420	326	207
240	310	304	392	292	194
210	289	286	375	261	184
183	265	262	362	239	173
150	253	250	320	218	166
130	246	242	299	206	159
120	241	240	295	199	153
110	239	238	286	192	150
100	234	234	284	185	143
90	232	229	274	177	141
80	228	227	264	171	136
70	225	225	256	165	134
60	221	222	251	160	130
50	215	218	244	153	125
40	209	210	239	147	124
30	205	205	235	139	122
25	200	202	234	135	121
20	196	198	230	131	120
15	195	195	228	128	118
10	192	192	227	123	117
9	192	192	226	122	117
8	189	189	226	122	117
7	188	188	224	121	116
6	187	187	223	120	116
5	186	186	220	119	112
4	184	184	218	118	111
3	179	179	218	117	111
2	178	178	218	116	111
1	174	174	214	114	111
0	172	172	211	104	104

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 70093 km^2

PNP : NN + 50.24 m

Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : Aken — Nr. 502010

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	155	262	312	191 T	176	325	297	332	185	215	222	180	266	230
2.	153	257	300 T	193 T	174	316	296	314	183	208	229	181	267	212
3.	157	255	302 T	202 T	166	302	292	298	188	206	212	179	266	197
4.	182	257	316 T	201 T	161	291	302	302	195	207	198	176	262	203
5.	222	254	308	200 T	158	276	316	306	200	198	183	170	258	213
6.	217	250	297	199 T	155	274	333	300	196	190	183	163	256	208
7.	215	244	285	189 T	150	276	364	290	191	196	191	157	257	201
8.	227	241	280	185 T	147	288	387	282	197	209	204	157	247	200
9.	264	238	278	187 T	144	316	383	270	202	200	228	161	239	203
10.	264	231	277	187 T	140	335	358	271	269	186	239	170	239	202
11.	274	225	279	181 T	135	350	349	260	341	180	249	181	241	197
12.	282	219	279	183 T	134	363	361	240	399	176	253	179	259	196
13.	275	218	276	171 T	140	375	376	219	420	180	227	179	260	195
14.	263	217	266	152 T	148	375	383	208	432	186	200	173	243	190
15.	265	208	262	158 T	151	374	374	217	430	198	191	161	225	184
16.	265	202	264	163 T	149	377	369	235	433	206	211	152	211	181
17.	264	197	267	169 T	153	374	389	233	422	201	214	150	208	182
18.	275	195	266	171 T	155	374	421	210	386	210	221	161	218	183
19.	293	193	260	197 T	171	372	437	192	349	219	220	181	247	183
20.	297	190	252	224 T	201	354	455	183	323	210	210	186	252	183
21.	311	189	246	231 T	235	334	472	183	303	207	200	189	252	209
22.	313	195	238	230 T	257	323	483	177	286	203	190	198	255	216
23.	306	201	225 T	226	260	318	480	166	277	187	185	232	257	204
24.	299	234	209 T	211	260	317	450	166	267	179	175	257	251	209
25.	298	287	188 T	200	268	327	394	178	260	175	170	299	251	219
26.	298	331	176 T	189	293	332	368	197	250	176	169	308	247	217
27.	293	372	166 T	186	309	331	355	215	239	186	179	294	243	203 T
28.	286	408	166 T	185	342	321	346	225	244	187	188	286	239	188 T
29.	280	409	164 T	176	357	309	346	216	251	195	183	274	236	177 T
30.	268	384	167 T		350	301	347	197	238	201	182	266	237	176 T
31.		342	178 T		343		341		223	213		263		173 T

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	21.	29.	14.	12.	6.	3.	23.+	2.	25.	26.	17.	17.	31.
NW	153	189	164	152	134	274	292	166	183	175	169	150	208	173
MW	259	255	250	191	206	330	375	236	283	196	204	202	246	198
HW	321	415	325	236	363	381	485	341	438	227	263	318	276	239
Tag	22.	28.+	1.	21.	29.	16.	22.	1.	16.	19.	11.	26.	2.	1.

	1986/1995		1987/1996						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	124	146	212	210	226	248	175	146	120	104	110	113	129	150
MW	164	231	290	264	305	328	237	190	161	131	146	136	170	233
MHW	224	374	406	330	428	407	319	248	228	176	189	179	230	358
HW	351	549	620	542	634	640	485	512	438	290	439	318	351	549
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1991	1995	1996	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	134	am 12.03.1996	134	150	134	am 12.03.1996
MW	cm	249		249	250	243	
HW	cm	485	am 22.05.1996	415	485	485	am 22.05.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	57	am 09.08.1990	74	57	57	am 09.08.1990
MNW	cm	89		118	92	90	
MW	cm	215		264	167	216	
MHW	cm	503		496	337	508	
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	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	483	483			
364	480	480	638	614	366
363	472	472	634	597	366
362	455	455	629	573	366
361	450	450	626	556	366
360	437	437	622	538	310
359	433	433	618	521	310
358	432	432	616	510	310
357	430	430	616	499	299
356	422	422	616	486	299
350	394	387	589	452	274
340	376	375	552	409	245
330	363	355	511	379	212
320	347	342	485	356	192
300	318	314	435	317	175
270	298	280	378	277	153
240	275	262	340	241	143
210	260	240	329	210	132
183	230	220	315	188	126
150	211	207	263	167	118
130	202	201	249	154	109
120	199	198	245	147	104
110	196	192	240	141	100
100	191	190	231	135	96
90	188	187	218	129	93
80	186	184	206	124	90
70	183	183	198	118	83
60	180	180	186	112	81
50	177	177	179	106	78
40	171	173	174	100	75
30	167	167	170	93	72
25	163	164	167	87	72
20	158	163	167	82	70
15	157	157	164	79	68
10	151	151	163	76	66
9	151	151	163	75	66
8	151	151	163	74	66
7	149	149	163	73	64
6	148	148	163	72	63
5	147	147	162	71	62
4	144	144	162	70	62
3	144	144	162	69	62
2	144	144	162	68	62
1	135	135	158	65	58
0	134	134	157	57	57

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	159	262	319 T	177 T	177	325	284	329	172	208	199	180	284	259
2.	156	258	309 T	177 T	172	313	283	312	169	201	208	181	285	248
3.	159	253	308 T	182 T	164	299	280	298	171	197	197	182	283	237
4.	180	254	316 T	184 T	157	288	286	295	176	196	183	178	280	240
5.	218	252	312 T	182 T	151	273	300	300	180	188	169	172	276	251
6.	222	246	298 T	178 T	149	267	311	291	181	180	164	165	272	247
7.	217	238	282 T	169 T	144	269	336	281	179	179	173	159	272	241
8.	222	234	277 T	162 T	143	279	361	269	190	190	181	156	266	237
9.	259	233	278	161 T	140	305	366	258	205	188	201	158	259	237
10.	271	226	273	161 T	136	327	347	259	274	174	215	160	255	235
11.	282	221	270	159 T	132	342	337	251	345	167	221	171	259	229
12.	291	215	269	163 T	129	354	344	235	400	163	231	171	271	225
13.	287	213	266	162 T	132	368	354	213	419	165	215	169	278	222
14.	276	212	257	145 T	138	371	361	197	431	180	191	166	268	216
15.	271	204	248	147 T	142	367	354	198	433	190	182	157	254	211
16.	271	197	249	151 T	141	370	350	211	433	199	199	149	239	210
17.	268	191	251	163 T	143	367	362	215	425	196	210	145	235	209
18.	278	190	250	182 T	145	363	391	197	392	197	210	153	240	210
19.	299	188	245	215 T	156	361	411	179	355	207	209	174	264	211
20.	305	186	235	246 R	179	346	429	167	327	199	199	183	278	218
21.	314	186	228	251 R	210	328	454	166	305	192	190	185	280	249
22.	318	189	220	239 R	237	318	468	164	287	188	187	200	283	269
23.	311	197	213 T	233 R	247	312	467	155	276	173	186	244	285	252
24.	302	220	197 T	222 R	252	308	448	150	262	164	180	278	280	241 T
25.	298	285	182 T	214 R	265	316	400	160	257	164	169	309	277	246 T
26.	299	342	168 T	207 R	294	322	368	173	249	162	165	318	273	248 T
27.	295	378	156 T	202 R	312	319	354	189	237	170	175	302	266	242 T
28.	289	404	153 T	196	336	310	345	200	230	170	185	293	260	233 T
29.	284	406	155 T	187	355	298	342	197	237	176	182	282	258	213 T
30.	269	383	159 T		349	288	345	182	230	184	180	271	259	206 T
31.		342	164 T		340		337		217	193		266		206 T

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	20.+	28.	14.	12.	6.	3.	24.	2.	26.	6.	17.	17.	30.+
NW	156	186	153	145	129	267	280	150	169	162	164	145	235	206
MW	262	252	242	187	199	322	360	223	279	184	192	202	268	232
HW	319	410	327	260	357	372	471	334	435	211	235	323	288	273
Tag	21.	28.	1.	20.	29.	14.+	23.	1.	14.	1.	12.	26.	23.	22.

	1986/1995		1987/1996						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	126	148	219	219	237	256	179	149	120	103	113	113	133	155
MW	165	233	300	274	316	334	240	195	161	130	146	137	173	240
MHW	223	364	409	340	428	414	321	252	225	176	185	180	230	361
HW	348	550	588	544	610	618	471	500	435	277	428	323	348	550
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1987	1995	1996	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	129	am 12.03.1996	129	145	129	am 12.03.1996
MW	cm	242		244	240	241	
HW	cm	471	am 23.05.1996	410	471	471	am 23.05.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1987/1996 Jahr	Datum
NW	cm	58	am 05.08.1990	73	58	58	am 05.08.1990
MNW	cm	88		119	94	92	
MW	cm	219		270	168	220	
MHW	cm	494		488	338	506	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	468	468			
364	467	467	617	588	338
363	454	454	607	576	336
362	448	448	606	567	332
361	448	448	601	555	329
360	448	448	598	548	323
359	431	431	597	538	310
358	429	429	596	529	305
357	425	425	589	523	301
356	419	419	586	512	299
350	392	371	567	472	287
340	366	362	554	422	254
330	355	347	526	393	215
320	344	340	501	367	195
300	318	311	457	332	172
270	298	283	400	282	157
240	273	267	366	250	143
210	250	249	346	217	131
183	222	235	328	190	124
150	200	209	277	169	109
130	192	198	256	154	103
120	189	191	250	147	101
110	185	186	243	142	99
100	183	183	237	136	96
90	181	181	231	128	91
80	177	178	223	123	89
70	173	174	213	117	81
60	170	170	205	111	78
50	165	166	199	105	76
40	163	164	191	99	74
30	158	160	187	91	72
25	157	157	185	87	71
20	155	155	182	83	70
15	150	150	179	79	66
10	144	144	178	75	63
9	144	144	177	75	63
8	144	144	177	74	62
7	142	142	177	73	62
6	141	141	176	72	61
5	140	140	176	71	61
4	138	138	176	69	59
3	136	136	174	68	59
2	136	136	174	65	59
1	136	136	174	63	59
0	129	129	170	58	58

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 94942 km²
PNP : NN + 39.62 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	153	233	280 T	160 T	170	281	247	285	166	196	182	169	231	215
2.	150	230	268 T	163 T	166	270	247	274	162	190	190	169	231	210
3.	149	226	264 T	165 T	160	262	245	261	162	186	185	170	232	202
4.	162	226	266 T	169 T	155	253	246	254	166	185	174	168	230	199
5.	189	225	268 T	169 T	149	244	255	258	170	180	163	164	226	208
6.	202	222	261 T	168 T	146	236	263	254	171	173	157	158	223	208
7.	198	217	253 T	161 T	143	236	280	247	169	170	161	154	222	203
8.	199	213	243 T	153 T	142	241	301	238	174	178	167	150	220	199
9.	217	212	242	152 T	141	257	311	231	184	181	181	151	215	199
10.	232	208	240	182 T	139	276	301	228	218	171	194	152	211	198
11.	238	204	237	299 T	135	289	288	225	276	163	200	160	213	194
12.	246	200	236	347 D	131	298	291	217	327	159	207	162	216	189
13.	247	197	234	344 D	132	309	298	201	350	157	201	160	222	188
14.	240	198	229	342 D	136	315	306	189	362	166	183	158	219	184
15.	236	192	222	335 D	140	312	303	186	367	176	171	153	211	179
16.	238	186	221	327 D	140	313	299	193	367	183	179	145	205	177
17.	236	182	223	293 T	140	312	302	200	364	183	191	142	198	176
18.	239	179	223	239 T	142	309	326	190	341	182	192	143	200	176
19.	252	177	221	190 T	147	307	345	174	309	189	193	156	213	177
20.	262	176	215	214 R	161	299	361	165	285	187	186	167	226	181
21.	266	175	209	224 R	185	283	381	160	266	179	179	170	228	196
22.	272	176	205	217 R	207	274	401	160	252	177	174	176	230	219
23.	269	182	201 T	212 R	218	269	405	154	243	168	174	202	231	213
24.	262	192	190 T	207 R	221	266	395	149	234	159	170	233	230	202 T
25.	258	233	177 T	201 R	227	269	357	153	229	157	162	253	226	205 T
26.	257	278	164 T	195 R	245	274	322	162	224	156	156	269	225	205 T
27.	256	312	155 T	190 R	264	274	307	174	217	160	162	260	221	203 T
28.	252	337	149 T	186	280	268	297	184	209	162	171	251	215	200 T
29.	248	346	148 T	179	300	260	293	186	214	164	171	244	214	187 T
30.	240	333	150 T		299	252	296	175	212	170	169	235	214	176 T
31.		302	152 T		291		291		204	176		231		172 T

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	21.	29.	9.	12.	6.+	3.	24.	2.+	26.	26.	17.	17.	31.
NW	149	175	148	152	131	236	245	149	162	156	156	142	198	172
MW	229	225	218	220	182	277	308	204	245	174	178	183	220	195
HW	273	347	288	372	302	316	406	287	368	199	208	270	235	223
Tag	22.	29.	1.	12.	29.	14.	23.	1.	15.	1.	12.	26.	22.	22.

	1986/1995		1987/1996						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	123	140	194	193	206	223	166	141	120	106	114	114	128	145
MW	152	204	257	243	271	292	212	176	151	127	140	132	157	208
MHW	196	315	354	308	374	368	292	220	201	163	170	163	200	307
HW	290	472	545	477	570	583	500	432	368	239	361	270	290	472
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1995	1996	1987	1995	1995+	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	131	am 12.03.1996	131	142	131	am 12.03.1996
MW	cm	220		225	216	217	
HW	cm	406	am 23.05.1996	372	406	406	am 23.05.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	69	am 09.08.1990	81	69	69	am 09.08.1990
MNW	cm	95		118	99	98	
MW	cm	196		236	156	197	
MHW	cm	436		432	307	447	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	405	405			
364	401	401	576	540	286
363	395	395	575	524	277
362	381	381	566	504	275
361	381	381	561	490	263
360	381	381	554	478	259
359	364	364	553	468	255
358	362	362	549	462	253
357	361	361	542	458	251
356	357	357	540	447	250
350	342	341	515	405	239
340	313	311	483	358	215
330	306	302	461	332	188
320	300	296	428	307	171
300	278	270	390	281	158
270	260	251	332	241	145
240	241	231	303	218	133
210	226	218	288	194	124
183	208	207	275	175	120
150	191	191	234	157	108
130	183	184	225	146	104
120	180	180	220	141	101
110	177	177	214	136	100
100	173	175	210	130	98
90	171	171	205	124	95
80	169	170	201	119	92
70	165	167	194	116	90
60	163	163	187	111	84
50	161	161	181	106	83
40	158	159	176	101	83
30	154	155	173	96	81
25	151	153	170	92	80
20	150	150	169	90	79
15	146	146	168	85	76
10	143	143	164	83	74
9	143	143	164	83	74
8	141	141	164	82	74
7	141	141	164	82	73
6	141	141	163	81	73
5	141	141	163	80	73
4	139	139	163	79	73
3	136	136	162	78	73
2	135	135	162	78	72
1	132	132	161	74	72
0	131	131	160	69	69

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	233	348	432 T	232 T	282 R	417	366	415	264	304	266	257	341	321
2.	238	341	407 T	240 T	271 R	402	362	407	253	294	273	259	341	323
3.	236	336	393 T	244 D	263 R	391	361	392	248	287	281	259	341	316
4.	237	332	390 T	251 D	255 R	379	358	377	249	281	275	260	341	307
5.	249	332	396 T	265 D	248 R	368	361	374	253	279	263	257	338	306
6.	281	330	398 T	300 D	241 R	355	374	376	259	273	250	253	334	314
7.	296	325	391 T	412 D	237 R	348	385	368	260	265	243	245	332	311
8.	293	320	384 T	436 D	233 R	348	406	358	258	262	247	240	332	306
9.	298	315	363 T	419 D	230	356	430	348	267	269	255	236	327	302
10.	323	312	356 T	403 D	228	378	437	339	279	271	272	238	322	301
11.	339	309	351	404 D	223	399	425	336	334	260	286	240	318	298
12.	350	303	348	413 D	220	415	416	330	407	250	294	248	320	294
13.	360	298	347	436 D	216	428	420	316	454	244	303	250	328	289
14.	359	295	344	450 D	216	439	428	298	475	244	293	249	334	286
15.	350	293	336	457 D	220	444	434	283	490	255	273	246	329	281
16.	345	288	329	455 D	225	444	430	279	495	266	262	239	317	276
17.	345	281	327	455 D	227	444	427	288	498	273	271	232	305	274
18.	344	275	329	458 D	226	443	437	294	496	273	282	227	299	272
19.	352	272	330	483 D	228	440	459	280	475	273	285	231	303	273
20.	369	270	325	508 D	235	438	476	263	440	280	285	247	320	274
21.	377	267	318	526 D	253	425	492	252	410	277	277	259	334	279
22.	385	267	311 T	535 D	281	408	509	247	388	270	269	263	337	300
23.	390	272	303 T	529 D	308	397	521	245	369	266	264	273	340	322
24.	386	279	296 T	523 D	323	390	526	238	359	255	263	308	342	313 T
25.	377	295	282 T	464 D	329	387	521	233	347	246	259	343	339	301 T
26.	373	349	266 T	372 T	339	392	494	236	340	242	250	372	336	300 T
27.	373	405	253 T	317 T	364	396	460	248	333	241	242	384	334	296 T
28.	371	441	239 T	301 T	384	395	439	263	322	248	250	375	329	289 T
29.	365	465	229 T	291 T	407	387	426	274	315	249	259	365	322	280 T
30.	359	473	226 T		424	377	423	274	318	251	259	355	321	264 T
31.		461	230 T		424		423		315	258		345		253 T

Hauptwerte

Tag	1.	21.+	30.	1.	13.+	7.+	4.	25.	3.	27.	27.	18.	18.	31.
NW	233	267	226	232	216	348	358	233	248	241	242	227	299	253
MW	332	327	330	399	276	401	433	308	354	265	268	276	329	294
HW	392	475	448	537	427	446	527	421	500	310	306	388	345	325
Tag	23.	30.	1.	22.	30.	15.	24.	1.	17.	1.	13.	27.	4.	2.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1991+	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	146	146	187	189	215	193	174	163	133	122	133	136	146	146
MNW	200	226	298	304	316	336	257	223	193	174	182	187	206	230
MW	236	301	375	364	383	404	318	268	235	202	217	210	243	307
MHW	292	419	473	426	478	468	394	321	297	251	251	250	296	417
HW	406	565	618	570	640	667	527	543	500	346	478	389	406	565
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1991	1995	1995	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	216	am 13.03.1996	216	227	216	am 13.03.1996
MW	cm	330		343	318	327	
HW	cm	537	am 22.02.1996	537	527	537	am 22.02.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	122	am 07.08.1990	146	122	122	am 07.08.1990
MNW	cm	161		194	165	164	
MW	cm	292		344	242	293	
MHW	cm	540		540	410	548	
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: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	535	535			
364	529	529	662	616	414
363	529	529	660	601	404
362	529	529	651	589	402
361	523	523	650	575	388
360	523	523	642	569	381
359	523	523	640	561	374
358	509	509	636	554	370
357	508	508	629	551	370
356	498	498	627	545	370
350	483	483	591	528	355
340	458	457	571	498	318
330	441	440	553	470	296
320	434	430	535	445	266
300	413	408	516	409	247
270	386	378	474	360	233
240	362	348	444	326	217
210	343	330	418	295	204
183	320	316	400	268	198
150	287	291	345	245	184
130	279	280	336	229	175
120	274	275	330	223	174
110	270	273	318	217	170
100	266	267	308	210	166
90	263	264	301	202	163
80	260	260	295	195	159
70	255	257	288	190	154
60	251	252	276	184	149
50	249	249	268	177	148
40	245	246	264	171	145
30	240	241	259	161	143
25	238	239	258	156	142
20	235	235	255	152	135
15	231	231	252	148	131
10	229	229	249	145	129
9	228	228	248	144	128
8	228	228	248	143	128
7	227	227	248	143	128
6	227	227	248	142	128
5	225	225	248	141	128
4	223	223	247	140	126
3	223	223	247	137	126
2	223	223	247	135	125
1	220	220	246	129	125
0	216	216	244	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	106	114	110 R	90 R	90	110	70	78	62	104	86	88	89	80
2.	110	108	108 R	92 R	90	110	70	76	66	94	80	86	88	86
3.	120	106	108 R	92 R	90	110	74	92	66	88	66	90	92	102
4.	130	104	104 R	94 R	90	112	86	86	56	86	66	90	90	103
5.	132	102	104 R	90 R	88	114	120	80	54	82	66	111	86	98
6.	128	98	102 R	90 R	90	120	108	74	68	80	66	96	83	93
7.	134	96	100 R	90 R	90	124	100	70	74	82	95	106	80	90
8.	144	98	102 R	118 T	88	120	98	70	72	84	100	109	86	86
9.	144	114	102	116 D	88	120	96	66	118	82	96	118	86	84
10.	140	114	104	108 D	86	102	100	64	160	78	100	110	86	80
11.	136	116	104	90 R	98	114	108	70	116	78	98	110	84	76
12.	128	116	104	90 R	90	114	100	86	114	76	98	100	85	76
13.	126	118	104	90 R	88	114	98	80	144	76	100	106	85	76
14.	126	116	102	92 R	90	114	92	78	122	80	98	102	85	70
15.	122	114	104	90 R	90	114	86	76	110	86	96	94	85	68
16.	120	114	100	90 R	90	112	84	74	100	80	98	93	85	68
17.	126	112	98	96 R	90	108	82	72	90	76	98	96	87	70
18.	130	114	96	114 R	88	106	78	62	94	78	98	96	86	70
19.	128	110	96	124 R	90	88	96	60	94	76	82	101	84	70
20.	138	112	98	170	90	86	126	58	92	80	80	100	82	75
21.	150	110	96	136	90	80	174	56	88	74	82	100	84	80
22.	142	110	96	126	90	80	130	60	82	74	82	102	88	68
23.	130	124	94	116	90	80	130	58	88	70	82	104	82	70
24.	128	152	96 R	120	100	76	130	60	86	76	82	105	79	73
25.	128	176	148 D	118	100	74	118	62	90	80	88	103	78	76
26.	128	152	150 D	118	116	70	108	60	98	100	89	104	76	80
27.	126	146	164 D	116	114	68	110	60	98	90	86	100	76	80
28.	120	136	164 D	116	114	70	104	60	100	100	90	94	76	82
29.	116	120 R	154 D	90	110	70	100	58	96	100	90	104	78	115 D
30.	114	116 R	100 R		108	72	96	58	92	96	91	100	79	122 D
31.		114 R	92 R		108		90		100	88		96		123 D

Hauptwerte

	Tag	1.	7.	31.	1.+	10.	27.	1.+	21.	5.	23.	3.+	2.	26.+	15.+
	NW	106	96	92	90	86	68	70	56	54	70	66	86	76	68
	MW	128	118	110	106	95	98	102	69	93	84	88	100	84	84
	HW	150	176	164	170	116	124	174	92	160	104	100	118	92	123
	Tag	21.	25.	27.+	20.	26.	7.	21.	3.	10.	1.	8.+	9.	3.	31.
		1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
	Jahr	1986+	1986	1988	1993	1991	1988	1987+	1988	1987	1989	1987	1991	1987	1987
	NW	48	38	62	62	58	48	34	28	30	50	44	56	48	48
	MNW	76	75	89	91	86	69	62	64	60	72	79	80	78	78
	MW	91	100	111	107	108	97	78	81	77	86	95	92	92	102
	MHW	114	150	142	135	138	142	113	107	105	106	113	108	113	140
	HW	150	225	229	217	216	227	216	280	160	170	182	160	150	180
	Jahr	1995	1986	1987	1987	1994	1994	1995	1995	1996	1987+	1995	1994	1995	1988

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	54	am 05.07.1996	68	54	54	am 05.07.1996
MW	cm	99		109	89	93	
HW	cm	176	am 25.12.1995	176	174	174	am 21.05.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	28	am 24.06.1988	38	28	28	am 24.06.1988
MNW	cm	53		63	53	53	
MW	cm	94		102	84	94	
MHW	cm	186		174	140	183	
HW	cm	280	am 15.06.1995	229	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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	176	174			
364	174	170	278	218	91
363	170	170	276	209	91
362	170	170	270	201	90
361	170	160	256	196	90
360	160	154	248	192	90
359	154	150	244	188	90
358	154	148	236	184	90
357	154	144	226	182	90
356	152	136	220	180	90
350	146	126	202	167	88
340	132	120	182	151	82
330	130	118	172	146	80
320	124	115	164	137	76
300	118	109	158	128	74
270	114	103	150	115	72
240	108	100	142	103	70
210	101	95	138	91	68
183	100	91	132	87	64
150	93	89	128	79	62
130	91	87	122	75	62
120	91	86	122	73	62
110	91	83	120	71	60
100	89	83	120	69	60
90	88	82	118	69	60
80	84	82	116	67	60
70	82	79	114	65	58
60	82	78	112	63	54
50	78	75	108	61	50
40	76	72	106	59	42
30	72	72	102	59	38
25	70	70	102	57	36
20	68	68	96	57	36
15	64	64	92	55	36
10	62	62	90	51	34
9	62	62	90	49	34
8	62	62	90	48	34
7	62	62	90	44	34
6	60	60	88	42	32
5	60	60	88	42	32
4	60	60	86	38	32
3	60	60	86	36	32
2	58	58	86	35	32
1	58	58	86	34	30
0	54	54	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	87	102	116 T	108 R	77	95	67	80	67	90 K	87 K	92	87	80
2.	90	98	115	104 R	74	95	67	76	69	86 K	85 K	92	87	89
3.	98	98	90	98 R	73	93	70	86	69	82 K	81 K	93	86	101
4.	107	96	87	96 R	72	95	75	94	66	79 K	79 K	92	87	108
5.	112	94	84	95 R	71	96	94	88	63	77 K	79 K	94	86	100
6.	109	89	88 T	95 R	70	100	98	80	67	72 K	76 K	97	83	93
7.	122	88	90	88 R	70	105	89	75	74	75 K	86 K	95	82	88
8.	141	90	81	84 R	69	103	84	72	84	75 K	93 K	95	83	84
9.	139	92	82	93 D	69	99	80	72	127	80 K	95 K	97	84	83
10.	134	92	83	94 D	67	98	83	70	144	79 K	96 K	97	84	84
11.	131	92	81	95 D	67	101	93	71	126	77 K	99 K	96	82	83
12.	124	96	80 e	97 D	68	104	85	73	113	81 K	98 K	93	82	80
13.	115	100	80 e	97 D	65	105	83	75	121	87 K	96 K	92	81	81
14.	112	97	80 e	99 D	67	102	80	72	116	98 K	95 K	90	83	79
15.	109	95	82 e	80	68	100	80	70	101	98 K	99 K	87	87	77
16.	110	91	81	66	67	99	78	70	96	97 K	97 K	88	78	79
17.	115	89	82	77	67	96	78	69	90	103 K	96 K	97	82	82
18.	120	88	79	101	68	91	79	64	87	105 K	94 K	99	84	82
19.	119	88	78	130	70	83	91	62	87	97 K	93 K	99	85	83
20.	127	90	77	152	70	81	118	61	85	93 K	88 K	98	84	95
21.	136	92	72	129	71	78	150	62	82	90 K	87 K	96	82	94
22.	130	93	73	103	71	74	139	63	80 K	86 K	87 K	97	80	87 T
23.	122	116	77 T	94 T	72	72	120	64	79 K	82 K	88 K	99	80	90 T
24.	118	154	75 T	90	78	71	114	66	79 K	81 K	89 K	100	77	100 T
25.	117	175	67 T	89	92	71	107	68	81 K	83 K	90 K	99	75	102 T
26.	116	165	93 R	89	98	68	102	67	85 K	92 K	95 K	96	76	97 T
27.	114	137	127 R	88	105	65	99	66	93 K	98 K	95 K	95	76	98 T
28.	109	125	133 R	86	106	66	96	65	92 K	94 K	92 K	92	77	96 T
29.	105	112 T	130 R	79	100	66	97	64	86 K	94 K	92 K	94	77	90 R
30.	103	106 T	125 R		96	68	91	65	85 K	91 K	92 K	91	78	93 R
31.		108 T	116 R		95		83		90 K	89 K		90		98 R

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.+	25.	16.	13.	27.	1.+	20.	5.	6.	6.	15.	25.	15.
NW	87	88	67	66	65	65	67	61	63	72	76	87	75	77
MW	116	105	90	96	77	88	93	71	90	87	91	95	82	90
HW	146	179	139	158	112	106	154	98	147	107	104	102	106	118
Tag	9.	25.+	2.	20.	27.	7.	21.+	3.+	10.	17.+	9.	18.	15.	4.

	1986/1995		1987/1996						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	75	90	91	90	79	66	70	59	66	76	72	73	76
MW	84	99	114	111	114	103	82	83	74	78	85	79	84	99
MHW	108	161	154	145	147	151	124	108	100	97	101	93	108	143
HW	168	303	310	282	255	261	213	292	176	189	163	120	168	210
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1995	1995	1987	1987	1995	1987+	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	61	am 20.06.1996	65	61	61	am 20.06.1996
MW	cm	92		95	88	87	
HW	cm	179	am 25.12.1995	179	154	158	am 20.02.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	43	am 30.08.1990	46	43	43	am 30.08.1990
MNW	cm	53		68	53	53	
MW	cm	92		104	80	92	
MHW	cm	203		186	139	198	
HW	cm	310	am 02.01.1987	310	292	310	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	43	07.06.1992	321	17.01.1968
2	43	30.08.1990	320	30.11.1974
3	45	13.07.1991	319	10.12.1974
4	46	14.07.1983	312	29.07.1981
5	48	17.07.1989	310	02.01.1987
6	48	10.08.1986	296	25.10.1974
7	51	10.08.1985	294	03.01.1975
8	51	14.08.1976	293	13.05.1965
9	52	05.09.1984	292	15.06.1995
10	53	02.08.1994	288	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	175	152			
364	165	150	309	258	86
363	154	144	304	252	86
362	152	139	287	244	86
361	150	133	282	233	82
360	144	133	280	221	82
359	141	133	274	215	80
358	141	129	269	213	79
357	141	129	260	208	79
356	137	129	258	202	79
350	131	118	252	181	75
340	124	106	235	158	70
330	117	103	217	143	68
320	113	101	205	135	67
300	104	99	186	122	63
270	99	96	166	107	61
240	97	94	149	99	59
210	94	91	131	92	57
183	92	88	123	85	56
150	88	84	113	76	55
130	85	82	109	72	54
120	83	81	108	70	53
110	82	81	106	68	53
100	81	80	105	67	53
90	80	79	103	63	52
80	78	78	101	61	51
70	76	76	100	59	50
60	73	73	98	57	49
50	72	72	96	56	49
40	71	71	92	54	48
30	69	69	89	53	47
25	68	68	87	52	47
20	68	68	86	51	47
15	67	67	81	50	46
10	66	66	77	49	46
9	66	66	74	48	46
8	66	66	73	48	46
7	65	65	72	48	46
6	65	65	72	47	45
5	65	65	72	47	45
4	64	64	68	47	45
3	64	64	67	47	45
2	63	63	67	46	45
1	63	63	67	46	44
0	61	61	66	43	43

(*) 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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	73	91	84 E	68 E	74	86	67	75	54	67	63	66	69	69
2.	74	88	84 E	64 E	73	87	66	72	56	64	61	66	68	76
3.	79	87	85 E	64 E	70	86	69	73	56	62	60	66	68	84
4.	85	86	88 E	64 E	70	86	71	82	55	61	58	66	68	89
5.	90	85	80 E	64 E	70	87	77	80	53	59	58	66	68	88
6.	89	81	77 E	64 E	68	89	85	75	54	58	57	68	65	83
7.	96	79	79 E	64 E	68	92	82	80	56	56	58	68	64	80
8.	111	80	77 E	61 E	68	93	78	67	61	56	62	66	65	77
9.	117	82	78 E	59 E	68	90	79	66	78	57	67	69	65	76
10.	115	82	78 E	60 E	67	88	77	65	100	58	62	68	66	76
11.	112	84	77 E	60 E	67	89	85	64	102	57	62	72	66	76
12.	107	83	77 E	61 E	68	91	83	64	90	55	65	70	66	77
13.	101	86	77 E	63 E	68	93	79	65	89	59	66	69	66	76
14.	97	87	76 E	64 E	66	91	78	64	91	62	66	68	66	74
15.	95	86	76 E	64 E	66	90	77	62	84	67	66	62	70	72
16.	95	84	75 E	65 E	66	85	77	61	75	67	64	64	69	72
17.	97	81	75 E	70 E	65	79	76	61	73	67	66	66	67	73
18.	101	80	74 E	89 E	66	80	76	59	69	70	67	74	68	73
19.	102	80	73 E	116 E	67	77	79	56	70	68	66	74	69	73
20.	107	81	72 E	140 E	67	76	97	55	69	65	64	74	70	78
21.	116	82	70 E	131 E	68	75	122	54	67	63	63	72	69	81
22.	115	83	68 E	101 E	69	73	127	54	62	61	63	72	68	73 E
23.	109	91	66 E	90	68	71	107	55	62	59	61	73	68	70 E
24.	105	124	54 E	86	71	71	103	55	61	58	62	74	67	70 E
25.	103	151	46 E	84	79	70	99	56	62	59	63	74	65	71 E
26.	102	156	52 E	83	87	69	94	56	64	60	65	72	66	68 E
27.	100	133 E	58 E	80	90	67	91	56	66	68	67	72	66	65 E
28.	95	116 E	59 E	80	93	66	89	55	69	67	67	71	66	66 E
29.	93	104 E	63 E	77	90	66	88	54	67	66	66	71	67	54 E
30.	91	91	69 E		87	66	87	54	65	65	66	71	67	51 E
31.		85	70 E		86		77		64	64		70		51 E

Hauptwerte

	1995		1996											
Tag	1.	7.	25.	9.	17.	28.+	2.	21.+	5.	12.	6.	15.	7.	30.+
NW	73	79	46	59	65	66	66	54	53	55	57	62	64	51
MW	99	93	72	77	73	81	85	63	69	62	63	69	67	73
HW	119	162	99	174	94	93	131	83	105	81	77	83	76	92
Tag	21.	26.	4.	20.	28.	8.+	22.	4.	11.	27.	9.	11.	15.	4.

	1986/1995		1987/1996						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	70	81	86	83	74	60	56	48	49	56	58	62	68
MW	72	88	104	100	105	95	73	71	58	57	64	63	71	87
MHW	89	135	132	132	131	135	102	92	81	73	74	74	88	120
HW	132	237	256	245	232	249	168	252	138	153	113	93	132	171
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1995	1995	1987	1987	1995	1987	1987	1987

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	46	am 25.01.1996	46	53	46	am 25.01.1996
MW	cm	76		82	69	71	
HW	cm	174	am 20.02.1996	174	131	174	am 20.02.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	28	am 30.08.1992	40	28	28	am 30.08.1992
MNW	cm	43		58	44	43	
MW	cm	79		94	64	79	
MHW	cm	173		163	115	176	
HW	cm	256	am 02.01.1987	256	252	256	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	30.08.1992	274	12.1974
2	37	09.1991	259	01.1975
3	39	10.08.1994	256	01.1987
4	39	05.07.1993	254	01.1982
5	45	08.1990	252	16.06.1995
6	45	09.1989	249	15.04.1994
7	46	25.01.1996	245	02.1987
8	46	07.1983	243	10.1974
9	47	08.1983	238	07.1981
10	48	11.08.1995	238	03.1979

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	156	140			
364	151	131	254	234	84
363	140	127	252	224	84
362	133	122	245	215	84
361	131	116	245	206	82
360	127	107	245	202	82
359	124	103	237	198	82
358	122	102	237	191	81
357	117	101	237	188	81
356	117	100	230	182	81
350	111	94	221	159	76
340	103	91	205	139	73
330	99	89	196	127	69
320	92	87	189	116	67
300	90	81	169	102	65
270	85	77	144	89	62
240	80	74	130	82	61
210	76	71	113	76	59
183	72	69	102	71	50
150	69	68	93	67	44
130	68	67	91	65	42
120	67	67	90	63	39
110	67	67	89	61	38
100	66	66	88	60	37
90	65	65	87	58	36
80	65	65	86	56	35
70	64	64	86	55	33
60	63	63	85	53	32
50	62	62	83	50	32
40	60	60	81	48	31
30	59	58	78	44	31
25	58	57	77	43	31
20	57	57	75	41	31
15	56	56	70	39	31
10	56	55	67	36	30
9	55	55	67	35	30
8	55	55	65	35	30
7	55	55	65	33	30
6	55	55	65	32	30
5	55	55	65	32	30
4	55	53	64	31	30
3	55	52	64	31	30
2	53	52	62	31	30
1	52	52	62	30	29
0	46	46	61	28	28

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	62	72	68	78	46	55	44	56	54	96	80	52	60	62
2.	64	70	56	66	46	55	44	54	56	90	78	54	60	66
3.	70	70	56	52	44	55	44	64	56	86	76	54	60	76
4.	76	68	56	42	44	56	48	64	52	85	74	54	60	75
5.	82	66	54	40	43	58	66	60	48	82	70	62	60	72
6.	78	64	54	40	43	60	60	56	58	80	70	62	58	72
7.	84	60	50	42	44	62	56	52	64	80	78	62	56	68
8.	88	60	50	54	42	60	56	52	66	86	80	62	60	66
9.	90	62	50	66	42	58	54	52	95	96	80	68	60	65
10.	88	62	50	50	41	58	60	52	125	86	82	65	60	64
11.	86	62	50	46	42	60	64	56	110	84	82	66	58	62
12.	82	64	50	42	44	66	60	62	100	88	82	65	58	60
13.	78	65	50	40	42	66	58	64	116	88	84	64	58	60
14.	76	64	49	38	41	66	55	62	110	96	84	62	60	60
15.	75	62	49	38	41	66	52	60	98	96	84	58	60	60
16.	76	60	49	40	42	60	50	60	90	95	84	58	62	60
17.	78	58	50	46	42	60	50	62	82	94	84	64	62	60
18.	80	58	46	54	42	58	50	50	82	94	80	64	62	60
19.	80	58	46	66	42	50	76	48	84	92	70	66	62	60
20.	86	58	46	96	43	48	82	46	84	90	55	65	62	60
21.	95	58	44	76	43	46	114	50	80	88	56	64	62	60
22.	92	58	42	62	44	45	83	50	76	90	56	66	60	60
23.	86	70	50	56	46	45	85	50	80	88	56	66	58	64
24.	80	96	56	58	50	46	78	50	78	88	60	66	58	68
25.	82	98	86	58	54	45	76	54	80	94	56	66	56	68
26.	82	96	118	58	56	44	72	52	86	100	56	66	58	58
27.	78	88	130	56	60	44	70	50	86	90	54	65	58	85
28.	75	80	130	52	60	44	66	48	90	91	54	62	58	75
29.	74	80	130	46	58	44	64	48	86	86	54	62	60	75
30.	74	80	130		55	45	62	50	86	82	54	62	60	75
31.		80	98		55		60		98	80		62		75

Hauptwerte

Tag	1.	17.+	22.	14.+	10.+	26.+	1.+	20.	5.	6.+	27.+	1.	7.+	26.
NW	62	58	42	38	41	44	44	46	48	80	54	52	56	58
MW	80	69	66	54	46	54	63	54	82	89	70	62	60	66
HW	95	98	130	96	60	66	114	64	126	100	84	68	62	85
Tag	21.	25.	27.+	20.	27.+	12.+	21.	3.+	10.	26.	13.+	9.	16.+	27.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1986+	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	45	49	59	59	60	53	45	47	37	41	49	47	47	52
MW	54	64	74	73	74	69	58	60	50	50	58	54	56	66
MHW	67	93	100	94	93	98	82	74	67	63	68	63	68	86
HW	96	156	180	160	172	182	150	220	134	110	120	100	96	130
Jahr	1987	1986	1987	1987	1994	1994	1995	1995	1995	1994	1994	1993+	1987	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	38	am 14.02.1996	38	44	38	am 14.02.1996
MW	cm	66		62	70	64	
HW	cm	130	am 27.01.1996	130	126	130	am 27.01.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	16	am 11.08.1992	22	16	16	am 11.08.1992
MNW	cm	30		42	30	30	
MW	cm	61		68	55	62	
MHW	cm	130		117	96	131	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	131	131			
364	131	131	221	188	51
363	131	131	221	174	51
362	131	131	220	162	50
361	125	125	220	158	50
360	118	118	206	154	50
359	116	116	200	148	50
358	114	114	196	142	50
357	114	114	190	138	50
356	114	114	188	134	50
350	100	98	170	124	48
340	96	92	154	112	46
330	91	90	132	104	46
320	90	88	126	100	44
300	85	83	122	88	42
270	82	74	112	78	40
240	72	66	110	70	40
210	66	64	102	63	38
183	64	62	100	57	36
150	60	60	90	49	32
130	58	58	80	46	30
120	58	58	78	45	30
110	55	55	76	43	30
100	55	55	74	41	28
90	54	54	72	41	28
80	52	52	68	40	26
70	52	52	68	40	24
60	50	50	66	37	24
50	48	48	66	36	24
40	46	46	64	36	22
30	45	45	62	32	20
25	45	45	60	32	20
20	43	43	58	28	20
15	43	43	56	26	20
10	43	43	54	24	20
9	43	43	54	24	20
8	42	42	50	24	20
7	42	42	50	22	20
6	42	42	50	22	20
5	41	41	50	22	20
4	41	41	50	22	20
3	41	41	46	20	18
2	41	41	46	20	18
1	40	40	46	20	18
0	38	38	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58	67	69 D	53 D	56	68	48	76	56	79	116 K	122 K	50	58
2.	62	64	68 D	53 D	55	68	49	76	54	78	114 K	114 K	50	71
3.	66	63	68 D	53 D	54	66	60	81	53	79	112 K	112 K	52 e	84
4.	68	62	66 D	53 D	53 e	68	57	88	52	81	109 K	107 K	54	82
5.	66 e	62	65 D	54 D	53	72	55	86	50	82	108 K	99 K	52 e	76
6.	67 e	66 R	63 D	55 D	52	72	53	83	50	82	109 K	100 K	51	71
7.	74	83 R	65 D	55 D	52	71	52	81	50	81	110 K	100 K	51	69
8.	73	70 R	65 D	54 D	52	69	52	79	51	82	110 K	82	50	66
9.	73	62	62	52 D	52	67	56	81	68	82	108 K	64	51	64
10.	73	62	60 e	52 D	52	65	64	84	69	81	110 K	53	52	64
11.	71	62	57	54 D	52	65	66	82	72	80	112 K	52	52	64
12.	70	64	55	56 D	51	66	64	83	75	84	111 K	51	51 e	63
13.	67	65	52	56 D	50	65	63	85	74	87	111 K	50	52 e	63
14.	66	65	50	57 D	50	62	62	87	72	95 K	117 K	50	54 e	62
15.	66	65	50	57 D	50	61	61	90	68	97 K	121 K	49	54	60
16.	70	63	50	57 D	50	58	60	90	64	98 K	120 K	48	53	61
17.	72	62	50	82	50	56	66	87	62	102 K	120 K	49 e	52	63
18.	71	62	50	101	50	55	68	82	58	104 K	122 K	52 e	52	61
19.	74	62	50	129	50	52	74	76	57	106 K	113 K	52 e	52	60
20.	86	62	53 e	113	50 e	51	82	66	56	110 K	115 K	52 e	54	61
21.	86	62	55 e	88	50 e	51	86	72	55	109 K	118 K	52 e	55	69 R
22.	82	62	57 R	73	50 e	50	79	83	56	106 K	121 K	51	55	69 R
23.	78	82	67 R	66	51	50	76	78	56	104 K	123 K	51	55 e	65 D
24.	76	104 e	68 R	62	54	50	85	78	58	103 K	133 K	50	54 e	66 D
25.	74	103 e	60 R	60	66	50	85	78	64	105 K	142 K	50 e	54	62 D
26.	72	93	53 D	58	68	50	84	77	68	109 K	139 K	52 e	54	61 D
27.	71	84	52 D	58	69	50	85	75	68	120 K	132 K	53 e	56	61 D
28.	70	77	53 D	58	68 e	50	86	72	67	124 K	126 K	54 e	56	61 D
29.	70	87 T	54 D	57	67	50	84	66	66	122 K	120 K	55	55	60 D
30.	73	87 D	54 D		66	49	80	58	69	121 K	122 K	55	56	60 D
31.		74 D	53 D		68		76		79	119 K		53 e		60 D

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.+	14.+	9.+	13.+	30.	1.	30.	5.+	2.	5.+	16.	1.+	1.
NW	58	62	50	52	50	49	48	58	50	78	108	48	50	58
MW	72	71	58	65	55	59	68	79	62	97	118	66	53	65
HW	87	108	73	134	72	74	89	91	79	127	144	124	56	86
Tag	20.+	24.	23.	19.	28.	5.+	20.+	15.	31.	27.	25.+	1.	27.+	3.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991	1991	1990	1992	1992	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NW	30	30	38	38	42	34	30	26	25	25	24	25	30	30
MNW	54	59	65	65	66	60	60	52	48	56	60	53	55	60
MW	63	75	81	80	83	75	74	73	60	70	76	60	63	76
MHW	78	113	114	111	109	110	101	100	83	91	99	77	78	103
HW	137	184	184	164	198	219	177	179	184	188	166	124	137	153
Jahr	1987	1986	1987	1988	1994	1994	1994	1995	1987	1987	1994	1996	1987	1987

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	48	am 01.05.1996	49	48	48	am 01.05.1996
MW cm	72		63	82	70	
HW cm	144	am 25.09.1996	134	144	144	am 25.09.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	24	am 07.09.1991	30	24	24	am 07.09.1991
MNW cm	40		52	42	41	
MW cm	72		76	69	72	
MHW cm	144		136	130	143	
HW cm	219	am 14.04.1994	219	188	219	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	198	20.03.1994
3	19	12.08.1969	198	12.03.1981
4	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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	142	142			
364	139	139	218	181	73
363	133	133	212	170	71
362	132	132	209	164	70
361	129	129	198	158	68
360	126	126	193	156	67
359	124	124	188	151	66
358	123	123	186	149	64
357	123	123	183	148	63
356	123	123	181	146	63
350	121	121	173	138	60
340	115	115	157	127	55
330	111	111	152	120	51
320	107	107	146	114	48
300	88	87	137	105	46
270	83	82	122	93	45
240	76	72	113	85	43
210	70	67	106	78	40
183	67	64	103	69	37
150	64	60	98	59	34
130	62	57	96	53	33
120	60	56	95	51	33
110	58	55	91	50	31
100	57	55	89	47	31
90	56	54	88	45	29
80	55	54	86	44	29
70	54	53	85	42	28
60	53	53	84	40	27
50	53	52	82	38	27
40	52	52	81	36	27
30	51	51	79	34	27
25	51	51	78	33	26
20	51	51	77	32	26
15	51	51	76	31	26
10	51	51	75	28	26
9	51	51	75	28	26
8	51	51	74	28	26
7	51	51	74	27	26
6	51	51	74	27	26
5	50	50	72	27	26
4	50	50	69	27	26
3	50	50	67	27	26
2	50	50	63	26	26
1	49	49	62	26	25
0	48	48	61	24	24

(*) 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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30	30	28	35 D	27	30	28	28	25	32 K	30 K	45 K	14	29
2.	32	30	28	35 D	27	30	28	28	25	32 K	30 K	40 K	14	29
3.	40	30	28	35 D	27	30	28	28	25	30 K	30 K	40 K	14	29
4.	40	30	28	35 D	28	35	28	28	24	30 K	30 K	40 K	18	29
5.	38	30	28	35 D	28	35	28	28	24	29 K	31 K	35 K	18	30
6.	38	30	28	35 D	28	35	30	28	24	29 K	35 K	35 K	18	30
7.	38	30	28	35 D	28	30	30	28	25	29 K	35 K	35 K	18	30
8.	38	30	28	35 D	28	30	30	28	30	29 K	35 K	30 K	19	25
9.	38	30	25	30 R	30	30	30	30	30	30 K	35 K	30 K	19	25
10.	32	34	25	30 R	30	30	30	30	30	30 K	32 K	30 K	19	25
11.	32	34	25	30 R	30	30	30	30	30	30 K	32 K	30 K	19	25
12.	32	34	25	39 R	30	30	30	30	28	32 K	32 K	30 K	19	25
13.	30	34	25	35 R	30	30	30	25	28	38 K	32 K	30 K	19	25
14.	30	30	22	35	30	28	29	25	28	35 K	32 K	30 K	19	28
15.	30	30	22	35	30	28	29	22	28	35 K	32 K	27	19	28
16.	30	30	22	38	30	28	29	22	28	32 K	32 K	27	19	28
17.	32	30	20 R	50	30	30	28	20	26 K	32 K	32 K	27	20	28
18.	32	32	20 R	68	30	30	28	20	26 K	32 K	32 K	27	20	28
19.	42	32	20 R	50	30	30	28	20	26 K	32 K	32 K	27	20	30
20.	42	32	20 R	40	27	30	30	20	26 K	32 K	32 K	27	22	30 R
21.	38	32	20 R	35	27	27	30	20	25 K	32 K	32 K	25	22	32 R
22.	38	32	20 D	35	25	27	30	21	25 K	32 K	52 K	23	22	32 R
23.	32	45	20 D	35	25	27	30	21	25 K	30 K	55 K	23	22	30 R
24.	32	33	20 D	30	25	28	30	21	28 K	30 K	60 K	23	22	30 R
25.	32	33	30 D	30	25	30	30	22	28 K	30 K	60 K	20	22	28 R
26.	32	33	30 D	30	25	30	30	22	28 K	28 K	45 K	20	34	28 R
27.	32	33	35 D	30	30	30	30	22	28 K	28 K	45 K	20	34	28 R
28.	32	30	35 D	30	30	28	30	22	38 K	30 K	45 K	15	34	28 R
29.	32	30	35 D	30	30	28	30	27	28 K	30 K	45 K	15	29	30 R
30.	30	28	35 D		30	28	30	27	32 K	30 K	45 K	15	29	36 R
31.		28	35 D		30		30		32 K	30 K		15		35 D

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	30.+	17.+	9.+	22.+	21.+	1.+	17.+	4.+	26.+	1.+	28.+	1.+	8.+
NW	30	28	20	30	25	27	28	20	24	28	30	15	14	25
MW	34	32	26	36	28	30	29	25	28	31	38	28	21	29
HW	42	45	40	68	30	35	30	30	38	38	60	45	34	36
Tag	19.+	23.	26.	18.	9.+	4.+	6.+	9.+	28.	13.	24.+	1.	26.+	30.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1991	1991	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991+	1991
NW	14	12	12	14	19	13	2	2	8	10	9	9	14	12
MNW	26	27	27	28	27	26	20	22	23	25	29	23	24	26
MW	32	33	33	33	34	33	27	30	28	29	36	31	30	32
MHW	46	46	47	42	51	53	35	43	38	40	49	50	44	42
HW	65	76	87	68	105	120	48	108	78	75	100	70	65	60
Jahr	1992	1986	1994	1996	1994	1994	1994+	1995	1987	1994	1994	1992	1992	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	15	am 28.10.1996	20	15	14	am 01.11.1996
MW cm	30		31	30	29	
HW cm	68	am 18.02.1996	68	60	68	am 18.02.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	2	am 31.05.1992	12	2	2	am 31.05.1992
MNW cm	16		20	17	16	
MW cm	32		33	30	31	
MHW cm	75		70	68	74	
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	14.10.1982	89	10.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	68	68			
364	68	68	120	89	41
363	68	68	102	80	40
362	55	55	102	71	39
361	52	52	102	71	39
360	52	52	102	66	39
359	52	52	95	65	39
358	50	50	95	62	35
357	50	50	95	61	35
356	50	50	95	61	35
350	45	45	86	55	30
340	39	36	71	51	28
330	38	36	66	48	26
320	38	36	63	46	26
300	35	34	53	41	22
270	33	31	50	39	21
240	31	31	49	36	21
210	31	31	47	33	20
183	31	31	45	31	20
150	31	29	42	30	16
130	30	29	40	28	16
120	29	29	40	26	14
110	29	29	39	26	14
100	29	28	39	25	13
90	29	27	38	23	13
80	29	26	38	22	12
70	28	26	37	21	12
60	27	25	37	21	11
50	26	23	36	20	11
40	26	22	35	19	11
30	23	21	34	17	11
25	23	21	33	16	11
20	22	21	33	15	10
15	21	20	33	13	10
10	21	19	32	12	10
9	21	19	32	11	10
8	21	19	32	11	10
7	21	19	32	11	10
6	21	18	31	11	10
5	21	18	31	11	10
4	21	18	31	11	10
3	20	18	31	11	10
2	20	15	29	9	8
1	20	15	26	9	8
0	15	14	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	127	171	186	150 R	130	150	155	155	143	139 e	120	150	169	140
2.	144	167	180	144 R	129	143	157	154	138	130 e	121	150	169	143
3.	193	166	179 R	146 R	122	142	159	170	130	131	120	149	168	166
4.	230	163	172 R	147 R	118	139	158	172	127	131	115	148	160	162
5.	202	159	162 R	147 R	115	138	168	160	126	126	119	143	157	151
6.	189	154	153	145 R	113	150	157	153	140	126	123	146	153	145
7.	206	153	164	141 R	118	180	153	145	160	123	144	145	151	141
8.	223	151	162	137 R	119	187	149	142	179	123	164	141	151	138
9.	242	149	155	133 D	115	188	149	176	350	120	143	137	159	137
10.	260	148	152	136 D	113	189	156	173	319	119	135	135	153	136
11.	254	146	147	139 D	113	190	159	157	272	118	135	133	147	134
12.	237	151	145	145 D	112	194	152	151	286	120	134	135	145	133
13.	233	153	145	143 D	109	189	149	153	291	127	136	131	143	132
14.	240	145	143	138 D	111	181	167	165	256	135	172	131	156	136
15.	235	144	138	135 D	111	176	164	151	236	130	205	132	150	133
16.	238	141	137	132 V	111	171	163	148	226	134	191	127	149	133
17.	254	138	129	170 V	134	170	169	142	214	161	185	138	147	133
18.	273	137	129	230 V	151	170	166	139	197	157	175	154	146	134
19.	248	138	133	229 V	154	171	185	135	189	137	170	155	147	143
20.	244	143	133	167	167	175	219	136	181	131	163	149	145	211
21.	227	147	129	136	161	176	206	139	171	125	157	155	141	176
22.	212	143	127 R	124	156	177	179	138	165	126	161	238	139	150
23.	206	221	122 R	121 R	158	177	179	144	158	124	154	221	138	139
24.	210	286	134 D	124	177	177	175	154	159	121	153	206	136	158 R
25.	217	277	134 D	125	212	183	177	149	163	142	156	198	137	153 R
26.	207	242	133 D	143	190	175	174	142	152	135	164	196	134	141 R
27.	198	221	149 D	141	192	166	171	138	153	129	160	185	135	144 R
28.	185	210	158 D	137	176	158	190	132	149	132	155	177	134	139 R
29.	174	193	158 D	133	162	157 e	190	128	146	134	152	176	134	133 R
30.	181	182	160 R		157	156 e	174	142	144	131	155	173	134	132 R
31.		181	156 R		154		165		143	122		174		143 R

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	23.	23.	13.	5.	8.+	29.	5.	11.	4.	16.	26.+	13.+
NW	127	137	122	121	109	138	149	128	126	118	115	127	134	132
MW	216	172	149	146	141	170	169	149	189	130	151	159	148	145
HW	289	315	203	321	227	209	245	219	372	180	222	263	172	223
Tag	18.	24.	6.	19.	25.	7.	20.	9.	9.	17.	15.	22.	2.	20.
	1986/1995		1987/1996						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	107	117	127	127	135	140	121	118	110	105	108	104	109	120
MW	132	164	166	154	176	183	143	139	132	118	125	115	134	164
MHW	187	296	253	222	262	276	208	210	207	168	199	153	191	271
HW	289	478	447	392	431	506	340	428	372	255	510	263	289	380
Jahr	1995	1986	1987	1987	1994	1987	1995	1995	1996	1991	1995	1996	1995	1988

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	109	am 13.03.1996	109	115	109	am 13.03.1996
MW cm	162		165	158	154	
HW cm	372	am 09.07.1996	321	372	372	am 09.07.1996
	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	89	am 12.12.1991	89	91	89	am 12.12.1991
MNW cm	98		102	100	99	
MW cm	145		162	129	146	
MHW cm	373		347	266	363	
HW cm	510	am 02.09.1995	506	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	350	350			
364	319	319	480	359	239
363	291	291	432	348	216
362	291	286	424	323	205
361	291	272	394	305	202
360	277	256	380	300	199
359	273	238	365	292	193
358	272	236	363	286	193
357	260	230	353	281	193
356	256	229	351	277	191
350	244	211	307	250	183
340	229	191	289	223	170
330	214	186	274	206	156
320	202	180	245	193	149
300	186	175	229	177	140
270	176	165	211	161	131
240	166	158	196	150	123
210	159	154	176	142	119
183	154	150	164	135	115
150	149	144	154	127	112
130	145	142	149	122	111
120	144	140	147	121	110
110	142	138	144	118	109
100	139	137	142	116	108
90	138	136	141	114	107
80	136	135	138	113	104
70	135	134	135	111	103
60	133	133	133	110	102
50	131	131	132	108	101
40	128	128	128	106	99
30	125	125	125	104	96
25	123	123	123	103	96
20	121	121	121	102	96
15	120	120	120	101	95
10	118	118	118	99	94
9	118	118	118	99	94
8	118	118	118	99	94
7	115	115	115	98	93
6	115	115	115	98	93
5	115	115	115	97	93
4	112	112	112	97	93
3	112	112	112	96	93
2	112	112	112	95	92
1	112	112	112	94	92
0	109	109	109	89	89

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1911
29.04.-30.04.96, 01.08.-02.08.96 Ausfall des Schreibpegels

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	106	110	120	97	98	119	111	112	110	101	95	106	127	117
2.	114	107	117	97	97	117	115	111	109	98	94	111	128	117
3.	123	105	113	97	96	115	121	112	104	97	93	109	125	121
4.	126	105	111	97	96	112	117	110	102	96	93	107	123	122
5.	119	104	110	97	96	114	112	108	106	96	93	106	120	119
6.	118	102	119	98	96	122	109	105	122	95	94	108	119	115
7.	118	102	113	96	97	140	108	105	114	94	98	106	128	113
8.	120	101	109	95	97	143	108	103	193	94	98	105	143	111
9.	134	100	108	95	95	143	102	102	221	93	100	105	138	111
10.	143	100	106	95	95	139	108	102	177	92	101	107	131	111
11.	137	100	105	95	95	137	106	107	157	92	101	105	129	109
12.	130	101	105	96	94	133	105	103	158	106	101	105	125	108
13.	126	100	103	99	94	126	105	102	152	127	111	104	129	109
14.	124	99	102	99	95	122	106	100	137	111	123	103	135	110
15.	122	98	102	97	96	119	106	97	128	107	126	103	128	108
16.	131	98	103	97	96	118	114	98	123	111	117	103	129	108
17.	141	97	103	98	99	116	117	98	120	107	111	106	126	108
18.	140	97	101	101	101	114	117	99	117	101	109	120	124	110
19.	129	98	102	103	113	112	126	99	113	99	108	120	132	121
20.	125	99	102	101	131	110	146	98	110	97	107	115	130	144
21.	122	99	100	98	132	109	134	101	108	94	113	174	132	134
22.	119	104	98	97	149	108	125	104	107	94	112	174	128	120
23.	116	158	97	96	159	108	122	106	105	94	109	152	124	120
24.	119	194	97	95	182	108	120	104	112	94	107	141	122	116
25.	123	177	96	95	180	108	122	102	111	93	107	134	120	111
26.	120	153	95	98	165	105	121	101	111	94	106	130	120	110
27.	117	141	97	98	159	104	121	100	106	94	106	126	120	106
28.	115	131	96	97	146	102	131	100	102	105	108	129	119	104
29.	112	120	97	98	139	107	125	106	101	109	108	129	117	110
30.	111	120	97		132	107	118	121	111	99	105	135	117	107
31.		121	97		125		115		107	97		130		104

Hauptwerte

Tag	1.	17.+	26.	8.+	12.+	28.	9.	15.	29.	10.+	3.+	14.+	29.+	28.+
NW	106	97	95	95	94	102	102	97	101	92	93	103	117	104
MW	123	114	104	97	118	118	117	104	124	99	105	120	126	114
HW	153	203	123	108	192	147	151	127	238	144	130	188	147	147
Tag	17.	24.	1.	19.	24.	8.	20.	30.	9.	12.+	14.	21.	8.	20.

	1986/1995		1987/1996						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	99	102	110	110	112	108	98	98	95	94	94	95	100	102
MW	114	129	134	124	135	126	108	108	105	100	101	102	114	128
MHW	152	212	189	158	197	170	130	146	147	129	131	129	150	201
HW	192	275	294	227	266	273	151	207	238	149	182	188	192	275
Jahr	1990	1993	1995	1987	1988	1988	1996	1987	1996	1994	1995	1996	1990	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	92	am 10.08.1996	94	92	92	am 10.08.1996
MW	cm	112		112	112	112	
HW	cm	238	am 09.07.1996	203	238	238	am 09.07.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	87	am 16.09.1991	89	87	87	am 16.09.1991
MNW	cm	92		97	92	92	
MW	cm	115		127	104	115	
MHW	cm	243		240	165	239	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	221	221			
364	194	193	263	238	175
363	193	182	258	224	175
362	182	180	249	213	154
361	180	177	243	200	154
360	180	177	242	194	154
359	180	177	232	187	154
358	177	165	231	183	144
357	177	165	220	180	144
356	165	165	219	178	144
350	153	149	203	167	139
340	143	138	183	155	135
330	135	133	170	147	126
320	131	130	161	141	120
300	124	126	148	132	113
270	119	120	138	123	108
240	113	114	130	118	105
210	110	111	124	113	102
183	108	109	122	109	100
150	106	107	118	105	98
130	103	105	116	103	98
120	103	104	114	102	97
110	102	103	113	101	97
100	101	102	112	100	96
90	100	101	110	100	96
80	99	99	109	99	95
70	99	99	108	98	95
60	98	98	107	97	94
50	98	98	106	97	93
40	97	97	105	96	93
30	96	96	104	95	92
25	96	96	103	95	92
20	96	96	103	95	92
15	95	95	102	94	92
10	95	95	101	93	91
9	95	95	101	93	91
8	95	95	101	93	91
7	95	95	101	93	91
6	94	94	100	93	91
5	94	94	100	93	90
4	94	94	100	92	90
3	94	94	98	92	90
2	94	94	98	92	90
1	93	93	98	91	89
0	92	92	97	87	87

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
54 Tage Randeis, 106 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	84	112	150	63	64	68	81	121	67	110	81	94	112	131
2.	85	113	151	64	64	80	81	121	68	102	81	82	112	132
3.	85	113	150	63	63	81	81	112	66	96	81	82	111	102
4.	85	107	151	62	63	90	81	100	67	96	88	82	111	96
5.	85	99	152	63	65	96	81	89	88	90	95	81	110	100
6.	82	85	151	62	64	96	88	80	100	81	95	83	109	109
7.	83	100	151	62	64	96	95	80	100	80	96	93	109	109
8.	82	96	123	62	64	95	96	80	109	80	103	60	90	108
9.	93	100	100	61	65	95	96	80	115	80	95	58	132	100
10.	105	100	101	62	64	107	96	81	134	81	97	59	131	93
11.	113	95	101	63	65	129	96	82	142	80	96	59	131	81
12.	113	84	94	62	65	130	96	81	153	80	72	64	130	69
13.	114	83	84	62	64	130	95	81	159	80	96	65	130	87
14.	113	82	85	63	65	130	97	72	164	89	80	64	101	96
15.	112	84	84	74	65	131	89	64	171	96	97	68	131	96
16.	116	83	83	88	64	127	91	65	171	96	93	72	131	97
17.	124	83	84	93	63	116	93	66	164	108	77	72	131	98
18.	124	84	75	101	64	111	95	66	152	99	63	72	131	98
19.	125	85	63	121	64	110	95	67	146	87	77	85	132	106
20.	126	85	63	136	64	109	95	67	146	74	121	82	131	110
21.	126	84	63	150	63	109	95	67	146	62	131	112	130	110
22.	120	83	64	168	63	110	95	67	138	74	132	134	131	110
23.	114	84	63	184	63	109	103	65	131	73	84	134	131	110
24.	120	83	63	188	63	104	118	66	131	79	98	133	131	110
25.	124	84	63	174	62	85	130	67	112	81	129	128	93	109
26.	124	81	62	104	62	79	130	67	95	81	132	123	84	109
27.	124	111	62	71	62	80	130	67	95	81	131	124	91	109
28.	94	133	62	65	63	80	131	67	94	82	132	109	100	111
29.	113	142	62	65	64	79	127	66	95	81	132	103	130	111
30.	113	146	62		62	80	121	66	95	81	119	112	131	111
31.		147	62		62		121		103	81		112		110

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	26.	26.+	9.	25.+	1.	1.+	15.	3.	21.	18.	9.	26.	12.
NW	82	81	62	61	62	68	81	64	66	62	63	58	84	69
MW	107	98	93	92	64	101	101	77	120	85	100	90	119	104
HW	153	150	156	192	102	135	135	124	173	115	168	163	138	133
Tag	9.	30.+	5.+	23.+	29.	16.	28.	2.	15.+	1.	25.	15.	9.+	1.+

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1989	1988	1989	1990	1989	1989	1991	1990	1990	1996	1992	1996	1989	1988
NW	44	39	41	42	55	46	58	62	60	62	62	58	44	39
MNW	65	58	71	62	79	71	72	74	71	75	76	73	64	59
MW	80	87	110	103	109	111	89	90	87	88	91	88	80	88
MHW	112	141	153	153	154	162	136	132	124	114	122	116	113	141
HW	153	239	221	225	233	262	166	168	173	157	168	163	153	239
Jahr	1995	1993	1994	1995	1987	1988	1989	1987	1996	1987	1996	1996	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	58	am 09.10.1996	61	58	58	am 09.10.1996
MW cm	94		92	96	95	
HW cm	192	am 23.02.1996	192	173	192	am 23.02.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	39	am 12.12.1988	39	56	39	am 12.12.1988
MNW cm	52		52	66	52	
MW cm	94		100	89	94	
MHW cm	192		190	150	200	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	188	188			
364	184	184	257	223	131
363	174	174	257	213	131
362	174	174	242	207	124
361	174	174	233	202	117
360	168	168	225	196	117
359	168	168	224	185	117
358	168	168	220	182	115
357	159	159	218	177	115
356	153	153	218	172	115
350	152	152	196	160	108
340	146	136	171	147	96
330	133	133	160	133	95
320	131	132	158	132	94
300	123	130	146	118	91
270	112	111	133	107	86
240	100	104	123	98	81
210	96	97	115	93	76
183	89	95	111	88	75
150	83	83	106	83	70
130	82	82	103	82	68
120	81	81	101	81	67
110	81	81	99	79	66
100	75	75	98	77	65
90	71	69	97	76	65
80	68	68	96	74	65
70	66	66	94	72	64
60	65	65	91	68	64
50	65	65	89	66	64
40	64	64	85	65	63
30	64	64	79	64	59
25	64	64	78	64	51
20	63	63	76	63	46
15	63	63	75	62	45
10	63	63	75	59	44
9	63	63	75	58	44
8	63	63	75	57	44
7	63	63	75	56	42
6	63	63	74	53	42
5	63	63	74	52	42
4	61	61	74	48	42
3	60	60	74	47	41
2	60	60	73	45	41
1	60	60	73	44	41
0	58	58	63	39	39

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
Extremwerte ab 1971
24 Tage Randeis, 168 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	53	75	108	46	40	55	61	87	44	70	51	61	79	92
2.	55	75	107	46	38	60	60	87	44	66	51	50	80	92
3.	56	76	105	46	38	59	63	81	43	60	51	50	79	78
4.	57	73	104	46	38	62	61	74	41	60	52	49	78	69
5.	55	67	103	45	38	66	59	66	50	57	58	49	77	69
6.	55	58	103	42	38	67	60	58	66	49	59	49	76	75
7.	55	66	103	39	38	72	66	56	66	48	60	68	76	75
8.	57	64	91	41	38	77	66	58	101	48	64	39	66	74
9.	64	65	70	42	37	83	67	58	118	47	59	36	89	71
10.	72	64	69	41	38	87	66	55	116	47	59	38	89	66
11.	78	65	68	39	37	103	66	57	112	47	59	36	90	58
12.	77	57	67	38	37	106	65	54	116	50	46	39	90	52
13.	77	55	59	39	36	103	66	52	116	56	61	38	92	58
14.	77	54	57	38	36	101	66	50	117	56	53	39	79	66
15.	76	53	56	40	37	100	64	43	121	61	61	41	92	65
16.	79	53	55	50	37	96	68	42	120	60	60	45	93	65
17.	88	53	54	56	37	89	70	41	115	66	51	49	93	66
18.	87	53	52	62	38	84	73	41	105	62	42	53	94	65
19.	87	54	49	74	38	84	78	40	99	55	44	58	97	71
20.	87	55	49	85	41	84	89	40	98	47	72	58	96	78
21.	87	54	49	94	43	84	87	40	97	38	83	84	99	77
22.	85	54	49	106	49	83	86	41	93	42	84	101	99	75
23.	78	79	48	118	58	82	86	41	88	48	59	99	98	76
24.	83	121	48	122	72	82	91	40	88	47	55	96	98	75
25.	85	123	47	117	77	70	98	40	79	49	80	91	86	75
26.	85	107	47	71	74	64	98	40	64	49	82	87	67	75
27.	85	104	47	46	73	62	99	39	63	48	82	85	77	74
28.	69	111	47	41	66	61	100	39	62	53	82	79	79	72
29.	77	110	47	40	63	64	96	44	63	53	82	71	93	70
30.	77	110	47		59	62	91	47	62	50	76	81	93	76
31.		110	47		56		89		66	50		78		73

Hauptwerte

Tag	1.	15.+	25.+	12.+	13.+	1.	5.	27.+	4.	21.	18.	9.+	8.	12.
NW	53	53	47	38	36	55	59	39	41	38	42	36	66	52
MW	73	75	66	59	47	78	76	52	85	53	63	61	86	72
HW	91	130	110	125	83	108	102	90	144	74	85	103	99	93
Tag	17.	24.	1.	23.+	24.+	12.	27.+	2.	8.	1.	21.+	21.+	13.	1.+

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1994	1991	1992	1996	1996	1992	1992	1996	1994	1996	1992	1996	1994	1991
NW	42	43	42	38	36	43	41	39	40	38	40	36	42	43
MNW	52	53	62	55	62	58	52	51	50	54	55	51	50	53
MW	64	77	90	78	89	90	63	63	64	65	67	62	63	77
MHW	81	129	137	115	127	147	92	97	96	84	88	81	81	120
HW	99	206	212	192	214	301	123	133	144	118	107	103	99	206
Jahr	1990	1993	1994	1995	1988	1994	1989	1987	1996	1987	1987	1996	1990+	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	36	am 13.03.1996	36	36	36	am 13.03.1996
MW	cm	66		66	65	66	
HW	cm	144	am 08.07.1996	130	144	144	am 08.07.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	36	am 13.03.1996	36	36	36	am 13.03.1996
MNW	cm	44		46	45	44	
MW	cm	73		81	64	73	
MHW	cm	177		176	110	185	
HW	cm	301	am 13.04.1994	301	144	301	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	36	09.10.1996 +	301	13.04.1994
2	36	13.03.1996 +	250	09.02.1946
3	38	21.08.1996	245	02.04.1988
4	38	12.02.1996 +	243	07.07.1958
5	39	27.06.1996 +	240	06.01.1982
6	39	24.08.1994	217	10.08.1981
7	40	03.06.1991	216	20.04.1970
8	40	04.08.1970	215	06.02.1980 +
9	40	15.01.1963	214	31.03.1988
10	40	20.07.1943 +	212	06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	123	122			
364	122	121	263	206	121
363	122	120	234	195	120
362	122	120	232	187	114
361	120	120	230	183	112
360	120	118	223	178	109
359	120	118	218	171	109
358	118	117	208	162	109
357	118	117	207	159	104
356	117	117	206	150	104
350	111	107	190	130	93
340	105	103	158	118	78
330	101	99	134	107	74
320	97	96	124	100	73
300	88	90	115	91	70
270	80	82	105	81	68
240	72	75	92	76	64
210	66	68	85	71	59
183	62	65	82	67	55
150	57	60	79	63	52
130	55	57	77	60	51
120	54	54	77	59	50
110	51	51	76	58	50
100	50	50	75	57	49
90	49	49	74	56	49
80	48	48	73	54	48
70	47	47	72	53	47
60	45	45	72	52	45
50	42	42	71	50	42
40	41	41	70	49	41
30	40	40	69	48	40
25	40	40	69	47	40
20	39	39	68	46	39
15	39	39	67	45	39
10	39	39	64	44	39
9	38	38	62	43	38
8	38	38	62	43	38
7	38	38	62	43	38
6	38	38	62	42	38
5	38	38	61	42	38
4	38	38	61	41	38
3	37	37	61	40	37
2	37	37	60	39	37
1	37	37	60	39	37
0	36	36	56	36	36

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 3977 km²
PNP : NN + 118.86 m
Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	84	113	168	67	68	89	90	130	65	96	72	95	113	133
2.	87	113	164	66	65	91	88	126	64	97	74	80	115	133
3.	89	113	163	65	63	93	92	128	62	88	71	74	113	129
4.	94	113	160	65	60	90	93	113	61	85	70	73	112	102
5.	91	104	157	63	60	98	89	101	60	84	76	72	111	101
6.	89	97	156	64	60	99	86	90	86	76	81	71	110	104
7.	90	90	156	68	62	103	91	84	92	72	84	84	108	106
8.	99	98	156	63	61	112	93	82	119	76	87	74	104	106
9.	102	96	113	64	60	123	95	91	223	70	85	59	110	106
10.	114	96	105	64	58	125	95	85	205	69	81	60	127	96
11.	121	97	103	62	61	150	94	81	179	69	83	58	128	90
12.	122	94	103	64	61	161	93	84	183	73	81	55	129	82
13.	120	86	95	65	60	161	93	76	183	98	72	59	131	76
14.	119	83	89	64	60	158	93	74	176	82	89	61	133	90
15.	117	80	89	63	61	155	94	67	183	87	79	59	118	93
16.	118	82	87	71	60	151	96	62	182	89	88	63	133	92
17.	135	81	84	93	61	142	102	62	180	90	82	71	133	92
18.	142	81	83	101	61	129	108	62	163	94	74	76	133	94
19.	135	80	74	111	61	126	118	61	147	85	61	79	143	99
20.	135	82	71	124	65	126	152	61	143	75	71	85	141	126
21.	133	84	70	133	69	125	141	63	141	67	111	120	143	120
22.	132	82	68	148	72	124	136	62	140	60	117	167	143	114
23.	123	99	66	170	83	122	132	64	124	68	110	156	142	110
24.	121	165	72	186	98	122	136	62	125	70	72	150	143	113
25.	131	207	66	191	116	116	147	62	124	73	98	144	141	112
26.	129	181	68	150	114	99	149	61	103	70	111	133	101	109
27.	129	156	59	93	117	95	148	59	91	69	113	128	110	108
28.	121	175	62	74	109	93	155	59	87	74	113	127	108	104
29.	109	166	65	68	102	93	150	62	94	82	115	105	120	109
30.	115	172	66		97	92	140	72	91	73	114	112	131	120
31.		171	65		92		133		92	73		115		122

Hauptwerte

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Tag	1.	15.+	27.	11.	10.	1.	6.	27.+	5.	22.	19.	12.	26.	13.
NW	84	80	59	62	58	89	86	59	60	60	61	55	101	76
MW	115	114	100	92	74	119	114	78	128	79	88	92	124	106
HW	150	216	171	193	125	164	175	135	246	111	129	176	150	138
Tag	17.	25.	1.	25.	25.	12.	20.	3.	9.	12.	25.	22.	19.	20.
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	47	51	67	62	72	66	54	50	43	42	45	43	50	54
MW	63	88	115	96	117	120	71	70	61	54	58	57	67	92
MHW	88	174	194	160	182	214	118	126	104	81	84	83	93	164
HW	150	324	330	320	350	475	212	245	246	162	133	176	150	324
Jahr	1995	1993	1994	1995	1988	1994	1987	1995	1996	1987	1995	1996	1995+	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	55	am 12.10.1996	58	55	55	am 12.10.1996
MW	cm	99		102	97	100	
HW	cm	246	am 09.07.1996	216	246	246	am 09.07.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	23	am 01.10.1992	31	23	23	am 01.10.1992
MNW	cm	37		42	39	38	
MW	cm	81		100	62	82	
MHW	cm	267		264	144	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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	223	223			
364	207	205	448	341	168
363	205	191	385	319	156
362	191	186	384	310	154
361	186	186	378	297	136
360	186	186	376	288	133
359	186	186	353	277	133
358	186	182	347	255	133
357	182	180	344	245	127
356	181	179	341	233	125
350	171	164	321	190	107
340	163	157	245	163	84
330	156	149	202	145	76
320	148	143	188	134	70
300	133	132	160	116	56
270	120	119	139	97	50
240	108	111	123	83	48
210	96	101	113	73	45
183	92	94	103	65	43
150	86	88	95	58	41
130	83	83	88	54	40
120	80	80	84	53	39
110	75	75	82	51	38
100	74	74	79	50	37
90	72	72	77	48	36
80	70	70	75	47	35
70	68	68	73	45	35
60	66	66	72	44	34
50	65	65	69	42	33
40	63	63	68	41	33
30	62	62	65	39	32
25	62	62	65	38	32
20	62	62	64	36	31
15	61	61	63	35	31
10	61	61	61	34	30
9	61	61	61	34	29
8	60	60	61	33	29
7	60	60	61	33	29
6	60	60	60	33	29
5	60	60	60	32	28
4	60	60	60	32	28
3	60	60	60	31	28
2	59	59	59	31	28
1	59	59	59	29	25
0	55	55	55	23	23

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
Extremwerte ab 1971
10 Tage Randeis, 14 Tage Treibeis/Eisgang

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	199	222	275	223 T	199	215	208	247	181	201	183	209	229	261
2.	196	220	273	222 T	198	213	204	245	177	201	181	213	230	266
3.	200	220	269	222 T	189	215	207	248	176	196	181	209	233	271
4.	204	218	269	223 T	184	213	211	238	173	187	180	205	234	265
5.	208	218	265	219 T	180	214	205	226	171	185	180	204	233	259
6.	200	207	259	214 T	179	216	201	217	189	182	185	203	231	257
7.	198	196	256	206 T	181	219	205	207	207	175	188	200	228	256
8.	203	206	262	195 T	183	226	216	203	221	181	188	199	229	252
9.	209	205	238	194 T	180	236	221	212	343	175	192	189	225	250
10.	216	204	220	200 T	179	242	228	210	321	172	185	193	244	241
11.	220	204	216	211 T	177	256	228	200	292	172	186	185	243	236
12.	227	205	214	216 T	178	272	224	200	288	174	186	178	244	227
13.	224	200	209	214 T	174	275	221	194	287	215	180	180	243	221
14.	222	194	201	216 T	174	271	220	191	280	217	193	174	255	226
15.	221	196	201	192 R	174	265	219	186	282	207	188	177	245	230
16.	220	188	197	190 R	174	261	220	178	282	207	191	177	254	277
17.	225	191	196	231	174	253	227	178	279	204	189	185	254	228
18.	252	190	194	358	174	244	232	178	268	205	181	197	253	228
19.	245	189	190	289	174	239	248	176	254	198	173	203	261	234
20.	244	188	184	276	177	240	278	176	249	189	173	202	273	294
21.	245	194	181	258	186	240	287	178	246	181	204	228	275	307
22.	241	189	178	256	190	242	268	178	243	173	215	290	279	279
23.	239	194	171	266	205	238	265	179	231	175	215	285	275	263 R
24.	229	249	172	271	224	235	267	176	226	186	185	269	271	271 R
25.	236	340	224 R	283	251	238	267	174	228	184	194	258	267	254 R
26.	237	336	236 R	268	253	224	267	173	218	183	211	249	248	250 R
27.	235	304	230 R	235	252	218	267	172	200	179	212	241	241	246 R
28.	236	292	229 R	222 D	246	218	273	171	196	180	213	239	243	242 R
29.	208	290	230 T	208 D	236	208	270	174	199	193	214	229	245	227 T
30.	225	273	240 T		228	210	262	183	199	186	212	226	257	233 T
31.		266	230 T		222		253		200	182		231		245 T
Tag	2.	16.+	23.	16.	13.+	29.	6.	28.	5.	10.+	19.+	14.	9.	13.
NW	196	188	171	190	174	208	201	171	171	172	173	174	225	221
MW	222	225	223	234	197	235	238	196	236	189	192	214	248	251
HW	252	340	276	380	262	276	294	253	372	226	218	302	281	316
Tag	18.	25.	1.	18.	25.	12.	21.	3.	9.	13.	23.	22.	22.	21.

Hauptwerte

	1986/1995		1987/1996						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	183	187	217	223	232	230	196	185	173	169	175	175	184	190
MW	203	240	281	263	287	287	220	212	194	181	190	191	205	244
MHW	241	354	364	333	361	368	263	265	240	208	213	220	245	343
HW	281	480	509	513	534	636	334	429	372	316	287	302	281	480
Jahr	1992	1993	1995	1995	1987	1994	1987	1995	1996	1987	1995	1996	1992+	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	171	am 23.01.1996	171	171	171	am 23.01.1996
MW	cm	217		222	211	221	
HW	cm	380	am 18.02.1996	380	372	380	am 18.02.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	148	am 22.07.1991	151	148	148	am 22.07.1991
MNW	cm	164		176	167	166	
MW	cm	229		260	198	229	
MHW	cm	449		449	296	453	
HW	cm	636	am 15.04.1994	636	429	636	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser 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	150	08.1952	498	03.1979
9	160	01.12.1993	492	06.1961
10	171	23.01.1996	489	02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	358	358			
364	343	343	618	534	331
363	340	321	587	516	321
362	336	307	554	502	307
361	321	294	544	495	294
360	304	292	536	485	292
359	304	290	528	478	290
358	304	289	525	472	289
357	292	288	525	456	288
356	292	288	525	447	288
350	283	280	503	395	280
340	275	276	454	351	247
330	269	270	425	326	231
320	266	268	392	306	221
300	249	257	362	278	196
270	237	246	329	254	185
240	225	235	299	236	179
210	218	227	283	221	175
183	211	219	270	208	173
150	204	209	255	196	167
130	200	204	247	190	164
120	197	201	245	187	163
110	195	198	243	184	161
100	192	194	240	181	160
90	190	190	239	179	159
80	187	187	235	177	159
70	185	185	232	175	159
60	182	182	230	173	158
50	181	181	227	171	157
40	179	179	225	168	157
30	178	178	221	164	156
25	176	176	218	162	156
20	175	175	217	161	155
15	175	175	215	159	155
10	174	174	215	157	154
9	174	174	213	157	154
8	174	174	213	157	154
7	174	174	213	156	154
6	173	173	213	156	154
5	173	173	213	156	152
4	173	173	213	155	151
3	173	173	213	155	150
2	172	172	211	154	150
1	172	172	210	153	150
0	171	171	209	148	148

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	194	222	269	173	192	233	196	238	177	195	166	195	229	241
2.	196	219	267	172	187	224	197	232	170	195	166	206	225	245
3.	208	216	264	173	181	222	200	233	168	190	163	199	226	249
4.	221	214	260	176	173	221	205	228	164	180	162	196	225	256
5.	231	212	253	172	167	217	200	217	162	178	161	190	225	248
6.	228	205	242	168	165	218	193	205	170	174	166	191	223	244
7.	226	197	237	166	171	221	194	196	192	167	170	188	222	241
8.	229	196	240	162	175	229	199	191	210	170	169	190	225	238
9.	248	197	237	161	174	241	206	192	289	170	172	178	218	233
10.	263	197	215	158	173	247	210	202	363	166	170	181	225	228
11.	271	197	210	165	169	252	214	199	368	165	168	178	226	221
12.	269	198	206	170	169	271	208	193	352	167	169	174	223	217
13.	264	195	205	171	169	277	207	187	346	181	173	171	225	210
14.	253	189	195	175	167	273	205	179	354	206	183	174	234	209
15.	246	188	193	173	169	267	206	177	344	199	201	173	233	215
16.	242	186	191	173	167	263	207	167	332	199	209	172	233	215
17.	247	186	191	191	167	253	216	166	308	194	211	177	232	215
18.	264	185	189	243	171	240	222	166	288	191	192	185	231	214
19.	274	186	186	288	173	232	238	165	272	187	179	197	239	222
20.	268	186	180	293	174	230	267	163	254	179	170	198	249	258
21.	265	190	179	255	182	231	297	164	245	170	181	205	253	306
22.	261	192	176	238	195	232	290	166	240	161	199	265	255	298
23.	252	200	163	239	203	230	276	166	229	160	205	309	253	259
24.	241	240	160	245	222	224	272	167	223	171	195	312	248	243
25.	240	317	167	247	247	225	266	167	224	171	177	291	244	239
26.	243	365	166	248	268	217	260	165	222	168	195	266	238	236
27.	241	341	161	226	265	206	258	164	205	161	198	251	217	237
28.	240	308	168	221	272	202	260	162	195	163	196	249	224	224
29.	229	294	176	206	264	197	265	162	192	172	196	248	224	244
30.	226	265	177		251	198	255	172	199	174	198	235	235	268
31.		256	177		240		246		196	169		232		269

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	24.	10.	6.	29.	6.	28.+	5.	23.	5.	13.	27.	14.
NW	194	185	160	158	165	197	193	162	162	160	161	171	217	209
MW	243	224	203	202	196	233	230	185	247	177	182	212	232	240
HW	275	377	271	319	275	277	301	244	372	211	216	315	256	312
Tag	18.	26.	1.	20.	28.	13.	21.	1.	11.	14.	16.+	24.	22.	21.

	1986/1995		1987/1996						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	156	162	195	197	218	212	172	161	149	144	152	152	159	167
MW	179	220	259	242	275	277	202	194	175	158	170	168	183	226
MHW	217	336	341	310	357	376	250	295	226	188	201	200	222	327
HW	275	490	512	494	583	683	341	640	372	288	348	315	275	490
Jahr	1995	1993	1987	1987	1988	1994	1987	1994	1996	1987	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	158	am 10.02.1996	158	160	158	am 10.02.1996
MW	cm	211		217	206	212	
HW	cm	377	am 26.12.1995	377	372	372	am 11.07.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	103	am 14.08.1990	120	103	103	am 14.08.1990
MNW	cm	136		148	140	138	
MW	cm	210		242	178	211	
MHW	cm	448		448	317	455	
HW	cm	683	am 16.04.1994	683	640	683	am 16.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser 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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	368	368			
364	365	363	671	569	310
363	363	354	650	554	304
362	354	352	584	525	304
361	352	346	582	505	303
360	346	344	582	486	295
359	344	332	582	473	295
358	341	312	572	460	279
357	332	309	570	454	275
356	317	308	568	444	268
350	294	290	554	393	251
340	273	271	487	344	218
330	268	266	437	313	196
320	265	259	398	295	186
300	252	249	362	265	180
270	239	238	334	239	174
240	223	226	304	217	162
210	207	218	279	199	154
183	199	206	255	187	146
150	194	196	241	175	139
130	189	192	231	168	135
120	186	186	225	166	133
110	180	180	221	163	131
100	178	178	218	160	130
90	175	175	216	157	127
80	174	174	214	155	127
70	172	172	211	153	125
60	171	171	209	150	124
50	170	170	206	147	122
40	168	168	195	144	120
30	167	167	191	140	117
25	167	167	187	136	113
20	166	166	185	132	111
15	164	164	183	127	109
10	163	163	180	123	107
9	163	163	179	122	107
8	163	163	179	122	106
7	162	162	179	121	106
6	162	162	179	119	106
5	162	162	179	117	106
4	162	162	179	115	106
3	162	162	179	113	105
2	161	161	179	111	105
1	161	161	177	107	104
0	158	158	171	103	103

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	134	169	215	118	150	187	147	192	126	144	108	137	180	191
2.	132	164	218	116	140	177	147	185	122	141	107	148	175	196
3.	144	160	213	116	136	170	151	185	120	137	102	144	174	201
4.	159	158	208	121	127	167	155	184	117	129	99	139	173	210
5.	172	158	203	124	121	163	151	171	114	124	101	132	171	206
6.	171	153	193	121	116	163	144	162	122	121	101	133	168	201
7.	172	149	184	119	119	166	144	152	140	115	109	131	167	199
8.	171	142	185	112	122	172	147	145	161	114	108	130	170	195
9.	188	146	190	108	121	185	157	147	214	120	110	121	170	189
10.	205	144	168	108	118	195	163	158	298	113	111	122	167	184
11.	216	144	157	113	117	200	169	154	312	110	106	121	174	175
12.	215	145	153	124	114	217	164	147	301	113	109	115	170	171
13.	211	144	152	127	115	226	164	143	288	120	114	110	172	163
14.	202	139	146	129	111	223	161	128	293	152	117	114	179	159
15.	193	135	140	128	113	217	161	127	290	146	139	113	186	164
16.	188	133	138	123	112	213	164	119	280	145	147	112	177	167
17.	190	132	135	150	111	206	172	116	261	142	156	116	181	165
18.	203	131	137	186	104	191	184	115	242	135	139	124	180	163
19.	219	132	131	238	104	181	197	114	227	133	121	137	187	170
20.	215	133	128	255	105	178	218	114	208	124	113	140	198	199
21.	212	138	123	219	113	177	246	115	199	115	115	143	203	250
22.	208	139	120	196	128	179	248	118	193	106	139	191	205	254
23.	200	143	106	192	136	177	230	120	184	102	145	251	205	218
24.	190	174	101	197	159	171	225	118	171	108	142	262	199	193
25.	185	242	104	201	191	172	220	116	175	114	118	250	196	171
26.	188	299	100	207	221	167	213	115	174	117	131	223	192	176
27.	187	292	103	194	220	154	211	114	159	107	138	204	171	183
28.	185	261	100	182	225	147	208	112	146	107	138	201	174	176
29.	180	242	115	168	222	143	214	110	139	112	136	199	174	159
30.	169	216	117		208	144	208	120	146	117	140	187	181	150
31.		201	120		195		197		145	113		182		165

Hauptwerte

Tag	2.	18.	26.+	9.+	18.+	29.	6.+	29.	5.	23.	4.	13.	7.+	30.
NW	132	131	100	108	104	143	144	110	114	102	99	110	167	150
MW	187	170	148	155	142	181	183	137	196	122	122	156	181	186
HW	226	316	230	273	231	234	256	201	319	165	161	267	210	263
Tag	11.	26.	2.	20.	26.	13.	21.	1.	11.	14.	24.	24.	22.	21.

	1986/1995		1987/1996						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	113	119	153	155	168	168	129	117	103	98	105	107	114	122
MW	134	171	216	198	226	233	158	149	129	113	122	122	137	176
MHW	170	269	292	266	308	319	206	201	175	139	149	153	174	270
HW	226	420	460	446	526	569	296	377	319	236	283	267	226	420
Jahr	1995	1993	1987	1987	1988	1994	1987	1995	1996	1987	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	99	am 04.09.1996	100	99	99	am 04.09.1996
MW	cm	158		164	153	159	
HW	cm	319	am 11.07.1996	316	319	319	am 11.07.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	76	am 15.08.1990	84	76	76	am 15.08.1990
MNW	cm	91		106	94	94	
MW	cm	164		197	132	165	
MHW	cm	387		387	235	394	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	312	312			
364	301	301	562	522	262
363	299	298	559	506	256
362	298	293	540	480	252
361	293	290	528	460	250
360	292	288	528	441	240
359	290	280	524	432	240
358	288	262	522	418	240
357	280	261	522	415	232
356	262	255	522	408	232
350	248	246	506	358	208
340	226	222	438	301	170
330	219	215	406	270	150
320	214	210	386	250	140
300	202	200	334	219	128
270	186	186	302	191	122
240	172	175	262	170	114
210	158	166	234	152	110
183	147	153	212	140	104
150	140	143	198	127	98
130	134	137	186	121	96
120	130	130	182	119	94
110	126	126	176	116	92
100	123	123	172	113	92
90	121	121	170	111	92
80	119	119	168	109	90
70	118	118	166	107	90
60	116	116	164	103	90
50	115	115	160	101	88
40	114	114	154	97	88
30	112	112	150	95	88
25	110	110	148	91	86
20	109	109	148	91	86
15	107	107	146	90	86
10	105	105	146	87	84
9	105	105	146	87	84
8	103	103	146	86	84
7	103	103	146	86	84
6	103	103	146	86	84
5	102	102	144	86	84
4	102	102	144	84	84
3	102	102	144	84	84
2	101	101	144	84	82
1	101	101	144	84	80
0	99	99	140	76	76

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	266	307	356	233	286	332	279	331	236	266	228	265	318	333
2.	261	303	358	226	274	319	278	321	233	260	227	279	312	339
3.	273	297	352	226	269	310	283	322	228	257	224	288	312	347
4.	288	294	349	231	259	307	287	322	225	248	220	278	311	356
5.	306	293	343	238	252	301	284	307	222	240	221	264	309	355
6.	308	284	333	233	245	300	276	292	230	237	220	261	307	351
7.	306	277	322	226	245	302	274	278	251	231	229	260	304	348
8.	305	269	322	217	250	309	281	268	279	225	226	257	306	344
9.	321	275	329	209	250	323	292	265	331	237	230	250	310	337
10.	340	272	309	208	245	332	301	281	425	225	234	248	304	330
11.	351	273	295	215	244	342	311	278	445	223	227	247	311	321
12.	352	273	290	231	241	358	307	266	441	227	230	241	308	316
13.	349	273	285	241	238	369	306	262	428	233	236	235	310	307
14.	340	268	281	241	237	367	303	245	429	276	238	239	317	301
15.	331	263	271	244	238	361	301	243	431	274	264	238	327	305
16.	326	261	269	242	239	356	299	234	421	273	273	236	313	308
17.	326	258	265	280	237	351	306	228	404	271	285	240	319	306
18.	336	258	264	330	238	336	316	226	377	262	268	252	318	304
19.	354	259	261	380	242	325	325	226	359	260	248	264	326	310
20.	353	260	256	396	243	320	356	224	341	248	237	270	339	337
21.	351	264	247	365	250	319	398	223	321	238	236	272	346	389
22.	348	269	243	337	265	319	406	226	319	225	263	315	347	397
23.	341	272	233	330	274	318	389	224	313	220	273	385	348	365
24.	331	288	208	333	294	312	380	225	296	222	273	399	342	335
25.	324	372	200	338	331	316	369	226	297	230	245	391	338	311
26.	327	436	202	342	364	313	359	224	300	232	255	364	334	304
27.	327	439	202	339	364	298	354	220	283	229	266	345	316	308
28.	324	411	202	325	367	288	351	218	264	225	265	339	314	305
29.	320	388	224	311	373	282	357	216	260	232	262	336	317	292
30.	306	360	231		361	276	352	227	269	241	268	326	321	280
31.		341	232		346		336		267	236		320		274

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	17.+	25.	10.	14.+	30.	7.	29.	5.	23.	4.+	13.	7.+	31.
NW	261	258	200	208	237	276	274	216	222	220	220	235	304	274
MW	323	302	275	278	276	322	323	255	320	242	246	287	320	326
HW	357	454	365	410	377	375	413	333	452	290	287	402	352	405
Tag	19.	27.	2.	20.	29.	13.	21.	1.	11.	14.	17.	24.	23.	22.

	1986/1995		1987/1996						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	232	241	284	291	307	309	251	232	211	204	219	221	235	244
MW	261	309	360	343	374	381	292	274	248	225	241	241	264	315
MHW	306	419	448	414	462	469	348	338	304	261	274	278	310	418
HW	357	581	630	612	683	741	454	520	452	380	425	402	357	581
Jahr	1995	1993	1987	1995	1988	1994	1987	1995	1996	1987	1995	1996	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	200	am 25.01.1996	200	216	200	am 25.01.1996
MW cm	288		296	279	289	
HW cm	454	am 27.12.1995	454	452	452	am 11.07.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	168	am 18.08.1992	180	168	168	am 18.08.1992
MNW cm	195		219	200	198	
MW cm	295		338	253	296	
MHW cm	546		546	374	551	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	445	445			
364	441	441	741	679	403
363	439	431	731	666	401
362	436	429	719	634	401
361	431	428	716	624	401
360	429	425	700	605	396
359	428	421	680	594	391
358	425	406	678	585	387
357	421	404	677	581	387
356	411	399	676	572	387
350	391	391	660	520	369
340	372	367	591	460	311
330	360	359	564	429	291
320	353	352	546	406	281
300	341	341	486	369	257
270	325	323	452	336	247
240	308	313	410	311	236
210	290	305	384	288	227
183	275	284	364	269	219
150	266	270	344	252	203
130	261	263	332	243	200
120	258	259	324	239	198
110	250	250	320	236	196
100	247	247	318	232	196
90	242	242	314	229	195
80	239	239	310	225	194
70	237	237	308	220	192
60	234	234	304	216	192
50	231	231	302	210	190
40	228	228	298	206	187
30	226	226	288	200	185
25	226	226	286	196	185
20	225	225	284	194	184
15	221	221	280	191	182
10	218	218	278	187	178
9	217	217	276	187	178
8	216	216	276	186	178
7	215	215	274	185	178
6	209	209	274	183	178
5	209	209	274	181	176
4	209	209	274	181	176
3	208	208	274	179	176
2	208	208	272	177	176
1	208	208	272	177	173
0	200	200	270	168	168

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

Pegel : Laucha
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

Nr. 573360

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	211	217	241 R	220 R	238	242	220	239	210	211	217	227	234	259
2.	214	216	244 R	218 R	236	239	218	242	213	208	210	257	238	268
3.	218	214	242 R	217 R	227	235	221	245	212	203	210	263	242	278
4.	224	214	244 R	220 R	223	231	222	244	209	200	210	259	246	296
5.	222	213	244 R	220 R	221	229	218	242	209	199	208	259	248	293
6.	217	212	239 R	220 R	220	228	217	239	216	201	206	258	244	288
7.	216	213	231 R	214 R	219	228	221	235	222	200	206	244	241	280
8.	217	213	237 R	206 R	220	228	237	230	230	202	207	243	241	277
9.	220	210	234 R	204 R	221	229	243	237	297	203	207	249	245	274
10.	218	213	233 R	206 R	218	231	258	235	275	204	206	252	244	270
11.	217	212	228 R	215 R	216	232	254	226	242	206	207	239	240	266
12.	215	214	227 R	222 R	216	235	249	223	238	207	206	232	239	263
13.	213	214	224	222 R	214	240	244	222	236	231	209	229	240	261
14.	214	212	222	229 R	215	240	242	219	232	252	210	227	252	259
15.	213	212	221	230	214	235	241	215	231	236	210	225	254	256
16.	214	210	219	223	214	233	240	212	224	229	208	222	249	254
17.	217	212	219	247	215	231	241	211	223	226	207	224	249	255
18.	222	212	219	358	214	229	245	211	221	222	207	240	238	255
19.	222	213	219	330	213	226	254	206	222	219	207	242	239	258
20.	226	218	219	306	213	226	282	205	222	218	206	231	259	316
21.	229	221	217	267	216	226	295	209	220	214	207	232	266	350
22.	225	222	216 T	242	223	228	260	212	217	211	207	272	276	314
23.	223	230	206 T	231	232	221	267	211	211	212	206	274	269	285 R
24.	220	266	207 R	228	248	220	270	205	208	216	206	256	261	278 R
25.	223	302	212 R	225	270	227	256	204	213	218	205	246	257	282 R
26.	222	295	210 R	233	272	228	251	204	215	217	205	242	256	286 R
27.	222	277	215 R	250	265	226	251	205	210	212	205	237	256	283 R
28.	222	264	218 R	263	263	218	252	207	210	213	204	237	256	280 R
29.	217	251 R	223 R	250	255	219	255	206	210	217	204	238	255	272 R
30.	215	232 R	221 R		252	219	252	209	210	216	206	235	253	266 R
31.		232 R	222 R		247		245		210	213		236		278 R

Hauptwerte

Tag	1.	9.+	23.	9.	19.+	28.	6.	25.+	24.	5.	28.+	16.	1.	16.
NW	211	210	206	204	213	218	217	204	208	199	204	222	234	254
MW	219	228	225	238	230	229	246	220	223	214	207	243	250	277
HW	229	306	244	393	281	243	306	256	323	260	220	283	277	361
Tag	21.	25.	2.+	18.	26.	1.	21.	9.	9.	14.	1.	22.	22.	21.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991+	1992	1991	1992	1989+	1989+	1989	1992	1991	1991	1991
NW	189	184	200	204	199	204	188	189	186	183	173	189	189	184
MNW	209	217	241	247	253	257	222	212	204	199	201	207	211	221
MW	225	258	293	282	299	291	242	231	215	208	214	221	227	262
MHW	261	358	351	346	356	335	275	264	255	227	243	252	265	353
HW	334	438	454	453	460	469	363	375	323	283	329	301	334	438
Jahr	1987	1988	1987+	1995	1987	1994	1994	1987	1996	1987	1987	1993	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	199	am 05.08.1996	204	199	199	am 05.08.1996
MW	cm	227		228	226	234	
HW	cm	393	am 18.02.1996	393	323	393	am 18.02.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	173	am 14.09.1992	184	173	173	am 14.09.1992
MNW	cm	194		206	196	195	
MW	cm	248		275	222	249	
MHW	cm	414		414	298	408	
HW	cm	469	am 15.04.1994	469	375	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	358	358			
364	330	350	469	456	329
363	306	330	466	452	325
362	302	316	465	451	316
361	297	314	465	450	311
360	297	306	465	449	306
359	297	298	461	447	298
358	282	297	458	445	297
357	277	295	456	441	295
356	275	293	455	438	293
350	270	283	451	404	282
340	260	275	447	368	265
330	254	268	437	337	240
320	250	263	428	316	231
300	243	256	395	291	222
270	236	246	352	267	218
240	230	241	318	251	209
210	225	235	299	237	206
183	223	229	288	228	202
150	219	223	270	220	196
130	218	221	261	217	194
120	217	220	259	215	194
110	215	219	257	214	194
100	215	217	255	211	192
90	214	216	254	209	192
80	213	214	252	207	191
70	212	212	250	205	191
60	211	211	249	203	190
50	210	210	246	200	189
40	208	208	245	197	189
30	207	207	242	194	188
25	207	207	241	193	188
20	207	207	239	191	187
15	206	206	237	190	187
10	205	205	236	189	186
9	205	205	234	189	186
8	205	205	232	188	186
7	205	205	232	188	181
6	204	204	232	188	179
5	204	204	231	187	178
4	202	202	231	187	176
3	201	201	230	187	175
2	201	201	230	186	174
1	201	201	230	184	174
0	199	199	228	173	173

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	37	39	40	29	34	44	31	41	25	25	28	98	44	66
2.	35	38	42	29	33	42	31	42	25	26	29	102	51	66
3.	39	38	40	29	33	35	33	43	25	27	33	96	50	79
4.	41	38	41	29	32	29	32	42	24	28	28	96	58	83
5.	37	37	40	29	32	30	31	41	26	28	27	99	58	83
6.	36	36	38	29	30	29	34	40	27	28	28	80	55	82
7.	36	36	38	28	30	30	40	38	28	28	31	54	53	80
8.	35	36	38	31	30	31	40	34	40	28	30	52	53	78
9.	36	36	38	31	30	30	41	34	37	28	30	52	53	73
10.	35	36	38	29	30	28	41	33	28	27	30	42	52	71
11.	34	36	38	29	29	29	39	32	26	27	30	38	51	68
12.	34	36	37	29	29	31	39	32	26	29	30	36	50	65
13.	34	36	37	31	29	32	39	32	25	31	30	35	52	63
14.	33	36	36	32	30	32	39	32	26	31	30	32	52	60
15.	33	35	36	30	30	32	37	32	28	30	30	28	50	58
16.	34	34	36	31	30	31	34	32	29	29	30	30	49	58
17.	35	34	35	90	30	30	33	29	33	28	30	35	49	56
18.	35	35	34	68	30	27	33	27	35	28	30	33	49	54
19.	39	34	34	68	30	27	33	27	38	28	30	31	56	72
20.	49	34	32	50	30	27	33	27	38	27	30	30	61	95
21.	44	34	32	42	30	27	32	27	37	27	31	42	60	78
22.	42	33	32	37	31	27	32	27	30	26	30	54	60	68
23.	40	34	31	35	34	27	32	27	26	28	30	45	60	65
24.	40	67	31	33	48	33	32	25	26	28	30	41	60	64
25.	40	63	30	34	59	43	33	24	26	27	30	38	58	59
26.	40	58	43	37	56	42	34	26	25	29	30	38	58	59
27.	40	53	33	38	54	30	33	25	25	30	30	37	58	56
28.	39	52	31	37	52	30	41	24	25	31	30	41	56	52
29.	39	48	30	36	49	31	44	25	25	32	30	41	53	50
30.	39	43	30		47	32	42	25	26	30	56	40	53	50
31.		37	29		45		41		26	28		42		50

Hauptwerte

	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995
Tag	14.+	22.	31.	7.	11.+	18.+	1.+	25.+	4.	1.	5.	15.	1.	29.+
NW	33	33	29	28	29	27	31	24	24	25	27	28	44	50
MW	38	40	35	37	36	32	36	32	29	28	31	50	54	66
HW	50	67	46	93	60	48	44	44	40	36	95	106	68	105
Tag	20.	24.	26.	17.	25.	25.	29.	2.	8.	28.	30.	2.	22.	20.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995
NW	33	33	29	28	29	27	31	24	24	25	27	28	33	33
MNW	46	49	56	56	54	54	47	44	43	43	46	43	45	49
MW	54	67	78	72	74	75	54	50	47	46	53	51	54	67
MHW	74	120	112	104	109	98	61	58	52	54	75	74	75	116
HW	111	150	180	156	150	182	80	94	66	78	95	106	111	150
Jahr	1987	1988	1995	1995	1994	1994	1994	1987	1987	1993	1996	1996	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	24	am 25.06.1996	27	24	24	am 25.06.1996
MW	cm	35		36	34	39	
HW	cm	106	am 02.10.1996	93	106	106	am 02.10.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	24	am 25.06.1996	27	24	24	am 25.06.1996
MNW	cm	42		45	42	41	
MW	cm	60		70	50	60	
MHW	cm	141		140	79	140	
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	11.10.1995	257	03.1956
5	30	09.1961	255	12.1954
6	30	07.1959	244	01.1944
7	31	08.1994	231	12.1965
8	35	09.1947	204	02.1961
9	36	08.1957	182	13.04.1994
10	36	09.1944	180	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	102	102			
364	99	99	182	151	99
363	98	98	155	149	98
362	98	98	155	148	98
361	98	98	152	146	98
360	90	95	152	144	95
359	80	90	152	141	90
358	80	90	152	141	90
357	80	90	152	139	90
356	67	82	151	136	82
350	56	73	147	128	73
340	50	66	144	109	66
330	44	60	141	95	60
320	43	58	139	84	58
300	41	53	131	73	53
270	39	43	90	65	43
240	37	39	77	60	39
210	35	35	70	56	35
183	33	33	65	54	33
150	32	32	61	52	32
130	31	31	61	51	31
120	31	31	59	50	31
110	31	31	59	49	31
100	31	31	58	49	31
90	30	30	57	49	30
80	30	30	57	48	30
70	30	30	56	48	30
60	29	29	56	47	29
50	29	29	55	42	29
40	28	28	54	39	28
30	28	28	54	36	28
25	27	27	53	35	27
20	27	27	53	33	27
15	26	26	53	32	26
10	26	26	52	31	26
9	26	26	52	30	26
8	26	26	52	30	26
7	26	26	52	30	26
6	26	26	52	29	26
5	26	26	52	29	26
4	26	26	52	28	26
3	26	26	52	28	26
2	25	25	51	27	25
1	25	25	51	26	25
0	24	24	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9	12	24 R	6 D	10 R	18	19	17	12	8	10	12	16	18
2.	10	12	19 R	6 D	10 R	17	19	18	12	7	9	19	16	22
3.	15	12	17 R	6 D	10 R	17	20	18	10	7	7	14	19	24
4.	11	13	16 R	7 D	10 R	17	20	16	11	7	7	13	17	26
5.	9	12	13 R	7 D	10 R	16	20	16	13	7	5	13	17	26
6.	9	12	14 R	7 D	10 R	17	20	16	14	7	6	11	17	26
7.	9	13	13 R	6 D	10 R	20	21	16	14	7	6	12	17	26
8.	10	12	12 R	6 D	10 R	22	22	16	17	9	6	9	17	25
9.	10	10	12 R	6 D	10 R	23	22	16	16	8	6	9	16	25
10.	10	10	11 R	6 D	10 R	24	23	16	14	7	6	9	16	24
11.	9	10	11 R	6 D	9 R	25	22	15	14	7	7	9	17	24
12.	9	11	11 R	7 D	10 R	24	20	15	14	8	8	10	18	23
13.	9	11	11 R	8 D	10 R	23	20	14	14	11	10	11	20	22
14.	9	10	10 R	10 D	10 R	22	20	14	11	12	8	10	19	19
15.	9	10	10 R	10 R	10 R	21	19	13	11	10	10	10	18	18
16.	12	10	10 R	11 R	9 R	22	20	14	10	9	9	13	18	18
17.	12	9	10 R	16 R	9 R	22	19	13	10	8	8	13	18	17
18.	11	9	10 R	12 R	10 R	21	19	13	10	8	8	12	19	17
19.	13	10	10 R	12 R	10 R	21	20	12	9	8	8	12	21	24
20.	15	10	9 R	10 R	11 R	20	21	11	8	8	7	12	21	22
21.	12	9	8 R	9 R	12 R	20	19	11	8	8	8	18	23	23
22.	12	12	9 R	12 R	12 R	21	19	11	7	8	10	16	21	35 T
23.	12	21	13 D	13 R	15 R	21	19	11	7	10	9	14	19	35 T
24.	12	20	8 D	19 R	22 R	25	19	11	9	10	9	13	19	33 R
25.	13	19	8 D	10 R	22 R	23	20	11	10	8	9	13	19	23 R
26.	12	18	4 D	10 R	21 R	21	20	11	10	8	8	13	20	19 R
27.	13	17	4 D	10 R	21 R	20	19	11	9	8	9	12	20	17 R
28.	14	19	5 D	10 R	20 R	20	19	11	8	12	10	17	20	21 R
29.	14	39 R	6 D	10 R	19	19	18	12	8	11	10	15	19	18 R
30.	14	39 R	7 D		18	21	18	12	9	8	11	16	19	17 R
31.		27 R	7 D		18		17		10	8		15		17 R

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	17.+	26.+	1.+	11.+	5.	31.	20.+	22.+	2.+	5.	8.+	1.+	17.+
NW	9	9	4	6	9	16	17	11	7	7	5	9	16	17
MW	11	15	11	9	13	21	20	14	11	8	8	13	19	23
HW	17	46	24	35	24	30	24	20	20	20	12	20	24	37
Tag	19.	30.	1.	24.	24.	24.	19.	2.	8.	28.	27.	21.	19.	23.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1996	1996	1996	1990	1988	1989	1989	1988+	1988	1989	1989+	1989
NW	8	8	4	6	9	9	4	1	2	0	1	3	8	8
MNW	12	13	16	17	18	17	11	8	6	5	7	9	11	13
MW	17	24	26	24	28	26	15	14	9	8	10	12	15	23
MHW	28	56	53	39	58	46	28	32	28	20	24	24	29	49
HW	40	106	106	52	90	74	41	67	43	48	41	52	46	58
Jahr	1994	1986	1987	1990+	1987	1987	1987	1990	1994	1994	1994	1994	1990	1989

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	4	am 26.01.1996	4	5	4	am 26.01.1996
MW	cm	13		13	12	14	
HW	cm	46	am 30.12.1995	46	24	37	am 23.12.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	0	am 29.08.1988	4	0	0	am 29.08.1988
MNW	cm	4		10	4	4	
MW	cm	18		24	11	17	
MHW	cm	72		71	41	71	
HW	cm	106	am 31.12.1986	106	67	106	am 01.01.1987

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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	40	36			
364	40	36	90	72	36
363	27	33	84	66	33
362	27	33	82	63	33
361	27	33	74	59	33
360	25	33	74	54	33
359	25	33	74	50	33
358	25	26	72	49	26
357	24	26	71	47	26
356	24	26	71	46	26
350	23	25	61	41	25
340	22	24	44	36	24
330	21	23	41	33	23
320	21	22	36	30	22
300	20	21	32	27	21
270	17	20	28	22	19
240	14	18	25	21	17
210	13	16	22	19	13
183	12	14	21	16	11
150	11	12	19	14	9
130	11	11	18	12	9
120	11	11	17	11	8
110	11	11	16	11	7
100	10	11	16	11	6
90	10	11	16	11	6
80	10	10	15	10	6
70	10	10	14	10	5
60	9	9	14	10	4
50	9	9	13	9	4
40	9	9	12	8	3
30	8	8	11	7	3
25	8	8	11	6	3
20	8	8	11	6	3
15	7	7	11	5	3
10	7	7	11	4	2
9	7	7	11	3	2
8	7	7	11	3	2
7	7	7	11	3	2
6	7	7	11	3	2
5	7	7	11	3	1
4	7	7	11	3	1
3	6	6	11	3	1
2	6	6	10	2	1
1	5	5	10	1	1
0	4	4	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113	118	146 R	119 D	112	133	137	140	118	110	109	110	124	139
2.	113	118	126 R	122 D	112	131	135	144	117	109	109	129	124	145
3.	119	118	121 R	129 D	113	129	140	146	115	108	108	119	128	158
4.	120	117	121 R	122 D	113	126	137	141	114	108	108	114	128	162
5.	117	115	120 R	127 D	112	126	135	139	120	108	106	113	126	166
6.	116	118	128 R	122 D	112	126	133	133	125	108	106	112	127	165
7.	116	115	120 R	116 D	112	132	136	132	120	108	106	112	126	163
8.	116	116	120 R	120 D	112	141	135	131	127	109	106	112	128	160
9.	116	115	119 R	120 D	113	143	137	130	127	109	106	110	127	157
10.	116	115	117 R	129 D	113	142	140	130	123	109	106	111	126	155
11.	115	114	117 R	133 D	113	145	139	128	112	109	106	111	126	152
12.	115	116	117 R	134 D	114	146	138	126	117	113	109	111	127	150
13.	115	115	117 R	125 D	112	145	139	124	117	116	111	111	130	148
14.	115	115	117 R	110 D	112	144	139	123	115	116	110	110	132	146
15.	115	115	115 R	110 D	111	142	138	122	115	112	109	111	131	143
16.	117	115	114 R	112 D	111	140	139	120	112	111	108	114	132	143
17.	117	115	115 R	132 D	112	139	138	120	111	111	107	116	133	141
18.	116	113	116 R	126	112	138	140	119	112	110	107	114	130	139
19.	123	114	115 R	128	112	136	140	109	112	109	106	112	138	158
20.	124	114	115 R	123	113	136	145	120	110	108	106	114	136	161
21.	121	113	115 R	123	115	135	142	119	110	107	107	128	142	154
22.	119	116	120 R	121	119	136	142	118	111	107	106	126	143	147
23.	120	137	134 R	117	124	135	143	117	112	110	107	119	142	149 R
24.	120	146	127 R	116	167	147	143	116	112	109	107	116	141	144 R
25.	122	139	126 D	115	160	143	143	115	112	108	107	116	140	142 R
26.	121	135	124 D	116	153	138	148	115	111	109	107	116	140	144 R
27.	122	129	123 D	116	149	137	146	113	111	108	107	116	140	141 R
28.	121	123	122 D	115	145	136	145	113	111	111	109	122	140	138 R
29.	119	126 R	120 D	113	141	134	142	118	110	115	109	121	139	142 R
30.	119	141 R	122 D		139	138	142	121	112	111	109	122	140	136 R
31.		148 R	123 D		135		138		113	109		121		137 R

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	18.+	16.	14.+	15.+	4.+	6.	19.	20.+	21.+	5.+	1.+	1.+	30.
NW	113	113	114	110	111	126	133	109	110	107	106	110	124	136
MW	118	121	121	121	122	137	140	125	115	110	107	116	133	149
HW	128	153	150	148	181	156	151	146	138	128	115	136	145	172
Tag	19.	24.	1.	17.	24.	24.	26.	3.	8.	23.	13.	2.	21.	20.

	1986/1995		1987/1996						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	116	127	129	132	130	120	114	110	107	108	108	111	118
MW	120	137	146	140	152	144	127	122	116	113	111	112	121	138
MHW	140	184	186	160	197	176	138	137	133	130	136	124	142	176
HW	168	255	263	223	258	292	158	162	169	184	244	146	168	222
Jahr	1991	1986	1987	1995	1994	1994	1994	1990	1993	1987	1995	1994	1991	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	106	am 05.09.1996	110	106	106	am 05.09.1996
MW	cm	121		124	119	125	
HW	cm	181	am 24.03.1996	181	151	181	am 24.03.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	96	am 19.08.1989	96	96	96	am 19.08.1989
MNW	cm	105		110	106	106	
MW	cm	128		140	117	128	
MHW	cm	215		215	159	217	
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	214	02.1946
10	65	06.1947	181	24.03.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)	167	167			
364	160	166	269	230	166
363	153	165	266	220	165
362	149	163	248	215	159
361	149	162	248	210	154
360	149	161	248	206	150
359	147	161	232	202	149
358	147	161	232	200	148
357	147	160	229	198	147
356	147	160	229	193	147
350	146	150	220	181	145
340	143	147	209	168	140
330	141	145	199	159	137
320	140	143	187	153	136
300	136	141	174	145	128
270	128	138	167	139	121
240	123	131	153	133	118
210	121	127	148	128	115
180	118	122	141	124	112
150	116	118	134	120	107
130	116	116	132	117	106
120	115	115	131	116	105
110	114	114	130	115	105
100	113	113	130	115	104
90	113	113	129	113	103
80	113	113	128	112	102
70	112	112	127	111	101
60	112	112	127	110	101
50	111	111	126	108	101
40	110	110	126	107	101
30	109	109	125	106	100
25	109	109	125	105	99
20	109	109	125	104	99
15	108	108	125	102	98
10	108	108	124	101	97
9	107	107	124	101	97
8	107	107	124	101	97
7	107	107	123	101	97
6	107	107	123	101	97
5	107	107	123	101	97
4	107	107	123	101	97
3	107	107	123	99	97
2	107	107	123	99	97
1	107	107	123	97	97
0	106	106	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	43	43	46	44 R	45	45	39	40	37	39	37	36	43	45
2.	47	42	46	41 R	44	45	41	40	37	38	36	38	43	47
3.	52	42	45	39 R	44	44	42	40	38	38	37	39	40	48
4.	54	42	45	40 R	43	43	41	40	36	37	36	38	40	46
5.	47	42	44	40 R	42	43	40	39	37	37	38	39	42	44
6.	46	42	43	40 R	42	44	39	39	43	37	37	38	42	43
7.	48	42	45	53 V	44	45	39	39	41	37	39	38	41	43
8.	54	42	44	71 V	44	45	39	39	63	43	37	37	41	42
9.	51	42	44	80 V	42	44	40	43	76	39	36	39	40	41
10.	50	40	44	78 V	42	42	41	41	52	38	36	39	40	41
11.	48	41	44	41 R	43	42	40	40	47	40	36	38	40	41
12.	47	43	44	40 R	42	45	40	39	53	41	36	38	41	41
13.	47	43	44	41 R	43	45	39	38	47	44	45	37	43	41
14.	46	42	43	42 R	42	44	39	37	44	41	42	37	44	43
15.	46	42	43	40 R	41	43	39	36	43	40	40	36	42	42
16.	47	41	44	41 R	40	43	44	37	42	41	38	37	41	42
17.	51	41	43	90	40	43	43	38	41	41	37	40	41	43
18.	54	41	43	116	41	42	46	37	40	39	38	43	41	44
19.	49	42	42	93	40	42	50	36	40	39	37	41	47	56
20.	48	43	42	59	43	42	53	37	40	38	36	41	45	98
21.	46	43	40	48	43	41	48	37	39	37	39	72	44	65
22.	47	46	40	45	44	41	46	36	38	38	38	66	44	64 R
23.	45	66	38	44	44	41	45	37	38	36	38	50	43	75 R
24.	44	76	42	44	47	41	44	36	40	40	38	47	41	82 R
25.	44	68	56 R	47	48	42	44	35	41	38	38	44	41	82 R
26.	44	57	67 R	56	48	41	43	35	44	37	38	43	41	46 R
27.	44	52	63 R	60	50	41	46	35	42	37	37	42	42	45 R
28.	44	49	42 R	50	47	40	45	35	39	39	37	43	42	63 R
29.	44	49	40 R	46	45	40	43	35	41	40	37	44	41	84 R
30.	44	53	40 R		44	39	42	39	42	37	37	43	42	87 R
31.		46	39 R		44		41		41	37		44		83 R

Hauptwerte

Tag	1.	10.	23.	3.	16.+	30.	1.+	25.+	3.+	23.	2.+	1.+	3.+	9.+
NW	43	40	38	39	40	39	39	35	36	36	36	36	40	41
MW	47	47	45	54	44	43	43	38	43	39	38	42	42	55
HW	59	84	69	161	51	48	56	48	97	50	51	89	49	114
Tag	18.	24.	27.	19.	27.	12.	20.	9.	9.	8.	13.	21.	19.	20.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1992	1993	1993	1991	1993	1992+	1989	1989	1992	1992	1991	1991	1992
NW	27	30	34	32	36	35	32	28	28	26	26	25	27	30
MNW	39	43	46	46	50	46	43	40	38	36	37	37	38	43
MW	44	49	52	53	58	54	47	43	42	39	39	40	43	49
MHW	54	86	71	82	93	95	57	70	66	50	52	52	51	82
HW	78	174	134	190	214	273	90	100	110	85	76	93	78	174
Jahr	1987	1988	1987	1987	1987	1994	1987	1992+	1993	1987	1994	1987	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	35	am 25.06.1996	38	35	35	am 25.06.1996
MW	cm	43		46	40	44	
HW	cm	161	am 19.02.1996	161	97	161	am 19.02.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	25	am 23.10.1991	27	25	25	am 23.10.1991
MNW	cm	33		38	34	34	
MW	cm	47		52	42	47	
MHW	cm	153		142	84	143	
HW	cm	273	am 13.04.1994	273	110	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: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	116	116			
364	93	98	260	135	53
363	90	93	185	125	52
362	80	90	155	119	51
361	78	87	142	113	51
360	78	84	136	109	51
359	78	83	132	106	51
358	72	83	127	101	49
357	71	83	127	99	48
356	68	80	127	96	46
350	60	67	120	84	45
340	54	59	108	76	43
330	51	50	101	71	41
320	49	48	94	67	41
300	47	46	85	61	40
270	45	45	77	50	39
240	45	44	74	46	39
210	44	43	71	44	37
183	43	42	69	42	37
150	42	42	67	41	35
130	41	41	66	39	34
120	41	41	66	39	32
110	41	41	65	39	31
100	40	40	65	38	31
90	40	40	65	37	31
80	40	40	65	37	31
70	39	39	65	36	31
60	39	39	64	35	31
50	38	38	63	35	29
40	38	38	63	34	29
30	38	38	62	32	29
25	38	38	61	31	29
20	37	37	61	31	27
15	37	37	61	29	27
10	37	37	60	29	27
9	37	37	60	29	27
8	37	37	59	29	27
7	37	37	59	29	27
6	37	37	59	29	26
5	37	37	59	28	26
4	36	36	57	28	26
3	36	36	57	27	26
2	36	36	57	27	26
1	36	36	57	27	26
0	35	35	56	25	25

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

Pegel : Greiz — Nr. 576470
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	177	194	201	172	172	204	180	182	179	183	161	185	213	185
2.	181	193	201	170	167	199	183	183	172	180	161	186	211	189
3.	193	192	197	169	165	198	181	180	163	175	159	181	210	193
4.	202	188	192	169	163	194	179	175	160	172	158	178	203	192
5.	206	182	192	169	162	192	176	170	161	167	158	179	201	192
6.	202	179	192	169	164	197	172	169	186	164	161	180	203	191
7.	204	182	190	168	163	212	174	165	180	164	173	178	204	190
8.	215	184	190	171	164	216	174	164	269	164	172	176	201	188
9.	230	184	190	175	166	212	173	179	312	163	172	176	196	185
10.	241	182	185	172	164	211	175	178	274	161	167	176	193	184
11.	242	183	182	169	162	210	173	174	268	162	167	177	191	183
12.	238	182	179	169	162	209	172	167	290	170	165	184	192	182
13.	230	182	179	169	162	207	175	165	279	186	179	183	195	183
14.	225	183	181	170	162	206	175	160	272	190	233	184	196	183
15.	220	180	180	170	162	203	176	162	257	182	240	182	191	181
16.	224	178	179	171	166	194	182	161	243	181	216	182	189	181
17.	233	178	178	175	171	187	182	161	240	176	196	189	185	182
18.	234	178	175	176	174	186	184	161	229	171	190	199	183	184
19.	230	179	174	181	180	187	192	161	217	170	186	200	187	194
20.	222	181	174	177	195	194	213	161	214	165	181	195	188	208
21.	215	182	174	172	204	191	218	163	205	168	194	258	186	206
22.	211	182	174	170	213	187	212	164	194	173	201	272	184	200
23.	209	207	173	168	219	181	207	170	190	172	195	253	181	204
24.	211	245	179	163	235	182	204	171	195	171	184	224	180	199
25.	213	249	178	165	237	181	202	167	190	166	183	220	176	194
26.	213	236	185	167	234	179	201	163	193	162	182	230	176	189
27.	210	225	184	173	237	175	202	160	188	162	178	233	181	186
28.	204	219	177	175	227	174	206	159	184	167	179	240	183	190
29.	201	210	175	175	219	179	198	174	181	171	180	223	183	191
30.	197	208	168		212	178	194	173	185	169	183	213	183	189
31.		208	170		208		185		184	164		212		191

Hauptwerte

Tag	1.	16.+	30.	24.	5.+	28.	6.+	28.	4.	10.	4.+	8.+	25.+	15.+
NW	177	178	168	163	162	174	172	159	160	161	158	176	176	181
MW	214	195	182	171	187	194	188	168	215	171	182	202	192	190
HW	243	258	202	185	241	220	222	225	338	206	247	286	215	210
Tag	10.	24.	1.+	19.+	27.	7.+	20.	9.	9.	12.	14.	21.	1.	20.+

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1988	1989	1990	1991	1991	1991	1991	1989	1990	1991	1990	1988	1988	1989
NW	128	133	136	133	135	134	133	132	132	134	132	129	128	133
MNW	148	153	161	162	167	165	154	153	149	150	151	149	152	157
MW	158	175	177	174	186	184	166	165	163	157	162	157	163	179
MHW	180	230	211	202	219	220	197	206	217	191	209	180	186	225
HW	243	287	282	269	296	303	244	280	338	251	344	286	243	287
Jahr	1995	1993	1995	1987	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	158	am 04.09.1996	162	158	158	am 04.09.1996
MW	cm	189		191	188	187	
HW	cm	338	am 09.07.1996	258	338	338	am 09.07.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	128	am 19.11.1988	128	129	128	am 19.11.1988
MNW	cm	143		146	144	144	
MW	cm	169		176	162	170	
MHW	cm	263		247	239	268	
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 — Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	312	312			
364	290	290	311	285	200
363	279	279	290	272	191
362	274	274	290	262	190
361	274	274	290	257	188
360	274	274	288	251	183
359	269	269	288	249	183
358	268	268	288	246	183
357	258	258	284	242	178
356	257	257	283	239	177
350	241	240	262	225	171
340	235	223	243	213	167
330	227	214	236	205	163
320	220	211	231	200	159
300	212	203	223	191	154
270	202	195	212	182	148
240	191	190	205	177	145
210	185	185	197	172	141
183	182	183	192	168	140
150	180	180	185	164	138
130	177	177	183	161	137
120	176	176	183	159	137
110	175	175	182	156	137
100	174	174	182	153	137
90	173	173	180	148	137
80	171	171	179	145	137
70	170	170	178	142	136
60	169	169	175	141	136
50	167	167	173	139	136
40	165	165	172	138	135
30	164	164	168	137	134
25	163	163	167	137	132
20	163	163	165	136	132
15	162	162	162	136	131
10	162	162	162	135	131
9	162	162	162	135	131
8	162	162	162	135	131
7	162	162	162	135	130
6	161	161	161	134	130
5	161	161	161	134	130
4	161	161	161	134	130
3	160	160	160	133	130
2	160	160	160	132	130
1	159	159	159	131	130
0	158	158	158	128	128

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
Extremwerte ab 1971
43 Tage Randeis, 116 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45	62	70	33	42	72	45	53	44	49	31	48	72	51
2.	47	61	69	35	38	68	46	53	39	47	31	48	69	53
3.	59	60	66	37	35	65	50	51	34	41	30	45	71	62
4.	72	58	60	36	33	64	46	48	30	40	29	42	65	61
5.	73	53	55	35	32	61	44	42	31	35	27	42	63	61
6.	71	50	50	35	31	67	40	40	44	32	28	45	63	61
7.	84	50	54	32	34	74	39	37	51	32	37	43	64	60
8.	100	52	56	32	34	81	40	46	116	31	38	42	65	57
9.	105	52	58	30	34	81	38	46	207	31	37	41	58	55
10.	113	51	52	32	35	78	41	53	153	30	36	42	57	53
11.	111	50	49	35	33	78	40	46	145	29	34	43	54	52
12.	106	50	47	35	31	79	40	41	171	33	33	49	54	51
13.	96	48	46	37	32	77	40	36	154	51	42	50	56	49
14.	90	48	48	37	32	75	43	32	141	56	81	48	59	51
15.	87	48	48	37	31	74	42	31	125	49	99	45	57	51
16.	88	47	47	38	33	69	49	31	104	47	82	46	53	51
17.	99	45	45	51	42	61	52	30	98	44	64	52	51	51
18.	101	45	42	57	41	60	54	30	92	39	56	63	50	57
19.	97	45	41	57	44	59	66	30	78	37	53	62	54	73
20.	90	47	41	52	54	63	83	29	74	34	47	62	59	93
21.	82	51	40	43	66	62	89	31	70	30	52	121	57	84
22.	75	50	37	43	71	60	83	31	59	37	62	154	53	74
23.	73	75	35	41	78	51	78	35	55	36	59	129	51	78
24.	74	111	37	33	92	46	74	39	61	38	49	100	50	82
25.	77	126	39	35	97	47	69	36	57	34	48	91	48	77
26.	77	109	35	41	95	45	68	33	60	30	48	90	46	68
27.	76	94	35	47	103	46	68	30	54	29	43	93	48	53
28.	71	87	34	46	93	45	73	29	50	32	44	99	50	74
29.	68	77	35	44	86	47	66	33	49	38	45	89	48	164
30.	65	95	36		81	45	63	47	51	35	46	79	50	154
31.		105	33		76		56		54	32		72		157

Hauptwerte

Tag	1.	17.+	31.	9.	6.+	26.+	9.	20.+	4.	11.+	5.	9.	26.	13.
NW	45	45	33	30	31	45	38	29	30	29	27	41	46	49
MW	82	65	46	40	54	63	56	38	82	37	47	67	56	72
HW	114	149	73	71	108	82	93	88	225	64	103	165	76	226
Tag	10.	31.	1.	18.	27.	8.	21.	8.	9.	13.	15.	22.	1.	29.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991+	1991+	1993	1991	1991+	1993	1990	1989	1989	1992	1993	1993	1991+	1991+
NW	22	20	21	22	31	25	25	22	26	24	24	24	22	20
MNW	28	32	39	39	46	43	34	37	34	31	31	30	30	34
MW	39	55	62	55	67	66	47	51	49	38	41	37	40	58
MHW	62	119	104	88	105	116	78	97	104	72	84	61	64	123
HW	114	180	295	200	208	224	111	189	225	115	228	165	114	226
Jahr	1995	1986	1987	1987	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1996

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	27	am 05.09.1996	30	27	27	am 05.09.1996
MW	cm	57		58	55	55	
HW	cm	225	am 09.07.1996	149	225	226	am 29.12.1996
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	20	am 01.12.1993	20	22	20	am 01.12.1993
MNW	cm	24		25	26	24	
MW	cm	51		57	44	51	
MHW	cm	175		154	129	182	
HW	cm	295	am 14.01.1987	295	228	295	am 14.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	01.12.1993	425	10.08.1981
2	20	11.12.1991	295	14.01.1987
3	21	04.01.1993 +	272	28.04.1980
4	21	17.01.1972	264	24.06.1975
5	22	04.02.1991	262	08.12.1974
6	22	22.06.1989	242	09.05.1978
7	22	13.12.1983	239	01.01.1979
8	24	26.08.1992 +	228	02.09.1995
9	24	10.11.1990 +	225	09.07.1996
10	24	01.08.1971	224	01.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)	207	207			
364	171	171	234	199	95
363	171	164	233	180	87
362	171	157	229	170	85
361	153	157	227	162	79
360	145	157	223	155	79
359	141	157	218	146	79
358	129	153	213	140	76
357	126	145	201	130	76
356	125	141	189	126	73
350	109	103	169	108	65
340	100	93	155	93	58
330	94	83	128	84	53
320	88	79	121	77	48
300	78	72	106	68	45
270	69	63	89	58	42
240	60	57	79	53	40
210	52	52	70	48	38
183	49	50	62	44	36
150	46	47	57	40	34
130	44	44	54	38	33
120	43	43	52	37	32
110	42	42	51	36	31
100	40	40	50	35	31
90	39	39	49	34	30
80	38	38	48	34	30
70	36	36	46	33	29
60	36	36	45	32	29
50	35	35	43	31	28
40	34	34	41	30	27
30	33	33	40	29	27
25	32	32	39	29	26
20	32	32	37	28	26
15	31	31	35	27	25
10	31	31	33	27	25
9	31	31	33	27	25
8	31	31	33	26	24
7	31	31	33	26	24
6	30	30	33	26	24
5	30	30	33	26	24
4	30	30	33	25	22
3	30	30	33	25	22
2	30	30	32	25	22
1	28	28	32	24	21
0	27	27	31	20	20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
Extremwerte ab 1971
2 Tage Eisversetzung/Eisstau, 27 Tage Randeis, 143 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	222	236	258	247 D	214	249	222	228	218	225	206	223	247	228
2.	224	235	250	247 D	216	245	224	227	217	223	206	224	244	228
3.	236	234	242	254 D	212	242	229	228	211	218	206	221	246	240
4.	253	232	233	250 D	211	241	224	224	207	216	204	217	242	240
5.	253	230	228	248 D	206	237	222	218	206	212	203	217	239	238
6.	249	225	225	245 D	206	244	218	215	220	210	204	220	239	238
7.	259	225	230	230 D	208	253	217	217	231	209	210	220	240	237
8.	280	225	229	225 D	212	264	217	220	279	210	213	217	243	234
9.	286	226	232	231 D	211	259	217	218	440	209	211	217	236	231
10.	296	225	227	235 D	211	257	219	227	362	206	211	218	234	230
11.	293	225	225	243 D	209	257	217	218	332	207	209	219	230	229
12.	288	225	223	249 D	206	259	215	216	368	208	208	223	230	227
13.	277	222	222	245 D	206	255	215	211	350	227	220	226	232	226
14.	271	222	223	230 R	205	253	220	208	331	230	252	223	236	227
15.	266	222	223	218 R	202	250	218	206	310	227	280	219	234	228
16.	266	220	223	215 R	218	245	227	206	281	224	262	219	230	228
17.	278	219	221	226 R	221	238	230	206	274	222	242	223	227	227
18.	284	219	218	226 R	215	234	233	205	269	216	232	236	226	231
19.	278	220	218	240 R	216	234	246	205	255	214	228	238	232	250
20.	270	222	217	236 R	224	236	260	205	250	201	222	237	235	277
21.	262	226	216	220 R	241	238	267	206	246	208	225	296	235	265
22.	254	226	215 T	216 R	240	234	262	206	235	214	237	355	231	257
23.	249	247	217 T	212 R	254	230	253	208	229	214	235	320	226	256 R
24.	251	290	219 T	206	270	225	248	214	236	215	227	282	227	262 R
25.	255	320	241 T	213	278	224	243	212	233	213	223	268	223	256 R
26.	255	294	279 D	213	274	222	243	209	237	207	223	265	222	251 R
27.	253	275	280 D	226	274	222	244	207	230	205	218	269	222	245 R
28.	248	266	274 D	222	276	220	253	205	225	208	219	277	225	239 R
29.	244	260	270 D	217	266	221	243	205	227	214	220	269	224	242 R
30.	241	258	266 D		252	222	246	219	225	212	220	256	226	255 R
31.		264	256 D		251		233		232	209		248		267 R

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	17.+	22.	24.	15.	28.	12.+	18.+	5.	20.	5.	4.+	26.+	13.
NW	222	219	215	206	202	220	215	205	206	201	203	217	222	226
MW	261	240	235	231	229	240	233	213	263	214	223	244	233	242
HW	296	328	287	254	278	280	270	248	452	250	282	369	261	281
Tag	10.	25.	27.	3.	25.	12.	24.	8.	9.	16.	15.	22.	7.	20.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1993	1991+	1993	1991	1991	1991	1992+	1994	1995	1995	1993	1991	1993	1991+
NW	192	190	182	183	199	191	198	203	204	197	196	189	192	190
MNW	201	201	208	208	215	214	208	216	212	206	207	204	203	204
MW	211	225	229	225	241	240	220	232	229	216	219	212	214	228
MHW	241	302	279	262	290	309	256	286	293	249	269	244	244	292
HW	296	397	395	418	429	453	288	416	452	285	468	369	296	397
Jahr	1995	1993	1987	1987	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	201	am 20.08.1996	202	201	201	am 20.08.1996
MW cm	236		239	232	233	
HW cm	452	am 09.07.1996	328	452	452	am 09.07.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	182	am 04.01.1993	182	189	182	am 04.01.1993
MNW cm	194		194	200	195	
MW cm	225		228	221	225	
MHW cm	375		340	323	384	
HW cm	468	am 02.09.1995	453	468	468	am 02.09.1995

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	01.1966	434	13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	440	440			
364	368	368	453	407	268
363	362	362	446	375	257
362	355	355	446	365	257
361	350	350	418	344	257
360	332	332	416	331	249
359	331	331	411	321	247
358	331	320	410	313	245
357	331	310	408	305	245
356	310	296	406	299	245
350	268	280	374	282	239
340	279	274	317	267	236
330	275	266	291	257	232
320	267	258	283	251	229
300	257	251	269	241	224
270	249	243	257	233	217
240	240	237	250	227	213
210	231	231	241	222	209
183	227	228	234	219	206
150	224	224	227	216	204
130	221	222	225	214	203
120	221	221	223	213	202
110	220	220	223	212	202
100	219	219	222	210	201
90	218	218	221	209	201
80	217	217	220	208	200
70	216	216	219	206	200
60	214	214	218	205	198
50	212	212	217	204	195
40	210	210	214	203	195
30	208	208	212	202	192
25	207	207	212	201	191
20	207	207	210	200	191
15	207	207	209	199	188
10	206	206	207	198	186
9	206	206	207	197	186
8	206	206	207	197	186
7	206	206	206	195	185
6	206	206	206	195	185
5	206	206	206	194	185
4	205	205	205	193	184
3	205	205	205	191	184
2	203	203	205	188	184
1	202	202	205	186	184
0	201	201	202	182	182

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	181	203	228	152	168	225	165	186	162	175	140	160	213	191
2.	188	199	218	150	168	215	170	188	156	166	140	180	208	192
3.	214	197	216	155	161	210	180	184	151	165	141	168	207	197
4.	269	194	207	158	156	206	180	177	145	159	140	166	205	210
5.	254	190	193	157	155	203	172	170	141	156	137	160	199	206
6.	245	185	181	154	150	202	164	162	152	152	140	160	195	203
7.	250	180	181	146 R	160	212	160	157	166	156	143	162	198	198
8.	280	176	189	144 R	161	227	160	155	212	152	146	159	208	193
9.	313	179	189	143 R	161	231	164	162	336	147	145	158	196	191
10.	317	178	189	145	160	232	166	174	359	144	145	159	185	187
11.	298	178	182	154	157	232	166	181	350	143	146	161	183	186
12.	291	181	180	156	157	240	164	165	340	145	148	161	179	183
13.	270	177	177	160	155	234	163	164	348	154	153	168	185	182
14.	252	174	175	161	156	228	161	149	349	174	189	168	191	183
15.	247	174	172	157	156	226	160	145	337	180	243	166	189	181
16.	253	173	173	165	155	221	174	142	304	175	262	162	188	185
17.	260	170	172	194	158	202	184	143	263	169	210	170	178	180
18.	286	171	168	264	166	196	190	144	250	163	190	179	178	179
19.	277	169	164	277	171	191	221	144	234	157	179	186	192	201
20.	269	175	162	226	175	189	265	143	213	152	173	182	190	269
21.	257	179	163	199	191	193	282	141	210	148	166	211	192	283
22.	246	184	159	188	199	192	252	143	202	142	177	317	190	249
23.	233	205	150	174	210	188	248	143	186	149	182	339	183	230 R
24.	230	276	147 R	163	228	177	236	147	201	152	180	317	180	202 R
25.	225	335	141 T	155	254	174	217	152	193	159	174	258	180	196 R
26.	227	325	134 V	161	262	171	209	146	189	149	172	238	173	193 R
27.	228	292	140 R	185	270	167	206	145	187	142	179	247	175	188 R
28.	224	257	148 R	196	278	165	210	141	177	142	160	251	180	176 R
29.	217	233 E	150	187	258	163	214	153	177	147	162	252	182	167 R
30.	213	214 E	152		241	166	198	151	180	150	166	230	185	169 R
31.		212 E	154		235		198		178	146		213		178 R

Hauptwerte

Tag	1.	19.	26.	9.	6.	29.	7.+	21.+	5.	22.+	5.	9.	26.	29.
NW	181	169	134	143	150	163	160	141	141	142	137	158	173	167
MW	250	204	173	173	188	203	194	157	227	155	168	200	190	198
HW	323	346	230	297	287	246	292	193	365	186	285	341	224	292
Tag	9.	25.	1.	19.	28.	12.	21.	10.	10.	8.	16.	23.	7.	20.

	1986/1995		1987/1996						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	139	145	156	160	176	166	148	142	132	131	139	137	142	147
MW	158	184	190	188	211	208	171	169	161	146	158	152	162	188
MHW	211	288	248	240	276	278	230	236	236	210	228	203	216	282
HW	323	353	358	378	385	393	307	368	365	288	384	341	323	353
Jahr	1995	1988	1987	1987	1988	1988	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1995	1988

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	134	am 26.01.1996	134	137	134	am 26.01.1996
MW	cm	191		199	184	186	
HW	cm	365	am 10.07.1996	346	365	365	am 10.07.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	106	am 04.01.1993	106	112	106	am 04.01.1993
MNW	cm	124		131	127	125	
MW	cm	175		190	159	175	
MHW	cm	324		318	275	333	
HW	cm	393	am 03.04.1988	393	384	393	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	106	04.01.1993	393	03.04.1988
2	115	30.06.1992	385	24.03.1988
3	118	10.08.1985	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	11.1983	372	14.04.1994
8	123	13.08.1985	369	05.01.1982
9	123	14.07.1984	368	10.12.1981
10	123	12.12.1983	365	10.07.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	359	359			
364	350	350	384	373	217
363	349	349	383	363	213
362	348	348	383	356	211
361	340	340	383	350	206
360	339	339	382	344	202
359	337	337	382	340	201
358	336	336	380	335	196
357	335	336	380	330	196
356	325	336	376	326	196
350	298	270	364	293	190
340	276	254	333	262	178
330	260	238	322	246	169
320	251	230	299	232	163
300	231	211	285	210	158
270	211	197	252	192	152
240	192	190	235	179	147
210	182	182	214	168	144
183	176	178	205	161	140
150	169	169	197	154	134
130	165	165	192	150	132
120	163	163	191	148	131
110	162	162	187	147	130
100	161	161	184	145	129
90	159	159	180	143	129
80	157	157	177	141	128
70	156	156	175	139	126
60	153	153	170	136	125
50	151	151	166	134	124
40	148	148	162	132	124
30	146	146	159	129	123
25	145	145	158	128	123
20	144	144	156	127	122
15	143	143	153	125	121
10	142	142	151	124	120
9	142	142	151	123	120
8	142	142	150	123	120
7	142	142	150	122	120
6	141	141	150	122	118
5	141	141	149	122	118
4	141	141	149	121	118
3	141	141	148	120	117
2	141	141	148	120	116
1	137	137	148	118	116
0	134	134	147	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13	12	16 R	12 R	15 R	47	23	21	9	9	10	8	10	24
2.	13	11	15 R	12 R	15	43	23	25	10	9	9	16	9	22
3.	19	11	15 R	12 R	13	32	24	31	9	9	8	11	9	31
4.	18	11	14 R	12 R	13	28	25	27	10	9	10	9	10	37
5.	15	11	13 R	12 R	12	28	24	22	13	8	10	9	9	42
6.	14	12	13 R	11 R	12	29	23	20	14	8	9	9	12	48
7.	17	11	14 R	12 R	12	31	22	23	12	8	10	9	10	46
8.	15	11	16 R	12 R	13	35	22	25	36	9	10	9	11	41
9.	14	11	14 R	17 R	14	38	28	24	20	8	9	9	12	30
10.	16	11	14 R	17 R	15	39	31	23	14	9	8	9	9	27
11.	17	11	13	12 R	16	40	30	21	14	10	7	10	9	25
12.	17	12	13	11 R	14	42	30	15	14	9	8	10	10	24
13.	16	12	12	12 R	13	43	32	15	15	10	9	10	11	24
14.	13	12	12	11 R	11	33	33	12	13	10	9	9	12	24
15.	14	12	11	10 R	11	28	32	11	12	10	8	7	11	24
16.	26	12	12	10 R	11	38	30	10	12	11	7	8	11	23
17.	19	11	12	16 R	11	33	28	10	11	10	4	10	11	20
18.	12	11	12	18 R	11	27	27	10	11	10	2	10	11	19
19.	13	12	12	17 R	10	29	29	10	11	9	2	10	18	32
20.	13	12	11 R	15 R	13	32	30	9	10	9	1	9	16	36
21.	13	12	13 R	14 R	17	32	29	9	10	8	1	14	15	31
22.	13	14	12 R	14 R	24	24	28	9	10	8	1	14	18	40 V
23.	12	22 R	14 R	13 R	38	21	24	9	10	9	2	11	18	48 V
24.	13	21 R	16 R	17 R	73	27	22	9	10	10	5	10	18	25 V
25.	13	18	20 R	13 R	72	26	20	9	10	10	9	9	17	37 V
26.	14	18	14 R	13 R	60	25	25	9	10	9	10	10	16	34 V
27.	13	17	12 R	16 R	56	24	27	9	10	8	9	10	17	23 V
28.	12	15	12 R	16 R	55	21	23	9	10	14	10	11	19	34 V
29.	12	22 R	12 R	15 R	53	21	20	11	9	11	10	12	21	57 V
30.	11	17 R	12 R		51	23	20	11	10	10	9	13	24	56 V
31.		16 R	12 R		49		20		8	10		11		49 V

Hauptwerte

	1986/1995		1987/1996											
Tag	30.	2.+	15.+	15.+	19.	23.+	25.+	20.+	31.	5.+	20.+	15.	2.+	18.
NW	11	11	11	10	10	21	20	9	8	8	1	7	9	19
MW	15	14	13	14	26	31	26	15	12	9	7	10	13	33
HW	38	26	31	26	73	48	37	32	56	21	25	23	35	62
Tag	16.	29.	25.	17.	24.	1.	13.	3.	8.	28.	23.	2.	30.	23.

	1986/1995		1987/1996									10 Jahre		
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	19	23	19	18	15	13	10	10	9	10	11	14
MW	15	26	37	31	37	30	20	17	13	12	12	12	15	26
MHW	33	70	80	61	102	66	33	38	27	23	20	20	35	62
HW	86	147	157	98	198	238	73	76	56	44	33	47	86	126
Jahr	1992	1986	1995	1995	1994	1994	1994	1990	1996	1989	1987	1994	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	1	am 20.09.1996	10	1	1	am 20.09.1996
MW	cm	16		19	13	18	
HW	cm	73	am 24.03.1996	73	56	73	am 24.03.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	1	am 20.09.1996	8	1	1	am 20.09.1996
MNW	cm	8		11	8	8	
MW	cm	22		30	14	22	
MHW	cm	126		126	48	128	
HW	cm	238	am 13.04.1994	238	76	238	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1	20.09.1996	238	13.04.1994
2	5	13.09.1992	193	08.1977
3	5	02.08.1943	190	14.01.1948
4	6	21.10.1991	189	12.1965
5	8	08.1989	186	01.1982
6	9	01.08.1993	182	04.1969
7	9	10.1989	179	03.1987
8	10	15.11.1994	175	02.1981
9	10	21.08.1994	166	01.1976
10	10	01.1984	158	03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	73	73			
364	72	72	196	117	45
363	60	60	178	109	37
362	56	57	154	100	34
361	55	57	146	93	34
360	53	57	136	85	34
359	51	55	121	79	33
358	49	53	121	76	33
357	47	51	121	74	31
356	47	51	109	72	31
350	39	46	97	63	27
340	33	39	74	51	26
330	30	34	65	43	25
320	28	32	58	37	23
300	24	28	47	31	21
270	18	24	38	25	18
240	16	18	32	21	16
210	14	15	26	18	15
180	13	14	25	17	13
150	13	13	22	15	13
130	12	12	21	14	12
120	12	11	20	14	11
110	11	11	19	13	11
100	11	11	19	13	11
90	11	11	18	13	11
80	11	11	17	13	10
70	11	10	17	12	9
60	10	10	17	12	9
50	10	10	17	11	9
40	10	10	17	11	8
30	10	10	16	11	8
25	10	10	16	11	8
20	9	9	15	10	7
15	9	9	15	10	7
10	8	8	15	9	7
9	8	8	15	9	7
8	8	8	15	9	7
7	5	5	15	9	5
6	4	4	15	9	4
5	4	4	15	8	4
4	4	4	15	8	4
3	4	4	14	7	4
2	2	2	14	7	2
1	2	2	14	7	2
0	1	1	13	1	1

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	75	76	76 R	73 R	95	112	96	90	75	76	77	73	85	103
2.	76	75	76 R	74 R	89	110	97	93	75	76	76	118	79	101
3.	92	75	76 R	75 R	87	106	98	96	74	75	74	88	78	102
4.	86	74	77 R	74 R	85	100	98	96	77	75	73	80	78	116
5.	83	74	76 R	74 R	84	98	97	90	82	75	73	76	77	117
6.	79	73	76 R	74 R	83	98	95	86	93	74	74	77	76	126
7.	82	73	74 R	73 R	86	98	96	84	83	73	74	76	78	124
8.	84	74	76 R	72 R	85	100	94	84	106	88	73	80	80	119
9.	84	74	77 R	72 R	84	103	107	92	110	77	74	76	79	114
10.	81	74	77	72 R	83	104	108	84	92	74	73	80	79	105
11.	80	74	77	73 R	83	106	108	89	89	76	73	75	80	102
12.	80	77	77	75 R	81	110	106	83	86	78	74	76	85	100
13.	80	77	77	79 R	81	109	111	79	87	82	79	76	84	100
14.	79	76	76	77	82	107	112	79	82	84	75	75	82	99
15.	78	75	75	75	80	100	108	78	80	82	73	74	83	98
16.	79	74	75	106	81	97	107	77	78	90	73	74	83	99
17.	90	74	75	161	80	99	104	76	77	78	73	79	83	96
18.	82	74	76	126	80	99	103	76	76	77	73	78	97	94
19.	78	75	76	116	80	97	103	76	77	76	73	76	97	112
20.	78	76	76	102	84	98	111	76	77	75	71	76	94	120 R
21.	77	76	73	89 R	94	99	107	76	75	71	78	79	93	115 R
22.	76	75	73	85 R	100	96	106	73	74	71	80	92	90	107 R
23.	77	88	74 R	84 R	107	97	100	73	73	71	76	84	90	112 R
24.	76	93	71 D	81 R	139	99	98	73	74	73	75	81	89	115 R
25.	76	91	71 D	86 R	147	105	97	73	86	72	74	80	88	106 R
26.	77	87	71 D	84	144	101	97	73	90	71	74	79	90	99 R
27.	78	84	72 D	113	130	97	98	72	78	74	75	78	92	97 D
28.	78	82	73 D	103	124	95	96	73	77	94	74	80	92	99 D
29.	78	79	74 D	97	121	93	92	75	77	87	75	80	93	97 D
30.	78	75 R	74 D		118	94	90	75	86	78	77	78	96	96 D
31.		74 R	74 D		116		89		85	78		79		93 D

Hauptwerte

Tag	1.	6.+	24.+	8.+	15.+	29.	31.	27.	23.	21.+	20.	1.	6.	31.
NW	75	73	71	72	80	93	89	72	73	71	71	73	76	93
MW	80	77	75	88	97	101	101	81	82	77	75	80	86	106
HW	100	94	77	193	148	112	148	139	134	117	89	118	106	126
Tag	3.	24.	4.+	17.	25.	1.	21.	11.	8.	28.	21.	2.	30.	6.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
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	74	77	86	92	94	94	80	76	70	68	69	71	73	79
MW	80	93	106	107	119	111	91	86	77	72	74	75	80	95
MHW	98	128	145	149	174	152	118	128	102	90	99	88	100	126
HW	122	208	218	201	270	341	198	192	134	117	138	118	122	208
Jahr	1992	1993	1994	1995	1987	1994	1994	1994	1994+	1996	1987	1996	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	71	am 24.01.1996	71	71	71	am 24.01.1996
MW	cm	84		86	83	87	
HW	cm	193	am 17.02.1996	193	148	193	am 17.02.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	58	am 12.08.1989	64	58	58	am 12.08.1989
MNW	cm	66		73	67	67	
MW	cm	91		102	79	91	
MHW	cm	204		204	131	209	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	161	161			
364	147	147	327	234	120
363	144	144	293	210	120
362	139	139	263	200	120
361	130	130	246	193	120
360	126	130	238	188	106
359	124	130	236	181	104
358	121	126	234	176	104
357	121	126	215	169	104
356	121	121	214	163	104
350	112	117	204	145	100
340	108	113	184	132	98
330	105	108	168	122	98
320	101	107	154	117	96
300	98	101	140	107	94
270	91	98	126	99	88
240	85	93	118	94	82
210	81	86	109	89	80
183	79	83	100	85	75
150	76	80	96	81	72
130	77	78	92	79	70
120	77	78	92	77	70
110	77	77	90	77	70
100	76	77	90	76	68
90	76	77	90	75	68
80	76	76	88	75	68
70	75	76	88	73	68
60	75	75	86	73	66
50	75	75	86	71	64
40	74	75	84	71	64
30	74	74	82	69	64
25	74	74	82	67	64
20	74	74	82	67	62
15	74	74	82	66	62
10	73	73	80	66	62
9	73	73	80	66	62
8	73	73	80	66	60
7	72	72	80	64	60
6	72	72	80	64	60
5	72	72	80	64	60
4	72	72	80	64	60
3	72	72	80	62	60
2	72	72	80	62	60
1	72	72	80	60	60
0	71	71	78	58	58

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	56	56 D	54 D	65	67	57	58	54	53	52	64	56	60
2.	55	56	56 D	54 D	62	66	57	60	54	52	52	76	54	60
3.	61	56	56 D	54 D	62	65	58	61	54	52	52	66	54	62
4.	61	56	56 R	54 D	60	65	58	59	55	52	52	62	56	62
5.	58	56	56 R	54 D	58	65	57	58	65	52	52	58	56	62
6.	58	56	56 R	54 D	58	65	56	58	75	52	50	56	58	62
7.	58	56	56 R	54 D	60	64	56	58	69	50	50	54	57	62
8.	58	56	56 R	54 D	60	64	58	56	68	60	50	50	57	62
9.	58	56	56 R	54 D	60	64	64	62	66	56	50	50	56	62
10.	58	56	56 R	54 D	58	64	68	58	66	56	50	50	56	62
11.	58	56	55 R	54 D	58	64	65	58	58	54	52	50	56	62
12.	58	56	55 R	62 D	57	64	64	58	57	54	54	50	58	65
13.	56	56	55 R	56 R	57	62	68	56	57	56	52	48	59	65 R
14.	56	56	55 R	54 R	57	62	64	56	56	58	52	48	61	65 R
15.	56	56	55 R	58 R	57	60	64	56	55	56	52	50	60	68 R
16.	56	56	55 R	60 R	56	60	63	56	54	54	52	50	60	68 R
17.	56	56	55 R	72 R	56	60	63	56	54	54	52	50	61	68 R
18.	56	56	55 R	74	56	60	61	55	54	54	52	52	61	65 R
19.	56	56	55 D	72	57	60	61	55	54	52	52	53	66	64 R
20.	56	56	55 D	65	60	60	64	55	54	52	52	64	60	64 R
21.	56	56	54 D	62	69	58	68	56	54	52	54	62	60	64 R
22.	56	56	54 D	58	76	58	62	56	52	50	52	60	59	64 D
23.	56	58 R	52 D	58	74	57	60	56	52	50	50	58	58	60 D
24.	56	64 R	52 D	58	90	60	60	56	52	50	50	54	58	60 D
25.	56	62 R	52 D	58	80	63	60	56	52	50	50	52	57	60 D
26.	56	60 R	52 D	58	72	58	60	56	68	52	52	50	57	60 D
27.	56	60 D	52 D	60	72	58	60	56	54	54	52	50	57	62 D
28.	56	58 D	53 D	66	70	58	59	54	54	68	52	50	56	62 D
29.	56	54 D	54 D	64	68	57	59	54	54	58	52	52	57	60 D
30.	56	55 D	54 D		66	57	59	54	58	54	52	50	59	60 D
31.		56 D	54 D		66		60		56	54		50		60 D

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	29.	23.+	1.+	16.+	23.+	6.+	28.+	22.+	7.+	6.+	13.+	2.+	1.+
NW	55	54	52	54	56	57	56	54	52	50	50	48	54	60
MW	57	57	55	59	64	62	61	57	58	54	52	54	58	63
HW	61	64	56	149	105	67	68	62	75	68	54	76	67	68
Tag	3.+	24.	1.+	17.	24.	1.	10.+	9.	6.	28.	12.+	2.	19.	15.+

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1992	1991+	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1989	1989	1989	1989
NW	34	36	38	38	37	40	38	34	34	30	34	34	34	36
MNW	41	44	46	49	51	51	47	44	41	39	42	42	43	46
MW	45	48	52	55	61	57	51	48	44	43	44	44	46	50
MHW	50	64	64	77	86	70	59	64	63	53	51	50	52	62
HW	61	82	120	149	145	118	76	126	118	68	79	76	67	82
Jahr	1995	1990	1995	1996	1987	1987	1987	1987	1989	1996	1987	1996	1996	1990

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW	cm	48	am 13.10.1996	52	48	48	am 13.10.1996
MW	cm	57		59	56	58	
HW	cm	149	am 17.02.1996	149	76	149	am 17.02.1996

		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW	cm	30	am 03.08.1992	34	30	30	am 03.08.1992
MNW	cm	37		40	38	38	
MW	cm	49		53	46	50	
MHW	cm	108		103	79	108	
HW	cm	149	am 17.02.1996	149	126	149	am 17.02.1996

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	09.1911	270	13.04.1994
2	32	08.1989	197	06.1977
3	34	09.1989	160	06.1984
4	36	07.1989	149	17.02.1996
5	38	09.1976	145	03.1987
6	39	07.1987	140	04.1969
7	40	07.1982	122	03.1988
8	40	01.1977	120	01.1982
9	40	01.1973	118	07.1989
10	42	08.1976	116	03.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	90	90			
364	80	80	134	118	59
363	80	80	130	112	56
362	80	80	128	102	54
361	75	75	122	97	53
360	75	75	120	94	53
359	75	75	120	89	53
358	74	74	120	85	53
357	74	74	116	83	52
356	74	74	114	81	52
350	69	69	110	73	50
340	67	67	97	69	49
330	66	66	88	65	48
320	65	65	83	63	48
300	63	64	76	59	44
270	61	61	68	56	43
240	59	61	63	53	42
210	57	59	59	49	41
183	57	58	58	47	41
150	57	57	57	46	40
130	56	56	56	45	39
120	56	56	56	44	39
110	55	55	55	43	39
100	55	55	55	43	38
90	55	55	55	42	38
80	55	55	55	41	37
70	54	54	55	41	37
60	53	53	55	40	37
50	53	53	54	39	37
40	53	53	54	39	36
30	53	53	53	38	35
25	52	52	52	38	35
20	52	52	52	37	35
15	52	52	52	37	35
10	52	52	52	36	35
9	52	52	52	36	35
8	52	52	52	35	34
7	52	52	52	35	34
6	52	52	52	35	31
5	52	52	52	35	31
4	52	52	52	35	31
3	52	52	52	35	31
2	52	52	52	34	31
1	50	50	50	33	31
0	48	48	48	30	30

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1993-1994; AJ 1993-1994

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24	35	62	20	40	49	39	38	24	28	33	32	44	65
2.	25	31	43	21	40	47	37	37	25	31	27	61	47	75
3.	36	27	32	21	39	44	39	41	26	28	34	70	43	83
4.	41	27	25	20	38	38	42	40	26	27	33	55	41	89
5.	40	25	24	20	35	36	39	39	27	27	32	48	40	94
6.	41	25	24	20	35	36	38	39	36	26	30	46	39	95
7.	41	26	25	20	35	36	37	36	35	29	26	40	39	92
8.	33	26	25	19	30	39	35	30	34	34	26	39	44	86
9.	30	27	23	20	30	44	46	28	44	31	27	38	43	79
10.	29	27	23	20	29	47	64	32	37	33	28	37	41	74
11.	28	27	24	19	28	50	78	30	36	33	28	36	41	71
12.	28	27	24	20	26	62	79	32	35	30	28	36	42	67
13.	28	28	24	22	24	58	72	24	34	29	28	37	45	66
14.	27	28	24	22	28	53	73	22	34	34	30	35	48	63
15.	28	26	24	22	27	50	66	22	33	43	31	36	42	60
16.	27	26	24	29	26	49	63	21	33	42	32	35	40	58
17.	27	25	24	89	24	50	60	21	32	39	36	43	41	60
18.	27	25	24	84	24	50	55	21	30	35	38	41	40	59
19.	28	24	24	72	24	48	52	21	27	34	34	38	56	62
20.	33	24	23	64	27	49	82	25	27	34	33	37	62	84
21.	30	34	22	58	27	48	85	26	23	32	34	38	63	74
22.	29	40	20	42	27	46	77	25	24	32	37	61	62	92
23.	29	41	19	40	28	46	69	25	23	32	38	52	58	155
24.	29	54	20	39	36	46	64	24	23	31	37	48	57	160
25.	28	48	34	38	69	57	59	23	23	31	35	43	58	142
26.	27	42	52	43	72	51	60	22	24	30	35	40	56	137
27.	29	39	42	64	70	46	57	22	24	29	35	39	59	131
28.	28	31	38	58	76	43	54	20	22	28	35	40	61	120
29.	26	32	26	48	80	40	50	20	23	42	36	43	61	103
30.	26	66	21		62	39	49	20	22	41	33	45	59	104
31.		70	20		52		46		32	35		44		102

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	19.+	23.	8.+	13.+	5.+	8.	28.+	28.+	6.	7.+	1.	6.+	16.
NW	24	24	19	19	24	36	35	20	22	26	26	32	39	58
MW	30	33	28	37	39	47	57	28	29	32	32	43	49	90
HW	41	72	70	100	84	66	104	44	48	60	38	83	72	164
Tag	4.+	30.	1.	17.	29.	12.	20.	4.	6.	8.	18.+	2.	19.	24.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1995	1991	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1995 +	1995	1995	1995	1995	1991
NW	24	22	19	19	24	31	12	14	22	12	19	24	24	22
MNW	40	46	63	64	64	64	37	36	48	44	46	38	38	47
MW	54	72	96	87	100	95	54	60	60	52	55	46	51	74
MHW	84	137	155	131	156	141	90	107	90	76	82	70	82	130
HW	112	240	277	263	271	328	208	184	131	106	123	93	112	240
Jahr	1990	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1994	1990	1993	1991	1993	1990	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	19	am 23.01.1996	19	20	19	am 23.01.1996
MW cm	36		36	37	43	
HW cm	104	am 20.05.1996	100	104	164	am 24.12.1996
	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	12	am 11.08.1995	19	12	12	am 11.08.1995
MNW cm	27		37	28	27	
MW cm	69		84	54	69	
MHW cm	201		198	128	210	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	89	160			
364	85	155	327	261	107
363	84	142	327	255	107
362	82	137	327	248	105
361	80	131	316	236	104
360	79	120	304	225	101
359	78	104	302	222	98
358	77	103	280	213	97
357	76	102	280	205	96
356	73	95	280	201	95
350	72	86	258	174	86
340	63	77	248	145	77
330	59	71	224	128	71
320	53	65	205	115	65
300	48	60	174	98	60
270	42	50	133	83	50
240	39	44	116	73	44
210	36	40	95	63	40
183	34	38	90	57	38
150	31	35	84	51	33
130	29	33	80	48	30
120	29	32	79	46	29
110	28	31	77	45	28
100	28	29	76	43	28
90	27	28	75	41	27
80	27	28	73	40	26
70	26	26	71	38	26
60	25	25	69	36	25
50	25	25	68	34	25
40	24	24	66	31	24
30	23	23	64	29	23
25	23	23	63	28	20
20	22	22	62	26	19
15	21	21	60	26	17
10	21	21	59	24	15
9	21	21	59	24	15
8	21	21	59	23	15
7	21	21	59	23	15
6	21	21	58	22	15
5	21	21	58	21	13
4	21	21	58	21	13
3	21	21	56	19	13
2	20	20	56	17	13
1	20	20	56	15	13
0	19	19	54	12	12

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21	24	66	23	29	42	41	37	24	21	22	20	32	36
2.	23	24	58	22	28	37	41	40	25	20	22	36	31	38
3.	29	23	49	26	26	38	42	44	25	19	20	35	30	41
4.	30	23	42	28	26	38	41	38	24	19	20	30	29	50
5.	27	21	39	28	24	36	39	36	28	18	20	27	30	56
6.	26	22	39	27	24	36	38	34	32	18	18	25	31	54
7.	27	21	39	25	24	41	39	32	30	18	21	24	32	51
8.	29	21	36	26	26	47	41	32	34	26	20	23	33	49
9.	29	21	30	25	27	50	45	32	40	22	18	24	34	45
10.	29	22	28	25	28	49	56	30	32	20	18	24	31	45
11.	29	23	27	26	27	51	56	29	29	18	18	22	31	44
12.	27	27	27	26	29	52	54	29	28	18	20	22	32	40
13.	27	28	27	27	26	50	54	26	25	22	22	22	35	40
14.	27	27	26	28	24	48	54	26	23	24	23	22	36	39
15.	27	25	25	28	24	47	53	25	22	24	21	21	34	38
16.	27	23	24	28	23	46	53	26	24	24	22	21	34	37
17.	26	23	24	31	23	45	52	26	24	23	20	26	34	36
18.	26	23	24	41	23	45	51	24	22	20	20	26	34	36
19.	28	24	24	43	22	44	49	24	21	20	20	26	40	44
20.	32	24	22	36	23	44	58	24	21	19	20	24	44	50
21.	34	23	20	31	28	42	52	24	20	19	20	30	46	47
22.	31	25	25	34	32	41	53	25	20	18	24	36	43	48
23.	26	40	43	32	38	38	52	22	19	26	24	31	40	53
24.	26	47	45	36	68	44	50	22	19	22	22	29	40	57
25.	26	43	40	27	68	48	49	22	22	20	22	28	39	66
26.	27	41	34	27	63	44	50	22	23	19	20	28	39	78
27.	24	39	26	30	62	42	46	22	21	19	20	26	39	79
28.	25	38	24	30	57	41	44	22	21	24	20	28	36	84
29.	24	47	24	29	50	40	41	22	20	30	20	30	36	87
30.	24	60	24		47	40	40	25	21	24	22	33	36	90
31.		65	24		45		38		23	24		33		90

Hauptwerte

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Tag	1.	5.+	21.	2.	19.	5.+	6.+	23.+	23.+	5.+	6.+	1.	4.	1.+
NW	21	21	20	22	22	36	38	22	19	18	18	20	29	36
MW	27	30	32	29	34	44	47	28	24	21	21	27	35	53
HW	35	68	68	50	77	54	62	46	48	36	24	42	48	90
Tag	20.	31.	1.	24.	24.	12.	20.	3.	8.	29.	22.+	2.	21.	30.+
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	20	26	33	36	34	32	25	21	18	15	17	18	22	28
MW	30	40	51	48	50	44	32	28	23	19	20	23	31	41
MHW	47	81	88	70	88	76	44	48	38	29	31	36	49	78
HW	68	137	144	110	136	224	62	76	54	44	44	49	68	137
Jahr	1993	1993	1987	1994	1994	1994	1996	1990	1987	1994	1995	1992	1993	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	18	am 05.08.1996	20	18	18	am 05.08.1996
MW cm	30		33	28	33	
HW cm	77	am 24.03.1996	77	62	90	am 30.12.1996
	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	10	am 10.08.1992	16	10	10	am 10.08.1992
MNW cm	14		20	15	15	
MW cm	34		44	24	34	
MHW cm	110		110	54	120	
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	69	91			
364	69	91	158	118	63
363	66	87	146	110	62
362	65	84	133	103	61
361	63	79	132	100	61
360	62	78	123	95	59
359	60	78	123	91	59
358	60	78	123	88	54
357	60	68	118	85	54
356	57	68	116	83	54
350	54	58	102	74	49
340	51	54	92	63	45
330	48	51	82	58	43
320	46	50	78	54	42
300	42	45	63	49	38
270	37	41	53	42	35
240	31	37	48	37	30
210	29	33	41	33	28
183	27	30	39	30	25
150	26	27	34	27	21
130	25	26	32	25	19
120	25	25	31	25	19
110	25	25	30	24	18
100	24	25	29	23	17
90	24	25	28	23	17
80	23	24	26	22	16
70	23	23	25	22	15
60	23	23	24	21	15
50	22	22	23	20	15
40	21	21	23	20	14
30	21	21	22	19	13
25	21	21	22	18	13
20	21	21	21	17	13
15	20	20	21	16	12
10	20	20	21	15	12
9	19	19	21	15	12
8	19	19	21	15	12
7	19	19	21	14	12
6	19	19	21	14	12
5	19	19	21	13	12
4	19	19	20	13	12
3	19	19	20	13	11
2	19	19	20	12	11
1	19	19	20	12	11
0	18	18	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9	12	14	27	14	19	17	23	11	8	9	14	20	20
2.	11	12	18	30	12	19	17	24	12	7	8	38	18	22
3.	22	12	16	32	12	16	20	27	12	6	8	24	18	24
4.	19	8	13	32	14	15	20	25	10	6	9	18	18	28
5.	14	8	12	30	13	14	18	24	12	7	8	16	16	29
6.	14	9	17	25	11	13	16	21	20	6	11	14	18	29
7.	15	9	15	25	12	13	16	20	14	9	9	12	19	29
8.	16	9	12	29	12	17	16	19	11	10	9	12	23	28
9.	16	7	12	31	12	20	22	19	16	6	11	11	17	26
10.	16	8	10	34	11	20	31	16	11	6	12	11	16	25
11.	15	9	9	37	10	23	32	18	9	6	12	11	17	22
12.	14	12	10	47	11	25	33	13	9	7	11	10	17	20
13.	13	11	11	40	11	21	33	11	10	13	14	10	18	20
14.	14	11	11	35	11	20	31	12	8	18	12	9	16	20
15.	13	10	11	30	11	18	28	11	8	13	16	9	15	19
16.	12	9	10	30	11	18	27	11	6	12	12	17	14	18
17.	12	8	10	32	10	19	26	11	6	10	12	25	14	17
18.	12	9	10	22	10	21	24	11	6	8	13	17	14	17
19.	13	11	8	18	10	22	30	11	6	9	12	14	21	27
20.	11	11	8	16	10	24	50	11	6	9	12	13	22	27
21.	11	11	8	13	11	25	40	11	6	9	14	24	26	24
22.	11	12	16	13	11	24	33	11	5	8	17	30	24	24
23.	12	28	24	12	13	25	30	11	5	9	14	23	23	22
24.	13	31	33	12	18	34	29	10	6	9	12	20	22	20
25.	13	23	30	14	24	28	28	10	7	8	12	18	18	18
26.	13	21	19	28	26	22	27	10	8	8	11	16	18	18
27.	13	19	16	25	25	19	24	10	6	9	12	15	20	17
28.	12	17	22	17	24	18	29	9	6	13	12	16	19	14
29.	12	17	27	15	24	17	25	11	6	12	11	23	16	14
30.	12	15	27		21	17	23	11	10	9	10	29	18	16
31.		20	27		20		22		10	10		22		14

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	9.	19.+	23.+	11.+	6.+	6.+	28.	22.+	3.+	2.+	14.+	16.+	28.+
NW	9	7	8	12	10	13	16	9	5	6	8	9	14	14
MW	13	13	16	26	14	20	26	15	9	9	12	17	18	22
HW	34	36	35	72	26	38	62	38	44	41	31	44	28	44
Tag	3.	23.	24.	16.	26.	24.	19.	11.	5.	28.	6.	2.	21.	23.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1995	1996	1992	1996	1991 +	1992	1992	1996	1995 +	1995	1995	1991	1995
NW	8	7	8	11	10	13	6	7	5	6	6	8	8	7
MNW	14	15	18	19	19	19	14	12	12	14	15	14	14	15
MW	20	24	29	26	29	28	19	18	16	18	19	18	20	24
MHW	44	64	65	44	58	55	38	50	41	41	36	31	44	57
HW	72	119	107	72	110	196	69	95	80	73	64	49	72	119
Jahr	1990	1993	1994	1996	1994	1994	1994	1994	1993	1993	1995	1992	1990	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	5	am 22.07.1996	7	5	5	am 22.07.1996
MW cm	16		17	15	17	
HW cm	72	am 16.02.1996	72	62	72	am 16.02.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	5	am 22.07.1996	7	5	5	am 22.07.1996
MNW cm	9		12	9	9	
MW cm	22		26	18	22	
MHW cm	94		94	62	96	
HW cm	196	am 13.04.1994	196	95	196	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	196	13.04.1994
2	4	00.00.1973	146	04.06.1981
3	5	00.07.1996	132	20.04.1983
4	5	14.10.1974	114	31.12.1986
5	5	00.11.1971	112	15.06.1980
6	6	00.00.1995	110	07.09.1984
7	6	00.05.1992	107	26.12.1974
8	6	00.10.1983	105	20.01.1986
9	7	09.12.1995	102	12.03.1981
10	8	06.08.1989	100	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	50	50			
364	47	47	150	77	47
363	47	47	144	69	45
362	47	47	144	64	36
361	38	38	144	61	36
360	37	37	83	59	36
359	35	35	83	57	35
358	35	35	83	55	34
357	35	35	80	53	34
356	34	34	80	52	34
350	33	33	72	47	30
340	31	31	62	41	26
330	29	29	54	37	25
320	27	28	51	35	23
300	25	25	42	32	21
270	21	23	35	28	20
240	18	20	33	25	18
210	15	18	32	21	16
183	14	17	30	20	15
150	13	14	29	18	14
130	12	13	28	17	13
120	12	13	27	16	13
110	12	12	27	16	12
100	12	12	25	15	12
90	11	12	25	15	11
80	11	12	23	14	11
70	11	11	23	14	10
60	10	11	21	13	10
50	10	10	21	13	10
40	9	10	20	12	9
30	9	9	18	11	9
25	9	9	17	11	9
20	8	8	16	11	8
15	7	7	16	10	7
10	7	7	16	10	7
9	7	7	16	9	7
8	7	7	16	9	7
7	7	7	16	9	7
6	7	7	15	9	7
5	7	7	15	9	7
4	7	7	15	8	7
3	7	7	15	8	7
2	7	7	15	7	7
1	6	6	15	7	6
0	5	5	14	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56	58	60	65	84	68	58	60	48	53	51	61	66	75
2.	58	58	59	66	82	61	57	60	48	62	50	66	67	81
3.	61	58	59	67	80	61	57	64	48	51	50	70	64	88
4.	66	58	59	68	76	62	57	63	56	47	47	64	64	89
5.	62	55	59	70	72	62	57	58	47	46	46	58	64	86
6.	59	56	57	73	71	62	54	57	51	46	46	58	63	82
7.	59	59	58	68	70	62	54	58	46	48	46	55	62	80
8.	59	61	59	64	71	62	54	55	56	53	45	54	66	75
9.	59	59	60	71	69	59	56	55	58	53	45	54	70	73
10.	59	59	60	68	67	61	68	54	51	47	47	54	68	72
11.	59	59	60	70	68	62	66	47	53	47	48	54	70	71
12.	58	60	59	74	65	68	52	55	50	47	47	54	70	71
13.	58	60	60	75	72	67	54	49	48	50	47	53	78	70
14.	59	59	60	75	72	65	58	58	48	56	51	60	82	69
15.	60	59	59	76	66	63	58	54	48	57	53	60	80	68
16.	60	61	59	80	64	62	57	52	48	56	52	61	80	68
17.	61	60	59	122	64	61	56	52	47	54	60	65	80	67
18.	59	60	59	152	69	60	55	51	46	50	54	67	82	67
19.	60	62	59	152	72	60	55	51	46	50	45	64	82	67
20.	68	61	58	142	72	59	73	52	46	50	50	63	82	72
21.	64	59	53	128	72	58	75	50	47	49	53	63	82	73
22.	62	61	55	124	72	57	68	52	47	48	52	72	81	82
23.	63	66	58	124	72	55	65	52	46	48	52	71	79	92
24.	61	65	58	116	76	55	64	49	48	50	54	65	78	92
25.	61	65	60	104	81	67	63	48	48	52	53	63	76	86
26.	61	65	54	103	84	63	68	48	44	50	49	64	76	80
27.	61	64	58	128	84	60	68	48	37	50	46	65	77	78
28.	59	57	62	127	83	59	66	48	40	50	52	67	78	72
29.	58	63	65	94	74	59	63	48	42	54	52	64	78	66
30.	58	65	63		69	58	62	48	44	54	52	63	79	67
31.		61	65		68		62		52	54		64		69

Hauptwerte

Tag	1.	5.	21.	8.	16.+	23.+	12.	11.	27.	5.+	8.+	13.	7.	29.
NW	56	55	53	64	64	55	52	47	37	46	45	53	62	66
MW	60	60	59	95	73	61	61	53	48	51	50	62	74	76
HW	68	66	65	154	86	71	99	66	78	94	80	83	88	94
Tag	20.	23.	29.+	18.	26.	25.	20.	14.	4.	2.	17.	22.	19.	24.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991	1992	1991 +	1990	1992	1996	1992	1991	1991	1991	1991
NW	46	46	52	53	46	55	46	41	37	35	36	44	46	46
MNW	56	56	71	72	73	72	61	61	58	55	55	54	56	58
MW	61	70	84	85	90	82	70	71	66	63	62	60	62	70
MHW	77	96	104	108	114	104	86	88	82	82	79	72	79	90
HW	96	154	218	162	168	186	117	121	106	111	99	84	96	134
Jahr	1992	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	1987	1987	1987	1994	1992	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	37	am 27.07.1996	53	37	37	am 27.07.1996
MW cm	61		68	54	63	
HW cm	154	am 18.02.1996	154	99	154	am 18.02.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	35	am 06.08.1992	46	35	35	am 06.08.1992
MNW cm	46		54	48	48	
MW cm	72		79	65	72	
MHW cm	134		134	96	136	
HW cm	218	am 19.01.1987	218	121	218	am 19.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	35	06.08.1992	218	19.01.1987
2	37	27.07.1996	206	14.03.1981
3	38	00.08.1990	197	21.04.1983
4	47	00.11.1992	197	06.01.1982
5	47	00.07.1989	188	07.02.1980
6	47	12.08.1976	188	05.03.1979
7	49	05.05.1977	187	00.01.1975
8	49	09.08.1975	186	15.04.1994
9	51	06.12.1976	166	24.01.1976
10	51	08.07.1973	161	00.05.1975

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	153	153			
364	153	153	214	162	80
363	142	142	213	158	80
362	142	142	210	152	76
361	142	142	206	150	75
360	127	127	199	149	74
359	127	127	184	146	74
358	127	127	181	144	74
357	122	122	166	142	71
356	116	116	165	140	71
350	94	89	160	125	69
340	76	83	151	111	66
330	73	81	147	105	65
320	71	79	143	97	64
300	68	73	129	88	62
270	65	70	111	80	61
240	63	67	105	75	59
210	61	64	99	71	58
183	60	61	95	67	56
150	59	59	89	63	55
130	57	57	87	61	53
120	56	56	85	61	51
110	55	55	85	60	51
100	55	55	84	59	50
90	54	54	83	58	49
80	53	53	83	57	49
70	52	52	81	56	49
60	51	51	80	55	48
50	49	49	78	53	48
40	49	49	74	52	48
30	48	48	72	50	47
25	48	48	71	49	47
20	48	48	70	49	46
15	47	47	70	48	45
10	47	47	69	47	41
9	47	47	69	47	41
8	47	47	69	47	41
7	46	46	69	47	41
6	46	46	69	46	41
5	46	46	69	45	41
4	45	45	68	44	41
3	45	45	68	43	41
2	42	42	68	41	37
1	40	40	67	39	36
0	37	37	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35	36	78	73	36	36	29	32	30	52	52	32	32	49
2.	37	36	36	70	36	36	29	32	31	52	52	38	32	52
3.	41	36	33	70	36	35	30	34	31	50	52	38	32	54
4.	42	36	32	65	34	35	30	33	31	50	51	36	32	54
5.	40	36	32	61	34	36	30	30	33	48	46	36	32	52
6.	40	35	33	53	33	36	30	27	41	47	31	37	31	50
7.	43	35	31	59	34	36	30	25	39	47	31	37	31	49
8.	45	35	30	68	34	36	30	27	40	56	29	33	33	47
9.	46	35	31	68	34	36	33	27	51	58	28	31	33	47
10.	47	36	32	64	34	36	34	27	46	55	28	30	34	46
11.	45	36	32	62	34	35	33	27	43	53	30	28	35	46
12.	43	38	32	58	34	36	31	27	45	53	30	26	35	46
13.	42	38	31	50	34	36	30	25	45	55	30	26	35	46
14.	42	38	31	40	34	36	30	25	43	62	30	26	34	46
15.	40	37	31	40	33	35	30	25	43	64	31	27	34	46
16.	40	36	32	44	33	33	30	25	42	62	31	28	34	46
17.	40	36	32	72	33	32	30	25	40	60	30	31	34	46
18.	39	36	32	70	34	31	30	25	41	58	30	33	35	46
19.	40	36	32	66	34	31	30	24	40	56	31	32	40	46
20.	41	36	32	58	34	30	32	24	40	53	31	32	43	48
21.	41	36	32	52	34	30	31	23	40	52	30	33	42	46
22.	40	39	37	49	34	30	29	26	40	48	30	34	40	53
23.	40	47	66	47	34	29	29	26	40	49	31	36	38	52
24.	40	50	95	46	36	28	29	27	41	50	31	34	38	51
25.	40	48	91	45	38	29	31	27	41	50	32	31	37	49
26.	40	45	92	46	36	30	45	25	46	49	33	31	37	58
27.	40	42	92	40	36	29	42	25	47	49	32	30	38	57
28.	38	40	90	36	36	29	38	25	47	52	32	31	40	72
29.	36	38	87	36	35	29	35	25	48	57	32	32	40	90
30.	36	51	82		36	29	34	27	52	54	32	31	43	92
31.		69	78		36		32		57	54		31		86

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.+	8.	28.+	6.+	24.	1.+	21.	1.	6.+	9.+	12.+	6.+	10.+
NW	35	35	30	36	33	28	29	23	30	47	28	26	31	46
MW	41	40	49	55	35	33	32	27	42	53	34	32	36	54
HW	48	72	97	80	38	36	45	34	57	64	52	38	45	92
Tag	10.	31.	24.	17.	25.	1.+	26.	3.	31.	15.	1.+	2.+	30.	30.

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1989	1990	1989	1989	1990	1994	1990	1996	1996	1991	1991
NW	28	31	30	32	25	20	8	14	16	16	28	26	28	31
MNW	40	42	42	42	42	34	24	28	32	39	42	39	39	42
MW	47	52	54	52	52	43	33	39	44	48	51	45	46	52
MHW	60	76	75	70	68	60	48	58	65	60	65	53	58	72
HW	112	128	124	134	124	144	80	108	103	85	88	78	112	99
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1987	1989	1987	1993	1987	1987	1987

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	23	am 21.06.1996	28	23	23	am 21.06.1996
MW cm	39		42	37	40	
HW cm	97	am 24.01.1996	97	64	97	am 24.01.1996

	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	8	am 31.05.1989	20	8	8	am 31.05.1989
MNW cm	21		32	22	22	
MW cm	46		50	43	46	
MHW cm	99		93	78	97	
HW cm	144	am 14.04.1994	144	108	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	95	95			
364	95	95	140	106	57
363	95	95	126	99	56
362	91	95	126	94	55
361	90	91	117	91	54
360	87	91	116	89	54
359	82	91	109	88	54
358	82	87	106	85	54
357	82	86	102	84	54
356	73	82	102	83	53
350	69	72	97	79	53
340	61	64	90	74	52
330	57	59	88	70	51
320	53	55	84	67	49
300	50	52	81	60	46
270	44	47	78	54	43
240	41	41	75	51	41
210	37	37	73	47	37
183	37	36	71	45	36
150	35	34	67	41	34
130	34	33	65	40	33
120	33	33	63	39	33
110	33	33	62	38	33
100	32	32	61	37	32
90	32	32	60	37	31
80	32	32	59	36	30
70	31	31	57	35	29
60	31	31	56	34	27
50	31	31	55	33	25
40	30	30	54	32	22
30	29	29	53	31	20
25	28	28	52	29	19
20	28	28	51	27	19
15	27	27	49	25	18
10	26	26	49	22	17
9	26	26	49	22	16
8	26	26	49	21	15
7	26	26	49	21	15
6	26	26	47	20	15
5	26	26	47	19	15
4	26	26	47	19	15
3	26	26	46	18	14
2	25	25	46	17	13
1	25	25	46	15	9
0	23	23	45	8	8

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 260 km²

PNP : NN + 51.70 m

Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Dannigkow Nr. 590210

Gewässer : Ehle

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35	38	43	44	39	37	33	32	27	25	27	30	36	52
2.	38	37	42	44	39	38	32	33	27	26	27	30	36	51
3.	40	37	42	46	38	37	32	33	27	25	28	31	35	49
4.	40	37	41	46	38	36	32	33	26	25	28	31	34	47
5.	39	38	41	46	38	36	32	33	26	26	28	31	33	46
6.	37	52	40	45	37	36	31	31	27	25	28	33	34	45
7.	38	51	42	44	37	36	32	31	27	25	29	33	35	45
8.	39	43	45	45	36	35	32	30	29	25	29	33	35	43
9.	39	39	43	46	36	35	32	32	33	25	29	32	36	43
10.	39	38	42	46	36	35	32	39	33	25	28	32	36	43
11.	39	39	40	47	34	35	33	38	31	25	28	32	36	43
12.	38	38	39	47	35	36	33	33	30	25	28	34	37	44
13.	36	37	38	45	35	36	33	31	29	26	28	34	37	42
14.	38	38	38	46	34	36	33	32	29	28	28	34	37	42
15.	38	37	38	50	35	36	34	31	29	28	29	35	37	43
16.	38	37	38	52	35	36	36	28	29	28	29	34	38	43
17.	38	37	38	55	35	37	33	29	29	28	29	34	38	44
18.	37	37	38	58	35	36	31	28	29	28	29	36	39	46
19.	37	37	38	60	35	34	33	28	28	27	28	36	40	49
20.	39	37	39	62	35	34	35	28	28	28	28	36	42	61
21.	39	38	48	61	35	34	34	28	26	28	28	35	42	61
22.	37	38	45	64	36	35	34	27	26	33	28	35	42	58
23.	36	44	39	61	36	36	34	28	26	30	29	34	42	58
24.	38	46	39	57	38	36	34	28	25	28	29	34	42	54
25.	38	45	38	54	38	35	35	27	25	28	30	34	43	54
26.	38	43	38	49	38	35	38	26	26	28	30	37	43	50
27.	38	42	38	40	39	34	37	26	26	28	29	37	43	48
28.	39	42	40	38	36	34	36	26	26	27	29	37	44	48
29.	38	62	43	38	37	33	35	26	26	27	29	36	48	48
30.	38	60	44		37	32	34	26	26	27	29	36	51	48
31.		45	44		36		34		28	27		36		46

Hauptwerte

	1989/1995		1990/1996						7 Jahre					
Tag	1.	2.+	13.+	28.+	11.+	30.	6.+	26.+	24.+	1.+	1.+	1.+	5.	13.+
NW	35	37	38	38	34	32	31	26	25	25	27	30	33	42
MW	38	42	41	50	36	35	34	30	28	27	28	34	39	48
HW	40	72	57	65	44	40	40	39	34	33	30	37	51	61
Tag	3.+	29.	21.	22.	24.	20.	26.	10.	9.	22.	25.+	26.+	30.	20.+
Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1990	1996	1996	1995	1996	1996	1996	1995
NW	35	37	38	38	34	32	28	26	25	22	27	30	33	37
MNW	39	43	47	45	42	42	35	32	30	28	32	34	38	44
MW	44	50	56	54	52	49	41	37	33	32	36	39	43	50
MHW	52	71	74	68	69	69	52	48	39	41	43	47	51	72
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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	25	am 24.07.1996	32	25	25	am 24.07.1996
MW cm	35		40	30	36	
HW cm	72	am 29.12.1995	72	40	65	am 22.02.1996
	1990/1996 (*) 7 Jahre				1990/1996	
NW cm	22	am 22.08.1995	32	22	22	am 22.08.1995
MNW cm	27		38	27	27	
MW cm	44		51	36	44	
MHW cm	91		91	57	94	
HW cm	164	am 14.04.1994	164	96	164	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	22	22.08.1995	232	06.03.1979
2	25	00.00.1996	231	08.06.1986
3	25	12.08.1990	220	21.05.1977
4	27	00.06.1992	197	13.03.1981
5	83	00.00.1989	192	28.04.1980
6	84	29.09.1982	190	19.01.1982
7	84	00.08.1975	164	14.04.1994
8	85	11.07.1976	106	31.12.1993
9	86	00.00.1988	98	09.02.1995
10	86	22.07.1983	83	21.12.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1990/1996 7 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	64	64			
364	64	62	162	104	56
363	64	62	153	98	56
362	62	62	134	91	56
361	62	62	118	88	56
360	61	62	118	85	55
359	61	60	118	82	55
358	58	60	108	81	55
357	57	60	108	78	55
356	55	60	104	78	54
350	49	54	99	70	53
340	47	49	86	63	49
330	45	47	82	58	47
320	43	46	77	56	46
300	40	44	69	53	44
270	39	40	61	49	40
240	38	38	56	47	38
210	37	37	53	45	37
183	36	36	49	43	36
150	35	34	48	40	34
130	33	33	47	39	33
120	33	33	46	38	33
110	32	32	46	37	32
100	31	31	45	37	31
90	30	30	44	36	30
80	30	30	43	35	30
70	29	29	42	35	29
60	29	29	41	34	29
50	29	29	39	33	29
40	28	28	38	32	28
30	28	28	37	31	28
25	27	27	37	30	27
20	27	27	36	29	27
15	27	27	35	29	27
10	26	26	35	29	26
9	26	26	35	28	26
8	26	26	35	28	26
7	26	26	35	28	26
6	26	26	35	27	26
5	26	26	34	27	26
4	26	26	34	27	25
3	26	26	33	26	25
2	26	26	33	26	25
1	26	26	33	26	23
0	25	25	31	22	22

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	83	91	88	80	97	98	84	77	81	77	81	85	87	108
2.	85	90	88	80	97	97	84	79	80	77	80	89	86	113
3.	89	90	88	79	96	95	86	82	79	76	80	87	86	113
4.	90	88	88	79	94	95	86	82	79	76	79	84	86	110
5.	91	88	88	80	90	94	85	81	80	76	79	83	88	106
6.	86	87	88	81	87	94	83	78	83	76	79	81	90	104
7.	88	85	87	80	88	94	83	76	82	76	79	80	89	103
8.	87	86	87	79	88	94	83	75	81	77	79	80	89	102
9.	88	86	88	78	90	93	89	73	81	76	79	79	88	96
10.	90	88	89	78	93	93	95	73	81	76	78	79	87	90
11.	90	88	90	78	93	95	95	78	80	76	78	79	88	93
12.	89	89	90	78	93	98	93	80	80	76	75	79	87	93
13.	89	89	90	81	92	95	94	80	80	80	75	78	90	92
14.	88	89	90	81	92	92	86	79	80	80	75	78	90	91
15.	86	90	90	82	91	91	81	79	79	82	78	77	88	91
16.	89	89	90	85	90	91	84	78	78	85	80	76	85	90
17.	85	89	90	97	92	89	84	78	78	85	81	81	85	90
18.	84	89	90	104	92	88	83	78	77	85	82	82	86	90
19.	88	88	90	101	93	88	82	78	77	83	79	82	93	91
20.	92	90	89	98	93	88	83	80	77	82	79	80	98	92
21.	92	90	88	97	93	88	84	79	77	81	79	81	100	91
22.	93	92	88	96	93	83	84	79	76	80	80	87	99	89
23.	90	100	86	93	94	80	84	79	76	80	90	88	98	85
24.	93	107	84	93	99	86	85	78	76	80	92	86	96	83
25.	92	104	83	91	102	89	87	78	77	81	82	85	95	82
26.	91	102	82	93	102	88	91	78	77	81	83	84	96	80
27.	90	100	81	95	100	86	91	78	78	80	82	83	95	79
28.	89	97	81	95	98	86	94	78	78	81	82	86	96	78
29.	89	94	80	96	98	84	92	81	78	82	83	89	97	79
30.	90	92	80		98	84	88	81	78	82	84	92	100	77
31.		89	80		98		82		78	81		90		77

Hauptwerte

Tag	1.	7.	29.+	9.+	6.	23.	15.	9.+	22.+	3.+	12.+	16.	16.+	30.+
NW	83	85	80	78	87	80	81	73	76	76	75	76	85	77
MW	89	91	87	87	94	90	87	78	79	80	80	83	91	92
HW	97	107	114	106	103	104	102	82	83	85	100	98	100	113
Tag	25.	24.	21.	19.	26.	12.	13.	3.+	6.	16.+	23.	30.	21.+	2.+
	1988/1995		1989/1996						8 Jahre					
Jahr	1992	1989	1989	1996	1993	1991	1989	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1989
NW	71	76	78	78	76	74	67	67	66	66	68	68	71	76
MNW	80	86	90	91	86	80	76	73	71	76	80	77	80	85
MW	89	99	102	100	100	90	82	81	79	83	86	84	90	98
MHW	107	115	120	117	116	102	92	94	90	94	96	98	107	115
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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	73	am 09.06.1996	78	73	73	am 09.06.1996
MW cm	85		90	81	86	
HW cm	114	am 21.01.1996	114	102	114	am 21.01.1996
	1989/1996 (*) 8 Jahre				1989/1996	
NW cm	66	am 03.07.1992	71	66	66	am 03.07.1992
MNW cm	69		76	69	69	
MW cm	89		97	83	90	
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	23.08.1970
8	70	00.08.1995	130	23.07.1966
9	70	00.07.1994	125	21.02.1989
10	70	00.00.1991	122	01.03.1990

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1989/1996 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	107	114			
364	107	114	146	136	114
363	107	110	146	134	110
362	104	108	143	132	108
361	104	106	142	131	104
360	104	106	141	128	103
359	101	106	140	126	103
358	101	103	140	125	102
357	101	103	140	124	102
356	101	103	140	124	102
350	99	100	134	119	100
340	97	99	132	113	99
330	95	97	129	110	97
320	94	96	126	106	96
300	93	94	121	102	94
270	91	91	112	99	90
240	90	89	105	96	86
210	88	87	100	92	83
183	86	85	97	89	81
150	83	83	93	85	75
130	82	82	91	83	73
120	82	82	90	82	73
110	81	81	89	81	72
100	81	81	89	80	71
90	81	81	87	79	71
80	80	80	86	78	71
70	80	80	84	77	70
60	80	79	83	76	70
50	79	79	82	75	70
40	79	79	82	74	69
30	78	78	81	72	69
25	78	78	79	71	69
20	78	78	78	71	69
15	77	77	78	70	69
10	77	77	77	69	68
9	77	77	77	69	68
8	77	77	77	69	68
7	77	77	77	69	68
6	77	77	77	69	68
5	76	76	76	69	68
4	76	76	76	69	68
3	76	76	76	69	68
2	76	76	76	68	67
1	75	75	75	68	67
0	73	73	73	66	66

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	104	111	115	93	130	114	100	100	88	86	87	94	113	144
2.	101	110	111	93	130	114	93	100	89	85	87	95	113	152
3.	103	108	110	93	127	113	88	100	88	85	87	98	113	165
4.	103	107	109	95	124	109	92	101	89	85	87	101	110	160
5.	104	106	109	95	123	109	95	102	89	84	86	103	109	150
6.	106	102	108	95	116	109	97	99	89	84	86	103	110	145
7.	107	101	105	96	116	109	99	93	89	83	86	101	113	141
8.	109	111	107	95	114	108	88	92	92	83	86	99	114	137
9.	107	101	107	94	103	105	99	89	92	83	86	99	113	134
10.	109	100	109	94	104	103	106	85	92	84	86	97	112	116
11.	109	102	108	94	108	101	110	86	91	85	86	98	111	120
12.	109	104	109	95	104	115	110	84	90	86	87	98	107	120
13.	109	105	108	95	103	118	110	88	89	87	87	98	107	116
14.	109	103	106	96	106	116	112	88	88	88	87	98	110	115
15.	106	103	106	96	106	115	107	84	88	88	89	97	110	113
16.	106	103	100	108	105	117	104	85	88	89	90	97	107	112
17.	109	103	100	195	105	110	104	88	85	86	90	100	105	113
18.	104	103	100	190	106	104	106	89	85	88	91	102	104	113
19.	105	103	101	188	106	102	107	88	85	88	91	103	111	114
20.	109	103	100	152	106	104	106	88	84	89	91	104	124	121
21.	111	104	98	135	108	105	104	89	84	88	90	104	128	117
22.	113	103	101	130	108	103	95	89	84	88	90	106	130	114
23.	116	104	106	128	108	76	95	84	84	88	90	110	128	154
24.	115	116	110	124	111	89	96	88	84	88	92	109	124	150
25.	112	124	105	126	118	92	97	88	84	87	98	109	121	137
26.	111	122	100	136	121	97	98	85	85	87	97	110	122	124
27.	110	114	96	141	122	103	99	86	85	88	97	108	123	111
28.	111	113	95	133	118	105	104	88	86	89	92	106	123	104
29.	108	119	94	129	114	107	112	89	86	89	92	108	124	105
30.	108	121	94		115	103	109	90	86	89	92	108	125	109
31.		121	94		115		116		86	86		110		105

Hauptwerte

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Tag	2.	10.	29.+	1.+	9.+	23.	3.+	12.+	20.+	7.+	5.+	1.	18.	28.
NW	101	100	94	93	103	76	88	84	84	83	86	94	104	104
MW	108	108	104	118	113	106	102	90	87	86	89	102	115	127
HW	116	124	130	213	130	123	120	102	92	89	98	116	130	165
Tag	23.	25.	21.	19.	1.+	13.	31.	5.	8.+	16.+	25.	23.	22.	3.
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	96	103	118	120	114	97	86	85	99	103	96	94	97	104
MW	106	124	141	140	140	120	97	109	112	111	105	100	108	125
MHW	128	162	174	174	176	149	118	150	144	135	134	122	130	156
HW	180	222	258	240	236	267	163	208	194	207	192	155	180	220
Jahr	1987	1986	1994	1994	1994	1994	1994	1988	1987	1987	1987	1987	1987	1993

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NW cm	76	am 23.04.1996	76	83	76	am 23.04.1996
MW cm	101		109	93	103	
HW cm	213	am 19.02.1996	213	120	213	am 19.02.1996
	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NW cm	75	am 19.07.1989	76	75	75	am 19.07.1989
MNW cm	80		91	81	80	
MW cm	117		128	106	117	
MHW cm	204		199	171	205	
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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	195	195			
364	190	190	267	234	139
363	188	188	265	224	138
362	152	165	265	217	138
361	141	160	265	212	138
360	136	154	248	208	129
359	135	154	242	204	129
358	133	154	239	203	129
357	133	152	236	202	129
356	133	152	234	199	128
350	126	141	229	191	125
340	119	129	222	180	122
330	116	125	211	168	119
320	115	121	201	156	118
300	111	115	189	143	112
270	109	111	181	130	105
240	107	109	171	121	102
210	104	106	155	113	99
183	102	102	151	106	97
150	98	98	141	103	95
130	96	96	132	101	94
120	94	94	129	99	93
110	93	93	128	98	93
100	91	91	126	97	91
90	90	90	124	96	90
80	90	90	120	95	90
70	89	89	118	94	89
60	89	89	116	93	87
50	88	88	114	91	87
40	87	87	111	90	86
30	87	87	99	89	85
25	86	86	98	88	85
20	86	86	97	87	83
15	85	85	96	87	83
10	85	85	95	85	82
9	85	85	95	85	82
8	85	85	95	85	81
7	85	85	95	85	81
6	85	85	93	84	81
5	85	85	92	83	81
4	85	85	90	83	80
3	84	84	90	82	80
2	84	84	90	81	80
1	84	84	88	80	78
0	76	76	87	75	75

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	195	355	450	241	193	496	466	466	266	291	313	235	384	212
2.	216	374	466	T 243	186	469	483	475	289	300	280	225	374	228
3.	210	362	480	245	188	412	568	472	296	270	251	214	372	241
4.	218	357	461	223	188	414	576	472	283	259	270	201	369	239
5.	241	343	440	218	179	419	726	464	259	289	287	184	384	236
6.	239	341	419	221	174	419	890	443	255	329	309	195	346	243
7.	247	334	396	225	165	502	823	409	241	280	339	216	331	260
8.	268	311	404	214	157	576	674	384	255	255	379	245	326	256
9.	272	302	419	T 192	150	637	634	355	407	249	404	266	337	243
10.	298	285	424	186	160	662	690	298	703	237	424	249	408	249
11.	289	283	424	176	176	716	752	261	865	257	316	255	401	247
12.	274	278	387	172	201	706	796	259	820	261	243	233	337	230
13.	287	259	377	201	199	697	719	283	809	296	216	206	286	219
14.	278	251	394	210	199	739	700	365	956	307	245	192	253	216
15.	278	245	417	210	210	719	786	336	841	289	247	192	272	228
16.	298	247	414	186	203	726	1090	266	674	283	291	225	299	228
17.	300	241	399	195	218	732	1190	235	562	289	283	245	386	225
18.	332	235	374	214	302	652	1170	233	502	285	274	245	376	221
19.	404	227	365	235	367	562	1140	241	456	298	247	255	374	219
20.	424	245	355	291	412	533	1210	221	412	287	239	291	384	237
21.	430	247	329	311	407	519	1060	192	409	247	227	287	396	256
22.	409	259	302	274	399	507	820	210	384	239	210	332	367	301
23.	419	270	283	257	401	559	640	229	372	237	203	513	374	318
24.	404	367	249	231	422	570	600	289	339	225	203	550	362	295
25.	401	541	T 227	214	477	579	591	327	320	257	229	466	351	258
26.	391	848	T 227	204	609	556	573	362	357	251	243	448	342	251
27.	391	823	T 239	190	684	522	570	318	382	285	231	414	337	T 253
28.	365	709	237	208	655	491	570	266	325	287	241	391	337	T 249
29.	350	562	243	201	649	477	570	235	291	334	231	396	311	T 243
30.	350	491	239		565	480	565	235	289	355	237	407	257	T 236
31.		430	239		550		513		278	382		417		T 239

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	19.	25.+	12.	9.	3.	1.	21.	7.	24.	23.+	5.	14.	1.
NQ	195	227	227	172	150	412	466	192	241	225	203	184	253	212
MQ	316	368	357	220	324	568	748	320	448	281	270	296	348	244
HQ	445	890	491	343	697	759	1260	510	993	432	485	591	460	329
Tag	21.	26.	3.	20.	27.+	14.	20.	1.+	14.	30.	9.+	23.	10.	23.
h_N mm														
h_A mm	15	19	18	10	16	28	38	16	23	14	13	15	17	12

	1930/1995		1931/1996											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	1974	1934	1934	1952	1947+	1947	1947	1947	1933
NQ	41.2	48.5	22.5	41.2	82.4	130	75.6	45.9	48.6	35.8	36.8	42.4	41.2	48.5
MNQ	180	180	202	226	284	326	227	179	148	135	142	154	177	180
MQ	259	318	349	409	517	514	353	292	262	216	204	220	251	316
MHQ	422	633	702	753	963	807	619	541	533	433	343	372	408	626
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

66 Jahre

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	150	am 09.03.1996	150	184	150	am 09.03.1996
MQ m³/s	377		360	395	370	
HQ m³/s	1260	am 20.05.1996 bei W= 490 cm	890	1260	1260	am 20.05.1996 bei W= 490 cm
Nq l/(s km²)	2.83		2.83	3.47	2.83	
Mq l/(s km²)	7.10		6.78	7.44	6.97	
Hq l/(s km²)	23.7		16.8	23.7	23.7	
h_N mm						
h_A mm	225		107	118	220	

	1931/1996 (*) 66 Jahre				1931/1996	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		142	115	109	
MQ m³/s	325		394	258	325	
MHQ m³/s	1410		1290	935	1430	
HQ m³/s	3360	am 17.03.1940	3360	2350	3360	am 17.03.1940
HQ_1 m³/s	415		403	255	415	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		2.67	2.17	2.05	
Mq l/(s km²)	6.12		7.42	4.86	6.12	
MHq l/(s km²)	26.6		24.3	17.6	26.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	194		117	77	194	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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		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		10.03.1881
10	54.8	1.03	10.07.1930	3070	57.8	732	07.05.1896

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1931/1996 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1210	1210			
364	1190	1190	2870	1830	403
363	1170	1170	2610	1610	397
362	1140	1140	2460	1480	397
361	1090	1090	2420	1370	394
360	1060	1060	2370	1270	389
359	956	956	2370	1220	377
358	890	890	2370	1160	368
357	865	865	2330	1110	366
356	848	841	2330	1080	359
350	809	786	2000	885	348
340	716	703	1680	736	310
330	662	649	1490	641	290
320	585	579	1340	571	260
300	522	507	1120	469	224
270	440	422	896	375	190
240	404	386	745	316	162
210	357	342	662	274	144
183	307	299	570	242	131
150	285	278	460	211	112
130	268	257	417	195	102
120	259	253	397	187	96.6
110	251	247	374	179	92.8
100	247	245	362	172	85.0
90	243	241	345	164	73.3
80	241	237	331	156	66.8
70	237	233	317	148	60.3
60	229	227	306	141	55.1
50	221	221	292	135	52.5
40	214	212	284	127	48.6
30	204	204	279	117	46.0
25	201	203	273	112	43.6
20	193	193	269	107	43.6
15	190	190	254	98.5	42.4
10	188	188	241	86.8	41.2
9	184	184	241	83.8	40.0
8	179	179	241	79.9	37.7
7	179	179	237	77.7	35.8
6	179	179	237	73.4	29.9
5	174	174	237	70.7	28.1
4	172	172	237	66.8	27.2
3	165	165	228	62.7	27.2
2	160	160	228	56.8	27.2
1	157	157	228	49.9	24.3
0	150	150	219	22.5	22.5

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP: NN + 75.18 m
Lage: 154.2 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	186	365	471	T 282	205	575	511	550	243	286	380	231	432	275
2.	199	373	488	T 280	197	526	499	492	269	304	326	228	421	236
3.	214	388	502	T 265	192	490	540	526	296	310	288	218	415	254
4.	218	378	507	T 260	193	442	595	516	300	280	261	208	408	261
5.	224	373	492	T 234	193	448	652	514	282	273	282	196	412	260
6.	239	361	462	T 223	187	451	798	490	269	312	296	185	417	256
7.	250	359	444	T 229	182	464	911	474	260	340	328	193	378	265
8.	276	348	430	T 232	174	563	807	437	248	288	356	209	363	282
9.	286	328	437	T 234	169	628	697	415	310	265	395	239	363	276
10.	298	314	451	T 208	162	675	689	375	519	258	439	254	378	263
11.	318	298	455	T 206	170	713	740	312	769	250	419	243	455	269
12.	310	300	446	T 186	183	746	810	276	870	267	320	247	437	265
13.	292	288	412	182	203	729	807	273	843	275	252	224	361	247
14.	304	271	408	T 203	200	749	755	296	877	308	224	203	310	236
15.	296	261	428	T 211	200	766	740	371	971	308	247	192	275	232
16.	300	258	439	211	208	755	908	336	825	298	247	193	292	243
17.	316	256	437	200	206	769	1120	271	689	304	294	229	340	247
18.	326	250	417	224	231	746	1190	239	590	304	286	243	419	241
19.	365	243	395	254	314	660	1170	236	528	298	271	243	410	239
20.	442	236	382	258	382	598	1180	241	481	314	245	256	417	248
21.	455	254	371	306	432	565	1210	223	448	290	236	288	419	261
22.	455	258	342	310	419	560	1040	202	432	254	223	290	432	282
23.	444	286	316	278	419	560	819	217	410	247	208	363	408	334
24.	439	324	T 310	260	428	600	683	236	391	243	200	550	415	346
25.	428	432	T 298	236	462	613	654	298	361	243	203	543	399	320
26.	421	667	T 269	224	526	610	631	344	340	269	228	478	388	286
27.	415	874	T 269	212	678	580	621	365	391	263	236	457	378	271
28.	410	822	T 261	202	710	545	615	314	391	292	226	426	373	261
29.	384	710	T 258	211	681	523	613	267	338	304	232	406	371	261
30.	367	577	T 273		657	509	623	238	306	346	226	410	334	260
31.		523	T 284		590		603		296	384		419		236

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.	29.	13.	10.	4.	2.	22.	1.	24.+	24.	6.	15.	15.
NQ	186	236	258	182	162	442	499	202	243	243	200	185	275	232
MQ	329	386	392	235	328	605	782	345	469	290	279	292	387	265
HQ	471	898	519	334	724	784	1240	565	1000	432	485	582	469	352
Tag	22.	27.	4.	21.	28.	17.	21.	1.	15.	31.	10.	25.	11.	24.
h_N mm														
h_A mm	15	19	19	11	16	28	38	16	23	14	13	14	18	13
	1935/1995		1936/1996 61 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	186	194	220	250	306	354	254	198	165	149	153	163	188	195
MQ	258	326	364	426	538	543	378	309	276	230	215	227	260	327
MHQ	394	603	666	714	969	831	617	513	531	424	336	353	391	600
HQ	1490	2050	1720	2220	3400	3380	1480	1720	2430	1670	1490	1270	1490	2050
Jahr	1940	1939	1987	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	19	26	25	18	15	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	162	am 10.03.1996	162	185	162	am 10.03.1996
MQ m³/s	395		380	411	390	
HQ m³/s	1240	am 21.05.1996 bei W= 556 cm	898	1240	1240	am 21.05.1996 bei W= 556 cm
Nq l/(skm²)	2.93		2.93	3.35	2.93	
Mq l/(skm²)	7.15		6.88	7.44	7.06	
Hq l/(skm²)	22.5		16.3	22.5	22.5	
h_N mm						
h_A mm	226		108	118	223	
	1936/1996 (*) 61 Jahre				1936/1996	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	116		155	126	119	
MQ m³/s	341		409	273	341	
MHQ m³/s	1360		1250	896	1390	
HQ m³/s	3400	am 03.1940 bei W= 863 cm	3400	2430	3400	am 03.1940 bei W= 863 cm
HQ_1 m³/s	400		270	387	400	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.10		2.81	2.28	2.16	
Mq l/(skm²)	6.18		7.41	4.94	6.18	
MHq l/(skm²)	24.6		22.6	16.2	25.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	195		116	79	195	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1936/1996 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1210	1210			
364	1190	1190	3330	1810	390
363	1180	1180	3230	1560	387
362	1170	1170	3010	1450	381
361	1120	1120	2950	1330	376
360	1040	1040	2920	1270	361
359	971	971	2900	1200	356
358	911	911	2900	1150	349
357	908	908	2900	1110	346
356	877	877	2600	1070	346
350	819	810	2150	892	328
340	749	749	1650	756	306
330	697	681	1490	669	287
320	652	621	1330	600	250
300	563	543	1160	502	212
270	464	455	931	404	186
240	421	419	828	339	171
210	373	373	720	292	156
183	316	316	631	259	142
150	298	288	501	225	130
130	278	273	457	206	115
120	271	269	432	198	109
110	263	263	407	190	102
100	260	260	394	182	88.5
90	252	250	377	173	80.1
80	245	245	363	165	73.0
70	238	238	354	157	70.6
60	232	236	338	149	67.5
50	226	228	326	141	64.0
40	212	217	307	133	63.3
30	205	208	300	125	60.0
25	203	205	294	119	59.1
20	202	202	285	113	59.1
15	196	196	276	108	58.0
10	187	193	258	98.7	50.7
9	187	187	252	96.3	50.7
8	187	186	249	93.2	50.7
7	185	185	249	89.8	48.6
6	183	183	249	86.8	48.6
5	183	183	238	82.1	48.6
4	183	183	237	76.9	48.6
3	174	174	235	72.7	48.6
2	170	170	228	66.4	45.5
1	169	169	228	60.9	45.5
0	162	162	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	200	340	458	T 270	241	547	481	545	260	314	382	250	409	329
2.	200	340	T 450	T 280	232	520	479	511	274	310	352	252	415	285
3.	216	348	T 490	T 280	227	494	481	485	290	322	320	246	403	277
4.	223	348	T 461	T 275	221	460	527	502	307	310	288	238	401	290
5.	230	342	448	T 275	222	441	549	494	305	292	279	228	399	295
6.	241	336	428	T 262	218	445	619	489	292	295	297	218	405	290
7.	251	331	406	T 258	215	449	755	468	284	327	310	212	392	287
8.	267	328	390	T 262	207	481	808	452	275	327	338	221	369	297
9.	286	318	386	T 264	200	547	706	429	287	290	363	237	362	300
10.	290	308	392	T 261	193	589	628	409	371	279	392	266	363	293
11.	305	297	399	T 254	190	613	642	375	563	271	425	267	396	288
12.	309	290	404	T 240	198	652	695	327	725	272	380	263	423	290
13.	300	291	386	T 189	214	676	755	305	775	287	312	260	399	282
14.	291	280	367	T 193	225	666	728	310	775	305	271	240	345	269
15.	296	270	371	T 207	222	695	687	343	837	324	258	221	310	261
16.	290	262	386	T 215	228	695	706	375	871	319	271	209	298	263
17.	297	260	388	T 216	229	691	871	333	740	314	282	224	312	266
18.	308	257	382	T 223	234	698	1010	290	607	319	307	255	371	267
19.	322	253	363	T 251	274	656	1130	269	540	317	293	261	403	264
20.	358	247	352	T 272	333	584	1200	269	492	314	280	263	398	263
21.	406	248	342	T 290	384	547	1250	266	454	320	263	280	407	277
22.	418	258	328	T 312	409	524	1270	243	441	292	255	297	411	285
23.	406	271	T 310	294	403	516	1090	234	421	272	240	307	409	308
24.	406	299	T 290	275	409	533	816	250	409	266	229	405	399	340
25.	397	347	T 265	258	423	552	662	274	388	263	225	494	398	342
26.	390	466	T 240	243	460	556	619	320	365	271	234	464	388	314
27.	384	698	T 233	233	531	549	596	356	363	280	257	441	382	T 293
28.	379	799	T 234	220	613	524	586	354	399	290	253	427	373	T 271
29.	365	751	T 238	218	619	500	579	310	378	305	250	407	373	T 269
30.	347	622	T 245		611	487	575	280	343	327	250	399	367	T 264
31.		510	T 270		577		579		324	347		403		T 257

Hauptwerte

Tag	1.+	20.	27.	13.	11.	5.	2.	23.	1.	25.	25.	16.	16.	31.
NQ	200	247	233	189	190	441	479	234	260	263	225	209	298	257
MQ	313	365	358	251	321	563	744	362	457	301	295	295	383	286
HQ	425	808	513	315	632	702	1280	570	884	367	435	505	429	352
Tag	22.	28.	3.	22.	28.	15.+	21.+	1.	16.	31.	11.	25.	12.	1.
h_N mm														
h_A mm	13	16	15	10	14	24	32	15	20	13	12	13	16	12
	1950/1995		1951/1996						46 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954	1954	1974	1964	1954	1952	1952	1952	1992	1953	1953
NQ	85.7	80.3	71.0	86.6	118	154	126	100	75.8	59.2	64.0	95.4	85.7	80.3
MNQ	204	229	266	286	320	369	274	220	179	165	168	179	208	231
MQ	264	356	411	435	502	540	401	325	297	245	218	236	267	357
MHQ	365	603	704	675	859	771	618	487	566	422	320	351	367	604
HQ	1180	2020	2560	1840	2310	2310	1970	2320	2470	1970	1210	1320	1180	2020
Jahr	1981	1974	1982	1967	1988	1988	1965	1965	1954	1977	1977	1981	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	18	18	22	23	17	14	13	11	9	10	11	15

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	189	am 13.02.1996	189	209	189	am 13.02.1996
MQ m³/s	386		362	410	385	
HQ m³/s	1280	am 21.05.1996 bei W= 523 cm	808	1280	1280	am 21.05.1996 bei W= 523 cm
Nq l/(s km²)	3.05		3.05	3.38	3.05	
Mq l/(s km²)	6.24		5.85	6.63	6.22	
Hq l/(s km²)	20.7		13.1	20.7	20.7	
h_N mm						
h_A mm	197		92	105	197	
	1951/1996 (*) 46 Jahre				1951/1996	
NQ m³/s	59.2	am 20.08.1952	71.0	59.2	59.2	am 20.08.1952
MNQ m³/s	134		188	139	136	
MQ m³/s	352		418	287	352	
MHQ m³/s	1320		1140	936	1340	
HQ m³/s	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm	2560	2470	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm
HQ_1 m³/s	374		414	281	414	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.17		3.04	2.25	2.20	
Mq l/(s km²)	5.69		6.76	4.64	5.69	
MHq l/(s km²)	21.3		18.4	15.1	21.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		106	74	180	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1951/1996 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1270	1270			
364	1250	1250	2560	1770	410
363	1200	1200	2430	1500	404
362	1130	1130	2310	1400	399
361	1090	1090	2240	1330	385
360	1010	1010	2120	1270	376
359	1010	1010	2120	1220	376
358	1010	1010	2120	1170	376
357	837	837	2000	1130	376
356	816	816	2000	1080	376
350	775	740	1840	914	328
340	698	687	1440	759	316
330	628	628	1360	673	300
320	589	584	1200	601	277
300	527	511	1000	503	248
270	449	429	800	409	216
240	397	401	639	351	199
210	354	369	559	310	174
183	322	327	499	275	158
150	299	298	425	242	147
130	288	292	400	223	122
120	282	284	384	215	117
110	275	279	369	207	116
100	271	274	360	198	112
90	265	270	346	189	110
80	262	265	334	181	109
70	257	262	325	173	106
60	251	257	320	164	102
50	241	246	315	157	99.2
40	237	240	301	149	85.7
30	227	232	283	139	80.3
25	223	227	270	133	76.7
20	220	222	269	127	73.0
15	218	220	262	119	70.0
10	209	214	256	111	67.0
9	209	212	256	110	67.0
8	209	209	256	108	67.0
7	207	209	256	107	67.0
6	207	209	253	103	67.0
5	207	200	253	101	64.0
4	198	198	248	97.0	62.4
3	198	198	248	94.0	62.4
2	198	198	248	87.0	62.4
1	190	190	245	80.0	60.0
0	189	189	242	59.2	59.2

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	59.2	0.957	20.08.1952	2560	41.4	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

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	263	472	595	T 327	300	632	553	653	316	374	388	307	481	404
2.	259	461	T 561	T 331	296	606	550	600	313	360	402	309	483	368
3.	266	457	T 567	T 348	282	567	540	556	322	356	368	305	481	339
4.	311	461	T 606	T 346	273	538	567	567	335	358	341	300	472	350
5.	388	455	583	T 345	268	503	606	578	345	341	313	289	463	370
6.	378	446	553	T 343	263	499	656	561	337	326	313	277	459	360
7.	374	433	524	T 324	254	503	753	535	327	337	327	266	461	346
8.	398	427	512	T 316	249	531	830	517	339	362	352	266	440	345
9.	476	421	508	T 320	243	606	817	490	348	345	400	273	423	350
10.	476	406	506	T 320	238	662	734	492	488	318	423	289	423	348
11.	499	394	510	T 309	230	708	705	468	680	307	444	309	427	339
12.	517	382	510	T 313	226	750	743	425	873	300	453	305	466	337
13.	501	380	503	T 291	238	790	793	382	949	307	398	305	468	335
14.	474	378	481	T 258	251	790	817	360	995	318	345	294	431	326
15.	479	360	472	T 268	256	786	786	378	987	341	327	273	394	314
16.	479	348	476	T 277	253	796	770	414	999	356	366	258	366	309
17.	476	339	483	T 287	259	786	837	410	957	346	372	254	360	311
18.	501	335	481	T 291	263	786	953	364	827	364	386	273	380	313
19.	542	331	468	T 339	291	779	1010	329	705	382	384	309	440	313
20.	553	326	450	T 392	346	721	1050	313	626	364	364	318	450	313
21.	592	324	438	T 406	414	659	1160	313	569	358	345	324	450	362
22.	597	335	421	T 404	461	626	1200	302	526	350	326	341	457	376
23.	578	346	T 394	396	468	612	1190	282	506	320	316	408	461	352
24.	558	412	T 362	366	468	609	1070	282	483	305	298	461	448	362
25.	556	528	T 322	345	485	638	855	303	468	298	289	558	448	382
26.	556	650	T 300	324	542	653	766	339	446	300	287	583	440	378
27.	542	779	T 282	318	586	650	724	374	423	318	305	545	431	T 350
28.	526	905	T 282	316	683	620	696	394	433	320	322	526	423	T 322
29.	512	909	T 278	300	730	586	696	376	448	335	313	499	417	T 302
30.	485	820	T 284		708	564	699	339	421	346	311	481	419	T 300
31.		683	T 303		686		680		390	370		474		T 294

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	21.	29.	14.	12.	6.	3.	23.+	2.	25.	26.	17.	17.	31.
NQ	259	324	278	258	226	499	540	282	313	298	287	254	360	294
MQ	470	474	452	328	371	652	800	423	554	338	353	354	439	341
HQ	620	931	632	417	750	810	1210	680	1020	398	474	612	503	423
Tag	22.	28.+	1.	21.	29.	16.	22.	1.	16.	13.	11.	26.	2.	1.
h_N mm / h_A mm	17	18	17	12	14	24	31	16	21	13	13	14	16	13

	1935/1995		1936/1996 (61 Jahre)											
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	258	270	309	352	416	461	333	264	222	200	205	219	260	271
MQ	343	430	495	559	673	706	485	391	354	296	275	293	344	431
MHQ	485	706	852	875	1140	1040	743	589	637	509	405	431	483	704
HQ	2040	2650	2840	2690	3690	2910	2300	2250	3590	2380	1600	1330	2040	2650
Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	1941	1965+	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	19	20	26	26	19	15	14	11	10	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	226	am 12.03.1996	226	254	226	am 12.03.1996
MQ m³/s	465		458	471	451	
HQ m³/s	1210	am 22.05.1996 bei W= 485 cm	931	1210	1210	am 22.05.1996 bei W= 485 cm
Nq l/(s km²)	3.24		3.24	3.64	3.24	
Mq l/(s km²)	6.66		6.56	6.74	6.46	
Hq l/(s km²)	17.3		13.3	17.3	17.3	
h_N mm / h_A mm	211		103	107	204	

	1936/1996 (*) 61 Jahre				1936/1996	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	162		219	171	166	
MQ m³/s	441		534	349	441	
MHQ m³/s	1680		1540	1050	1730	
HQ m³/s	3690	am 19.03.1940	3690	3590	3690	am 19.03.1940
HQ_1 m³/s	520		564	345	564	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.32		3.14	2.45	2.38	
Mq l/(s km²)	6.31		7.65	5.00	6.31	
MHq l/(s km²)	24.1		22.0	15.0	24.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	200		120	79	200	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	191	2.73	15.08.1995	2580	36.9	539	20.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1936/1996 61 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1200	1200			
364	1190	1190	3420	2420	497
363	1160	1160	3400	2200	494
362	1070	1070	2930	2020	483
361	1050	1050	2930	1870	480
360	1010	1010	2930	1760	468
359	999	999	2690	1620	464
358	995	995	2660	1530	461
357	987	987	2650	1430	459
356	957	957	2570	1360	454
350	855	830	2420	1130	405
340	793	790	2120	939	376
330	750	724	1910	828	368
320	699	683	1740	749	329
300	612	600	1350	632	298
270	556	512	1070	519	259
240	501	472	951	444	223
210	468	425	870	387	198
183	404	384	752	344	178
150	366	358	617	299	153
130	348	346	566	276	143
120	343	341	554	263	133
110	337	329	535	250	124
100	327	326	520	239	108
90	322	320	484	227	103
80	318	314	470	217	99.3
70	313	313	454	206	97.6
60	307	307	441	197	94.3
50	302	302	428	186	91.2
40	291	294	406	175	89.6
30	284	284	390	164	87.9
25	277	278	381	156	87.1
20	268	277	372	148	86.3
15	266	266	362	138	85.5
10	256	256	340	131	84.7
9	256	256	338	129	84.7
8	256	256	321	127	84.7
7	253	253	319	125	84.7
6	251	251	311	122	84.7
5	249	249	311	118	84.0
4	243	243	311	114	84.0
3	243	243	307	107	83.2
2	243	243	299	102	83.2
1	230	230	297	91.2	83.2
0	226	226	293	82.5	82.5

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	346	588	T 761	T 382	382	781	651	795	372	450	429	388	651	579
2.	340	577	T 729	T 382	372	742	648	738	366	434	450	390	654	549
3.	346	563	T 725	T 392	356	697	639	694	370	425	425	392	648	520
4.	388	566	T 751	T 397	342	663	657	685	380	423	395	384	639	528
5.	473	560	T 738	T 392	331	619	700	700	388	405	366	372	628	557
6.	483	544	T 694	T 384	327	602	735	672	390	388	356	358	616	547
7.	470	523	T 645	T 366	318	607	819	642	386	386	374	346	616	531
8.	483	513	T 630	T 352	316	636	908	607	410	410	390	340	599	520
9.	579	510	633	T 350	310	716	927	577	443	405	434	344	579	520
10.	613	493	619	T 350	303	788	857	579	622	376	466	348	568	515
11.	645	480	610	T 346	296	840	822	557	850	362	480	370	579	500
12.	672	466	607	T 354	291	883	847	515	1060	354	505	370	613	490
13.	660	461	599	T 352	296	935	883	461	1140	358	466	366	633	483
14.	628	459	574	T 320	307	946	908	425	1210	388	412	360	605	468
15.	613	440	548	T 323	314	931	883	427	1220	410	392	342	566	457
16.	613	425	552	T 331	312	942	863	457	1220	429	429	327	526	454
17.	605	412	557	T 354	316	931	912	466	1180	423	454	320	515	452
18.	633	410	555	T 392	320	916	1020	425	1030	425	454	334	528	454
19.	697	405	541	T 466	340	908	1110	386	886	447	452	376	593	459
20.	716	401	515	R 544	386	854	1200	362	788	429	429	395	633	473
21.	745	401	498	R 557	454	791	1340	360	716	414	412	399	639	552
22.	758	407	478	R 526	520	758	1420	356	660	405	403	431	648	607
23.	735	425	T 461	R 510	547	738	1410	338	628	374	401	539	654	T 560
24.	706	478	T 425	R 483	560	725	1300	329	588	356	388	633	639	T 531
25.	694	654	T 392	R 464	596	751	1060	348	574	356	366	729	630	T 544
26.	697	840	T 364	R 447	681	771	935	374	552	352	358	758	619	T 549
27.	685	973	T 340	R 436	738	761	883	407	520	368	378	706	599	T 533
28.	666	1080	T 334	423	819	732	850	431	503	368	399	678	582	T 510
29.	651	1090	T 338	403	886	694	840	425	520	380	392	645	577	T 461
30.	607	992	T 346		865	663	850	392	503	397	388	613	579	T 445
31.		840	T 356		833		822		470	416		599		T 445
Tag	2.	20.+	28.	14.	12.	6.	3.	24.	2.	26.	6.	17.	17.	30.+
NQ	340	401	334	320	291	602	639	329	366	352	356	320	515	445
MQ	598	580	546	406	453	777	926	498	676	397	415	450	605	509
HQ	761	1100	788	582	894	950	1440	812	1230	457	515	774	663	619
Tag	21.	28.	1.	20.	29.	14.	23.	1.	14.	1.	12.	26.	23.	22.
h_N mm														
h_A mm	16	17	16	11	13	21	26	14	19	11	11	13	17	14
	1899/1995		1900/1996 97 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	320	346	409	443	543	597	417	326	278	252	258	274	322	348
MQ	433	543	669	709	866	889	594	479	425	355	339	377	436	545
MHQ	625	856	1130	1170	1410	1310	874	720	701	561	487	558	628	857
HQ	2570	3280	4650	4270	4070	3990	2710	3580	3940	1920	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1946	1940	1900	1965	1926	1954	1926	1938	1915	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	19	25	24	17	13	12	10	9	11	12	16

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	291	am 12.03.1996	291	320	291	am 12.03.1996
MQ m³/s	561		560	561	555	
HQ m³/s	1440	am 23.05.1996 bei W= 471 cm	1100	1440	1440	am 23.05.1996 bei W= 471 cm
Nq l/(s km²)	3.09		3.09	3.40	3.09	
Mq l/(s km²)	5.96		5.95	5.96	5.90	
Hq l/(s km²)	15.3		11.7	15.3	15.3	
h_N mm						
h_A mm	189		94	95	187	
	1900/1996 (*) 97 Jahre				1900/1996	
NQ m³/s	89.0	am 22.09.1947	89.0	89.0	89.0	am 22.09.1947
MNQ m³/s	203		275	215	206	
MQ m³/s	555		685	428	556	
MHQ m³/s	2020		1930	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_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.16		2.92	2.29	2.19	
Mq l/(s km²)	5.90		7.28	4.55	5.91	
MHq l/(s km²)	21.5		20.5	12.7	22.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	187		115	72	187	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1900/1996 97 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1420	1420			
364	1410	1410	4320	2800	626
363	1340	1340	4240	2460	626
362	1300	1300	3750	2240	626
361	1300	1300	3580	2110	606
360	1300	1300	3420	2010	603
359	1210	1210	3310	1920	598
358	1200	1200	3250	1850	595
357	1180	1180	3160	1790	587
356	1140	1140	3060	1740	584
350	1030	946	2900	1470	547
340	927	912	2630	1230	514
330	886	857	2280	1070	466
320	847	833	2130	949	420
300	758	735	1830	800	372
270	694	648	1550	658	342
240	619	602	1410	563	295
210	555	552	1280	489	266
183	483	515	1090	435	232
150	431	452	906	377	191
130	414	427	772	346	181
120	407	414	738	330	170
110	399	401	699	316	161
100	395	395	684	303	146
90	390	390	654	289	139
80	382	384	631	274	131
70	374	376	608	262	128
60	368	368	584	251	126
50	358	360	559	237	123
40	354	356	545	224	119
30	344	348	530	209	111
25	342	342	530	200	106
20	338	338	513	189	105
15	329	329	501	177	102
10	318	318	471	163	99.0
9	318	318	471	160	99.0
8	318	318	441	155	99.0
7	314	314	434	150	98.0
6	312	312	429	145	98.0
5	310	310	427	140	97.0
4	307	307	427	136	97.0
3	303	303	427	129	95.0
2	303	303	413	123	95.0
1	303	303	400	112	94.0
0	291	291	397	89.0	89.0

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 94942 km²
PNP: NN + 39.62 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	351	621	T 812	T 372	403	816	676	834	390	448	441	400	614	554
2.	343	610	T 762	T 381	390	770	676	787	378	468	468	400	614	536
3.	341	595	T 745	T 387	372	737	668	733	378	454	451	403	618	508
4.	378	595	T 753	T 400	357	700	672	704	390	451	416	397	610	498
5.	464	591	T 762	T 400	341	664	708	720	403	435	381	384	595	529
6.	508	580	T 733	T 397	335	633	741	704	406	412	363	366	583	529
7.	495	561	T 700	T 375	329	633	812	676	400	403	375	354	580	512
8.	498	546	T 660	T 351	327	652	904	641	416	428	394	343	572	498
9.	561	543	656	T 348	325	716	948	614	448	438	438	345	554	498
10.	618	529	649	T 354	321	795	904	602	565	406	481	348	539	495
11.	641	515	637	T 349	313	851	846	591	795	381	501	372	546	481
12.	672	501	633	D 358	305	890	860	561	1020	369	525	378	557	464
13.	676	491	625	D 356	307	939	890	505	1130	363	505	372	580	461
14.	649	495	606	D 323	315	966	926	464	1190	390	445	366	568	448
15.	633	474	580	D 326	323	952	912	454	1210	422	406	351	539	432
16.	641	454	576	D 334	323	957	895	478	1210	445	432	333	518	425
17.	633	441	583	T 358	323	952	908	501	1200	445	471	327	495	422
18.	645	432	583	T 396	327	939	1020	468	1090	441	474	329	501	422
19.	696	425	576	T 491	337	930	1110	416	939	464	478	360	546	425
20.	737	422	554	R 550	375	895	1180	387	834	458	454	394	595	438
21.	753	419	532	R 587	451	825	1280	372	753	432	432	403	602	488
22.	778	422	518	R 561	525	787	1390	372	696	425	416	422	610	568
23.	766	441	T 505	R 543	565	766	1410	354	660	397	416	508	614	546
24.	737	474	T 468	R 525	576	753	1360	341	625	369	403	621	610	T 508
25.	720	621	T 425	R 505	598	766	1160	351	606	363	378	700	595	T 518
26.	716	804	T 384	R 484	668	787	998	378	587	360	360	766	591	T 518
27.	712	952	T 357	R 468	745	787	930	416	561	372	375	729	576	T 512
28.	696	1070	T 341	454	812	762	886	448	532	378	406	692	554	T 501
29.	680	1110	T 339	432	899	729	868	454	550	384	406	664	550	T 458
30.	649	1050	T 343		895	696	881	419	543	403	400	629	550	T 422
31.		908	T 348		860		860		515	422		614		T 409

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	21.	29.	14.	12.	6.+	3.	24.	2.+	26.	26.	17.	17.	31.
NQ	341	419	339	323	305	633	668	341	378	360	360	327	495	409
MQ	613	603	572	419	463	802	944	525	691	414	430	454	573	485
HQ	782	1120	846	588	908	971	1410	842	1220	498	529	770	629	583
Tag	22.	29.	1.	21.	29.	14.	23.	1.	15.	1.	12.	26.	22.	22.
h_N mm														
h_A mm	17	17	16	11	13	22	27	14	19	12	12	13	16	14
	1930/1995		1931/1996 66 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1991	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	273	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	352	361	412	457	554	608	445	361	306	279	283	299	349	361
MQ	457	545	633	708	826	874	616	511	444	382	359	385	448	541
MHQ	619	845	1010	1060	1270	1200	878	736	689	586	495	546	602	828
HQ	1940	3080	2770	3100	3540	3600	2220	2120	2390	1730	1560	1560	1940	3080
Jahr	1940	1974	1982	1941	1981	1988	1980	1941	1954	1977	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	18	19	23	24	17	14	13	11	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	305	am 12.03.1996	305	327	305	am 12.03.1996
MQ m³/s	578		579	577	565	
HQ m³/s	1410	am 23.05.1996 bei W= 406 cm	1120	1410	1410	am 23.05.1996 bei W= 406 cm
Nq l/(s km²)	3.21		3.21	3.44	3.21	
Mq l/(s km²)	6.09		6.10	6.08	5.95	
Hq l/(s km²)	14.9		11.8	14.9	14.9	
h_N mm						
h_A mm	193		96	97	188	
	1931/1996 (*) 66 Jahre				1931/1996	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	225		292	242	232	
MQ m³/s	561		673	450	559	
MHQ m³/s	1710		1640	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)	2.37		3.08	2.55	2.44	
Mq l/(s km²)	5.91		7.09	4.74	5.89	
MHq l/(s km²)	18.0		17.3	11.8	18.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	187		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: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1931/1996 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1410	1410			
364	1390	1390	3510	2310	615
363	1360	1360	3460	2130	615
362	1280	1280	3440	2020	553
361	1280	1280	3440	1910	549
360	1280	1280	3100	1850	545
359	1200	1200	3080	1800	542
358	1190	1190	3020	1740	538
357	1180	1180	2900	1690	535
356	1160	1160	2860	1640	531
350	1050	998	2280	1430	521
340	948	939	2110	1220	479
330	908	895	2040	1070	461
320	868	846	1960	953	406
300	770	762	1820	812	366
270	704	664	1580	668	332
240	637	598	1440	568	296
210	580	554	1340	496	266
183	515	508	1220	446	224
150	458	458	1000	392	183
130	435	435	854	364	167
120	425	428	812	349	156
110	419	419	787	334	152
100	406	409	755	321	139
90	400	403	719	308	136
80	390	394	703	293	134
70	381	384	668	279	130
60	375	378	661	269	128
50	366	372	638	255	124
40	356	360	623	243	119
30	349	349	611	225	117
25	345	345	600	213	117
20	339	339	545	201	117
15	333	333	528	189	113
10	326	326	517	174	112
9	325	325	510	172	112
8	325	325	510	167	108
7	325	325	482	163	108
6	325	325	475	158	108
5	325	325	472	149	108
4	321	321	472	143	108
3	315	315	472	136	106
2	313	313	465	129	106
1	307	307	465	120	106
0	305	305	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	346	609	T 905	T 344	R 452	843	655	835	412	503	417	397	592	543
2.	357	592	T 804	T 361	R 428	784	644	804	388	480	432	401	592	548
3.	353	580	T 750	D 369	R 410	742	642	746	374	464	450	401	592	531
4.	355	570	T 739	D 384	R 393	698	634	691	380	450	437	404	592	510
5.	380	570	T 761	D 414	R 378	660	642	680	388	445	410	397	584	507
6.	450	565	T 769	D 408	R 363	627	680	687	401	432	382	388	575	526
7.	484	553	T 742	D 399	R 355	609	720	660	404	414	367	371	570	519
8.	477	541	T 716	D 381	R 346	609	800	634	399	408	376	361	570	507
9.	489	529	T 647	D 366	340	629	896	609	419	423	393	353	534	498
10.	548	522	T 629	D 364	336	694	926	587	445	428	430	357	545	496
11.	587	515	617	D 365	326	773	876	580	575	404	461	361	536	489
12.	614	500	609	D 360	322	835	839	565	804	382	480	378	541	480
13.	639	489	607	D 368	315	888	855	531	999	369	500	382	560	468
14.	637	482	599	D 366	315	934	868	489	1120	369	477	380	575	461
15.	614	477	580	D 333	322	955	913	454	1220	393	432	373	562	450
16.	602	466	562	D 336	330	955	896	445	1260	417	408	359	534	439
17.	602	450	558	D 344	334	955	884	466	1280	432	428	344	505	434
18.	599	437	562	D 368	332	951	926	480	1270	432	452	334	491	430
19.	619	430	565	D 408	336	938	1020	448	1120	432	459	340	500	432
20.	662	425	553	D 485	350	930	1130	410	938	448	459	376	541	434
21.	691	419	536	D 566	388	876	1240	386	815	441	441	401	575	445
22.	720	419	T 519	D 579	450	808	1370	376	730	425	423	410	582	493
23.	739	430	T 500	D 547	512	765	1480	371	662	417	412	432	589	545
24.	724	445	T 484	D 530	548	739	1520	357	637	393	410	512	594	T 524
25.	691	482	T 452	D 515	562	727	1480	346	607	373	401	597	587	T 496
26.	676	612	T 417	T 508	587	746	1250	353	589	365	382	673	580	T 493
27.	676	796	T 388	T 502	650	761	1020	378	572	363	365	716	575	T 484
28.	669	943	T 359	T 496	716	757	934	410	545	378	382	683	562	T 468
29.	652	1060	T 338	T 473	804	727	880	434	529	380	401	652	545	T 448
30.	637	1110	T 332		872	691	868	434	536	384	401	627	543	T 412
31.		1030	T 340		872		868		529	399		602		T 388

Hauptwerte

Tag	1.	21.+	30.	15.	13.+	7.+	4.	25.	3.	27.	27.	18.	18.	31.
NQ	346	419	332	333	315	609	634	346	374	363	365	334	491	388
MQ	576	582	579	422	453	787	948	522	689	414	422	444	561	481
HQ	746	1120	973	582	884	964	1530	859	1300	517	507	730	602	553
Tag	23.	30.	1.	22.	30.	15.	24.	1.	17.	1.	13.	27.	4.	2.
h_N mm														
h_A mm	15	16	16	11	12	21	26	14	19	11	11	12	15	13

	1960/1995		1961/1996 (36 Jahre)											
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	1993	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	281	252	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	345	384	461	501	546	640	486	395	307	279	289	298	346	380
MQ	432	585	703	731	794	916	671	554	424	377	354	367	432	579
MHQ	571	899	1110	1030	1190	1230	954	762	626	582	475	518	564	891
HQ	1560	2860	2840	1970	3260	3220	2250	2310	1960	1870	1690	1560	1560	2860
Jahr	1981	1974	1982	1980	1981	1988	1965	1965	1981	1980	1977	1981	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	19	22	24	18	15	12	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	315	am 13.03.1996	315	334	315	am 13.03.1996
MQ m³/s	571		567	574	561	
HQ m³/s	1530	am 24.05.1996 bei W= 527 cm	1120	1530	1530	am 24.05.1996 bei W= 527 cm
Nq l/(skm²)	3.22		3.22	3.42	3.22	
Mq l/(skm²)	5.84		5.80	5.87	5.74	
Hq l/(skm²)	15.6		11.5	15.6	15.6	
h_N mm						
h_A mm	185		91	93	181	
	1961/1996 (*) 36 Jahre				1961/1996	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	242		316	251	248	
MQ m³/s	575		693	458	574	
MHQ m³/s	1690		1610	1120	1740	
HQ m³/s	3260	am 19.03.1981 bei W= 670 cm	3260	2310	3260	am 19.03.1981 bei W= 670 cm
HQ_1 m³/s	574		574	434	574	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.47		3.23	2.57	2.54	
Mq l/(skm²)	5.88		7.09	4.68	5.87	
MHq l/(skm²)	17.3		16.5	11.5	17.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		111	74	186	

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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1961/1996 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1520	1520			
364	1520	1520	3260	2340	565
363	1520	1520	3120	2090	555
362	1370	1370	3090	1990	549
361	1280	1280	2980	1900	546
360	1270	1270	2880	1830	546
359	1260	1260	2850	1790	546
358	1250	1250	2800	1740	539
357	1240	1240	2700	1690	539
356	1220	1220	2680	1660	539
350	1030	999	2220	1510	524
340	943	930	1980	1290	471
330	896	880	1820	1100	463
320	855	839	1750	969	417
300	750	742	1520	828	376
270	669	637	1240	672	346
240	612	579	996	580	317
210	565	543	847	509	297
183	502	502	751	452	285
150	450	452	662	394	258
130	432	434	614	366	246
120	423	425	599	352	239
110	412	414	574	338	231
100	408	410	569	324	225
90	401	404	551	313	219
80	393	397	535	300	210
70	384	386	495	288	204
60	378	380	479	278	202
50	371	373	463	267	193
40	364	366	446	256	190
30	359	360	431	246	187
25	355	355	425	240	182
20	346	346	404	231	172
15	344	344	399	221	167
10	336	336	392	209	158
9	336	336	392	207	156
8	333	333	392	205	156
7	333	333	390	204	156
6	333	333	390	201	155
5	330	330	382	197	155
4	326	326	382	192	155
3	326	326	382	188	154
2	326	326	382	183	154
1	322	322	380	178	152
0	315	315	377	151	151

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.951	1.10	R1.75	R1.01	R0.711	1.21	1.14	1.16	1.20	0.911	0.792	1.07	2.23	1.49
2.	1.20	1.08	R1.61	R1.00	R0.705	1.11	1.30	1.05	0.998	0.797	0.754	1.34	2.33	1.55
3.	1.81	1.06	R1.52	R0.990	R0.699	1.03	1.60	1.06	0.830	0.753	0.699	1.16	1.88	1.70
4.	1.66	1.04	R1.44	R0.934	R0.694	0.997	1.56	1.04	0.745	0.692	0.679	0.955	1.69	1.66
5.	1.24	1.02	R1.63	R0.886	R0.688	1.00	1.34	0.971	0.788	0.662	0.670	1.08	1.63	1.57
6.	1.11	0.989	R1.38	R0.877	R0.682	1.52	1.16	0.881	1.10	0.657	0.672	1.02	1.56	1.46
7.	1.09	0.991	R1.37	R0.884	R0.663	2.08	1.08	0.807	1.02	0.648	0.853	0.855	2.57	1.39
8.	1.14	0.992	R1.31	R0.891	R0.631	2.10	1.04	0.893	4.44	0.645	0.877	0.790	2.94	1.33
9.	1.53	0.960	R1.29	R0.910	R0.623	2.17	1.04	0.836	8.60	0.628	0.813	0.814	2.59	1.31
10.	1.55	0.966	R1.28	R1.04	R0.630	2.14	1.01	0.800	3.93	0.608	0.758	0.870	2.18	1.16
11.	1.40	0.965	R1.26	R1.23	R0.653	2.07	1.03	0.743	2.24	0.585	0.723	0.970	1.93	1.11
12.	1.22	0.966	R1.24	R1.12	R0.692	2.21	1.00	0.705	2.32	1.11	0.734	1.07	1.80	1.12
13.	1.17	0.963	R1.22	R1.00	R0.735	1.93	0.982	0.665	2.00	1.68	1.28	0.876	1.81	1.13
14.	1.11	0.907	R1.20	R0.828	R0.736	1.82	1.05	0.618	1.42	1.28	2.42	0.803	1.97	1.24
15.	1.09	0.845	R1.19	R0.706	R0.611	1.70	1.12	0.627	1.21	1.77	1.93	0.809	1.73	1.23
16.	1.40	0.841	R1.17	R0.677	R0.612	1.49	1.29	0.630	1.09	2.38	1.42	0.928	1.66	1.19
17.	2.17	0.828	R1.16	R0.725	0.643	1.42	1.61	0.636	0.986	1.58	1.10	1.09	1.64	1.15
18.	2.11	0.851	R1.14	R0.723	0.687	1.21	2.11	0.607	0.899	1.16	0.909	1.55	1.66	1.24
19.	1.57	0.850	R1.14	R0.769	1.00	1.23	2.18	0.609	0.864	1.03	0.782	1.32	1.81	2.10
20.	1.46	0.871	R1.13	R0.767	1.32	1.14	2.85	0.608	0.841	0.890	0.791	1.16	1.88	2.77
21.	1.31	0.888	R1.12	R0.762	1.29	1.18	1.95	0.784	0.792	0.824	1.01	3.48	2.19	2.10
22.	1.23	1.02	R1.11	R0.756	2.02	1.17	1.40	1.07	0.730	0.757	1.03	4.54	1.98	1.76
23.	1.20	4.84	R1.10	R0.750	2.31	1.11	1.28	1.20	0.688	0.779	0.992	2.32	1.74	R1.74
24.	1.30	10.6	R1.09	R0.745	3.79	1.12	1.16	1.06	1.02	0.767	1.01	1.61	1.63	R1.72
25.	1.39	7.35	R1.08	R0.739	3.41	1.14	1.26	0.927	1.05	0.745	1.00	1.40	1.62	R1.70
26.	1.37	3.68	R1.07	R0.733	2.49	1.07	1.59	0.833	1.17	0.744	1.04	1.28	1.60	R1.69
27.	1.29	2.59	R1.06	R0.728	2.20	1.02	1.81	0.742	1.04	0.751	1.11	1.33	1.58	e 1.67
28.	1.18	2.16	R1.05	R0.722	1.88	0.912	3.50	0.735	0.889	1.09	1.45	1.53	1.56	e 1.65
29.	1.16	3.22	R1.04	R0.716	1.56	1.06	2.49	0.877	0.859	1.21	1.07	1.83	1.53	e 1.63
30.	1.12	R5.36	R1.03		1.32	1.05	1.70	1.37	1.22	0.933	1.04	2.57	1.51	e 1.62
31.		R2.64	R1.02		1.26		1.34		1.15	0.842		2.36		D1.63

Hauptwerte

Tag		1.	17.	31.	16.	15.	28.	13.	18.	23.	11.	5.	8.	30.	11.
NQ		0.951	0.828	1.02	0.677	0.611	0.912	0.982	0.607	0.688	0.585	0.670	0.790	1.51	1.11
MQ		1.34	2.04	1.23	0.848	1.22	1.41	1.52	0.851	1.55	0.965	1.01	1.44	1.88	1.54
HQ		2.77	12.8	2.28	1.28	5.31	2.55	4.02	1.59	10.2	3.17	2.96	5.50	3.49	3.40
Tag		17.	24.	5.	11.	24.	7.	28.	30.	9.	16.	14.	22.	7.	20.
h_N	mm	71	80	2	50	39	31	93	67	125	102	65	91	89	91
h_A	mm	30	48	29	19	29	32	36	19	36	23	23	34	43	36

	1936/1995		1937/1996											58 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	0.825	0.836	1.06	1.18	1.26	1.39	0.914	0.748	0.666	0.647	0.648	0.671	0.839	0.840
MQ	1.63	2.17	2.43	2.43	2.81	2.49	1.52	1.30	1.26	1.10	1.05	1.20	1.59	2.17
MHQ	6.07	10.5	10.2	8.27	9.46	6.25	4.60	4.53	5.03	4.12	3.06	3.90	5.93	10.5
HQ	55.2	61.4	28.2	56.4	40.7	19.6	25.3	21.1	33.1	19.2	12.7	17.3	55.2	61.4
Jahr	1940	1947	1937	1946	1947	1944	1941	1946	1954	1970	1941	1974	1940	1947

	1960/1995		1961/1996											36 Jahre
Mh_N	mm	84	108	87	66	73	64	77	94	87	90	68	68	86	110
Mh_A	mm	37	51	57	53	66	56	36	30	30	26	24	28	36	51

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.585	am 11.08.1996	0.611	0.585	0.585	am 11.08.1996
MQ	m³/s	1.29		1.36	1.23	1.29	
HQ	m³/s	12.8	am 24.12.1995 bei W= 244 cm	12.8	10.2	10.2	am 09.07.1996 bei W= 230 cm
Nq	l/(s km²)	5.12		5.35	5.12	5.12	
Mq	l/(s km²)	11.3		11.9	10.7	11.3	
Hq	l/(s km²)	112		112	89.7	89.7	
h_N	mm	816		273	543	845	
h_A	mm	357		190	168	358	
		1937/1996 (*) 59 Jahre				1937/1996	
NQ	m³/s	0.140	am 21.02.1963	0.140	0.140	0.140	am 21.02.1963
MNQ	m³/s	0.444		0.596	0.510	0.442	
MQ	m³/s	1.78		2.32	1.24	1.78	
MHQ	m³/s	20.1		19.4	9.33	19.8	
HQ	m³/s	61.4	am 28.12.1947	61.4	33.1	61.4	am 28.12.1947
HQ_1	m³/s	15.0		13.0	7.00	15.0	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.89		5.22	4.47	3.87	
Mq	l/(s km²)	15.5		20.3	10.9	15.6	
MHq	l/(s km²)	176		170	81.7	173	
		1961/1996 (*) 36 Jahre				1961/1996	
Mh_N	mm	967		482	484	972	
Mh_A	mm	490		322	170	492	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1937/1996 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	10.6	8.60			
364	8.60	4.54	40.7	12.4	4.54
363	7.35	4.44	34.5	11.0	3.64
362	5.36	3.93	32.1	9.85	3.37
361	4.84	3.79	25.0	9.00	3.28
360	4.54	3.50	22.6	8.46	3.10
359	4.44	3.48	17.2	8.01	3.01
358	3.93	3.41	14.0	7.61	3.01
357	3.79	2.94	13.2	7.16	2.75
356	3.68	2.85	12.9	6.82	2.59
350	2.64	2.49	10.8	5.49	2.29
340	2.31	2.21	8.67	4.37	1.97
330	2.11	2.10	7.15	3.61	1.72
320	1.83	1.93	6.17	3.11	1.56
300	1.55	1.70	5.33	2.51	1.29
270	1.31	1.55	4.28	1.98	1.09
240	1.20	1.31	3.44	1.65	0.911
210	1.11	1.18	2.98	1.40	0.840
183	1.07	1.12	2.76	1.21	0.692
150	1.01	1.04	2.25	1.05	0.577
130	0.970	1.00	1.85	0.934	0.534
120	0.912	0.982	1.65	0.891	0.520
110	0.888	0.910	1.50	0.859	0.520
100	0.864	0.881	1.50	0.810	0.421
90	0.836	0.841	1.42	0.778	0.421
80	0.803	0.803	1.35	0.738	0.421
70	0.779	0.779	1.35	0.701	0.421
60	0.751	0.751	1.28	0.661	0.210
50	0.736	0.736	1.21	0.620	0.190
40	0.716	0.716	1.14	0.577	0.176
30	0.692	0.692	1.05	0.534	0.176
25	0.677	0.677	1.05	0.516	0.176
20	0.662	0.662	0.981	0.481	0.176
15	0.643	0.643	0.960	0.451	0.170
10	0.628	0.628	0.933	0.421	0.170
9	0.627	0.627	0.933	0.407	0.170
8	0.623	0.623	0.930	0.401	0.170
7	0.618	0.618	0.930	0.401	0.170
6	0.612	0.612	0.924	0.381	0.160
5	0.611	0.611	0.924	0.362	0.160
4	0.609	0.609	0.924	0.346	0.141
3	0.609	0.609	0.920	0.321	0.141
2	0.609	0.609	0.892	0.261	0.141
1	0.607	0.607	0.881	0.190	0.141
0	0.585	0.585	0.855	0.140	0.140

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.962	1.12	R1.80	R0.796	R0.915	1.37	1.32	0.849	1.26	0.753	0.823	0.696	2.47	1.42
2.	1.24	1.10	R1.69	R0.771	R0.865	1.27	1.49	0.967	1.13	0.700	0.672	0.924	2.54	1.50
3.	2.29	1.08	R1.60	R0.783	R0.870	1.14	1.46	1.07	0.904	0.669	0.559	0.929	1.98	1.70
4.	2.09	1.07	R1.57	R0.781	R0.866	1.09	1.30	1.08	0.850	0.675	0.572	0.814	1.75	1.67
5.	1.40	1.05	R1.51	R0.781	R0.777	1.23	1.13	0.945	0.939	0.645	0.579	0.902	1.64	1.50
6.	1.23	0.979	R1.46	R0.776	R0.734	1.34	1.05	0.880	1.92	0.583	0.587	1.12	1.61	1.36
7.	1.15	1.00	R1.41	R0.731	R0.723	1.72	0.931	0.816	1.29	0.585	0.664	0.969	2.51	1.32
8.	1.18	0.992	R1.37	R0.710	0.714	1.90	0.898	0.755	5.25	0.558	0.681	0.852	3.08	1.28
9.	1.34	0.979	R1.34	R0.690	0.705	2.12	0.885	0.962	6.85	0.554	0.591	0.879	2.51	1.22
10.	1.48	0.966	R1.30	R0.672	0.684	2.20	0.865	0.785	2.78	0.555	0.560	0.783	2.14	1.21
11.	1.38	0.978	R1.27	R0.672	0.681	2.21	0.806	0.740	2.16	0.537	0.566	0.809	1.93	1.21
12.	1.14	1.06	R1.23	R0.683	0.666	2.08	0.775	0.701	2.00	1.57	0.628	0.857	1.76	1.18
13.	1.14	0.965	R1.20	R0.724	0.671	1.67	0.752	0.675	1.72	1.70	1.10	0.761	1.73	1.21
14.	1.13	0.911	R1.17	R0.761	0.678	1.43	0.872	0.644	1.37	1.52	1.88	0.730	1.89	1.32
15.	1.01	0.931	R1.13	R0.745	0.684	1.33	0.868	0.666	1.13	1.68	1.29	0.745	1.71	1.22
16.	1.41	0.929	R1.10	R0.729	0.695	1.28	0.971	0.661	1.05	1.63	0.997	0.749	1.64	1.24
17.	2.83	0.917	R1.05	R0.748	0.730	1.30	1.25	0.629	0.975	1.22	0.848	0.940	1.58	1.26
18.	2.45	0.915	R0.936	R0.815	0.939	1.36	1.64	0.635	0.905	1.01	0.759	1.77	1.54	1.34
19.	1.67	0.932	R0.983	R0.933	1.71	1.42	1.83	0.651	0.834	0.846	0.732	1.49	1.69	2.28
20.	1.53	0.952	R0.980	R0.872	2.11	1.68	2.00	0.672	0.791	0.787	0.669	1.19	1.77	3.34
21.	1.35	0.930	R0.974	R0.820	2.07	1.64	1.55	1.09	0.765	0.710	0.912	4.55	2.30	2.44
22.	1.24	1.24	R0.940	R0.738	3.29	1.60	e 1.31	1.41	0.821	0.733	0.807	3.60	2.05	1.68
23.	1.23	7.01	R0.877	R0.721	3.14	1.45	e 1.19	1.43	0.780	0.995	0.743	2.19	1.65	1.64
24.	1.35	15.5	R0.873	R0.772	4.29	1.34	e 1.12	1.09	1.42	0.853	0.760	1.76	1.54	R1.52
25.	1.56	6.40	R1.01	R0.814	3.65	1.26	e 1.41	0.900	0.998	0.749	0.732	1.66	1.52	R1.46
26.	1.50	3.53	R0.889	R0.831	2.66	1.13	e 1.48	0.846	1.10	0.883	0.736	1.76	1.50	e 1.43
27.	1.34	2.72	R0.878	R0.808	2.16	1.11	e 1.74	0.813	1.00	0.852	0.680	1.41	1.53	e 1.40
28.	1.23	2.27	R0.888	R0.872	1.70	1.01	e 2.67	0.740	0.809	1.75	0.836	1.88	1.42	e 1.36
29.	1.17	2.61	R0.888	R0.880	1.55	1.39	1.65	1.10	0.703	1.45	0.784	2.00	1.33	e 1.39
30.	1.14	2.92	R0.861		1.38	1.28	1.18	1.45	1.35	1.02	0.725	3.06	1.40	e 1.68
31.		1.83	R0.808		1.36		0.954		0.949	0.940		2.37		e 1.62

Hauptwerte

	1965/1995		1966/1996 31 Jahre											
Tag	1.	14.	31.	10.+	12.	28.	13.	17.	29.	11.	3.	1.	29.	12.
NQ	0.962	0.911	0.808	0.672	0.666	1.01	0.752	0.629	0.703	0.537	0.559	0.696	1.33	1.18
MQ	1.44	2.15	1.16	0.773	1.44	1.48	1.27	0.888	1.51	0.959	0.782	1.46	1.86	1.53
HQ	4.02	18.2	1.84	0.944	5.57	2.32	3.13	1.91	11.4	4.04	2.11	6.24	3.89	3.64
Tag	17.	24.	1.	19.	24.	11.	28.	23.	9.	12.	14.	21.	7.	20.
h_N mm														
h_A mm	30	47	25	16	32	31	28	19	33	21	17	32	39	34

	1965/1995		1966/1996 31 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	0.824	0.996	1.24	1.36	1.46	1.66	1.01	0.812	0.653	0.561	0.569	0.658	0.842	0.993
MQ	1.51	2.46	2.68	2.26	2.82	2.71	1.59	1.31	1.07	0.932	0.895	1.16	1.53	2.36
MHQ	6.18	12.9	12.6	7.83	9.59	7.14	4.42	5.25	4.83	4.90	3.17	4.57	6.15	12.6
HQ	29.9	35.0	36.5	23.8	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	12.4	20.2	29.9	35.0
Jahr	1990	1967	1995	1984	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1984	1986	1990	1967

	1965/1995		1966/1996 31 Jahre											
Mh_N mm	.													
Mh_A mm	32	54	59	46	62	58	35	28	24	20	19	26	32	52

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.537	am 11.08.1996	0.666	0.537	0.537	am 11.08.1996
MQ m³/s	1.28		1.41	1.15	1.26	
HQ m³/s	18.2	am 24.12.1995 bei W= 262 cm	18.2	11.4	11.4	am 09.07.1996 bei W= 242 cm
Nq l/(s km²)	4.40		5.46	4.40	4.40	
Mq l/(s km²)	10.5		11.6	9.40	10.3	
Hq l/(s km²)	149		149	93.6	93.6	
h_N mm						
h_A mm	331		185	147	332	

	1966/1996 (*) 31 Jahre				1966/1996	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.473		0.740	0.504	0.497	
MQ m³/s	1.78		2.41	1.16	1.78	
MHQ m³/s	21.4		20.8	9.69	20.8	
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	18.0		17.0	7.00	18.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.88		6.06	4.13	4.07	
Mq l/(s km²)	14.6		19.8	9.52	14.5	
MHq l/(s km²)	176		170	79.4	171	

	1966/1996 (*) 31 Jahre			1966/1996
Mh_N mm				
Mh_A mm	461	314	149	460

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1966/1996 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	15.5	6.85			
364	7.01	5.25	26.9	14.7	3.45
363	6.85	4.55	25.8	12.3	3.41
362	6.40	4.29	19.1	10.5	2.91
361	5.25	3.65	16.2	9.45	2.89
360	4.55	3.60	14.6	8.46	2.79
359	4.29	3.34	14.0	7.72	2.77
358	3.65	3.29	13.3	7.10	2.67
357	3.60	3.14	12.1	6.66	2.62
356	3.53	3.08	11.8	6.28	2.52
350	2.78	2.51	9.52	5.12	2.16
340	2.20	2.16	7.66	4.07	1.98
330	2.00	2.00	5.67	3.46	1.88
320	1.77	1.80	4.93	3.08	1.71
300	1.63	1.68	4.05	2.52	1.43
270	1.38	1.50	3.06	2.00	1.22
240	1.24	1.36	2.61	1.66	1.04
210	1.11	1.23	2.41	1.42	0.780
183	0.995	1.10	2.07	1.23	0.661
150	0.924	0.933	1.67	1.05	0.509
130	0.877	0.877	1.49	0.943	0.463
120	0.861	0.861	1.44	0.903	0.451
110	0.836	0.836	1.40	0.863	0.433
100	0.813	0.813	1.37	0.827	0.412
90	0.785	0.785	1.36	0.791	0.389
80	0.772	0.772	1.34	0.759	0.369
70	0.752	0.752	1.29	0.726	0.348
60	0.734	0.734	1.27	0.694	0.333
50	0.723	0.723	1.22	0.656	0.312
40	0.695	0.695	1.18	0.615	0.296
30	0.678	0.678	1.13	0.571	0.267
25	0.671	0.671	1.08	0.547	0.250
20	0.664	0.664	1.07	0.520	0.246
15	0.635	0.635	1.04	0.490	0.238
10	0.585	0.585	1.01	0.441	0.227
9	0.583	0.583	0.999	0.431	0.226
8	0.579	0.579	0.996	0.422	0.226
7	0.572	0.572	0.976	0.410	0.226
6	0.566	0.566	0.973	0.399	0.226
5	0.560	0.560	0.971	0.388	0.219
4	0.559	0.559	0.970	0.367	0.207
3	0.558	0.558	0.963	0.336	0.204
2	0.555	0.555	0.957	0.306	0.201
1	0.554	0.554	0.950	0.253	0.181
0	0.537	0.537	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		20.01.1986
9				24.5	200		11.08.1984
10				24.2	198		05.01.1983

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	1.16	1.34	D0.938	R0.939	1.32	1.18	0.950	0.893	0.817	0.732	1.13	1.81	1.36
2.	1.31	1.15	1.15	D0.940	R0.993	1.27	1.14	0.903	0.839	0.765	0.724	1.06	1.88	1.46
3.	1.57	1.11	1.04	D0.943	R0.990	1.25	1.12	0.896	0.747	0.699	0.724	1.17	1.72	1.56
4.	1.82	1.08	0.993	0.945	R1.06	1.18	1.10	0.933	0.759	0.716	0.727	1.04	1.49	1.64
5.	1.45	1.06	0.979	0.948	R1.24	1.33	1.08	0.806	0.736	0.737	0.706	1.05	1.45	1.46
6.	1.27	0.982	0.924	0.950	R0.954	2.37	1.06	0.742	1.08	0.698	0.688	1.02	1.34	1.30
7.	1.28	1.06	0.877	0.952	R0.975	3.68	1.03	0.733	0.920	0.698	0.726	1.02	2.32	1.27
8.	1.30	1.05	0.868	0.955	R0.929	2.94	0.996	0.710	1.80	0.699	0.776	1.02	3.74	1.22
9.	1.46	1.02	0.985	0.957	R0.913	2.75	0.971	0.741	4.10	0.704	0.740	1.04	2.65	1.21
10.	1.65	1.02	1.11	0.960	R0.952	2.60	1.00	0.837	2.10	0.633	0.734	1.23	2.11	1.11
11.	1.55	1.02	1.13	0.962	R0.885	2.45	1.00	0.820	1.61	0.602	0.733	1.34	1.74	1.08
12.	1.30	1.00	1.12	0.964	R0.986	2.22	0.962	0.792	2.51	1.18	0.731	1.39	1.56	1.08
13.	1.32	0.986	1.07	0.967	R0.974	1.83	0.993	0.750	2.58	1.72	0.910	1.00	1.42	1.08
14.	1.33	0.940	1.02	0.969	0.969	1.55	1.07	0.695	1.33	1.15	2.04	0.967	1.48	1.21
15.	1.19	0.973	1.01	D0.972	0.885	1.52	1.06	0.694	1.08	1.31	1.99	0.939	1.35	1.11
16.	1.20	0.965	0.984	D0.974	0.943	1.48	1.08	0.669	0.975	2.21	1.28	0.956	1.32	1.09
17.	2.25	0.968	0.931	D0.977	0.987	1.43	1.22	0.661	0.926	1.44	1.09	1.26	1.25	1.09
18.	3.63	0.958	R0.904	R1.03	1.28	1.43	1.24	0.668	0.861	0.956	0.938	2.08	1.26	1.24
19.	2.03	0.967	R0.907	R1.06	2.94	1.42	1.17	0.689	0.810	0.805	0.886	2.08	1.31	1.64
20.	1.63	0.977	R0.909	R1.03	4.85	1.47	2.15	0.659	0.782	0.769	0.843	1.48	1.40	5.02
21.	1.48	0.986	R0.911	R0.925	5.03	1.24	1.36	0.840	0.728	0.738	0.941	4.01	1.58	3.89
22.	1.44	1.06	R0.914	G0.907	6.73	1.28	1.14	0.963	0.771	0.716	1.12	5.97	1.56	R2.18
23.	1.32	4.54	R0.916	R0.909	6.69	1.19	1.08	1.08	0.741	0.701	1.01	3.18	1.46	R2.13
24.	1.30	11.8	R0.919	R0.910	7.27	1.28	1.05	1.01	1.11	0.720	0.935	1.95	1.26	R2.13
25.	1.52	14.7	D0.921	R0.911	6.07	1.38	1.61	0.905	0.918	0.742	0.857	1.63	1.24	R2.12
26.	1.45	7.17	D0.923	R0.912	3.74	1.30	2.15	0.877	0.861	0.777	0.871	1.60	1.30	R2.12
27.	1.42	3.48	D0.926	R0.913	2.85	1.26	1.56	0.749	0.744	0.757	0.839	1.47	1.37	R2.11
28.	1.32	R2.36	D0.928	R0.914	1.97	1.11	2.48	0.743	0.733	0.985	0.934	2.57	1.39	R2.11
29.	1.24	R1.90	D0.931	R0.919	1.65	1.22	1.94	0.826	0.737	1.19	0.888	3.23	1.32	D2.10
30.	1.19	R1.70	D0.933		1.45	1.35	1.22	0.937	0.968	0.829	1.06	2.89	1.37	D2.10
31.		R1.52	D0.936		1.39		1.01		0.907	0.743		2.08		D2.09
Tag	1.	14.	8.	22.	11.+	28.	12.	20.	21.	11.	6.	15.	25.	13.
NQ	1.13	0.940	0.868	0.907	0.885	1.11	0.962	0.659	0.728	0.602	0.688	0.939	1.24	1.08
MQ	1.51	2.31	0.980	0.951	2.27	1.67	1.26	0.809	1.18	0.909	0.939	1.77	1.62	1.75
HQ	4.07	17.3	1.43	1.25	8.62	4.22	2.88	1.25	4.57	2.78	2.45	6.50	4.00	6.12
Tag	18.	25.	1.	20.	22.	7.	28.	22.	9.	12.	14.	22.	8.	20.
h_N mm														
h_A mm	17	26	11	10	26	18	14	9	14	10	10	20	18	20

Hauptwerte

	1966/1995		1967/1996						30 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	0.891	1.06	1.19	1.30	1.37	1.51	1.06	0.882	0.757	0.666	0.720	0.847	0.898	1.04
MQ	1.49	2.40	2.68	2.34	3.17	2.52	1.61	1.33	1.18	1.04	1.06	1.45	1.49	2.27
MHQ	4.54	9.92	11.2	7.88	9.58	6.83	3.93	4.40	3.55	4.20	3.20	3.93	4.56	9.57
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
	1966/1995		1967/1996						30 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	28	31	25	36	28	18	15	14	12	12	17	17	26

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.602	am 11.08.1996	0.868	0.602	0.602	am 11.08.1996
MQ m³/s	1.38		1.62	1.15	1.35	
HQ m³/s	17.3	am 25.12.1995 bei W= 310 cm	17.3	6.50	8.62	am 22.03.1996 bei W= 244 cm
Nq l/(s km²)	2.58		3.72	2.58	2.58	
Mq l/(s km²)	5.94		6.97	4.93	5.78	
Hq l/(s km²)	74.5		74.5	27.9	37.0	
h_N mm						
h_A mm	187		111	77	188	
	1967/1996 (*) 30 Jahre				1967/1996	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.552		0.770	0.592	0.539	
MQ m³/s	1.86		2.44	1.28	1.84	
MHQ m³/s	19.6		19.3	7.89	18.9	
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	14.0		12.0	6.00	13.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.37		3.30	2.54	2.31	
Mq l/(s km²)	7.96		10.5	5.48	7.91	
MHq l/(s km²)	83.9		82.7	33.9	81.3	
	1967/1996 (*) 30 Jahre				1967/1996	
Mh_N mm						
Mh_A mm	251		167	86	250	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1967/1996 Obere Hüllwerte	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	14.7	7.27			
364	11.8	6.73	33.6	15.4	4.88
363	7.27	6.69	24.0	11.9	4.76
362	7.17	6.07	21.9	10.8	4.53
361	6.73	5.97	18.6	9.67	4.09
360	6.69	5.03	17.0	8.78	3.42
359	6.07	5.02	16.3	8.22	3.24
358	5.97	4.85	15.2	7.68	3.16
357	5.03	4.10	13.9	7.14	3.10
356	4.85	4.01	12.8	6.76	2.92
350	3.63	3.18	9.85	5.42	2.61
340	2.58	2.51	6.79	4.24	2.07
330	2.15	2.13	5.80	3.54	1.83
320	1.95	2.09	5.08	3.08	1.62
300	1.52	1.61	3.99	2.49	1.45
270	1.32	1.38	3.38	1.95	1.22
240	1.18	1.25	2.93	1.64	1.04
210	1.07	1.11	2.29	1.43	0.956
183	1.01	1.06	1.97	1.27	0.850
150	0.969	0.975	1.72	1.13	0.768
130	0.952	0.952	1.65	1.05	0.710
120	0.939	0.939	1.60	1.02	0.694
110	0.929	0.929	1.57	0.970	0.675
100	0.920	0.920	1.55	0.937	0.659
90	0.911	0.911	1.50	0.903	0.611
80	0.896	0.896	1.47	0.872	0.562
70	0.868	0.868	1.45	0.838	0.539
60	0.820	0.820	1.42	0.794	0.507
50	0.769	0.769	1.40	0.755	0.485
40	0.743	0.743	1.35	0.711	0.459
30	0.734	0.734	1.29	0.663	0.430
25	0.728	0.728	1.27	0.637	0.422
20	0.720	0.720	1.24	0.605	0.398
15	0.704	0.704	1.22	0.571	0.392
10	0.699	0.699	1.16	0.520	0.285
9	0.695	0.695	1.14	0.507	0.285
8	0.694	0.694	1.13	0.498	0.285
7	0.689	0.689	1.12	0.484	0.256
6	0.688	0.688	1.10	0.471	0.248
5	0.669	0.669	1.05	0.459	0.230
4	0.668	0.668	1.03	0.441	0.230
3	0.661	0.661	1.02	0.415	0.230
2	0.659	0.659	1.01	0.395	0.180
1	0.633	0.633	0.986	0.351	0.120
0	0.602	0.602	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				28.7	123		11.08.1984
9				27.4	117		07.02.1980
10				26.6	114		26.03.1988

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.846	1.24	T 1.89	D 0.846	R 0.733	1.24	1.10	1.24	1.03	1.10	0.967	0.906	1.03	0.967
2.	1.10	1.24	R 1.71	D 0.846	R 0.733	1.17	1.10	2.28	1.10	1.03	0.967	0.967	1.10	0.967
3.	1.31	1.24	R 1.39	D 0.846	R 0.733	1.10	1.17	1.89	0.967	1.03	0.906	0.967	1.17	1.03
4.	1.39	1.24	R 1.31	D 0.906	R 0.788	0.967	2.93	1.55	0.967	0.906	0.846	0.906	1.17	1.03
5.	1.17	1.17	1.24	T 0.906	R 0.733	1.10	2.18	1.31	0.967	0.967	0.846	0.906	1.17	0.967
6.	1.10	1.10	1.24	G 0.733	R 0.733	1.55	1.71	1.24	1.17	0.967	0.906	0.967	1.03	0.967
7.	1.71	1.10	1.31	G 0.629	R 0.733	1.98	1.55	1.17	1.03	0.906	0.906	0.967	1.03	0.906
8.	1.63	1.10	1.24	G 0.581	R 0.680	1.89	1.55	1.17	1.31	0.906	0.967	0.906	1.17	0.906
9.	1.47	1.10	1.17	G 0.534	R 0.680	1.89	1.89	1.55	4.95	0.906	0.967	0.906	1.24	0.906
10.	1.63	1.10	1.10	G 0.534	R 0.680	1.98	2.18	1.31	3.16	0.788	0.967	0.967	1.10	0.906
11.	1.80	1.10	1.17	G 0.629	R 0.733	1.98	1.80	1.17	2.93	0.846	0.967	0.967	1.10	0.906
12.	1.71	1.10	1.24	G 0.680	R 0.680	1.80	1.71	1.31	6.11	0.906	0.846	0.906	1.10	0.906
13.	1.63	1.10	1.24	G 0.733	R 0.680	1.55	1.63	1.24	4.07	0.906	0.967	0.906	1.10	0.906
14.	1.55	1.03	1.31	R 0.680	R 0.680	1.55	1.63	1.10	3.04	1.17	1.03	0.967	1.10	0.906
15.	1.47	1.03	1.24	R 0.733	R 0.680	1.63	1.55	1.03	2.48	0.967	1.10	0.906	1.10	0.846
16.	1.63	0.967	1.10	R 0.788	0.788	1.63	1.47	1.10	2.08	1.10	1.17	0.906	1.10	0.906
17.	1.63	0.967	1.03	R 1.31	0.967	1.55	1.63	1.03	1.80	1.17	1.10	0.906	1.10	0.967
18.	1.47	0.967	0.967	R 1.10	0.967	1.47	1.55	0.967	1.63	1.03	1.10	0.967	1.10	0.967
19.	1.47	0.967	1.03	R 1.10	1.10	1.39	2.18	0.967	1.63	0.906	1.03	1.03	1.10	1.03
20.	1.47	0.967	1.03	R 0.967	1.17	1.47	3.80	0.906	1.47	0.846	0.967	0.967	1.10	1.17
21.	1.31	1.03	R 0.967	R 0.846	1.17	1.47	2.48	0.967	1.39	0.846	0.967	0.906	1.10	R 1.03
22.	1.31	0.967	G 0.906	R 0.788	1.24	1.47	2.08	1.10	1.39	0.846	0.967	1.03	1.03	R 0.967
23.	1.24	1.98	D 0.906	R 0.733	1.71	1.31	1.89	1.39	1.24	0.846	0.967	1.10	1.03	G 1.03
24.	1.24	4.50	D 0.906	R 0.733	2.93	1.24	1.80	1.31	1.31	0.846	0.967	0.967	1.03	G 1.10
25.	1.31	3.28	D 0.733	R 0.680	3.04	1.24	1.71	1.17	1.31	1.55	1.24	1.03	1.03	G 1.03
26.	1.31	2.70	D 0.788	R 0.680	2.48	1.24	1.80	0.967	1.71	1.10	1.17	1.10	1.03	D 1.03
27.	1.31	2.38	D 0.846	R 0.733	2.48	1.17	1.80	0.967	1.47	1.24	0.967	0.967	1.03	D 0.967
28.	1.31	R 2.08	D 0.967	R 0.733	1.89	1.17	1.71	0.906	1.24	1.39	0.906	0.967	1.03	D 0.906
29.	1.31	G 1.89	D 1.03	R 0.733	1.55	1.17	1.47	0.906	1.10	1.31	0.906	1.10	0.967	D 0.906
30.	1.24	G 1.80	D 0.967		1.47	1.17	1.31	0.967	1.10	1.10	0.967	1.10	0.967	D 0.906
31.		G 1.98	D 0.846		1.31		1.24		1.17	1.03		1.03		D 0.846
Tag	1.	16.+	25.	9.+	8.+	4.	1.+	20.+	3.+	10.	4.+	1.+	29.+	15.+
NQ	0.846	0.967	0.733	0.534	0.680	0.967	1.10	0.906	0.967	0.788	0.846	0.906	0.967	0.846
MQ	1.40	1.50	1.12	0.784	1.19	1.45	1.79	1.21	1.88	1.01	0.985	0.971	1.08	0.961
HQ	2.93	6.28	1.89	1.39	3.80	2.93	4.95	3.80	7.58	2.38	1.39	1.98	1.47	1.17
Tag	8.	24.	1.	17.	24.	10.	20.	9.	9.+	25.	15.+	29.	8.	20.+
h_N mm														
h_A mm	24	26	19	13	21	24	31	20	33	18	17	17	18	17

Hauptwerte

	1911/1995		1912/1996 (85 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	1.03	1.07	1.11	1.17	0.903	0.816	0.780	0.782	0.800	0.801	0.915	1.02
MQ	1.29	1.72	1.84	1.81	1.94	1.87	1.25	1.16	1.22	1.12	1.07	1.16	1.30	1.72
MHQ	3.90	5.74	6.10	5.11	5.69	5.33	4.18	4.09	5.01	4.39	3.06	4.22	3.86	5.70
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	29.3	19.2	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	1994	1915	1930	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	30	32	29	34	31	22	19	21	19	18	20	22	30

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.534	am 09.02.1996	0.534	0.788	0.534	am 09.02.1996
MQ m³/s	1.28		1.24	1.31	1.21	
HQ m³/s	7.58	am 09.07.1996 bei W= 95 cm	6.28	7.58	7.58	am 09.07.1996 bei W= 95 cm
Nq l/(skm²)	3.46		3.46	5.11	3.46	
Mq l/(skm²)	8.30		8.04	8.49	7.84	
Hq l/(skm²)	49.1		40.7	49.1	49.1	
h_N mm						
h_A mm	262		126	135	248	
	1912/1996 (*) 85 Jahre				1912/1996	
NQ m³/s	0.290	am 03.03.1940	0.290	0.360	0.290	am 03.03.1940
MNQ m³/s	0.631		0.762	0.662	0.635	
MQ m³/s	1.45		1.74	1.16	1.45	
MHQ m³/s	13.6		10.8	9.50	13.7	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s	3.93		1.47	1.30	3.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.09		4.94	4.29	4.12	
Mq l/(skm²)	9.40		11.3	7.52	9.40	
MHq l/(skm²)	88.1		70.0	61.6	88.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	297		177	120	297	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.290	1.88	03.03.1940	59.3	384	190	20.07.1981
2	0.360	2.33	14.08.1963	36.4	236		16.04.1917
3	0.360	2.33	06.03.1955	35.2	228	157	08.12.1974
4	0.370	2.40	01.12.1911	34.2	222		14.07.1927
5				31.0	201		16.06.1926
6				29.4	191		15.01.1968
7				29.3	190	167	26.08.1994
8				26.6	172		29.06.1958
9				26.3	170	174	29.03.1987
10				24.4	158		08.02.1946

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1912/1996 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.11	6.11			
364	4.95	4.95	35.9	8.88	2.44
363	4.50	4.07	22.5	7.20	2.33
362	4.07	3.80	15.5	6.28	2.33
361	3.80	3.16	15.3	5.75	2.33
360	3.28	3.16	13.2	5.32	2.13
359	3.16	3.16	13.2	5.00	2.13
358	3.16	3.04	10.8	4.76	2.03
357	3.16	3.04	10.6	4.51	2.03
356	3.04	3.04	9.95	4.28	1.96
350	2.70	2.28	6.82	3.54	1.82
340	2.08	1.98	5.43	2.91	1.67
330	1.98	1.89	4.38	2.49	1.42
320	1.89	1.71	4.02	2.25	1.28
300	1.71	1.55	3.54	1.91	1.14
270	1.47	1.31	3.10	1.61	0.980
240	1.31	1.24	2.80	1.40	0.810
210	1.24	1.17	2.46	1.25	0.800
183	1.17	1.10	2.24	1.14	0.750
150	1.10	1.03	1.92	1.04	0.680
130	1.03	1.03	1.82	0.970	0.670
120	1.03	1.03	1.73	0.960	0.670
110	1.03	1.03	1.69	0.906	0.630
100	1.03	1.03	1.63	0.900	0.630
90	1.03	0.967	1.53	0.890	0.600
80	0.967	0.967	1.43	0.840	0.550
70	0.967	0.967	1.43	0.840	0.550
60	0.967	0.967	1.34	0.800	0.520
50	0.906	0.906	1.34	0.770	0.520
40	0.906	0.906	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	0.733	0.733	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	0.680	0.680	1.16	0.534	0.430
3	0.680	0.680	1.16	0.534	0.420
2	0.581	0.581	1.16	0.520	0.330
1	0.581	0.581	1.16	0.490	0.330
0	0.534	0.534	1.03	0.290	0.290

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

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.84	2.73	R3.82	R1.62	1.84	2.33	2.33	2.87	2.59	2.87	2.59	2.46	2.46	2.33
2.	2.87	2.59	R3.33	R1.62	1.73	2.46	2.59	5.73	2.59	2.73	2.46	2.46	2.46	2.46
3.	3.65	2.46	R3.17	R1.62	1.73	2.46	2.87	4.35	2.20	2.59	2.33	2.46	2.59	3.17
4.	3.33	2.46	R3.02	R1.84	1.62	2.33	7.32	3.99	2.07	2.46	2.33	2.20	2.73	2.87
5.	2.73	2.46	R2.87	R1.84	1.52	2.87	4.72	3.49	2.07	2.46	2.33	2.20	2.46	2.59
6.	2.46	2.20	R2.87	R1.73	1.62	4.35	3.33	3.02	2.73	2.46	2.46	2.20	2.33	2.33
7.	4.53	2.46	R2.73	R1.42	1.62	4.17	3.17	2.87	2.33	2.33	2.73	2.20	2.20	2.33
8.	4.17	2.33	R2.73	R1.62	1.62	3.65	3.02	2.87	4.17	2.33	2.59	2.07	3.17	2.20
9.	3.49	2.33	2.73	R1.32	1.62	3.65	3.99	4.72	17.8	2.20	2.59	2.07	2.73	2.20
10.	3.99	2.33	2.73	R1.32	1.52	3.65	5.11	3.65	7.32	2.20	2.73	1.96	2.59	2.20
11.	3.82	2.59	2.73	R1.62	1.52	3.49	3.99	3.02	8.07	2.33	2.46	1.96	2.59	2.20
12.	3.33	2.87	2.87	R1.73	1.42	3.49	3.65	3.33	16.3	2.33	2.46	1.96	2.46	2.07
13.	3.02	2.59	3.49	R1.84	1.52	3.17	3.49	3.02	8.86	2.87	3.17	1.84	2.59	2.07
14.	2.87	2.46	3.33	1.84	1.52	3.33	3.49	2.73	6.61	3.49	3.02	1.84	2.59	2.20
15.	2.87	2.46	3.02	1.84	1.42	3.49	3.33	2.59	5.52	2.73	3.49	1.96	2.46	2.07
16.	3.99	2.33	2.73	1.96	2.07	3.33	3.17	2.46	5.11	3.99	3.49	1.96	2.59	2.33
17.	3.65	2.33	2.59	6.61	3.33	3.02	3.49	2.46	4.53	3.82	2.87	2.07	2.46	2.33
18.	3.33	2.33	2.46	4.53	3.49	3.02	3.33	2.46	4.35	3.02	2.59	2.46	2.46	2.33
19.	3.33	2.59	2.46	6.38	5.52	3.17	3.65	2.59	4.35	2.59	2.46	2.20	2.59	3.02
20.	3.49	2.59	2.33	3.33	6.84	3.17	6.84	2.33	3.82	2.46	2.33	2.07	2.46	3.17
21.	3.17	2.46	2.07	2.33	6.16	3.02	4.53	2.46	3.49	2.33	2.33	1.96	2.33	2.07
22.	3.02	2.46	1.84	2.07	6.84	3.02	4.35	2.73	3.33	2.07	2.20	2.87	2.33	R1.52
23.	2.87	7.57	1.73	1.84	6.38	2.73	3.99	3.99	3.17	2.07	2.20	3.17	2.20	R1.73
24.	2.87	18.6	R1.73	1.84	8.86	2.59	3.82	3.33	3.49	1.96	2.46	2.46	2.20	R1.84
25.	3.02	8.59	R1.23	1.84	6.38	2.46	3.65	2.87	3.99	7.32	3.33	2.20	2.20	R1.62
26.	2.87	6.61	R1.42	1.73	4.72	2.33	4.17	2.46	6.38	3.49	2.87	2.20	2.20	R1.62
27.	2.73	5.52	R1.62	1.84	5.73	2.33	4.17	2.33	4.72	3.65	2.59	2.07	2.20	R1.52
28.	2.73	4.53	R1.84	2.07	3.65	2.20	4.17	2.20	3.82	3.33	2.33	2.46	2.20	R1.42
29.	2.73	3.65	R1.96	2.07	3.02	2.59	3.65	2.20	3.33	3.99	2.33	2.33	2.20	R1.42
30.	2.73	3.49	R1.84		2.87	2.59	3.17	2.46	3.33	3.02	2.87	2.33	2.20	R1.42
31.		3.99	R1.62		2.59		3.02		3.17	2.73		2.33		R1.42

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.	25.	9.+	12.+	28.	1.	28.+	4.+	24.	22.+	13.+	7.+	28.+
NQ	1.84	2.20	1.23	1.32	1.42	2.20	2.33	2.20	2.07	1.96	2.20	1.84	2.20	1.42
MQ	3.18	3.77	2.48	2.25	3.30	3.02	3.86	3.05	5.02	2.91	2.63	2.23	2.44	2.13
HQ	6.16	28.3	3.99	8.59	16.7	5.94	10.6	13.4	28.3	14.1	5.73	3.99	3.82	3.99
Tag	7.	24.	1.	19.	20.	6.	4.	9.	9.	25.	15.	23.	8.	19.
h_N mm														
h_A mm	31	38	25	21	33	29	39	30	50	29	26	22	24	21

	1911/1995		1912/1996						85 Jahre					
Jahr	1947	1917	1954	1954	1947	1918	1983	1947	1945	1945	1947	1947	1947	1917
NQ	0.330	0.200	0.360	0.360	0.500	0.700	0.350	0.290	0.120	0.160	0.160	0.250	0.330	0.200
MNQ	1.50	1.78	2.04	2.22	2.41	2.61	1.88	1.54	1.37	1.25	1.28	1.35	1.52	1.79
MQ	2.38	3.47	3.96	4.02	4.45	4.10	2.85	2.50	2.55	2.12	1.91	2.12	2.40	3.48
MHQ	6.73	12.5	14.2	13.3	13.3	10.5	8.69	8.90	10.6	9.29	6.47	6.74	6.76	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	40	38	45	40	29	24	26	21	19	21	23	35

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.23	am 25.01.1996	1.23	1.84	1.23	am 25.01.1996
MQ m³/s	3.15		3.01	3.29	2.95	
HQ m³/s	28.3	am 24.12.1995 bei W= 154 cm	28.3	28.3	28.3	am 09.07.1996 bei W= 154 cm
Nq l/(skm²)	4.61		4.61	6.89	4.61	
Mq l/(skm²)	11.8		11.3	12.3	11.1	
Hq l/(skm²)	106		106	106	106	
h_N mm						
h_A mm	373		177	196	350	

	1912/1996 (*) 85 Jahre				1912/1996	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.859		1.21	0.969	0.882	
MQ m³/s	3.03		3.73	2.34	3.03	
MHQ m³/s	29.7		24.8	20.2	29.7	
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	11.1		3.99	2.70	10.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.22		4.53	3.63	3.30	
Mq l/(skm²)	11.4		14.0	8.77	11.4	
MHq l/(skm²)	111		92.9	75.7	111	
Mh_N mm						
Mh_A mm	359		220	139	359	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	205	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1912/1996 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.6	17.8			
364	17.8	16.3	46.5	20.1	5.40
363	16.3	16.3	38.9	17.7	5.23
362	16.3	16.3	32.9	15.6	4.54
361	16.3	8.07	28.2	14.1	3.89
360	8.59	8.07	25.2	13.2	3.63
359	8.07	8.07	21.8	12.4	3.63
358	7.57	8.07	21.3	11.7	3.63
357	7.57	7.32	20.1	11.2	3.40
356	7.57	7.32	18.5	10.7	3.31
350	6.84	6.61	14.7	8.60	3.02
340	5.73	5.11	13.2	6.82	2.55
330	4.72	4.53	11.7	5.84	2.47
320	4.35	4.17	10.7	5.17	2.06
300	3.99	3.65	9.16	4.26	1.60
270	3.65	3.33	8.21	3.51	1.30
240	3.33	3.02	7.07	2.93	1.30
210	3.02	2.87	6.31	2.54	1.20
183	2.87	2.73	5.65	2.24	1.06
150	2.59	2.59	4.74	1.95	0.780
130	2.59	2.46	4.13	1.81	0.680
120	2.59	2.46	3.98	1.71	0.680
110	2.46	2.33	3.71	1.61	0.580
100	2.46	2.33	3.52	1.54	0.580
90	2.46	2.33	3.38	1.44	0.500
80	2.33	2.20	3.24	1.37	0.500
70	2.33	2.20	3.19	1.31	0.440
60	2.20	2.07	2.90	1.21	0.380
50	2.07	1.96	2.90	1.13	0.380
40	1.96	1.96	2.80	1.06	0.380
30	1.84	1.73	2.70	0.971	0.330
25	1.84	1.73	2.70	0.910	0.330
20	1.73	1.73	2.52	0.890	0.290
15	1.73	1.62	2.52	0.810	0.290
10	1.62	1.52	2.52	0.710	0.190
9	1.62	1.52	2.52	0.710	0.190
8	1.62	1.52	2.52	0.700	0.190
7	1.62	1.52	2.52	0.660	0.190
6	1.52	1.52	2.52	0.640	0.160
5	1.52	1.52	2.52	0.610	0.160
4	1.52	1.52	2.52	0.580	0.160
3	1.52	1.52	2.52	0.510	0.160
2	1.42	1.42	2.34	0.450	0.160
1	1.42	1.42	2.34	0.350	0.140
0	1.23	1.23	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.43	1.78	R2.07	D1.19	1.51	1.78	1.43	1.69	1.43	1.60	1.43	1.69	1.60	1.60
2.	1.97	1.78	R1.87	D1.19	1.51	1.78	1.51	2.59	1.43	1.51	1.43	1.78	1.60	1.97
3.	2.71	1.69	R1.78	D1.19	1.43	1.78	2.17	2.27	1.34	1.43	1.43	1.97	1.60	2.71
4.	2.38	1.69	R1.78	D1.43	1.34	1.69	3.55	2.07	1.26	1.34	1.34	1.78	1.69	2.27
5.	1.87	1.60	R1.60	D1.43	1.26	2.07	3.30	1.78	1.26	1.34	1.43	1.69	1.51	1.87
6.	e 2.17	1.60	R1.69	D1.26	1.34	2.82	2.17	1.60	2.07	1.34	1.51	1.51	1.43	1.78
7.	e 4.94	1.60	R1.60	D1.11	1.43	2.82	2.07	1.43	1.51	1.34	1.69	1.51	1.43	1.69
8.	3.42	1.60	R1.60	D1.19	1.43	2.38	1.78	1.43	2.07	1.26	1.60	1.51	1.78	1.60
9.	3.17	1.60	1.60	D1.04	1.34	2.27	1.97	1.43	10.1	1.26	1.60	1.78	1.69	1.60
10.	3.17	1.60	1.60	D1.04	1.26	2.27	2.59	1.97	5.24	1.26	1.87	1.60	1.51	1.60
11.	2.59	1.60	1.60	D1.19	1.26	2.07	2.27	1.60	3.05	1.26	1.69	1.51	1.51	1.60
12.	2.07	1.78	1.60	D1.34	1.11	2.07	1.87	1.43	7.24	1.34	1.60	1.60	1.43	1.60
13.	1.97	1.69	1.78	D1.43	1.26	2.07	1.87	1.43	4.36	1.51	1.69	1.43	1.60	1.60
14.	1.87	1.60	1.69	D1.43	1.11	2.07	1.87	1.34	2.71	1.87	1.69	1.43	1.78	1.60
15.	1.87	1.51	1.60	D1.51	1.04	2.07	1.87	1.34	2.27	1.51	1.69	1.69	1.60	1.60
16.	2.27	1.51	1.60	V1.87	1.34	1.87	1.78	1.34	2.07	1.87	2.07	1.69	1.69	1.60
17.	2.27	1.51	1.51	V11.4	1.97	1.78	1.69	1.26	1.97	2.17	1.78	1.60	1.60	1.69
18.	2.17	1.51	1.78	V10.1	2.48	1.78	1.69	1.26	1.78	1.60	1.69	1.97	1.60	1.69
19.	2.38	1.69	1.51	V10.6	2.82	1.69	1.87	1.43	1.78	1.34	1.60	1.78	1.60	1.97
20.	2.82	1.78	1.43	T6.71	3.30	1.60	7.78	1.34	1.69	1.26	1.51	1.51	1.51	R2.07
21.	2.27	1.87	R1.43	R1.60	2.59	1.60	3.81	1.43	1.60	1.26	1.51	1.51	1.51	R1.43
22.	1.97	1.78	R1.34	R1.51	2.48	1.51	2.94	1.43	1.60	1.19	1.60	2.07	1.43	R1.11
23.	1.87	5.71	R1.26	R1.43	2.71	1.51	2.71	1.87	1.51	1.11	1.51	2.27	1.34	R1.26
24.	1.97	12.1	R1.26	1.60	3.30	1.51	2.48	1.78	1.69	1.11	1.60	1.97	1.26	D1.34
25.	2.17	6.20	D1.04	1.60	3.42	1.51	2.27	1.60	2.07	4.08	2.07	1.78	1.26	D1.19
26.	2.07	3.94	D1.19	1.43	2.38	1.43	2.38	1.51	3.68	2.27	1.97	1.69	1.26	D1.19
27.	1.87	3.17	D1.34	1.69	3.42	1.34	2.38	1.34	2.71	1.78	1.78	1.60	1.34	D1.11
28.	1.87	R2.59	D1.43	2.07	2.48	1.26	2.48	1.26	1.97	1.78	1.69	1.69	1.34	D1.04
29.	1.78	R1.97	D1.43	2.17	1.97	1.51	2.38	1.43	1.78	2.17	1.60	1.69	1.43	D1.04
30.	1.78	R1.78	D1.34		1.87	1.69	2.07	1.60	1.78	1.78	1.78	1.69	1.51	D1.04
31.		R2.27	D1.19		1.78		1.87		1.78	1.51		1.87		D1.04
Tag	1.	15.+	25.	9.+	15.	28.	1.	17.+	4.+	23.+	4.	13.+	24.+	28.+
NQ	1.43	1.51	1.04	1.04	1.04	1.26	1.43	1.26	1.26	1.11	1.34	1.43	1.26	1.04
MQ	2.30	2.45	1.53	2.58	1.93	1.85	2.42	1.58	2.54	1.60	1.65	1.71	1.51	1.56
HQ	6.04	14.2	2.38	17.9	5.24	3.42	10.1	3.30	13.5	5.40	2.71	2.48	1.97	2.82
Tag	7.	24.	18.	19.	19.+	7.	20.	3.	9.	25.	24.	22.	8.	3.
h_N mm														
h_A mm	26	29	18	28	23	21	29	18	30	19	19	20	17	18

Hauptwerte

	1920/1995		1921/1996 (76 Jahre)											
Jahr	1963	1933	1964	1964	1947	1964	1954	1954	1964	1963	1935+	1947	1963	1933
NQ	0.260	0.260	0.180	0.000	0.390	0.680	0.370	0.090	0.190	0.210	0.170	0.330	0.260	0.260
MNQ	1.17	1.30	1.48	1.59	1.67	1.63	1.29	1.09	0.978	0.941	0.955	1.05	1.18	1.30
MQ	1.78	2.44	2.77	2.94	3.07	2.54	1.95	1.80	1.87	1.51	1.40	1.65	1.78	2.44
MHQ	5.20	8.85	10.3	11.3	9.65	6.54	6.31	6.25	7.98	6.12	3.96	4.90	5.20	8.84
HQ	32.4	53.9	38.8	60.0	44.9	21.5	55.2	55.3	62.7	33.2	25.4	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	1982	1946	1956	1941	1941	1926	1958	1941	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	29	33	32	36	29	23	21	22	18	16	19	20	29

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.04	am 25.01.1996	1.04	1.11	1.04	am 25.01.1996
MQ m³/s	2.01		2.10	1.92	1.87	
HQ m³/s	17.9	am 19.02.1996 bei W= 204 cm	17.9	13.5	17.9	am 19.02.1996 bei W= 204 cm
Nq l/(skm²)	4.58		4.58	4.89	4.58	
Mq l/(skm²)	8.84		9.24	8.45	8.23	
Hq l/(skm²)	78.8		78.8	59.4	78.8	
h_N mm						
h_A mm	280		145	134	260	
	1921/1996 (*) 76 Jahre				1921/1996	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.693		0.974	0.764	0.713	
MQ m³/s	2.14		2.59	1.70	2.14	
MHQ m³/s	24.0		19.7	14.5	23.8	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	5.90		2.82	1.84	5.43	
HQ_s m³/s						
MNq l/(skm²)	3.05		4.29	3.36	3.14	
Mq l/(skm²)	9.42		11.4	7.48	9.42	
MHq l/(skm²)	106		86.7	63.8	105	
Mh_N mm						
Mh_A mm	298		179	119	298	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1921/1996 (76 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.1	11.4			
364	11.4	10.6	62.7	16.4	3.85
363	10.6	10.6	32.9	13.2	3.33
362	10.6	10.6	28.8	11.3	3.33
361	10.6	7.78	25.3	10.2	3.21
360	7.78	7.24	21.0	9.17	2.94
359	7.24	6.71	20.2	8.49	2.81
358	6.71	5.24	17.6	7.93	2.81
357	6.20	4.36	15.0	7.48	2.81
356	5.71	4.08	13.6	7.17	2.70
350	3.81	3.42	11.8	5.71	2.35
340	3.30	2.82	9.19	4.51	2.04
330	2.82	2.59	7.80	3.83	1.79
320	2.59	2.38	7.18	3.39	1.59
300	2.38	2.17	6.26	2.84	1.27
270	2.07	1.97	5.49	2.39	1.00
240	1.97	1.87	4.86	2.06	0.750
210	1.87	1.78	4.43	1.81	0.690
183	1.78	1.69	4.14	1.62	0.620
150	1.69	1.69	3.58	1.42	0.520
130	1.69	1.60	3.32	1.31	0.470
120	1.60	1.60	3.32	1.26	0.450
110	1.60	1.51	3.07	1.21	0.440
100	1.60	1.51	3.07	1.15	0.420
90	1.51	1.51	2.95	1.12	0.410
80	1.51	1.51	2.72	1.05	0.380
70	1.51	1.43	2.71	1.01	0.380
60	1.51	1.43	2.58	0.960	0.340
50	1.43	1.43	2.50	0.897	0.310
40	1.43	1.34	2.39	0.831	0.280
30	1.34	1.34	2.39	0.767	0.260
25	1.34	1.34	2.33	0.730	0.230
20	1.34	1.26	2.21	0.680	0.170
15	1.26	1.26	2.21	0.620	0.110
10	1.26	1.19	2.21	0.530	0.070
9	1.26	1.19	2.21	0.520	0.070
8	1.19	1.19	2.21	0.510	0.050
7	1.19	1.11	2.21	0.480	0.050
6	1.19	1.11	2.09	0.470	0.050
5	1.19	1.11	2.09	0.450	0.050
4	1.19	1.11	2.09	0.420	0.030
3	1.11	1.11	2.09	0.380	0.030
2	1.11	1.11	2.09	0.340	0.010
1	1.11	1.11	2.09	0.280	0.010
0	1.04	1.04	1.85	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	55.3	243		16.06.1926
4	0.170	0.748	19.09.1943	55.2	243		30.05.1941
5	0.170	0.748	02.09.1935	53.9	237	234	30.12.1986
6	0.270	1.19	11.09.1947	47.8	210		09.02.1941
7				46.4	204	232	23.10.1974
8				44.9	198		04.03.1956
9				44.9	198		11.02.1950
10				43.4	191	220	08.12.1974

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
06.11.-07.11.95 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	2.37	R3.17	R0.623	0.926	2.37	2.50	2.13	1.28	0.845	1.90	1.79	2.13	1.10
2.	1.47	2.25	R2.89	R0.623	0.845	2.13	2.25	3.75	1.19	0.926	1.79	2.01	2.01	1.10
3.	2.25	2.13	R2.50	R0.556	0.768	2.01	2.50	3.17	1.10	1.01	1.79	1.79	1.90	1.19
4.	2.63	2.01	R2.25	R0.556	0.768	1.90	4.37	2.76	1.01	0.926	1.68	1.79	1.68	1.10
5.	2.13	1.90	R1.79	R0.556	0.768	1.79	3.75	2.50	1.01	0.845	1.58	1.68	1.58	1.10
6.	2.13	1.68	R1.68	R0.556	0.845	3.31	3.31	2.13	1.38	0.768	1.79	1.58	1.47	1.01
7.	3.75	1.79	R1.58	R0.556	0.768	6.50	3.17	1.79	1.47	0.768	3.31	1.47	1.38	0.926
8.	4.21	1.58	1.79	R0.556	0.694	7.49	2.89	1.68	2.37	0.768	2.76	1.38	1.58	0.926
9.	4.87	1.28	1.68	R0.556	0.623	8.33	3.17	2.76	15.8	0.768	2.50	1.28	1.58	0.926
10.	7.29	1.19	1.47	R0.556	0.492	8.33	3.45	3.03	10.6	0.768	2.50	1.28	1.38	0.926
11.	8.11	1.28	1.47	R0.556	0.492	7.90	3.03	2.37	8.98	0.845	2.37	1.28	1.28	0.926
12.	7.29	1.47	1.38	R0.556	0.492	7.09	2.89	2.25	10.6	1.19	2.25	1.19	1.19	0.845
13.	6.50	1.28	1.28	R0.556	0.492	5.75	2.89	2.01	8.98	1.10	2.25	1.19	1.28	0.845
14.	5.93	1.19	1.28	R0.556	0.492	5.21	2.89	1.68	7.49	1.68	2.63	1.10	1.28	0.845
15.	6.12	1.10	1.19	0.556	0.492	5.21	2.76	1.47	6.50	1.19	2.63	1.10	1.19	0.845
16.	7.29	1.10	1.10	0.623	0.556	5.57	2.76	1.38	5.57	1.47	2.50	1.01	1.28	0.926
17.	7.29	1.10	0.768	1.47	0.926	5.93	2.89	1.19	4.70	2.50	2.25	1.58	1.38	0.845
18.	5.93	1.01	0.926	1.47	1.10	5.93	2.76	1.28	3.90	1.79	2.25	1.68	1.28	0.845
19.	5.21	1.10	1.01	1.58	1.79	5.93	3.75	1.19	3.31	1.38	2.13	1.58	1.47	1.19
20.	4.70	1.19	1.01	1.10	3.03	5.93	5.57	1.10	2.89	1.19	2.01	1.47	1.38	1.68
21.	4.06	1.01	R0.768	0.926	3.03	5.93	4.70	1.10	2.50	1.01	2.01	1.58	1.38	R1.10
22.	3.60	1.10	R0.768	0.768	3.45	5.75	4.70	1.19	2.13	0.926	2.01	2.89	1.28	R0.926
23.	3.45	3.17	R0.694	0.694	4.87	5.21	4.37	2.37	1.90	0.926	1.90	2.76	1.19	R0.845
24.	3.75	8.54	R0.694	0.768	7.29	4.70	4.06	2.01	1.68	0.926	1.90	2.50	1.19	R0.926
25.	3.60	7.90	R0.694	0.768	8.11	4.21	3.90	1.58	1.58	2.89	2.50	2.50	1.19	R0.845
26.	3.31	7.09	R0.694	0.768	6.12	3.60	3.90	1.28	1.79	2.13	2.50	2.37	1.19	R0.845
27.	3.03	5.93	R0.623	0.845	5.21	3.17	3.45	1.19	1.58	3.60	2.25	2.37	1.19	R0.768
28.	2.89	5.04	R0.623	0.926	4.06	2.89	3.75	1.10	1.19	2.76	2.01	2.37	1.19	D0.768
29.	2.76	R4.06	R0.623	0.926	3.45	3.17	3.31	1.10	1.10	2.89	1.90	2.13	1.10	D0.768
30.	2.63	R3.31	R0.623		3.03	2.89	2.76	1.28	1.01	2.37	2.01	2.01	1.10	D0.768
31.		R3.17	R0.623		2.76		2.50		0.926	2.13		1.90		D0.768

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.+	27.+	3.+	10.+	5.	2.	20.+	31.	6.+	5.	16.	29.+	27.+
NQ	1.01	1.01	0.623	0.556	0.492	1.79	2.25	1.10	0.926	0.768	1.58	1.01	1.10	0.768
MQ	4.31	2.59	1.28	0.762	2.22	4.87	3.39	1.86	3.79	1.46	2.20	1.76	1.39	0.949
HQ	8.54	10.4	3.31	2.37	10.1	10.1	6.89	9.20	23.4	4.70	4.06	3.75	2.63	1.90
Tag	17.	24.	1.	18.	24.+	8.	20.	9.	9.	27.	7.	22.	4.	19.+
h_N mm														
h_A mm	56	35	17	10	30	64	46	24	51	20	29	24	18	13

	1911/1995		1912/1996						85 Jahre					
Jahr	1911	1917	1963	1930	1930	1914	1914	1914	1914+	1914+	1914+	1914	1913	1917
NQ	0.000	0.050	0.080	0.080	0.180	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.020	0.050
MNQ	0.936	0.982	1.00	1.17	1.69	2.19	1.10	0.739	0.561	0.496	0.526	0.564	0.949	0.990
MQ	2.02	2.84	2.99	3.01	4.43	4.66	2.47	2.02	2.03	1.39	1.13	1.46	2.04	2.84
MHQ	6.01	10.1	11.1	10.3	13.5	12.3	9.51	9.02	17.1	6.82	4.28	5.06	6.03	10.1
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	42.9	45.0	82.9	90.0	330.	48.4	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	1924	1970	1948	1926	1927	1920	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	38	40	38	60	61	33	26	27	19	15	20	27	38

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.492	am 10.03.1996	0.492	0.768	0.492	am 10.03.1996
MQ m³/s	2.54		2.67	2.41	2.16	
HQ m³/s	23.4	am 09.07.1996 bei W= 117 cm	10.4	23.4	23.4	am 09.07.1996 bei W= 117 cm
Nq l/(skm²)	2.48		2.48	3.87	2.48	
Mq l/(skm²)	12.8		13.5	12.1	10.9	
Hq l/(skm²)	118		52.4	118	118	
h_N mm						
h_A mm	405		212	193	344	

	1912/1996 (*) 85 Jahre				1912/1996	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.232		0.490	0.264	0.245	
MQ m³/s	2.53		3.33	1.75	2.54	
MHQ m³/s	39.0		24.9	28.6	38.4	
HQ m³/s	330	am 09.07.1927	72.3	330	330	am 09.07.1927
HQ_1 m³/s	5.19		2.63	2.25	4.92	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.17		2.47	1.33	1.23	
Mq l/(skm²)	12.8		16.8	8.82	12.8	
MHq l/(skm²)	197		126	144	194	
Mh_N mm						
Mh_A mm	403		264	140	405	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	330	1660		09.07.1927
2	0.000		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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1912/1996 85 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	15.8	15.8			
364	15.8	15.8	116	23.6	3.80
363	15.8	15.8	82.2	19.1	3.80
362	10.6	10.6	71.1	16.9	3.50
361	10.6	10.6	44.1	15.2	3.50
360	8.54	8.98	36.1	14.1	3.35
359	8.54	8.98	36.1	13.1	3.35
358	8.54	8.11	36.1	12.2	3.35
357	8.33	7.90	26.9	11.7	3.35
356	8.33	7.90	26.0	11.1	3.10
350	7.49	6.12	16.9	8.80	2.97
340	6.50	5.75	13.8	7.10	2.85
330	5.93	4.70	12.1	5.93	2.56
320	5.04	3.90	10.8	5.14	2.18
300	3.90	3.17	9.22	3.98	1.66
270	3.17	2.63	7.10	2.97	1.03
240	2.76	2.25	5.69	2.32	0.780
210	2.37	1.90	4.57	1.82	0.620
183	2.13	1.68	4.25	1.47	0.450
150	1.68	1.38	3.21	1.14	0.240
130	1.58	1.28	2.85	1.00	0.140
120	1.38	1.28	2.74	0.910	0.140
110	1.28	1.19	2.63	0.840	0.110
100	1.28	1.19	2.41	0.768	0.080
90	1.19	1.01	2.11	0.694	0.060
80	1.19	1.01	1.88	0.623	0.040
70	1.10	0.926	1.81	0.570	0.030
60	1.01	0.926	1.66	0.510	0.030
50	0.845	0.845	1.53	0.450	0.020
40	0.845	0.845	1.47	0.374	0.010
30	0.768	0.768	1.26	0.320	0.010
25	0.694	0.694	1.20	0.290	0.010
20	0.694	0.694	1.20	0.260	0.010
15	0.623	0.623	1.11	0.220	0.010
10	0.623	0.623	0.990	0.180	0.010
9	0.623	0.623	0.990	0.170	0.010
8	0.623	0.623	0.950	0.160	0.010
7	0.623	0.623	0.940	0.160	0.010
6	0.623	0.623	0.940	0.130	0.010
5	0.556	0.556	0.920	0.120	0.010
4	0.556	0.556	0.880	0.110	0.010
3	0.556	0.556	0.880	0.090	0.010
2	0.556	0.556	0.880	0.050	0.010
1	0.556	0.556	0.880	0.020	0.010
0	0.492	0.492	0.760	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.141	0.413	R0.259	R0.077	R0.195	0.371	0.294	0.371	e 0.294	0.141	0.060	0.167	0.331	0.141
2.	0.226	0.371	R0.259	R0.077	R0.167	0.371	0.294	0.457	0.294	0.118	0.060	0.167	0.371	0.167
3.	0.413	0.331	R0.259	R0.077	R0.141	0.371	0.553	0.413	0.259	0.118	0.060	0.167	0.259	0.195
4.	0.553	e 0.331	R0.259	R0.096	R0.141	0.331	e 0.714	0.371	0.226	0.096	0.060	0.167	0.259	0.195
5.	0.413	e 0.331	R0.226	R0.096	R0.141	0.331	e 0.604	0.331	e 0.259	0.096	0.060	0.167	0.259	0.167
6.	0.413	e 0.294	R0.226	R0.096	R0.141	0.504	0.604	0.294	e 0.371	0.096	0.077	0.167	0.226	0.141
7.	1.41	e 0.259	R0.195	D0.096	0.118	0.897	0.553	0.259	e 0.331	0.096	0.167	0.141	0.226	0.141
8.	1.66	e 0.226	R0.226	D0.096	R0.118	0.897	0.553	0.259	e 0.553	0.096	0.141	0.141	0.259	0.141
9.	1.85	e 0.195	R0.226	D0.096	R0.141	0.897	0.553	0.259	1.33	0.096	0.118	0.141	0.226	0.141
10.	2.24	e 0.195	R0.226	D0.096	R0.118	0.897	0.604	0.226	0.658	0.096	0.141	0.141	0.195	0.141
11.	1.94	0.195	R0.226	D0.096	R0.118	0.833	0.604	0.331	0.604	0.141	0.118	0.141	0.167	0.141
12.	1.58	0.195	R0.226	D0.096	R0.096	0.833	0.553	0.259	0.772	0.294	0.118	0.141	0.167	0.141
13.	1.25	0.195	R0.226	D0.096	0.096	0.772	0.553	0.226	0.658	0.141	e 0.118	0.118	0.226	0.118
14.	1.03	0.167	R0.226	R0.096	0.096	0.714	0.553	0.195	0.504	e 0.118	e 0.141	0.118	0.259	0.118
15.	0.962	0.167	R0.226	R0.096	0.096	0.772	0.553	0.195	0.504	e 0.195	0.141	0.118	0.195	0.118
16.	0.897	0.141	R0.167	R0.118	0.294	0.714	0.553	0.195	0.371	e 0.195	0.167	0.118	0.259	0.141
17.	0.772	0.141	G0.167	R1.10	0.714	0.658	0.553	0.195	0.294	e 0.141	0.167	0.294	0.259	0.141
18.	0.714	0.141	G0.167	R1.10	0.658	0.604	0.714	0.195	0.294	e 0.141	0.167	0.259	0.259	0.141
19.	0.604	0.141	G0.167	R1.03	1.17	0.553	0.504	0.226	0.294	0.118	0.167	0.259	0.259	0.294
20.	0.604	0.167	G0.167	R0.504	1.17	0.504	0.604	0.226	0.294	0.096	0.167	0.226	0.226	R0.371
21.	0.553	0.167	R0.141	R0.371	0.772	0.413	0.553	0.226	0.259	0.077	0.167	0.259	0.226	G0.226
22.	0.504	0.259	R0.118	R0.294	0.772	0.371	0.553	0.226	0.226	0.077	0.141	0.504	0.226	G0.195
23.	0.457	1.49	R0.118	R0.259	0.897	0.331	0.553	e 0.371	0.226	0.077	0.141	0.457	0.195	G0.167
24.	0.504	2.24	R0.118	R0.259	0.833	0.331	0.504	0.413	0.195	0.077	0.141	0.413	0.141	R0.195
25.	0.604	2.14	G0.096	R0.226	0.714	0.294	0.504	0.331	0.195	0.118	0.195	0.413	0.167	R0.141
26.	0.604	1.66	G0.096	R0.259	0.553	0.294	0.504	0.294	0.226	0.096	0.195	0.413	0.167	R0.118
27.	0.604	1.33	D0.096	R0.259	0.658	0.259	0.457	0.294	0.226	0.077	0.195	0.331	0.167	R0.096
28.	0.553	R1.10	D0.096	R0.226	0.553	0.195	0.457	e 0.259	0.195	0.077	0.167	0.371	0.167	D0.096
29.	0.553	G0.833	D0.096	R0.195	0.457	0.294	0.457	e 0.259	0.195	0.096	0.167	0.331	0.167	D0.096
30.	0.504	G0.604	D0.096		0.413	0.294	0.457	e 0.294	0.167	0.077	0.195	0.371	0.167	D0.096
31.		T0.371	R0.096		0.413		0.413		0.167	0.060		0.331		D0.096

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	16.+	25.+	1.+	12.+	28.	1.+	14.+	30.+	31.	1.+	13.+	24.	27.+
NQ	0.141	0.141	0.096	0.077	0.096	0.195	0.294	0.195	0.167	0.060	0.060	0.118	0.141	0.096
MQ	0.837	0.542	0.177	0.261	0.418	0.530	0.532	0.282	0.369	0.114	0.137	0.244	0.223	0.155
HQ	2.35	2.35	0.259	3.36	3.04	1.10	2.35	0.553	2.35	1.17	0.226	0.772	0.457	0.504
Tag	10.	24.	1.+	18.	19.	6.+	3.	2.	9.	11.	25.	26.	2.	19.
h_N mm														
h_A mm	50	33	11	15	26	32	33	17	23	7	8	15	13	10

	1962/1995		1963/1996 (34 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	0.140	0.163	0.205	0.251	0.245	0.141	0.111	0.059	0.061	0.059	0.069	0.100	0.142
MQ	0.237	0.451	0.436	0.442	0.640	0.497	0.381	0.272	0.217	0.223	0.144	0.187	0.242	0.454
MHQ	0.696	1.65	1.81	1.28	1.96	1.56	1.91	1.46	1.55	1.52	0.681	0.888	0.705	1.66
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	28	27	25	39	30	23	16	13	14	9	12	14	28

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 31.08.1996	0.077	0.060	0.060	am 31.08.1996
MQ m³/s	0.370		0.461	0.280	0.287	
HQ m³/s	3.36	am 18.02.1996 bei W= 56 cm	3.36	2.35	3.36	am 18.02.1996 bei W= 56 cm
Nq l/(skm²)	1.38		1.77	1.38	1.38	
Mq l/(skm²)	8.51		10.6	6.44	6.60	
Hq l/(skm²)	77.2		77.2	54.0	77.2	
h_N mm						
h_A mm	269		167	102	209	

	1963/1996 (*) 34 Jahre				1963/1996	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.024		0.067	0.027	0.023	
MQ m³/s	0.344		0.452	0.238	0.345	
MHQ m³/s	5.28		3.50	4.09	5.29	
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	1.04		0.504	0.260	1.04	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.552		1.54	0.621	0.529	
Mq l/(skm²)	7.91		10.4	5.47	7.93	
MHq l/(skm²)	121		80.5	94.0	122	
Mh_N mm						
Mh_A mm	250		163	87	251	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	217		11.05.1965
5	0.010	0.230	30.12.1962	9.37	215	89	23.10.1974
6				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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1963/1996 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.25	1.33			
364	2.25	1.33	7.87	3.80	0.421
363	2.14	1.33	6.59	3.03	0.421
362	1.94	1.17	6.38	2.56	0.420
361	1.85	1.17	5.95	2.28	0.420
360	1.85	1.03	5.26	2.13	0.420
359	1.85	1.03	4.26	2.02	0.420
358	1.58	1.03	4.11	1.89	0.380
357	1.49	1.03	4.11	1.77	0.380
356	1.41	1.03	3.31	1.67	0.380
350	1.17	0.833	2.28	1.32	0.380
340	0.962	0.714	1.96	1.01	0.310
330	0.833	0.658	1.57	0.830	0.250
320	0.714	0.604	1.40	0.690	0.210
300	0.604	0.504	1.17	0.536	0.180
270	0.553	0.371	0.880	0.394	0.130
240	0.413	0.331	0.690	0.310	0.090
210	0.331	0.294	0.570	0.241	0.070
183	0.294	0.259	0.470	0.195	0.050
150	0.226	0.195	0.370	0.141	0.030
130	0.226	0.195	0.330	0.120	0.030
120	0.195	0.195	0.280	0.109	0.030
110	0.195	0.167	0.270	0.091	0.030
100	0.195	0.167	0.240	0.087	0.030
90	0.167	0.167	0.240	0.077	0.020
80	0.167	0.167	0.210	0.061	0.020
70	0.141	0.141	0.210	0.053	0.020
60	0.141	0.141	0.180	0.053	0.020
50	0.141	0.118	0.180	0.043	0.010
40	0.118	0.118	0.160	0.033	0.010
30	0.118	0.118	0.140	0.033	0.010
25	0.118	0.118	0.130	0.030	0.010
20	0.118	0.118	0.130	0.022	0.010
15	0.096	0.096	0.130	0.022	0.010
10	0.096	0.096	0.110	0.012	0.010
9	0.096	0.096	0.110	0.012	0.010
8	0.096	0.096	0.110	0.012	0.010
7	0.096	0.096	0.110	0.012	0.010
6	0.096	0.096	0.096	0.012	0.010
5	0.077	0.077	0.090	0.012	0.010
4	0.077	0.077	0.090	0.012	0.010
3	0.077	0.077	0.090	0.012	0.010
2	0.077	0.077	0.090	0.012	0.010
1	0.077	0.077	0.090	0.003	0.007
0	0.060	0.060	0.080	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
04.12.-10.12.95, 04.05.-06.05.96, 23.06.96, 28.06.-01.07.96, 05.07-08.07.96, 14.08.-18.08.96, 13.09.-14.09.96
Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.331	0.777	R1.00	D0.175	D0.409	0.887	1.40	1.00	0.674	0.578	1.00	0.777	0.887	0.653
2.	0.777	0.777	R0.887	D0.175	D0.409	0.674	1.26	1.40	0.578	0.578	0.887	0.777	1.00	0.653
3.	1.00	0.674	R0.887	D0.175	D0.409	0.674	1.54	1.26	0.490	0.578	0.887	0.777	0.887	0.653
4.	1.00	0.674	R0.777	D0.175	D0.331	0.578	2.57	1.00	0.490	0.490	0.777	0.777	0.777	0.555
5.	0.887	R0.674	G0.777	D0.175	D0.331	0.578	1.86	0.887	0.490	0.490	0.777	0.777	0.777	0.555
6.	0.887	0.777	G0.777	D0.175	D0.409	1.26	1.86	0.887	0.887	0.409	0.887	0.777	0.777	0.555
7.	1.00	0.674	G0.674	D0.243	D0.331	2.38	1.70	0.777	0.777	0.409	1.86	0.674	0.777	0.555
8.	0.887	0.674	G0.674	D0.243	D0.243	3.17	1.54	0.674	1.86	0.409	1.70	0.674	1.12	0.555
9.	1.26	0.674	R0.578	D0.331	D0.175	3.61	1.54	0.777	8.48	0.409	1.54	0.674	1.12	0.555
10.	2.38	0.674	0.578	D0.409	D0.175	3.84	1.54	0.777	5.37	0.409	1.54	0.578	0.994	0.464
11.	2.38	0.674	0.578	V0.409	D0.175	3.84	1.40	0.578	4.33	0.490	1.54	0.578	0.873	0.464
12.	2.20	0.578	0.490	D0.490	D0.243	3.39	1.26	0.578	6.23	0.887	1.54	0.578	0.873	0.464
13.	2.02	0.578	0.490	D0.578	D0.243	2.76	1.26	0.490	5.10	1.00	1.54	0.578	0.873	0.464
14.	2.02	0.578	0.490	D0.674	D0.243	2.38	1.26	0.490	3.84	0.887	2.20	0.578	0.873	R0.464
15.	2.38	R0.490	0.409	D0.674	R0.243	2.20	1.26	0.409	2.97	0.674	2.20	0.578	0.759	R0.464
16.	4.08	R0.490	R0.409	D0.674	R0.243	2.38	1.26	0.409	2.57	1.26	1.86	0.490	0.759	0.464
17.	4.58	0.490	R0.409	D1.00	R0.175	2.76	1.26	0.409	2.02	2.20	1.54	0.887	0.759	0.464
18.	3.61	0.409	R0.409	D0.777	R0.175	3.39	1.13	0.409	1.70	1.70	1.54	0.777	0.759	0.381
19.	2.97	0.409	R0.409	D0.674	R0.331	3.61	1.54	0.409	1.54	1.54	1.54	0.674	0.994	0.759
20.	2.38	0.409	R0.409	D0.674	R0.578	3.84	2.20	0.409	1.26	1.40	1.54	0.674	0.873	R0.873
21.	1.86	R0.409	R0.409	D0.578	R0.578	4.08	1.70	0.409	1.13	1.26	1.40	0.887	0.873	G0.759
22.	1.54	R0.490	G0.331	D0.578	R0.777	4.08	1.54	0.578	1.00	1.13	1.26	2.02	0.873	G0.653
23.	1.40	1.86	G0.331	D0.578	1.54	3.84	1.54	1.13	0.887	1.00	1.13	1.54	0.759	G0.555
24.	1.40	3.61	D0.409	D0.578	2.97	3.61	1.40	0.674	0.887	0.887	1.00	1.54	0.653	D0.464
25.	1.26	2.57	D0.331	D0.578	2.97	2.97	1.40	0.490	0.887	1.40	1.13	1.40	0.653	D0.381
26.	1.13	2.20	D0.331	D0.490	2.02	2.57	1.40	0.409	1.00	1.13	1.26	1.40	0.653	D0.381
27.	1.13	1.70	D0.887	D0.490	1.54	2.20	1.26	0.409	0.887	1.86	1.13	1.26	0.653	D0.305
28.	1.00	G1.40	D0.331	D0.490	1.26	1.86	1.70	0.409	0.777	1.54	1.00	1.13	0.653	D0.179
29.	0.887	G1.26	D0.331	D0.490	1.13	1.86	1.26	0.490	0.674	1.54	1.00	1.13	0.653	D0.179
30.	0.887	G1.13	D0.331		0.887	1.70	1.13	0.578	0.674	1.26	0.887	1.00	0.653	D0.179
31.		G1.13	D0.243		0.777		1.13		0.674	1.13		1.00		D0.179

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.+	31.	1.+	9.+	4.+	18.+	15.+	3.+	6.+	4.+	16.	24.+	28.+
NQ	0.331	0.409	0.243	0.175	0.175	0.578	1.13	0.409	0.490	0.409	0.777	0.490	0.653	0.179
MQ	1.72	0.965	0.528	0.474	0.720	2.57	1.49	0.654	1.97	0.998	1.34	0.902	0.820	0.491
HQ	5.10	4.58	2.57	1.13	4.08	4.84	3.17	2.02	10.7	3.17	2.57	2.57	1.26	1.26
Tag	17.	24.	1.	17.	24.	20.	4.	2.	9.	17.	14.	22.	8.	19.
h_N mm / h_A mm	90	52	29	24	39	135	81	34	107	54	70	49	43	27

	1930/1995		1931/1996 (61 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	0.365	0.375	0.353	0.349	0.554	0.930	0.468	0.321	0.242	0.215	0.244	0.224	0.365	0.377
MQ	0.819	1.02	0.947	0.905	1.48	2.05	1.08	0.746	0.836	0.595	0.524	0.579	0.798	1.04
MHQ	2.43	3.73	3.71	3.04	4.39	4.96	3.48	2.80	4.87	3.33	1.94	2.01	2.40	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	46	80	108	59	39	45	32	28	31	42	57

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.175	am 01.02.1996	0.175	0.409	0.175	am 01.02.1996
MQ m³/s	1.19		1.16	1.23	1.08	
HQ m³/s	10.7	am 09.07.1996 bei W= 58 cm	5.10	10.7	10.7	am 09.07.1996 bei W= 58 cm
Nq l/(skm²)	3.55		3.55	8.30	3.55	
Mq l/(skm²)	24.1		23.5	24.9	21.9	
Hq l/(skm²)	217		103	217	217	
h_N mm / h_A mm	763		370	397	693	

	1931/1996 (*) 63 Jahre				1931/1996	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.103		0.171	0.132	0.116	
MQ m³/s	0.956		1.20	0.712	0.964	
MHQ m³/s	11.2		8.40	8.27	11.2	
HQ m³/s	32.6	am 04.01.1932	32.6	29.7	32.6	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	3.60		1.13	0.980	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.09		3.47	2.68	2.35	
Mq l/(skm²)	19.4		24.3	14.4	19.6	
MHq l/(skm²)	227		170	168	227	
Mh_N mm / Mh_A mm	613		383	230	618	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		18.09.1982	32.6	661		04.01.1932
2	0.000		06.09.1946	29.7	602		23.07.1957
3	0.010	0.203	19.10.1959	28.0	568	88	05.08.1983
4	0.020	0.406	14.11.1983	27.0	548		06.07.1958
5	0.020	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1931/1996 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.48	8.48			
364	6.23	6.23	19.2	7.94	2.03
363	5.37	5.37	14.3	6.51	2.03
362	5.10	5.10	13.2	5.74	1.84
361	4.58	4.33	11.9	5.13	1.84
360	4.33	4.33	11.5	4.69	1.84
359	4.33	4.33	10.0	4.40	1.65
358	4.33	4.08	9.91	4.18	1.65
357	4.33	4.08	8.86	4.05	1.65
356	4.08	4.08	8.83	3.87	1.51
350	3.84	3.61	6.03	3.27	1.51
340	3.17	2.76	4.86	2.64	1.37
330	2.57	2.38	4.24	2.24	1.23
320	2.38	2.02	3.93	1.98	1.23
300	1.86	1.70	3.44	1.60	0.930
270	1.70	1.40	2.66	1.21	0.660
240	1.40	1.12	2.36	0.940	0.430
210	1.13	0.994	2.06	0.740	0.270
183	1.00	0.873	1.77	0.590	0.200
150	0.887	0.759	1.49	0.450	0.140
130	0.777	0.653	1.35	0.381	0.100
120	0.777	0.653	1.34	0.370	0.100
110	0.674	0.653	1.21	0.350	0.100
100	0.674	0.578	1.21	0.305	0.070
90	0.674	0.555	1.21	0.280	0.070
80	0.578	0.555	1.07	0.250	0.070
70	0.578	0.490	0.940	0.230	0.050
60	0.490	0.464	0.940	0.220	0.050
50	0.490	0.464	0.940	0.190	0.040
40	0.490	0.464	0.810	0.150	0.040
30	0.409	0.381	0.680	0.120	0.030
25	0.409	0.381	0.680	0.110	0.030
20	0.409	0.305	0.550	0.110	0.030
15	0.331	0.305	0.550	0.084	0.030
10	0.243	0.179	0.500	0.080	0.010
9	0.243	0.179	0.500	0.080	0.010
8	0.243	0.179	0.500	0.070	0.010
7	0.243	0.179	0.500	0.060	0.010
6	0.243	0.179	0.500	0.060	0.010
5	0.243	0.179	0.500	0.060	0.010
4	0.243	0.179	0.500	0.050	0.010
3	0.243	0.179	0.500	0.040	0.010
2	0.243	0.179	0.500	0.030	0.010
1	0.243	0.179	0.420	0.020	0.010
0	0.175	0.175	0.360	0.000	0.000

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

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.586	1.43	1.35	0.110	0.353	1.03	1.23	1.39	1.26	0.859	1.03	1.40	1.29	0.752
2.	0.889	1.35	1.26	0.110	0.353	0.958	1.22	1.62	1.02	0.859	1.03	1.57	1.37	0.752
3.	1.62	1.35	1.10	0.110	0.353	0.958	1.31	1.50	0.806	0.859	0.960	1.59	1.19	0.830
4.	2.32	1.26	1.10	0.110	0.353	0.958	2.11	1.43	0.751	0.796	0.875	1.48	1.12	0.752
5.	2.09	1.26	1.03	0.110	0.353	0.958	1.86	1.32	0.834	0.796	0.875	1.47	1.10	0.712
6.	1.88	1.18	0.958	0.110	0.353	1.26	1.76	1.25	1.24	0.736	0.875	1.47	1.17	0.770
7.	1.96	1.10	0.889	0.132	0.353	1.91	1.79	1.14	0.987	0.736	1.39	1.20	1.17	0.770
8.	1.69	1.10	0.889	0.110	0.353	2.47	1.91	1.20	2.10	0.736	1.15	1.18	1.23	0.694
9.	2.28	1.10	0.889	0.110	0.353	3.11	2.13	1.34	9.82	0.678	1.10	1.03	1.28	0.694
10.	3.69	1.03	0.822	0.110	0.353	3.39	2.06	1.22	7.05	0.508	1.35	1.08	1.18	0.752
11.	4.15	1.10	0.759	0.110	0.353	3.39	1.92	1.18	5.54	0.678	1.24	1.12	1.12	0.752
12.	3.69	1.03	0.759	0.110	0.314	2.98	1.87	1.12	6.38	0.942	1.21	1.05	1.22	0.770
13.	3.25	1.03	0.759	0.110	0.353	2.35	1.87	1.18	5.40	0.796	1.32	1.03	1.45	0.657
14.	2.72	0.958	0.759	0.110	0.353	2.02	1.87	1.18	4.60	0.736	1.71	1.01	1.36	0.639
15.	2.73	0.958	0.699	0.110	0.314	1.91	1.87	1.16	3.87	0.736	1.79	0.845	1.36	0.587
16.	3.54	0.958	0.641	0.156	0.394	1.81	1.91	1.16	2.83	1.42	1.76	1.00	1.35	0.639
17.	3.99	0.958	0.586	0.314	0.534	1.81	1.99	1.16	2.58	2.18	1.76	1.42	1.35	0.623
18.	3.11	0.889	0.534	0.314	0.586	1.91	1.99	1.19	2.43	1.66	1.63	1.12	1.15	0.623
19.	2.47	0.958	0.485	0.485	0.759	2.02	2.08	1.02	2.19	1.56	1.63	1.03	0.961	0.875
20.	2.13	0.958	0.438	0.485	0.822	2.24	2.52	1.06	1.96	1.39	1.54	1.01	0.982	0.995
21.	1.81	0.889	0.394	0.438	0.889	2.47	2.10	0.945	1.79	1.30	1.46	1.08	0.922	0.699
22.	1.52	0.958	0.353	0.394	1.26	2.47	2.10	1.32	1.78	1.22	1.37	1.75	0.952	0.641
23.	1.62	2.13	0.314	0.394	1.71	2.24	2.00	1.88	1.62	1.14	1.29	0.875	0.892	0.641
24.	1.62	4.82	0.277	0.394	2.24	2.02	2.00	1.39	1.17	1.07	1.29	1.66	0.892	0.641
25.	1.52	4.65	0.244	0.394	2.59	1.83	1.87	1.24	1.08	1.39	1.46	1.75	0.892	0.586
26.	1.43	3.99	0.212	0.394	2.13	1.66	1.87	1.14	1.42	1.30	1.35	1.69	0.864	0.586
27.	1.43	2.85	0.183	0.394	2.02	1.45	1.79	1.10	1.31	1.67	1.35	1.67	0.864	0.534
28.	1.52	2.24	0.183	0.353	1.62	1.40	1.91	0.963	1.15	1.35	1.35	1.57	0.780	0.534
29.	1.43	1.91	0.156	0.353	1.43	1.44	1.06	1.10	1.08	1.27	1.33	1.50	0.712	0.485
30.	1.43	1.71	0.156		1.26	1.33	1.58	1.24	0.995	1.19	1.33	1.54	0.694	0.485
31.		1.52	0.132		1.10		1.51		0.995	1.12		1.40		0.438
Tag	1.	18.+	31.	1.+	12.+	2.+	29.	21.	4.	10.	4.+	15.	30.	31.
NQ	0.586	0.889	0.132	0.110	0.314	0.958	1.06	0.945	0.751	0.508	0.875	0.845	0.694	0.438
MQ	2.20	1.60	0.623	0.239	0.857	1.93	1.84	1.24	2.52	1.09	1.33	1.31	1.10	0.674
HQ	4.31	5.36	1.43	0.586	3.11	3.69	2.65	2.68	12.5	5.47	2.13	2.38	1.85	1.15
Tag	11.	24.	1.	19.	23.	10.+	9.	23.	9.	16.	14.	22.	13.	19.
h_N mm														
h_A mm	78	59	23	8	31	69	68	44	93	40	47	48	39	25

Hauptwerte

	1914/1995		1915/1996 (66 Jahre)											
Jahr	1983	1948+	1949	1947	1942	1948	1934	1947	1934	1947	1947	1947+	1983	1948+
NQ	0.010	0.020	0.020	0.070	0.080	0.280	0.090	0.040	0.050	0.030	0.010	0.020	0.010	0.020
MNQ	0.387	0.464	0.511	0.534	0.674	0.914	0.538	0.414	0.319	0.273	0.296	0.277	0.392	0.457
MQ	0.860	1.27	1.42	1.21	1.76	1.98	1.22	1.05	0.905	0.759	0.663	0.710	0.865	1.26
MHQ	2.29	4.46	5.34	3.55	4.96	4.87	4.50	4.46	5.89	4.28	2.34	2.53	2.30	4.49
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	27.3	17.8	25.0	33.8	69.6	39.5	16.6	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	1924	1987	1986	1926	1918	1981	1967	1922	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	47	52	42	65	70	45	37	33	28	24	26	31	46

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.110	am 01.02.1996	0.110	0.508	0.110	am 01.02.1996
MQ m³/s	1.40		1.24	1.56	1.23	
HQ m³/s	12.5	am 09.07.1996	5.36	12.5	12.5	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	1.51		1.51	6.97	1.51	
Mq l/(skm²)	19.2		17.0	21.4	16.9	
Hq l/(skm²)	171		73.5	171	171	
h_N mm						
h_A mm	607		267	340	534	
	1915/1996 (*) 68 Jahre				1915/1996	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 17.09.1947
MNQ m³/s	0.130		0.238	0.158	0.135	
MQ m³/s	1.14		1.41	0.873	1.15	
MHQ m³/s	16.5		10.9	12.2	16.5	
HQ m³/s	69.6	am 05.07.1918	39.3	69.6	69.6	am 05.07.1918
HQ_1 m³/s	3.03		1.85	1.15	2.90	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.78		3.26	2.17	1.85	
Mq l/(skm²)	15.6		19.3	12.0	15.8	
MHq l/(skm²)	226		150	167	226	
Mh_N mm						
Mh_A mm	495		304	190	499	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1915/1996 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.82	9.82			
364	7.05	7.05	30.9	11.8	2.09
363	6.38	6.38	26.7	9.39	2.07
362	5.54	5.54	26.7	8.10	1.98
361	5.40	5.40	15.9	7.16	1.90
360	4.82	4.60	14.7	6.62	1.86
359	4.65	3.87	13.6	6.05	1.81
358	4.60	3.87	11.3	5.61	1.76
357	4.15	3.87	11.3	5.35	1.72
356	4.15	3.11	10.8	5.12	1.70
350	3.54	2.52	8.36	3.98	1.53
340	2.59	2.18	7.05	3.06	1.42
330	2.28	2.06	6.39	2.54	1.20
320	2.18	1.92	5.76	2.19	1.05
300	1.92	1.78	5.03	1.72	0.810
270	1.75	1.48	4.22	1.27	0.590
240	1.51	1.36	3.30	1.01	0.490
210	1.37	1.23	2.79	0.821	0.330
183	1.25	1.14	2.25	0.700	0.220
150	1.12	1.00	1.61	0.571	0.160
130	1.05	0.892	1.40	0.508	0.130
120	1.00	0.864	1.14	0.479	0.120
110	0.960	0.806	1.08	0.435	0.110
100	0.942	0.770	0.990	0.391	0.090
90	0.889	0.751	0.950	0.367	0.080
80	0.806	0.694	0.870	0.326	0.070
70	0.751	0.587	0.810	0.293	0.060
60	0.586	0.508	0.780	0.270	0.060
50	0.438	0.438	0.710	0.235	0.040
40	0.394	0.394	0.620	0.206	0.040
30	0.394	0.394	0.590	0.180	0.030
25	0.353	0.353	0.550	0.156	0.030
20	0.212	0.212	0.520	0.132	0.030
15	0.156	0.156	0.500	0.120	0.030
10	0.132	0.132	0.470	0.100	0.030
9	0.132	0.132	0.470	0.100	0.030
8	0.132	0.132	0.470	0.100	0.030
7	0.132	0.132	0.460	0.090	0.030
6	0.132	0.132	0.460	0.090	0.020
5	0.132	0.132	0.460	0.080	0.020
4	0.132	0.132	0.460	0.070	0.020
3	0.132	0.132	0.440	0.060	0.020
2	0.132	0.132	0.440	0.050	0.020
1	0.132	0.132	0.440	0.040	0.020
0	0.110	0.110	0.410	0.010	0.010

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1943-1945, 1952-1964; AJ 1944-1945, 1953-1964
rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Dippoldiswalde 1/Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 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
Gewässer : Pöbelbach
Gebiet : Obere Elbe
Nr. 551510

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.038	0.102	R0.170	D0.020	R0.006	0.134	0.188	0.102	0.074	0.061	0.152	0.088	0.134	0.061
2.	0.088	0.102	R0.152	V0.020	R0.006	0.102	0.170	0.134	0.074	0.049	0.134	0.088	0.118	0.061
3.	0.152	0.102	R0.134	D0.020	D0.006	0.088	0.188	0.118	0.061	0.049	0.118	0.088	0.102	0.061
4.	0.152	0.102	R0.118	D0.020	D0.006	0.074	0.317	0.118	0.061	0.038	0.088	0.061	0.102	0.061
5.	0.134	0.088	R0.102	D0.020	D0.006	0.074	0.294	0.102	0.049	0.038	0.074	0.061	0.088	0.061
6.	0.134	R0.088	R0.102	D0.012	D0.006	0.118	0.271	0.088	0.118	0.038	0.088	0.061	0.102	0.049
7.	0.134	R0.074	R0.088	D0.012	D0.006	0.271	0.271	0.074	0.102	0.038	0.208	0.061	0.074	0.049
8.	0.134	R0.074	R0.088	D0.006	D0.006	0.442	0.249	0.061	0.317	0.028	0.152	0.061	0.088	0.038
9.	0.228	R0.061	R0.088	D0.006	D0.006	0.644	0.228	0.074	1.73	0.028	0.152	0.074	0.102	0.038
10.	0.442	R0.061	R0.074	D0.006	D0.006	0.675	0.208	0.061	1.13	0.020	0.249	0.074	0.088	0.038
11.	0.469	0.061	R0.074	D0.006	D0.006	0.644	0.188	0.049	0.772	0.028	0.249	0.074	0.074	0.038
12.	0.416	0.061	R0.074	D0.012	D0.002	0.554	0.170	0.049	1.09	0.074	0.228	0.074	0.074	0.038
13.	0.365	0.061	R0.061	D0.012	D0.002	0.442	0.170	0.038	0.908	0.061	0.228	0.074	0.074	0.038
14.	0.340	R0.049	R0.061	D0.012	D0.002	0.365	0.170	0.028	0.644	0.061	0.317	0.061	0.074	R0.038
15.	0.390	R0.049	R0.061	D0.012	D0.002	0.317	0.170	0.028	0.497	0.049	0.294	0.061	0.074	R0.028
16.	0.772	R0.049	R0.049	D0.012	D0.002	0.271	0.170	0.028	0.390	0.134	0.294	0.061	0.061	0.028
17.	0.980	R0.049	G0.049	D0.012	D0.006	0.294	0.170	0.028	0.317	0.317	0.294	0.102	0.061	0.028
18.	0.675	0.049	G0.049	D0.020	D0.006	0.340	0.170	0.028	0.271	0.249	0.249	0.102	0.074	0.028
19.	0.525	0.049	G0.049	D0.020	R0.006	0.390	0.170	0.028	0.228	0.249	0.208	0.102	0.074	0.061
20.	0.416	0.049	G0.038	D0.020	R0.012	0.469	0.228	0.028	0.188	0.208	0.170	0.088	0.074	0.061
21.	0.340	R0.049	G0.038	R0.012	R0.020	0.554	0.208	0.020	e 0.152	0.188	0.152	0.118	0.074	G0.049
22.	0.271	R0.049	G0.038	R0.006	R0.028	0.613	0.208	0.038	0.152	0.152	0.134	0.365	0.074	G0.038
23.	0.249	0.294	V0.038	R0.006	0.088	0.583	0.208	0.118	e 0.134	0.134	0.118	0.416	0.074	R0.038
24.	0.228	0.839	V0.049	R0.006	0.317	0.525	0.188	0.088	e 0.134	0.118	0.102	0.390	0.074	R0.038
25.	0.188	0.613	V0.049	R0.006	0.469	0.416	0.170	0.074	e 0.102	0.152	0.118	0.365	0.061	G0.028
26.	0.170	0.469	D0.038	R0.006	0.365	0.340	0.170	0.061	0.134	0.188	0.102	0.294	0.061	G0.028
27.	0.152	0.390	D0.038	R0.006	0.317	0.294	0.152	0.049	0.118	0.249	0.088	0.249	0.061	V0.028
28.	0.134	0.317	D0.038	R0.006	0.249	0.249	0.170	0.049	0.088	0.208	0.088	0.228	0.061	D0.020
29.	0.118	0.271	D0.028	D0.006	0.208	0.271	0.134	0.061	0.088	0.208	0.088	0.188	0.061	V0.020
30.	0.118	0.228	D0.028		0.208	0.228	0.118	0.074	0.074	0.188	0.088	0.170	0.061	V0.012
31.		R0.188	D0.020		0.134		0.118		0.061	0.170		0.152		D0.006

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	14.+	31.	8.+	12.+	4.+	30.+	21.	5.	10.	5.	4.+	16.+	31.
NQ	0.038	0.049	0.020	0.006	0.002	0.074	0.118	0.020	0.049	0.020	0.074	0.061	0.061	0.006
MQ	0.298	0.164	0.067	0.012	0.081	0.359	0.194	0.063	0.331	0.122	0.167	0.144	0.079	0.039
HQ	1.05	0.980	0.188	0.020	0.497	0.739	0.340	0.188	2.00	0.675	0.390	0.442	0.134	0.102
Tag	17.	24.	1.	1.+	25.	9.+	4.	23.	9.	26.	14.	22.+	1.	19.
h_N mm / h_A mm	124	71	29	5	35	150	84	26	143	53	70	62	33	17

	1965/1995		1966/1996						31 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	0.056	0.046	0.040	0.062	0.097	0.045	0.032	0.025	0.026	0.030	0.029	0.039	0.055
MQ	0.109	0.188	0.157	0.126	0.193	0.281	0.147	0.095	0.101	0.099	0.079	0.083	0.110	0.182
MHQ	0.327	0.785	0.589	0.358	0.668	0.791	0.569	0.454	0.654	0.674	0.321	0.283	0.316	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
Mh_N mm / Mh_A mm	45	81	68	51	83	117	63	40	44	43	33	36	46	78

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.002	am 12.03.1996	0.002	0.020	0.002	am 12.03.1996
MQ m³/s	0.167		0.163	0.171	0.139	
HQ m³/s	2.00	am 09.07.1996 bei W= 79 cm	1.05	2.00	2.00	am 09.07.1996 bei W= 79 cm
Nq l/(skm²)	0.322		0.322	3.22	0.322	
Mq l/(skm²)	26.9		26.2	27.5	22.4	
Hq l/(skm²)	322		169	322	322	
h_N mm / h_A mm	850		413	438	708	

	1966/1996 (*) 31 Jahre				1966/1996	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.007		0.015	0.011	0.009	
MQ m³/s	0.138		0.176	0.101	0.138	
MHQ m³/s	2.00		1.48	1.39	1.91	
HQ m³/s	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm	4.80	3.92	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s	0.770		0.134	0.160	0.600	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.13		2.42	1.77	1.45	
Mq l/(skm²)	22.2		28.3	16.3	22.2	
MHq l/(skm²)	322		238	224	308	
Mh_N mm / Mh_A mm	703		446	259	703	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1966/1996 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.73	1.73			
364	1.13	1.13	3.32	1.29	0.311
363	1.09	1.09	2.20	1.16	0.311
362	0.980	0.908	2.14	1.03	0.310
361	0.908	0.772	2.09	0.932	0.310
360	0.839	0.675	1.70	0.857	0.310
359	0.839	0.675	1.64	0.805	0.310
358	0.839	0.675	1.64	0.770	0.270
357	0.772	0.675	1.64	0.715	0.270
356	0.772	0.613	1.11	0.675	0.270
350	0.583	0.497	0.894	0.525	0.240
340	0.469	0.390	0.820	0.416	0.220
330	0.416	0.340	0.648	0.340	0.200
320	0.365	0.294	0.616	0.290	0.180
300	0.294	0.249	0.524	0.220	0.130
270	0.228	0.188	0.438	0.160	0.100
240	0.188	0.152	0.266	0.127	0.070
210	0.152	0.118	0.160	0.099	0.050
183	0.118	0.088	0.130	0.074	0.040
150	0.102	0.074	0.100	0.061	0.030
130	0.088	0.074	0.100	0.052	0.020
120	0.074	0.074	0.100	0.042	0.020
110	0.074	0.061	0.080	0.042	0.020
100	0.061	0.061	0.080	0.042	0.020
90	0.061	0.049	0.080	0.032	0.020
80	0.061	0.049	0.080	0.032	0.018
70	0.049	0.038	0.080	0.032	0.018
60	0.038	0.038	0.080	0.025	0.018
50	0.028	0.028	0.060	0.024	0.010
40	0.020	0.020	0.060	0.024	0.010
30	0.012	0.012	0.060	0.012	0.010
25	0.012	0.012	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	0.002	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	0.006	0.006	0.040	0.001	0.006
3	0.006	0.006	0.040	0.001	0.003
2	0.006	0.006	0.040	0.001	0.002
1	0.006	0.006	0.040	0.001	0.002
0	0.002	0.002	0.030	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1994	4.80	773	102	08.12.1974
2	0.000		30.08.1990	3.92	631	99	22.07.1980
3	0.000		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	461	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.
21.07.96, 23.07.-25.07.96 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.505	0.583	0.690	0.412	0.560	0.641	0.494	0.417	0.409	0.332	0.301	0.311	0.351	0.429
2.	0.577	0.583	0.647	0.412	0.560	0.647	0.594	0.427	0.477	0.327	0.288	0.293	0.351	0.484
3.	0.653	0.583	0.605	0.412	0.560	0.647	0.560	0.912	0.381	0.316	0.320	0.293	0.351	0.523
4.	0.690	0.549	0.605	0.412	0.560	0.684	0.560	0.594	0.370	0.310	0.339	0.275	0.351	0.506
5.	0.653	0.549	0.605	0.412	0.560	0.767	0.526	0.594	0.386	0.304	0.357	0.293	0.351	0.502
6.	0.690	0.543	0.672	0.378	0.526	0.767	0.463	0.526	0.777	0.293	0.372	0.320	0.375	0.501
7.	1.08	0.543	0.630	0.351	0.488	0.722	0.433	0.494	0.449	0.283	0.387	0.325	0.401	0.510
8.	1.14	0.505	0.554	0.378	0.483	0.684	0.433	0.785	0.885	0.340	0.383	0.339	0.427	0.494
9.	0.960	0.505	0.624	0.351	0.483	0.641	0.457	1.10	0.975	0.277	0.348	0.357	0.421	0.506
10.	1.06	0.511	0.588	0.351	0.483	0.611	0.520	0.661	0.663	0.286	0.329	0.398	0.401	0.537
11.	1.10	0.583	0.588	0.378	0.483	0.653	0.457	0.656	0.593	0.291	0.315	0.421	0.380	0.527
12.	1.04	0.617	0.554	0.378	0.483	0.728	0.457	0.619	0.597	0.335	0.301	0.437	0.370	0.540
13.	0.947	0.583	0.520	0.402	0.483	0.690	0.488	0.641	0.528	0.390	0.301	0.432	0.360	0.541
14.	0.696	0.583	0.488	0.432	0.452	0.653	0.457	0.626	0.473	0.903	0.301	0.432	0.355	0.549
15.	0.529	0.583	0.488	0.518	0.422	0.611	0.427	0.550	0.428	0.374	0.301	0.432	0.355	0.536
16.	0.608	0.583	0.452	0.943	0.422	0.611	0.520	0.537	0.396	0.401	0.315	0.390	0.355	0.608
17.	0.846	0.583	0.452	3.16	0.422	0.605	0.520	0.469	0.377	1.18	0.329	0.395	0.355	0.599
18.	0.987	0.583	0.422	3.06	0.422	0.565	0.554	0.458	0.365	0.397	0.329	0.465	0.355	0.619
19.	1.18	0.583	0.422	2.47	0.422	0.494	0.630	0.427	0.411	0.369	0.329	0.442	0.380	0.891
20.	1.33	0.617	0.422	0.929	0.422	0.494	0.961	0.420	0.341	0.362	0.329	0.352	0.406	1.01
21.	1.18	0.583	0.452	0.684	0.422	0.463	0.796	0.411	0.317	0.362	0.329	0.333	0.406	0.850
22.	1.08	0.849	0.417	0.647	0.422	0.463	0.796	0.404	0.297	0.363	0.329	0.370	0.406	0.779
23.	1.02	1.94	0.417	0.577	0.452	0.488	0.749	0.398	0.285	0.358	0.329	0.365	0.385	0.797
24.	0.929	1.76	0.417	0.571	0.554	0.520	0.710	0.388	0.285	0.794	0.315	0.346	0.365	0.824
25.	0.685	1.57	0.417	0.678	0.635	0.488	0.599	0.382	0.303	0.934	0.320	0.346	0.360	0.790
26.	0.678	1.30	0.417	0.571	0.761	0.488	0.588	0.381	0.484	0.609	0.348	0.346	0.346	0.790
27.	0.672	1.10	0.417	0.599	0.941	0.488	0.549	0.416	0.327	0.542	0.339	0.351	0.349	0.724
28.	0.629	0.967	0.417	0.599	0.690	0.488	0.578	0.408	0.327	0.546	0.325	0.351	0.356	0.691
29.	0.589	0.833	0.417	0.599	0.641	0.526	0.473	0.417	0.321	0.502	0.325	0.365	0.378	0.691
30.	0.589	0.747	0.417		0.678	0.526	0.442	0.414	0.362	0.410	0.311	0.342	0.394	0.691
31.		0.734	0.412		0.678		0.412		0.334	0.329		0.342		0.691

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.+	31.	7.+	15.+	21.+	31.	26.	23.+	9.	2.	4.	26.	1.
NQ	0.505	0.505	0.412	0.351	0.422	0.463	0.412	0.381	0.285	0.277	0.288	0.275	0.346	0.429
MQ	0.844	0.766	0.505	0.761	0.535	0.595	0.555	0.531	0.449	0.446	0.328	0.363	0.373	0.636
HQ	1.71	3.80	0.734	8.18	1.36	0.808	1.20	3.31	1.73	2.52	0.403	0.465	0.427	1.22
Tag	20.	23.	1.	18.	26.	5.+	20.	8.	8.	24.	7.	18.+	8.+	19.
h_N mm														
h_A mm	14	13	9	12	9	10	10	9	8	8	6	6	6	11

	1925/1995		1926/1996 57 Jahre											
Jahr	1992	1992	1993	1937	1940	1993	1993	1936	1934	1952	1936	1976	1992	1992
NQ	0.091	0.074	0.074	0.160	0.120	0.183	0.134	0.050	0.070	0.090	0.040	0.110	0.091	0.074
MNQ	0.416	0.443	0.465	0.497	0.483	0.466	0.362	0.332	0.340	0.309	0.313	0.344	0.415	0.439
MQ	0.583	0.677	0.809	0.811	0.876	0.689	0.521	0.529	0.555	0.494	0.442	0.472	0.584	0.678
MHQ	1.78	2.18	2.97	2.71	2.88	1.86	1.83	1.98	2.42	2.30	1.55	1.23	1.81	2.22
HQ	8.69	12.3	11.6	13.2	13.1	10.6	8.51	7.01	8.91	16.7	21.7	9.16	8.69	12.3
Jahr	1977	1988	1969	1987	1987	1987	1978	1953	1988	1983	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	12	9	9	10	9	7	8	10	12

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.275	am 04.10.1996	0.351	0.275	0.275	am 04.10.1996
MQ m³/s	0.555		0.666	0.446	0.506	
HQ m³/s	8.18	am 18.02.1996	8.18	3.31	8.18	am 18.02.1996
Nq l/(skm²)	1.79		2.29	1.79	1.79	
Mq l/(skm²)	3.62		4.34	2.91	3.30	
Hq l/(skm²)	53.3		53.3	21.6	53.3	
h_N mm						
h_A mm	114		68	46	104	

	1926/1996 (*) 59 Jahre				1926/1996	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.239		0.353	0.250	0.225	
MQ m³/s	0.642		0.761	0.525	0.621	
MHQ m³/s	7.03		5.51	4.90	6.83	
HQ m³/s	21.7	am 04.09.1977	13.2	21.7	21.7	am 04.09.1977
HQ_1 m³/s	2.28		0.530	0.380	1.77	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.56		2.30	1.63	1.47	
Mq l/(skm²)	4.19		4.96	3.42	4.05	
MHq l/(skm²)	45.8		35.9	31.9	44.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	132		78	54	128	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	21.7	141		04.09.1977
2	0.050	0.326	19.09.1976	16.7	109		05.08.1983
3	0.060	0.391	03.06.1978	13.2	86.0		07.02.1987
4	0.060	0.391	22.06.1930	13.1	85.4		18.03.1987
5	0.070	0.456	25.06.1934	12.3	80.2		19.12.1988
6	0.074	0.482	31.12.1992	11.7	76.3		30.05.1941
7	0.090	0.587	04.08.1952	11.6	75.6		23.01.1969
8				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: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1926/1996 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.16	3.16			
364	3.06	3.05	20.2	4.66	0.770
363	2.47	2.47	10.4	3.56	0.720
362	1.94	1.18	7.70	3.07	0.700
361	1.76	1.10	7.44	2.70	0.690
360	1.57	1.01	7.39	2.44	0.690
359	1.33	0.975	7.12	2.21	0.690
358	1.30	0.961	6.96	2.06	0.580
357	1.30	0.943	6.23	1.94	0.580
356	1.30	0.941	5.61	1.86	0.560
350	1.10	0.885	4.23	1.49	0.530
340	0.947	0.779	2.56	1.22	0.478
330	0.846	0.710	2.12	1.07	0.440
320	0.749	0.684	1.98	0.961	0.410
300	0.678	0.626	1.73	0.843	0.370
270	0.608	0.565	1.41	0.713	0.340
240	0.588	0.523	1.31	0.621	0.310
210	0.528	0.484	1.14	0.552	0.287
183	0.494	0.437	1.09	0.501	0.246
150	0.433	0.420	1.00	0.437	0.217
130	0.420	0.404	1.00	0.401	0.208
120	0.420	0.394	0.960	0.381	0.190
110	0.412	0.382	0.960	0.361	0.187
100	0.397	0.374	0.960	0.351	0.187
90	0.382	0.363	0.920	0.332	0.180
80	0.372	0.356	0.920	0.313	0.170
70	0.358	0.352	0.880	0.301	0.160
60	0.348	0.348	0.880	0.281	0.160
50	0.335	0.335	0.840	0.261	0.148
40	0.332	0.332	0.840	0.241	0.130
30	0.321	0.321	0.800	0.211	0.130
25	0.316	0.316	0.760	0.201	0.120
20	0.310	0.310	0.760	0.191	0.120
15	0.303	0.303	0.720	0.171	0.110
10	0.297	0.297	0.720	0.161	0.100
9	0.297	0.297	0.720	0.152	0.100
8	0.297	0.297	0.720	0.152	0.100
7	0.291	0.291	0.720	0.144	0.100
6	0.288	0.288	0.720	0.141	0.090
5	0.286	0.286	0.680	0.134	0.080
4	0.286	0.286	0.680	0.132	0.070
3	0.286	0.286	0.680	0.128	0.070
2	0.283	0.283	0.680	0.122	0.070
1	0.277	0.277	0.660	0.111	0.050
0	0.275	0.275	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.584	b 0.640	0.661	R 0.504	0.627	0.845	0.533	0.533	0.806	b 0.486	b 0.814	b 0.452	b 0.549	b 0.891
2.	b 0.614	b 0.608	0.696	R 0.504	0.595	0.806	0.661	0.533	0.845	b 0.469	b 0.796	b 0.469	b 0.521	b 1.07
3.	b 0.850	b 0.615	0.627	R 0.504	0.627	0.806	0.731	1.20	0.696	b 0.469	b 0.796	b 0.452	b 0.549	b 1.07
4.	b 0.813	b 0.615	0.627	R 0.504	0.595	0.885	0.627	0.696	0.661	b 0.486	b 0.779	b 0.436	b 0.521	b 0.911
5.	b 0.677	b 0.615	0.595	R 0.504	0.563	1.01	0.627	0.595	0.845	b 0.486	b 0.779	b 0.420	b 0.494	b 0.769
6.	b 0.743	b 0.590	0.595	R 0.504	0.563	1.15	0.563	0.563	b 0.941	b 0.469	b 0.850	b 0.452	b 0.468	b 0.741
7.	b 1.52	b 0.621	0.661	R 0.475	0.661	1.06	0.533	0.595	b 0.486	b 0.469	b 0.905	b 0.420	b 0.494	b 0.680
8.	b 1.27	b 0.590	0.731	R 0.504	0.696	1.01	0.533	0.627	b 0.796	b 0.486	b 0.814	b 0.387	b 0.669	b 0.687
9.	b 0.926	b 0.596	0.627	R 0.475	0.627	1.06	0.595	0.627	b 0.886	b 0.469	b 0.850	b 0.404	b 0.521	b 0.661
10.	b 0.813	b 0.596	0.627	R 0.448	0.627	1.01	0.768	0.627	b 0.587	b 0.536	b 0.850	b 0.420	b 0.521	b 0.634
11.	b 0.743	b 0.661	0.627	R 0.504	0.627	0.968	0.627	0.731	b 0.519	b 0.604	b 0.850	b 0.436	b 0.521	b 0.634
12.	b 0.677	b 0.702	0.627	R 0.504	0.595	1.20	0.627	0.595	b 0.587	b 0.655	b 0.923	b 0.420	b 0.468	b 0.641
13.	b 0.614	b 0.668	R 0.627	R 0.504	0.627	1.20	0.627	0.563	b 0.536	b 0.725	b 0.941	b 0.436	b 0.521	b 0.615
14.	b 0.614	b 0.634	R 0.627	R 0.504	0.627	1.06	0.595	0.563	b 0.486	b 0.673	b 1.05	b 0.420	b 0.549	0.689
15.	b 0.614	b 0.609	R 0.595	R 0.504	0.627	0.885	0.563	0.563	b 0.452	b 0.655	b 0.978	b 0.549	b 0.494	0.661
16.	b 0.787	b 0.577	R 0.563	R 0.731	0.627	0.768	0.768	0.563	b 0.436	b 0.725	b 0.941	b 0.607	b 0.494	0.696
17.	b 0.948	b 0.577	R 0.563	4.53	0.661	0.731	0.696	0.563	b 0.436	b 0.761	b 0.905	b 0.915	b 0.521	0.627
18.	b 0.948	b 0.577	R 0.595	3.07	0.661	0.696	0.696	0.533	b 0.436	b 0.690	b 0.905	b 0.734	b 0.521	0.627
19.	b 1.08	b 0.583	R 0.563	3.43	0.661	0.661	0.968	0.563	b 0.553	b 0.673	b 0.868	b 0.637	b 0.577	1.06
20.	b 1.47	b 0.648	R 0.563	1.06	0.627	0.661	1.69	0.563	b 0.436	b 0.673	b 0.850	b 0.607	b 0.494	1.15
21.	b 1.05	b 0.621	D 0.533	0.806	0.627	0.661	1.10	0.595	b 0.436	b 0.690	b 0.796	b 0.637	b 0.521	0.806
22.	b 0.891	b 0.836	D 0.504	0.731	0.627	0.627	1.01	0.595	b 0.436	b 0.673	b 0.655	b 0.804	b 0.494	R 0.768
23.	b 0.824	b 2.67	D 0.475	0.696	0.696	0.595	1.01	0.627	b 0.436	b 0.690	b 0.604	b 0.637	b 0.494	R 0.806
24.	b 0.717	4.11	D 0.504	0.731	0.968	0.661	0.845	0.627	b 0.536	b 0.743	b 0.638	b 0.577	b 0.494	R 0.731
25.	b 0.663	2.35	D 0.533	0.845	1.10	0.595	0.768	0.563	b 0.673	b 0.779	b 0.743	b 0.549	b 0.494	R 0.731
26.	b 0.691	1.57	D 0.533	0.926	0.968	0.563	0.731	0.595	b 0.486	b 0.868	b 0.673	b 0.549	b 0.521	R 0.696
27.	b 0.658	1.25	D 0.533	0.731	1.20	0.533	0.696	0.595	b 0.486	b 0.796	b 0.587	b 0.549	b 0.584	D 0.627
28.	b 0.595	1.06	D 0.533	0.731	0.885	0.533	0.696	0.595	b 0.486	b 0.814	b 0.536	b 0.577	b 0.591	D 0.595
29.	b 0.601	0.885	D 0.533	0.696	0.845	0.595	0.627	0.731	b 0.486	b 0.814	b 0.519	b 0.521	b 0.598	D 0.595
30.	b 0.571	0.845	D 0.533		0.806	0.504	0.563	0.768	b 0.469	b 0.814	b 0.519	b 0.521	b 0.735	D 0.595
31.		0.926	D 0.504		0.845		0.533		b 0.486	b 0.796		b 0.494		D 0.595

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	16.+	23.	10.	5.+	30.	1.+	1.+	16.+	2.+	29.+	8.	6.+	28.+
NQ	0.571	0.577	0.475	0.448	0.563	0.504	0.533	0.533	0.436	0.469	0.519	0.387	0.468	0.595
MQ	0.820	0.956	0.584	0.937	0.713	0.811	0.729	0.623	0.576	0.650	0.790	0.532	0.533	0.744
HQ	2.23	4.87	0.845	11.5	1.63	1.30	2.50	2.82	1.51	1.20	1.15	1.45	1.08	1.51
Tag	7.	24.	1.	18.	27.	11.	20.	3.	6.	26.	14.	17.	7.	19.
h_N mm / h_A mm	10	12	7	11	9	10	9	8	7	8	10	7	7	9

	1911/1995		1912/1996						82 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	0.540	0.564	0.631	0.684	0.713	0.642	0.504	0.429	0.375	0.363	0.406	0.492	0.542	0.565
MQ	0.823	0.972	1.21	1.31	1.46	1.07	0.753	0.666	0.589	0.562	0.652	0.748	0.824	0.974
MHQ	2.18	2.87	3.99	4.35	5.14	3.20	2.32	2.29	1.89	1.89	1.62	1.76	2.18	2.89
HQ	17.3	13.1	12.3	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	14.6	8.08	5.67	17.3	13.1
Jahr	1940	1988	1938	1946	1947	1987	1941	1941	1956	1983	1994	1974	1940	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	15	16	19	13	10	8	7	7	8	10	10	12

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.387	am 08.10.1996	0.448	0.387	0.387	am 08.10.1996
MQ m³/s	0.725		0.802	0.649	0.684	
HQ m³/s	11.5	am 18.02.1996 bei W= 160 cm	11.5	2.82	11.5	am 18.02.1996 bei W= 160 cm
Nq l/(skm²)	1.84		2.13	1.84	1.84	
Mq l/(skm²)	3.44		3.81	3.08	3.25	
Hq l/(skm²)	54.6		54.6	13.4	54.6	
h_N mm / h_A mm	109		60	49	103	

	1912/1996 (*) 83 Jahre				1912/1996	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.309		0.463	0.321	0.308	
MQ m³/s	0.898		1.14	0.660	0.900	
MHQ m³/s	9.16		8.54	4.13	9.27	
HQ m³/s	39.5	am 14.03.1947	39.5	29.0	39.5	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	2.78		1.19	1.02	2.81	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.47		2.20	1.52	1.46	
Mq l/(skm²)	4.27		5.42	3.14	4.28	
MHq l/(skm²)	43.5		40.6	19.6	44.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	135		85	50	135	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		20.07.1964	39.5	188		14.03.1947
2	0.080	0.380	06.04.1934	31.5	150	277	10.04.1987
3	0.090	0.428	23.09.1983	29.0	138		30.05.1941
4	0.100	0.475	11.07.1913	28.3	134		19.03.1942
5	0.130	0.618	23.07.1921	26.0	124		09.02.1946
6	0.160	0.760	20.07.1951	25.2	120		20.03.1940
7	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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1912/1996 Obere Hüllwerte	82 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.53	4.53			
364	4.11	3.43	26.2	7.17	1.94
363	3.43	3.07	22.7	5.62	1.47
362	3.07	1.69	18.3	4.87	1.44
361	2.87	1.69	15.4	4.38	1.43
360	2.35	1.69	13.8	4.01	1.36
359	1.69	1.69	11.7	3.70	1.35
358	1.57	1.69	11.7	3.52	1.35
357	1.52	1.20	11.7	3.33	1.20
356	1.47	1.20	10.2	3.14	1.20
350	1.25	1.07	7.85	2.43	0.980
340	1.06	0.978	3.95	1.88	0.820
330	0.978	0.915	3.35	1.60	0.750
320	0.923	0.885	3.08	1.40	0.650
300	0.850	0.814	2.50	1.17	0.530
270	0.787	0.734	2.03	0.970	0.480
240	0.702	0.696	1.79	0.836	0.420
210	0.668	0.638	1.55	0.731	0.390
183	0.634	0.634	1.40	0.661	0.390
150	0.608	0.598	1.27	0.591	0.330
130	0.596	0.577	1.15	0.548	0.330
120	0.595	0.577	1.07	0.533	0.330
110	0.583	0.553	1.07	0.510	0.290
100	0.571	0.536	1.01	0.483	0.290
90	0.571	0.536	0.960	0.473	0.290
80	0.536	0.533	0.940	0.452	0.250
70	0.536	0.519	0.900	0.434	0.250
60	0.521	0.519	0.900	0.402	0.250
50	0.519	0.504	0.850	0.384	0.240
40	0.494	0.494	0.780	0.361	0.240
30	0.486	0.475	0.780	0.344	0.210
25	0.475	0.475	0.780	0.314	0.210
20	0.469	0.468	0.750	0.302	0.200
15	0.448	0.448	0.720	0.291	0.170
10	0.448	0.448	0.720	0.263	0.140
9	0.448	0.448	0.700	0.260	0.110
8	0.448	0.448	0.700	0.260	0.110
7	0.448	0.448	0.700	0.250	0.110
6	0.436	0.436	0.690	0.230	0.110
5	0.436	0.436	0.690	0.230	0.110
4	0.436	0.436	0.690	0.230	0.110
3	0.436	0.436	0.690	0.210	0.080
2	0.436	0.436	0.690	0.190	0.080
1	0.404	0.404	0.690	0.170	0.080
0	0.387	0.387	0.620	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1943-1945; AJ 1944-1945
01.11.-23.12.95, 06.07.-13.12.96 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.596	0.596	R0.445	D0.216	0.443	0.999	0.307	0.479	0.218	0.479	0.218	0.999	0.443	K0.434
2.	0.596	0.556	R0.374	D0.216	0.443	0.951	0.339	0.811	0.190	0.407	0.218	0.856	0.443	K0.704
3.	0.951	0.517	R0.309	D0.199	0.407	0.856	0.479	0.596	0.190	0.372	0.218	1.05	0.443	K0.713
4.	1.10	0.479	R0.301	D0.124	0.407	0.856	1.15	0.517	0.165	0.307	0.246	0.722	0.443	K0.509
5.	0.951	0.443	R0.293	D0.123	0.407	1.10	0.999	0.443	0.190	0.307	0.276	0.811	0.443	K0.478
6.	0.951	0.479	R0.285	D0.098	0.407	1.31	0.679	0.443	0.339	0.307	0.596	0.903	0.443	K0.388
7.	1.95	0.443	R0.269	D0.138	0.372	1.15	0.722	0.407	0.218	0.246	0.679	0.999	0.443	K0.332
8.	1.36	0.443	R0.260	D0.147	0.372	1.05	0.637	0.407	0.951	0.246	0.407	0.903	K0.545	K0.279
9.	1.31	0.479	R0.252	D0.095	0.372	1.05	0.596	0.372	3.12	0.246	0.443	0.856	K0.421	K0.305
10.	1.25	0.479	R0.244	D0.123	0.372	0.999	0.856	0.372	0.903	0.218	0.443	0.951	K0.366	K0.332
11.	0.999	0.556	R0.224	D0.207	0.372	0.951	0.766	0.276	0.766	0.218	0.443	0.999	K0.358	K0.332
12.	0.766	0.637	R0.243	D0.223	0.407	1.05	0.679	0.276	1.31	0.218	0.443	0.766	K0.422	K0.279
13.	0.766	0.596	R0.224	D0.144	0.407	1.05	0.679	0.246	0.766	0.276	0.407	0.596	K0.473	K0.332
14.	0.722	0.556	R0.205	D0.098	0.407	1.15	0.596	0.218	0.556	0.276	0.407	0.596	K0.440	K0.332
15.	0.679	0.517	R0.224	D0.098	0.407	1.15	0.556	0.218	0.479	0.276	0.407	0.811	K0.376	K0.305
16.	0.903	0.479	R0.224	D0.216	0.372	1.20	0.517	0.190	0.407	0.307	0.443	0.679	K0.407	K0.378
17.	1.10	0.443	R0.205	R1.40	0.372	0.999	0.556	0.218	0.372	0.339	0.372	0.679	K0.367	K0.406
18.	0.999	0.443	R0.205	R0.945	0.443	0.856	0.679	0.218	0.339	0.307	0.339	0.679	K0.367	K0.406
19.	1.31	0.517	R0.180	R3.69	0.443	0.766	1.20	0.218	0.339	0.276	0.339	0.637	K0.398	K0.465
20.	2.01	0.556	R0.180	1.05	0.479	0.637	5.46	0.190	0.276	0.276	0.443	0.517	K0.367	K0.496
21.	1.31	0.556	R0.295	0.556	0.443	0.596	2.34	0.190	0.276	0.246	0.596	0.637	K0.326	K0.592
22.	0.999	0.637	R0.316	0.517	0.443	0.637	1.77	0.218	0.246	0.246	0.556	0.556	K0.298	K0.916
23.	0.856	2.69	R0.383	0.445	0.479	0.596	1.47	0.276	0.246	0.218	0.722	0.556	K0.271	K0.955
24.	0.903	3.20	R0.411	R0.354	0.856	0.556	1.25	0.246	0.276	0.218	0.766	0.679	K0.271	K0.350
25.	0.903	2.48	R0.212	R0.354	1.10	0.479	1.10	0.190	0.339	0.766	1.05	0.637	K0.271	K0.272
26.	0.811	1.31	R0.163	R0.443	1.31	0.443	1.05	0.190	0.443	0.372	1.05	0.637	K0.271	R0.248
27.	0.766	0.951	R0.204	0.479	1.77	0.372	0.856	0.190	0.407	0.307	0.766	0.596	K0.298	R0.215
28.	0.722	0.766	D0.187	0.479	1.15	0.372	0.856	0.190	0.339	0.307	0.811	0.722	K0.322	R0.256
29.	0.596	R0.686	D0.183	0.443	0.999	0.479	0.722	0.190	0.307	0.407	0.951	0.722	K0.294	R0.220
30.	0.556	R1.22	D0.168		1.05	0.372	0.596	0.218	0.637	0.276	0.903	0.722	K0.317	R0.261
31.		R1.02	D0.183		1.05		0.479		0.556	0.246		0.479		D0.274

Hauptwerte

		1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		30.	5.+	26.	9.	7.+	27.+	1.	16.+	4.	10.+	1.+	31.	23.+	27.
NQ		0.556	0.443	0.163	0.095	0.372	0.372	0.307	0.190	0.165	0.218	0.218	0.479	0.271	0.215
MQ		0.990	0.830	0.253	0.470	0.605	0.834	0.998	0.307	0.521	0.307	0.532	0.740	0.378	0.412
HQ		2.48	3.58	0.552	5.62	2.08	1.47	7.00	1.71	5.09	1.31	1.42	1.31	0.665	1.04
Tag		20.	24.	24.	19.	27.	5.	20.	2.	9.	25.	25.	2.	8.	23.
h_N	mm														
h_A	mm	15	13	4	7	10	13	16	5	8	5	8	12	6	7

		1983/1995		1964/1996 33 Jahre											
Jahr		1990	1983	1964	1996	1964	1991	1993	1964+	1964	1964+	1964	1991	1990	1983
NQ		0.140	0.110	0.130	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.020	0.060	0.140	0.140	0.110
MNQ		0.393	0.438	0.511	0.557	0.607	0.488	0.329	0.262	0.203	0.221	0.323	0.424	0.395	0.439
MQ		0.678	1.06	1.13	1.08	1.34	1.01	0.717	0.557	0.521	0.488	0.711	0.904	0.680	1.06
MHQ		2.33	4.01	4.70	3.62	4.47	3.71	3.67	2.90	3.04	3.01	2.73	2.69	2.32	4.02
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	1967	1974	1974	1974
Mh_N	mm														
Mh_A	mm	11	17	18	16	22	16	12	9	8	8	11	15	11	17

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.095	am 09.02.1996	0.095	0.165	0.095	am 09.02.1996
MQ	m³/s	0.616		0.663	0.569	0.530	
HQ	m³/s	7.00	am 20.05.1996 bei W= 130 cm	5.62	7.00	7.00	am 20.05.1996 bei W= 130 cm
Nq	l/(skm²)	0.572		0.572	0.993	0.572	
Mq	l/(skm²)	3.71		3.99	3.43	3.19	
Hq	l/(skm²)	42.1		33.8	42.1	42.1	
h_N	mm						
h_A	mm	117		63	54	101	
		1964/1996 (*) 33 Jahre				1964/1996	
NQ	m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.095	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ	m³/s	0.151		0.305	0.157	0.154	
MQ	m³/s	0.850		1.05	0.650	0.850	
MHQ	m³/s	8.99		7.39	6.39	8.84	
HQ	m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1	m³/s	2.62		1.22	1.46	2.97	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.909		1.84	0.945	0.927	
Mq	l/(skm²)	5.12		6.32	3.91	5.12	
MHq	l/(skm²)	54.1		44.5	38.5	53.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	162		99	62	162	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.7		14.01.1968
2	0.000		01.07.1930	13.8	83.1	185	23.10.1974
3	0.020	0.120	05.08.1990	13.5	81.3	183	08.12.1974
4	0.020	0.120	30.07.1976	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.040	0.241	11.06.1993	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.080	0.482	05.08.1969	12.8	77.1	181	28.07.1981
7				12.5	75.3		21.07.1967
8				12.2	73.4	176	30.12.1986
9				12.2	73.4		14.01.1967
10				12.1	72.8		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1964/1996 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.46	5.46			
364	3.69	3.69	13.2	8.17	1.15
363	3.20	3.12	13.2	6.56	1.15
362	3.12	2.34	11.6	5.82	1.15
361	2.69	2.34	11.3	5.27	1.00
360	2.48	2.34	11.3	4.75	1.00
359	2.34	1.47	11.3	4.48	1.00
358	2.01	1.40	8.50	4.21	0.950
357	1.95	1.40	8.50	3.92	0.950
356	1.95	1.40	7.82	3.69	0.860
350	1.36	1.20	6.20	2.87	0.810
340	1.22	1.10	4.75	2.16	0.680
330	1.15	1.05	3.80	1.73	0.640
320	1.10	0.955	3.10	1.47	0.600
300	0.999	0.856	2.38	1.17	0.490
270	0.811	0.679	1.92	0.916	0.420
240	0.679	0.545	1.58	0.770	0.350
210	0.596	0.445	1.38	0.645	0.320
183	0.517	0.411	1.22	0.570	0.250
150	0.411	0.374	1.11	0.473	0.220
130	0.374	0.339	1.01	0.411	0.160
120	0.374	0.309	0.960	0.406	0.160
110	0.354	0.307	0.960	0.372	0.130
100	0.309	0.279	0.860	0.342	0.130
90	0.285	0.279	0.820	0.331	0.100
80	0.285	0.261	0.770	0.301	0.100
70	0.252	0.248	0.690	0.291	0.100
60	0.243	0.243	0.680	0.261	0.090
50	0.223	0.220	0.640	0.243	0.080
40	0.223	0.220	0.600	0.223	0.080
30	0.204	0.204	0.600	0.196	0.060
25	0.199	0.199	0.560	0.181	0.060
20	0.199	0.199	0.560	0.163	0.050
15	0.187	0.187	0.520	0.142	0.040
10	0.163	0.163	0.520	0.123	0.020
9	0.147	0.147	0.480	0.115	0.020
8	0.144	0.144	0.480	0.110	0.020
7	0.138	0.138	0.480	0.110	0.020
6	0.124	0.124	0.480	0.095	0.010
5	0.124	0.124	0.450	0.081	0.010
4	0.124	0.124	0.440	0.081	0.010
3	0.123	0.123	0.440	0.080	0.010
2	0.123	0.123	0.420	0.070	0.000
1	0.123	0.123	0.420	0.050	0.000
0	0.095	0.095	0.370	0.000	0.000

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.056	0.066	0.051	0.038	0.049	0.054	0.054	0.047	0.051	0.073	0.086	0.122	0.194	0.081
2.	0.056	0.063	0.049	0.040	0.049	0.054	0.054	0.047	0.051	0.066	0.089	0.119	0.209	0.086
3.	0.061	0.066	0.049	0.040	0.049	0.054	0.054	0.047	0.051	0.076	0.092	0.119	0.184	0.084
4.	0.061	0.066	0.051	0.038	0.049	0.054	0.054	0.049	0.049	0.076	0.094	0.119	0.178	0.081
5.	0.059	0.063	0.051	0.038	0.049	0.054	0.054	0.051	0.049	0.073	0.092	0.125	0.219	0.084
6.	0.063	0.063	0.054	0.038	0.049	0.054	0.054	0.049	0.056	0.073	0.092	0.119	0.094	0.081
7.	0.071	0.063	0.054	0.038	0.049	0.054	0.056	0.049	0.066	0.071	0.092	0.116	0.089	0.081
8.	0.073	0.063	0.054	0.038	0.049	0.054	0.056	0.049	0.066	0.068	0.094	0.116	0.076	0.081
9.	0.079	0.063	0.051	0.038	0.051	0.056	0.054	0.047	0.061	0.068	0.097	0.113	0.071	0.084
10.	0.073	0.063	0.051	0.038	0.051	0.056	0.049	0.047	0.061	0.071	0.097	0.086	0.073	0.081
11.	0.071	0.063	0.051	0.038	0.051	0.054	0.049	0.051	0.061	0.071	0.097	0.084	0.073	0.081
12.	0.066	0.066	0.051	0.040	0.049	0.051	0.047	0.049	0.059	0.071	0.094	0.081	0.079	0.081
13.	0.066	0.066	0.051	0.040	0.047	0.051	0.045	0.047	0.056	0.073	0.092	0.081	0.084	0.081
14.	0.068	0.066	0.049	0.040	0.049	0.051	0.045	0.047	0.056	0.079	0.092	0.084	0.081	0.081
15.	0.068	0.066	0.049	0.040	0.049	0.051	0.042	0.045	0.056	0.079	0.092	0.079	0.079	0.081
16.	0.071	0.066	0.049	0.038	0.049	0.051	0.042	0.047	0.054	0.081	0.097	0.086	0.079	0.081
17.	0.073	0.066	0.051	0.045	0.049	0.051	0.042	0.049	0.054	0.081	0.097	0.089	0.079	0.081
18.	0.073	0.066	0.051	0.061	0.049	0.051	0.042	0.049	0.054	0.079	0.097	0.252	0.081	0.081
19.	0.073	0.066	0.051	0.194	0.049	0.051	0.047	0.049	0.054	0.073	0.097	0.248	0.081	0.084
20.	0.073	0.066	0.051	0.119	0.047	0.051	0.108	0.047	0.054	0.073	0.092	0.255	0.079	0.084
21.	0.073	0.066	0.051	0.049	0.049	0.051	0.056	0.047	0.054	0.071	0.094	0.262	0.079	0.086
22.	0.073	0.068	0.054	0.047	0.049	0.049	0.056	0.049	0.056	0.068	0.094	0.258	0.079	0.086
23.	0.066	0.081	0.056	0.047	0.049	0.047	0.056	0.051	0.056	0.066	0.100	0.272	0.079	0.086
24.	0.068	0.084	0.051	0.045	0.054	0.047	0.056	0.061	0.056	0.066	0.102	0.285	0.079	0.086
25.	0.071	0.079	0.049	0.049	0.059	0.051	0.056	0.059	0.056	0.076	0.116	0.225	0.079	0.084
26.	0.071	0.071	0.047	0.049	0.063	0.051	0.056	0.054	0.056	0.076	0.116	0.219	0.079	0.081
27.	0.066	0.068	0.045	0.047	0.068	0.054	0.054	0.054	0.056	0.076	0.116	0.209	0.079	0.079
28.	0.066	0.066	0.042	0.047	0.061	0.051	0.049	0.054	0.054	0.076	0.119	0.181	0.081	0.079
29.	0.066	0.066	0.040	0.049	0.054	0.049	0.047	0.051	0.054	0.081	0.122	0.128	0.081	0.079
30.	0.066	0.063	0.038		0.054	0.054	0.047	0.051	0.079	0.081	0.122	0.154	0.081	0.079
31.		0.061	0.038		0.054		0.047		0.073	0.081		0.175		0.079

Hauptwerte

	1995		1996											
Tag	1.+	31.	30.+	1.+	13.+	23.+	15.+	15.	4.+	2.+	1.	15.	9.	27.+
NQ	0.056	0.061	0.038	0.038	0.047	0.047	0.042	0.045	0.049	0.066	0.086	0.079	0.071	0.079
MQ	0.068	0.067	0.049	0.051	0.051	0.052	0.053	0.050	0.057	0.074	0.099	0.157	0.099	0.082
HQ	0.079	0.084	0.056	0.194	0.068	0.056	0.108	0.061	0.079	0.081	0.122	0.285	0.219	0.086
Tag	9.	24.	23.	19.	27.	9.+	20.	24.	30.	16.+	29.+	24.	5.	2.+
h_N mm														
h_A mm														

	1980/1995		1981/1996											
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	0.036	0.040	0.045	0.042	0.033	0.027	0.027	0.028	0.035	0.043	0.050	0.038	0.040	0.044
MQ	0.048	0.058	0.061	0.054	0.059	0.036	0.037	0.042	0.057	0.062	0.074	0.077	0.053	0.062
MHQ	0.061	0.100	0.125	0.097	0.127	0.074	0.072	0.082	0.101	0.096	0.150	0.153	0.074	0.103
HQ	0.140	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	1981	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	1986	1992	1993	1996	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.038	am 30.01.1996	0.038	0.042	0.038	am 30.01.1996
MQ m³/s	0.069		0.056	0.082	0.073	
HQ m³/s	0.285	am 24.10.1996 bei W= 105 cm	0.194	0.285	0.285	am 24.10.1996 bei W= 105 cm
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm						

	1981/1996 (*) 16 Jahre				1981/1996	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.021		0.025	0.021	0.019	
MQ m³/s	0.055		0.053	0.058	0.056	
MHQ m³/s	0.306		0.202	0.235	0.310	
HQ m³/s	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm	0.500	0.540	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm
HQ_1 m³/s	0.090		0.090	0.050	0.050	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
MHq l/(s km²)						
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		24.06.1989	0.540		150	28.07.1981
2	0.010	0.06	13.01.1985	0.516		168	14.06.1995
3	0.010	0.06	13.06.1982	0.500		140	31.01.1982
4	0.010	0.06	07.11.1980	0.450		150	30.12.1986
5				0.420		142	01.01.1987
6				0.388		134	16.03.1994
7				0.388		134	14.05.1995
8				0.341		121	13.04.1994
9				0.340		121	11.10.1993
10				0.320		114	25.09.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1981/1996 16 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.285	0.285			
364	0.272	0.272	0.540	0.320	0.051
363	0.262	0.262	0.500	0.285	0.051
362	0.258	0.258	0.480	0.262	0.051
361	0.255	0.255	0.410	0.248	0.051
360	0.252	0.252	0.400	0.225	0.051
359	0.248	0.248	0.320	0.219	0.051
358	0.225	0.225	0.306	0.203	0.051
357	0.219	0.225	0.306	0.190	0.051
356	0.209	0.225	0.306	0.175	0.051
350	0.125	0.181	0.290	0.142	0.051
340	0.119	0.122	0.190	0.119	0.051
330	0.100	0.113	0.180	0.111	0.051
320	0.097	0.100	0.180	0.094	0.051
300	0.084	0.089	0.150	0.081	0.040
270	0.076	0.084	0.122	0.071	0.040
240	0.068	0.081	0.116	0.061	0.030
210	0.066	0.071	0.111	0.051	0.030
183	0.059	0.059	0.102	0.049	0.030
150	0.056	0.056	0.102	0.042	0.010
130	0.054	0.054	0.097	0.042	0.010
120	0.054	0.054	0.097	0.038	0.010
110	0.054	0.054	0.097	0.031	0.010
100	0.054	0.054	0.089	0.031	0.010
90	0.051	0.051	0.086	0.031	0.010
80	0.051	0.051	0.086	0.031	0.010
70	0.051	0.051	0.076	0.027	0.010
60	0.051	0.051	0.076	0.027	0.010
50	0.049	0.049	0.076	0.027	0.010
40	0.049	0.049	0.076	0.027	0.010
30	0.049	0.049	0.076	0.020	0.010
25	0.047	0.047	0.076	0.020	0.010
20	0.045	0.045	0.070	0.020	0.010
15	0.042	0.042	0.061	0.020	0.010
10	0.040	0.040	0.061	0.010	0.010
9	0.040	0.040	0.061	0.010	0.010
8	0.040	0.040	0.061	0.010	0.010
7	0.040	0.040	0.061	0.010	0.010
6	0.040	0.040	0.060	0.010	0.010
5	0.040	0.040	0.060	0.010	0.010
4	0.040	0.040	0.059	0.010	0.010
3	0.040	0.040	0.059	0.010	0.010
2	0.040	0.040	0.056	0.010	0.010
1	0.040	0.040	0.056	0.010	0.010
0	0.038	0.038	0.038	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.21	2.16	R1.77	R1.13	1.89	2.66	1.32	1.56	0.826	1.06	0.854	1.97	2.61	1.93
2.	2.72	2.02	R1.67	R1.09	1.82	2.56	1.28	2.30	0.854	1.03	0.826	1.89	2.61	2.75
3.	3.23	2.07	R1.56	D1.06	1.78	2.46	1.56	2.21	0.771	0.969	0.826	2.21	2.48	3.92
4.	4.47	1.97	R1.54	D1.05	1.78	2.46	4.62	1.89	0.744	0.854	0.771	2.07	2.35	3.42
5.	3.92	1.93	R1.48	D1.01	1.74	2.72	5.70	1.70	0.692	0.826	0.798	1.74	1.99	2.89
6.	3.53	1.89	R1.37	D0.913	1.70	3.86	3.60	1.35	0.911	0.826	0.969	1.82	1.76	2.48
7.	4.69	2.46	R1.33	D1.02	1.67	3.53	3.17	1.32	1.03	0.798	1.42	2.11	1.71	2.29
8.	4.91	2.26	R1.40	D0.921	1.63	3.23	2.94	1.09	1.45	0.744	1.18	2.40	2.04	1.99
9.	4.06	1.89	R1.48	D0.898	1.49	3.11	2.72	1.03	9.40	0.744	1.18	2.11	2.10	1.99
10.	4.06	1.82	R1.56	D0.805	1.49	3.00	3.47	1.74	5.06	0.718	1.25	2.16	2.16	1.99
11.	3.60	1.85	R1.63	D0.762	1.52	2.94	3.53	1.28	2.77	0.667	1.15	2.16	2.10	1.93
12.	3.00	2.16	R1.67	D0.807	1.42	3.17	3.11	1.03	5.78	0.617	1.09	2.07	1.99	1.87
13.	2.88	2.16	R1.70	D0.853	1.56	3.11	2.88	0.911	5.22	0.667	1.06	1.85	1.87	1.87
14.	2.72	2.07	R1.70	D0.888	1.45	3.29	2.61	0.826	3.05	0.911	1.09	1.93	2.10	1.93
15.	2.35	1.89	R1.60	D0.912	1.42	3.29	2.11	0.771	2.40	0.882	1.22	1.82	1.93	1.99
16.	2.83	1.82	R1.60	D1.04	1.38	3.11	1.82	0.771	1.93	0.854	1.59	1.82	2.16	2.23
17.	2.94	1.78	R1.50	D2.26	1.38	2.72	1.74	0.744	1.59	0.911	1.45	1.78	2.23	2.35
18.	3.35	1.78	R1.40	D5.89	1.67	2.40	1.85	0.692	1.45	0.826	1.38	2.35	2.10	2.35
19.	3.11	1.82	R1.47	D9.57	1.70	2.21	4.84	0.641	1.42	0.771	1.28	2.35	1.93	2.68
20.	5.38	1.97	R1.40	9.62	1.82	1.89	11.8	0.568	1.32	0.692	1.38	2.26	1.93	3.58
21.	4.76	1.97	R1.21	4.12	1.74	1.82	12.3	0.641	1.09	0.641	1.49	2.16	2.10	2.35
22.	3.73	2.02	R1.28	3.00	1.67	1.74	6.37	0.641	1.09	0.667	1.56	2.46	1.93	2.23
23.	3.11	4.91	R1.18	2.88	1.82	1.56	5.38	0.692	1.03	0.641	1.56	2.61	1.82	2.04
24.	3.17	9.08	R1.15	3.00	2.40	1.56	4.62	0.718	0.999	0.617	1.89	2.83	1.76	1.82
25.	3.41	7.66	R1.15	2.66	3.35	1.45	3.79	0.718	1.49	1.63	2.35	2.61	1.71	1.71
26.	3.17	5.22	R1.07	2.66	3.29	1.32	3.47	0.617	1.35	1.67	2.51	2.26	1.66	1.66
27.	2.88	4.06	R1.07	2.61	4.62	1.32	3.29	0.667	1.70	1.06	2.26	1.97	1.50	1.55
28.	2.61	3.23	R1.10	2.35	3.73	1.25	2.88	0.718	1.18	0.969	2.07	2.40	1.71	1.55
29.	2.26	R2.26	R1.15	1.97	3.00	1.35	2.56	0.718	1.09	1.15	2.26	2.26	1.76	1.66
30.	2.21	R2.96	R1.18		2.88	1.52	2.16	0.771	1.28	1.12	2.07	2.40	1.60	1.46
31.		R2.14	R1.18		2.88		1.74		1.45	0.882		1.89		1.50
Tag	1.+	17.+	26.+	11.	16.+	28.	2.	20.	5.	12.+	4.	5.	27.	30.
NQ	2.21	1.78	1.07	0.762	1.38	1.25	1.28	0.568	0.692	0.617	0.771	1.74	1.50	1.46
MQ	3.38	2.75	1.40	2.34	2.05	2.42	3.72	1.04	2.01	0.884	1.43	2.15	1.99	2.19
HQ	6.29	10.3	2.12	16.3	5.95	4.06	17.8	3.60	12.1	3.05	2.83	3.41	2.97	5.12
Tag	20.	24.	2.	19.	27.	6.	21.	2.	9.	25.	25.	28.	1.	3.
h_N mm														
h_A mm	13	11	6	9	8	9	15	4	8	4	6	9	8	9

Hauptwerte

	1954/1995		1955/1996 40 Jahre											
Jahr	1976	1992	1963	1963	1959	1993	1993	1963+	1963+	1963+	1963	1991	1976	1992
NQ	0.400	0.360	0.570	0.570	0.730	0.480	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.400	0.360
MNQ	1.88	2.07	2.69	2.42	2.46	1.70	0.889	0.633	0.600	0.621	1.05	1.50	1.89	2.05
MQ	2.92	4.16	4.77	4.35	4.82	3.44	2.24	1.67	1.86	1.54	2.00	2.73	2.92	4.08
MHQ	5.99	10.7	11.3	10.5	11.7	8.57	8.07	5.39	6.43	5.49	5.01	6.61	5.98	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+
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	17	19	16	19	13	9	6	7	6	8	11	11	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.568	am 20.06.1996	0.762	0.568	0.568	am 20.06.1996
MQ m³/s	2.13		2.39	1.88	1.97	
HQ m³/s	17.8	am 21.05.1996 bei W= 251 cm	16.3	17.8	17.8	am 21.05.1996 bei W= 251 cm
Nq l/(skm²)	0.849		1.14	0.849	0.849	
Mq l/(skm²)	3.18		3.57	2.81	2.95	
Hq l/(skm²)	26.6		24.4	26.6	26.6	
h_N mm						
h_A mm	101		56	45	93	
	1955/1996 (*) 41 Jahre				1955/1996	
NQ m³/s	0.000	am 26.06.1963	0.360	0.000	0.000	am 26.06.1963
MNQ m³/s	0.258		1.15	0.258	0.265	
MQ m³/s	3.00		4.04	1.98	3.03	
MHQ m³/s	21.6		18.0	13.6	21.5	
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		3.47	1.37	5.27	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.386		1.72	0.386	0.396	
Mq l/(skm²)	4.48		6.04	2.96	4.53	
MHq l/(skm²)	32.3		26.9	20.3	32.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	142		95	47	143	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1955/1996 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.3	12.3			
364	11.8	11.8	40.3	21.8	3.76
363	9.62	9.62	33.2	18.6	3.52
362	9.57	9.57	32.9	16.7	3.45
361	9.40	9.40	32.9	15.6	3.37
360	9.08	6.37	30.3	14.5	3.30
359	7.66	5.89	24.8	13.7	3.15
358	6.37	5.78	24.7	13.1	3.15
357	5.89	5.70	22.7	12.6	3.15
356	5.78	5.38	21.8	12.2	3.15
350	5.06	4.84	19.4	10.4	2.93
340	4.12	3.53	14.7	8.44	2.72
330	3.73	3.23	12.1	6.97	2.45
320	3.35	3.00	12.0	6.08	1.97
300	3.05	2.66	11.3	4.73	1.77
270	2.61	2.29	9.84	3.59	1.15
240	2.26	2.04	8.28	2.90	0.940
210	1.93	1.85	5.60	2.37	0.730
183	1.82	1.71	4.98	2.01	0.650
150	1.59	1.56	4.08	1.64	0.590
130	1.47	1.46	3.84	1.43	0.420
120	1.40	1.40	3.69	1.34	0.220
110	1.33	1.33	3.46	1.25	0.150
100	1.21	1.21	3.17	1.14	0.080
90	1.18	1.18	2.95	1.04	0.030
80	1.10	1.10	2.74	0.921	0.010
70	1.04	1.04	2.41	0.838	0.010
60	0.999	0.999	2.15	0.737	0.010
50	0.888	0.888	1.91	0.641	0.010
40	0.853	0.853	1.75	0.545	0.010
30	0.798	0.798	1.63	0.433	0.010
25	0.762	0.762	1.55	0.371	0.010
20	0.744	0.744	1.53	0.310	0.010
15	0.718	0.718	1.37	0.240	0.010
10	0.692	0.692	1.24	0.160	0.010
9	0.692	0.692	1.24	0.149	0.010
8	0.667	0.667	1.19	0.140	0.010
7	0.667	0.667	1.14	0.116	0.010
6	0.667	0.667	1.14	0.100	0.010
5	0.667	0.667	1.13	0.070	0.010
4	0.667	0.667	1.09	0.020	0.010
3	0.641	0.641	1.03	0.010	0.010
2	0.641	0.641	0.950	0.010	0.010
1	0.641	0.641	0.950	0.010	0.010
0	0.568	0.568	0.810	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1992	41.3	61.7	382	10.02.1987
2	0.000		29.06.1976	40.3	60.2		07.07.1958
3	0.000		26.06.1963	40.3	60.2		03.03.1956
4	0.000		23.06.1954	36.7	54.9	346	28.07.1981
5	0.030	0.045	20.08.1989	36.4	54.4	336	31.12.1986
6	0.040	0.060	04.07.1970	36.4	54.4	340	09.12.1974
7				35.8	53.5	306	17.01.1968
8				34.2	51.1	330	24.10.1974
9				33.8	50.5	322	01.01.1987
10				32.8	49.0	332	15.06.1995

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.53	4.59	3.17	1.88	1.67	3.75	3.05	3.42	2.14	3.16	3.26	3.34	3.76	3.00
2.	4.77	4.74	3.27	2.00	1.67	3.75	3.02	3.32	2.21	2.91	2.63	3.34	3.71	3.35
3.	5.26	4.81	3.20	2.06	1.81	3.89	3.28	4.46	2.11	2.82	2.23	3.38	3.77	4.28
4.	6.38	4.56	3.20	2.00	1.87	4.24	5.78	3.47	1.68	2.72	2.17	4.05	3.71	4.10
5.	6.30	3.90	3.00	1.95	1.87	4.39	8.23	3.22	1.86	2.72	2.05	5.17	3.47	3.85
6.	5.82	3.55	2.70	1.86	1.87	5.55	6.38	2.77	2.15	2.68	3.16	4.76	3.18	3.54
7.	6.45	3.45	2.70	2.29	1.72	5.63	5.78	2.60	2.54	2.68	4.01	5.03	3.06	3.37
8.	7.05	4.30	2.86	2.35	1.72	5.15	5.37	2.46	3.00	2.87	4.02	5.88	3.06	3.14
9.	6.62	4.68	2.93	2.15	1.58	5.05	5.50	2.40	6.83	2.59	3.85	5.59	3.18	2.97
10.	6.54	4.45	3.07	2.10	1.79	5.77	6.27	2.82	7.21	2.54	3.47	5.52	3.23	2.86
11.	6.29	4.05	3.00	2.04	2.55	6.19	6.54	3.29	3.50	2.50	3.97	5.52	3.29	2.69
12.	5.71	4.81	3.00	2.10	1.91	6.28	5.84	4.15	5.15	2.37	3.86	5.44	3.23	2.67
13.	5.39	4.50	3.07	2.21	2.07	6.19	5.37	3.82	6.03	2.33	3.86	5.23	3.18	2.46
14.	5.31	4.42	3.00	2.21	2.12	6.19	5.04	3.40	4.21	2.50	3.86	4.14	3.29	2.06
15.	4.99	4.17	2.93	2.21	1.91	6.36	4.30	3.28	3.35	2.50	3.80	3.95	3.23	2.13
16.	5.06	3.95	3.24	2.27	1.91	6.02	3.80	3.12	3.03	2.37	4.09	3.95	3.29	2.23
17.	5.85	3.88	2.97	2.79	1.91	6.00	3.62	2.55	2.73	2.42	4.27	3.95	3.41	2.47
18.	6.01	3.63	2.16	4.24	1.96	4.64	3.55	2.16	3.04	2.38	3.80	4.21	3.23	2.36
19.	5.83	3.35	2.40	5.42	2.24	3.76	5.94	2.06	2.99	2.42	e 2.71	4.47	3.18	2.42
20.	7.55	3.63	2.34	12.2	2.27	3.69	10.8	1.94	2.89	2.50	e 2.81	4.47	3.18	3.12
21.	7.91	3.84	2.16	6.36	2.10	3.42	16.1	1.99	2.64	2.29	e 2.96	4.27	3.12	2.83
22.	7.02	3.88	2.10	5.26	1.94	3.35	8.65	1.96	2.74	2.55	e 2.96	4.47	3.18	2.29
23.	6.40	6.31	2.28	4.94	2.16	3.22	8.76	2.01	2.75	2.64	3.00	4.47	2.84	2.53
24.	6.40	11.0	2.20	5.10	2.38	3.18	7.81	2.03	2.90	2.73	3.00	4.81	2.89	2.75
25.	6.46	12.1	3.14	4.81	3.12	3.25	6.84	2.08	3.10	3.05	3.21	4.74	2.84	2.78
26.	6.46	8.56	3.14	4.89	5.05	2.86	6.24	2.01	3.06	4.01	3.15	4.67	2.73	2.62
27.	5.96	7.39	2.20	4.65	4.66	2.74	6.10	1.96	3.31	3.70	3.20	4.14	2.67	2.35
28.	5.71	6.28	2.08	2.95	4.24	2.67	5.45	1.84	3.00	3.87	3.26	4.27	2.73	2.21
29.	5.31	4.18	2.08	1.67	3.96	2.86	5.08	1.84	2.86	3.16	3.29	4.54	2.78	2.16
30.	5.20	3.66	2.14		3.54	3.32	4.28	1.95	3.26	3.76	3.29	4.40	2.89	2.08
31.		3.24	2.02		3.61		3.75		3.79	3.36		4.08		2.03

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	31.	29.	9.	28.	2.	28.+	4.	21.	5.	1.+	27.	31.
NQ	4.53	3.24	2.02	1.67	1.58	2.67	3.02	1.84	1.68	2.29	2.05	3.34	2.67	2.03
MQ	6.02	4.96	2.70	3.41	2.43	4.44	6.02	2.68	3.29	2.81	3.31	4.52	3.18	2.77
HQ	8.67	13.7	4.53	16.1	5.93	6.45	17.7	4.89	9.30	4.66	4.27	7.85	3.90	4.55
Tag	20.	25.	10.	19.	27.	10.	21.	3.	10.	8.	17.	8.	3.	3.
h_N mm / h_A mm	14	12	6	8	6	10	14	6	8	7	8	11	7	7

	1983/1995		1984/1996 13 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	1.69	1.66	2.32	2.75	2.65	2.01	1.60	1.43	1.15	1.18	1.67	1.75	1.84	1.76
MQ	2.50	2.99	4.00	4.01	4.37	3.80	2.64	2.80	1.73	1.97	2.54	2.61	2.66	3.11
MHQ	4.78	7.87	7.86	8.68	9.02	8.85	7.15	6.35	3.68	4.02	4.15	4.28	4.89	8.00
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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.58	am 09.03.1996	1.58	1.68	1.58	am 09.03.1996
MQ m³/s	3.88		3.99	3.78	3.46	
HQ m³/s	17.7	am 21.05.1996	16.1	17.7	17.7	am 21.05.1996
Nq l/(skm²)	1.39		1.39	1.48	1.39	
Mq l/(skm²)	3.42		3.52	3.33	3.05	
Hq l/(skm²)	15.6		14.2	15.6	15.6	
h_N mm / h_A mm	108		55	53	96	

	1984/1996 (*) 13 Jahre				1984/1996	
NQ m³/s	0.500	am 16.06.1993	0.530	0.500	0.500	am 16.06.1993
MNQ m³/s	0.973		1.29	1.01	0.957	
MQ m³/s	2.99		3.61	2.38	3.01	
MHQ m³/s	15.4		13.4	9.60	15.7	
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/(skm²)	0.858		1.14	0.891	0.844	
Mq l/(skm²)	2.64		3.18	2.10	2.65	
MHq l/(skm²)	13.6		11.8	8.46	13.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	83		50	33	84	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1984/1996 13 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	16.1	16.1			
364	12.2	12.2	33.5	17.3	3.00
363	12.1	10.8	30.3	15.3	2.23
362	11.0	8.76	26.9	13.8	1.99
361	10.8	8.65	23.4	13.1	1.88
360	8.76	8.23	18.3	12.3	1.82
359	8.65	7.81	18.2	11.7	1.77
358	8.56	7.21	16.1	11.1	1.71
357	8.23	6.84	16.0	10.7	1.71
356	7.91	6.83	16.0	10.2	1.71
350	7.02	6.27	13.5	8.83	1.66
340	6.45	5.88	12.2	7.26	1.49
330	6.27	5.50	10.7	6.32	1.39
320	5.96	5.17	9.98	5.70	1.34
300	5.42	4.54	8.71	4.65	1.29
270	4.76	3.96	7.24	3.70	1.14
240	4.24	3.50	5.86	2.94	1.01
210	3.82	3.26	5.17	2.36	1.00
183	3.36	3.14	4.93	2.06	0.880
150	3.15	2.90	4.56	1.76	0.830
130	3.02	2.77	4.36	1.61	0.830
120	2.89	2.71	4.26	1.56	0.820
110	2.77	2.67	4.16	1.47	0.780
100	2.71	2.53	3.92	1.40	0.780
90	2.59	2.46	3.87	1.35	0.780
80	2.46	2.34	3.74	1.30	0.780
70	2.33	2.24	3.63	1.25	0.770
60	2.23	2.17	3.45	1.15	0.770
50	2.15	2.11	2.99	1.05	0.770
40	2.10	2.07	2.43	0.990	0.700
30	2.01	2.01	2.32	0.910	0.700
25	1.99	1.99	2.24	0.870	0.690
20	1.94	1.94	2.20	0.830	0.660
15	1.88	1.88	2.15	0.790	0.660
10	1.86	1.86	2.08	0.750	0.660
9	1.86	1.86	2.08	0.740	0.660
8	1.81	1.81	2.08	0.740	0.660
7	1.79	1.79	2.07	0.740	0.650
6	1.79	1.79	2.07	0.720	0.650
5	1.79	1.79	2.03	0.700	0.620
4	1.68	1.68	2.02	0.700	0.620
3	1.68	1.68	2.00	0.670	0.620
2	1.68	1.68	1.99	0.660	0.590
1	1.68	1.68	1.98	0.620	0.570
0	1.58	1.58	1.91	0.500	0.500

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.77	6.78	R6.26	R4.50	4.68	8.58	4.03	4.74	2.98	7.35	4.85	4.95	5.51	5.00
2.	6.18	6.14	R6.05	R4.69	4.74	8.66	4.03	4.51	3.35	6.10	4.20	4.74	5.42	5.59
3.	7.25	5.93	R6.05	R4.69	4.74	8.66	4.46	6.42	3.31	5.34	2.94	5.16	5.76	7.09
4.	8.52	5.72	R5.65	R4.82	4.80	9.04	5.89	5.67	2.45	5.12	2.94	5.22	5.59	7.22
5.	8.76	5.52	R5.65	R4.44	4.66	9.43	10.9	4.91	2.29	4.69	2.94	7.67	5.25	6.69
6.	8.28	5.13	R5.45	R4.44	4.86	10.4	8.95	4.26	3.50	4.48	2.94	5.87	5.00	6.30
7.	9.01	4.94	R5.25	R4.44	4.92	11.1	7.70	3.84	4.09	4.69	5.70	7.05	4.82	6.02
8.	10.3	5.13	R5.45	T4.78	4.78	10.6	7.42	3.84	3.89	4.85	6.26	7.42	5.32	5.65
9.	10.3	6.78	5.45	D5.01	4.78	10.7	7.14	3.45	9.66	4.64	5.81	8.59	5.32	5.47
10.	9.76	6.78	5.65	D4.64	4.63	7.91	7.70	3.26	16.9	4.23	6.26	7.55	5.32	5.12
11.	9.25	7.00	5.65	R4.50	5.96	9.80	8.87	3.84	9.27	4.23	6.03	7.63	5.15	4.82
12.	8.28	7.00	5.65	R4.50	5.10	9.89	7.70	5.56	8.98	4.04	5.96	6.40	5.24	4.82
13.	8.04	7.22	5.57	R4.50	4.95	9.89	7.42	4.86	13.8	3.99	6.19	7.13	5.24	4.82
14.	8.04	7.00	5.37	R4.69	5.22	9.98	6.54	4.64	10.2	4.39	5.96	6.64	5.30	4.31
15.	7.58	6.78	5.57	R4.50	5.22	10.1	5.78	4.43	8.40	5.01	5.74	5.71	5.30	4.14
16.	7.35	6.78	5.18	R4.50	5.27	9.75	5.53	4.22	7.05	4.39	5.96	5.60	5.30	4.19
17.	8.04	6.56	4.99	R5.07	5.33	9.12	5.29	4.01	5.81	3.99	5.89	6.01	5.47	4.36
18.	8.63	6.78	4.80	R6.96	5.12	8.81	4.83	3.04	6.23	4.14	5.89	6.01	5.39	4.36
19.	8.39	6.35	4.80	R8.13	5.39	6.26	7.07	2.84	6.23	3.95	4.24	6.67	5.22	4.36
20.	9.64	6.56	4.99	14.5	5.45	6.00	11.7	2.66	5.99	4.34	4.06	6.55	5.04	4.85
21.	11.2	6.35	4.80	9.76	5.51	5.25	21.0	2.50	5.52	3.76	4.29	6.55	5.28	5.30
22.	10.2	6.35	4.80	8.48	5.51	5.20	12.2	2.84	4.84	3.76	4.29	6.86	5.63	4.24
23.	8.63	7.91	4.62	7.28	5.57	5.20	12.2	2.66	5.52	3.36	4.29	7.12	5.11	4.41
24.	8.39	11.5	R4.80	7.75	6.84	4.73	12.2	2.84	5.23	3.91	4.29	7.32	4.85	4.67
25.	8.39	14.9	D4.74	7.51	6.84	4.50	10.2	3.01	5.69	4.29	4.89	7.07	4.77	4.99
26.	8.39	11.4	D4.56	7.51	9.08	4.07	8.71	2.81	6.66	6.48	4.99	7.27	4.60	5.36
27.	8.15	10.5	D4.83	7.38	8.88	3.85	9.01	2.81	6.66	5.33	4.74	6.76	4.66	5.36
28.	7.45	9.25	D5.01	7.38	8.88	4.07	8.04	2.81	6.91	6.40	5.16	6.04	4.66	5.54
29.	7.00	R7.35	D4.76	4.68	8.40	4.03	7.48	2.64	6.34	6.40	5.16	7.35	4.82	D5.48
30.	6.78	R6.90	R4.68		8.21	4.24	6.94	2.64	5.86	5.94	5.26	6.84	4.91	D5.42
31.		R6.69	R4.69		8.21		6.16		6.84	5.06		6.41		D5.37
Tag	1.	7.	26.	5.+	10.	27.	1.+	21.	5.	23.	3.+	2.	26.	15.
NQ	5.77	4.94	4.56	4.44	4.63	3.85	4.03	2.50	2.29	3.36	2.94	4.74	4.60	4.14
MQ	8.40	7.29	5.22	6.07	5.89	7.66	8.17	3.75	6.47	4.80	4.94	6.58	5.17	5.20
HQ	11.2	14.9	6.26	14.5	9.08	11.1	21.0	6.42	16.9	7.35	6.26	8.59	5.76	7.22
Tag	21.	25.	1.	20.	26.	7.	21.	3.	10.	1.	8.+	9.	3.	4.
h_N mm														
h_A mm	14	13	9	10	10	13	14	6	11	8	8	12	9	9

Hauptwerte

	1973/1995		1974/1996 (23 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	4.97	5.63	5.94	6.07	5.98	5.10	4.36	3.96	3.46	3.76	4.16	4.74	5.00	5.64
MQ	6.39	7.82	8.28	7.94	8.39	7.42	5.93	5.17	4.73	5.27	5.43	6.15	6.44	7.81
MHQ	8.62	12.4	12.9	12.3	12.5	12.0	10.1	7.48	7.57	8.84	7.50	8.88	8.68	12.4
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	15	13	15	13	10	9	8	9	9	11	11	14

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.29	am 05.07.1996	3.85	2.29	2.29	am 05.07.1996
MQ m³/s	6.27		6.75	5.80	5.83	
HQ m³/s	21.0	am 21.05.1996 bei W= 174 cm	14.9	21.0	21.0	am 21.05.1996 bei W= 174 cm
Nq l/(skm²)	1.51		2.54	1.51	1.51	
Mq l/(skm²)	4.14		4.46	3.83	3.85	
Hq l/(skm²)	13.9		9.83	13.9	13.9	
h_N mm						
h_A mm	131		70	61	122	
	1974/1996 (*) 23 Jahre				1974/1996	
NQ m³/s	1.84	am 03.08.1992	2.31	1.84	1.84	am 03.08.1992
MNQ m³/s	3.13		4.36	3.13	3.13	
MQ m³/s	6.57		7.71	5.45	6.58	
MHQ m³/s	21.7		18.1	14.7	22.4	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.07		2.88	2.07	2.07	
Mq l/(skm²)	4.34		5.10	3.60	4.35	
MHq l/(skm²)	14.3		12.0	9.72	14.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	137		80	57	138	

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	2.51	1.66	03.08.1986	30.1	19.9	210	01.02.1982
6	2.56	1.69	13.08.1995	29.8	19.7	229	01.01.1987
7	2.82	1.86	24.06.1988	29.7	19.6	214	02.01.1975
8	2.87	1.90	20.08.1976	28.0	18.5	216	17.03.1994
9	2.90	1.92	07.07.1987	28.0	18.5	200	14.03.1981
10	2.94	1.94	03.09.1996	26.5	17.5	217	10.02.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1974/1996 (23 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.0	21.0			
364	16.9	16.9	37.6	27.2	6.33
363	14.9	14.5	33.6	25.2	6.33
362	14.5	13.8	31.2	23.7	6.33
361	13.8	13.8	30.6	21.9	6.33
360	13.8	13.8	30.6	20.8	6.33
359	13.8	13.8	27.6	20.2	6.33
358	13.8	11.7	27.2	19.3	6.32
357	11.7	11.1	27.2	18.7	6.32
356	11.5	10.9	26.7	18.3	6.32
350	10.6	10.1	25.3	15.4	5.71
340	9.98	9.12	23.7	13.1	5.42
330	9.27	8.71	19.8	11.6	5.12
320	8.95	8.13	18.2	10.6	4.93
300	8.39	7.32	16.1	9.08	4.36
270	7.38	6.42	14.6	7.70	3.90
240	6.84	5.94	12.1	6.51	3.45
210	6.26	5.53	10.5	5.87	3.20
183	5.78	5.32	9.86	5.29	3.01
150	5.29	5.04	8.94	4.77	2.69
130	5.07	4.84	8.43	4.56	2.61
120	4.94	4.82	8.18	4.47	2.48
110	4.84	4.77	7.93	4.36	2.39
100	4.80	4.73	7.81	4.25	2.35
90	4.73	4.66	7.69	4.14	2.29
80	4.66	4.51	7.33	3.98	2.29
70	4.51	4.43	6.97	3.88	2.24
60	4.43	4.31	6.74	3.72	2.23
50	4.24	4.22	6.52	3.56	2.18
40	4.04	4.04	6.29	3.35	2.15
30	3.85	3.85	6.18	3.10	2.14
25	3.50	3.50	5.96	2.97	2.10
20	3.26	3.26	5.86	2.83	2.04
15	2.98	2.98	5.54	2.59	1.94
10	2.94	2.94	5.33	2.35	1.93
9	2.84	2.84	5.33	2.30	1.93
8	2.84	2.84	5.02	2.29	1.93
7	2.84	2.84	5.02	2.24	1.93
6	2.81	2.81	5.02	2.22	1.90
5	2.81	2.81	4.83	2.18	1.90
4	2.66	2.66	4.83	2.17	1.90
3	2.66	2.66	4.83	2.12	1.88
2	2.50	2.50	4.73	2.10	1.87
1	2.45	2.45	4.73	1.96	1.85
0	2.29	2.29	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.8	18.6	T 23.0	R 22.1	13.0	20.6	10.1	13.8	8.56	K 12.4	K 9.54	11.6	11.8	11.2
2.	14.5	18.2	22.8	R 21.3	11.9	20.6	10.1	12.4	9.00	K 11.2	K 9.08	11.8	11.8	14.0
3.	16.4	18.2	16.6	R 19.6	11.6	19.7	11.0	15.9	9.00	K 10.0	K 8.21	12.1	11.6	17.8
4.	19.0	17.4	15.5	R 18.9	11.4	20.6	12.8	19.1	8.11	K 9.13	K 7.92	11.8	12.0	18.9
5.	19.8	16.6	14.4	R 18.5	11.1	21.2	20.5	16.7	7.27	K 8.65	K 7.92	12.6	11.7	17.6
6.	19.3	15.0	T 16.0	R 18.5	10.7	22.6	22.4	13.7	8.28	K 7.41	K 7.31	13.4	10.9	15.7
7.	21.6	14.6	16.8	R 15.7	10.7	23.6	18.3	11.8	10.1	K 7.95	K 9.47	12.8	10.6	14.0
8.	25.2	15.4	13.4	R 14.2	10.4	23.2	16.3	10.8	13.0	K 7.95	K 11.2	12.8	11.0	12.7
9.	24.8	16.1	13.8	D 14.2	10.4	22.4	14.8	10.8	23.0	K 8.96	K 11.7	13.6	11.3	12.5
10.	23.8	16.3	14.3	D 13.8	9.80	22.2	15.8	10.1	26.2	K 8.73	K 11.9	13.6	11.3	12.8
11.	23.3	16.3	13.6	D 13.8	9.80	22.8	20.0	10.4	22.6	K 8.15	K 12.6	13.3	10.9	12.5
12.	21.9	17.8	e 13.2	D 13.4	10.1	23.4	16.6	11.0	20.0	K 8.92	K 12.5	12.5	10.9	11.7
13.	20.3	18.9	e 13.2	D 13.4	9.20	23.6	15.6	11.7	21.1	K 10.4	K 12.1	12.4	10.6	12.0
14.	20.1	18.4	e 13.4	D 13.1	9.80	23.0	14.5	10.6	20.3	K 13.1	K 11.9	11.8	11.3	11.4
15.	19.5	17.6	e 14.1	13.9	10.1	22.6	14.5	10.0	17.6	K 12.9	K 12.8	11.0	12.5	10.9
16.	19.7	16.1	13.7	9.31	9.80	22.4	13.7	10.0	16.2	K 12.6	K 12.4	11.4	9.94	11.6
17.	20.6	15.3	14.1	12.9	9.80	21.2	13.6	9.61	14.1	K 13.2	K 12.1	14.0	11.2	12.5
18.	21.5	15.2	13.0	22.1	10.1	19.0	14.0	8.21	13.0	K 13.5	K 11.6	14.5	11.8	12.6
19.	21.3	15.2	12.7	28.3	10.7	15.6	18.8	7.68	12.8	K 12.2	K 11.3	14.5	12.1	13.0
20.	22.8	15.9	12.3	33.9	10.8	14.9	25.9	7.42	12.2	K 11.0	K 10.1	14.6	11.9	17.2
21.	24.5	16.6	10.8	28.1	11.2	13.7	33.7	7.60	11.2	K 10.2	K 10.0	13.9	11.3	16.8
22.	23.3	17.2	11.2	22.5	11.2	12.4	30.8	7.86	K 10.5	K 9.15	K 10.0	14.2	10.8	T 14.1
23.	21.8	22.5	T 12.5	T 19.7	11.5	11.7	26.3	8.12	K 10.2	K 8.28	K 10.3	14.7	10.9	T 14.8
24.	21.1	30.7	T 11.8	18.0	13.6	11.4	24.8	8.57	K 10.1	K 8.07	K 10.7	15.1	10.1	T 16.3
25.	20.9	36.1	T 9.32	17.6	19.2	11.4	23.3	9.12	K 10.6	K 8.49	K 10.9	14.9	9.52	T 16.8
26.	20.8	33.8	R 17.7	17.6	22.0	10.4	22.3	8.85	K 11.6	K 10.7	K 12.3	14.1	9.91	T 16.5
27.	20.6	27.1	R 25.2	17.2	23.4	9.46	21.5	8.57	K 13.8	K 12.3	K 12.3	14.0	9.91	T 16.1
28.	19.8	24.5	R 26.4	16.4	23.6	9.77	20.4	8.21	K 13.5	K 11.2	K 11.6	13.1	10.2	T 15.8
29.	19.1	T 22.0	R 25.9	13.7	22.4	9.77	20.9	7.86	K 11.6	K 11.2	K 11.6	13.7	10.2	R 15.1
30.	18.8	T 21.1	R 25.0		21.0	10.4	18.2	8.12	K 11.1	K 10.5	K 11.6	12.8	10.6	R 15.1
31.		T 21.5	R 23.5		20.6		14.9		K 12.5	K 10.0		12.7		R 15.6

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.	25.	16.	13.	27.	1.+	20.	5.	6.	6.	15.	25.	15.
NQ	13.8	14.6	9.32	9.31	9.20	9.46	10.1	7.42	7.27	7.41	7.31	11.0	9.52	10.9
MQ	20.7	19.5	16.1	18.0	13.3	17.8	18.6	10.5	13.5	10.3	10.8	13.2	11.0	14.4
HQ	26.3	37.6	27.8	35.5	24.9	23.8	34.7	20.9	26.8	13.9	13.2	15.1	17.3	20.6
Tag	9.	25.+	2.	20.	27.	7.	21.+	3.+	10.	14.	9.	24.	15.	4.
h_N mm / h_A mm	17	16	14	14	11	15	16	9	11	9	9	11	9	12

	1960/1995		1961/1996											
									36 Jahre					
Jahr	1991	1991	1964	1991	1991	1993	1992	1993	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	4.33	4.86	6.00	6.35	6.35	5.21	4.08	3.12	2.78	2.15	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	12.0	13.4	14.7	16.1	15.9	14.3	10.9	9.11	7.21	7.59	9.17	10.7	11.7	13.0
MQ	15.3	19.3	21.6	22.3	23.4	20.9	16.1	13.3	10.4	10.9	12.1	13.7	15.0	18.9
MHQ	22.1	32.2	36.4	34.2	36.3	33.2	29.7	22.2	18.2	20.0	18.4	20.6	21.8	31.6
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	18	20	17	14	11	9	9	10	12	12	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.27	am 05.07.1996	9.20	7.27	7.27	am 05.07.1996
MQ m³/s	15.2		17.5	12.8	14.0	
HQ m³/s	37.6	am 25.12.1995	37.6	34.7	35.5	am 20.02.1996
Nq l/(skm²)	2.28		2.89	2.28	2.28	
Mq l/(skm²)	4.77		5.50	4.02	4.40	
Hq l/(skm²)	11.8		11.8	10.9	11.1	
h_N mm / h_A mm	151		86	64	139	
	1961/1996 (*) 36 Jahre				1961/1996	
NQ m³/s	2.15	am 12.08.1992	4.33	2.15	2.15	am 12.08.1992
MNQ m³/s	6.29		10.3	6.29	6.26	
MQ m³/s	16.6		20.5	12.8	16.5	
MHQ m³/s	54.7		49.2	39.6	55.5	
HQ m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	86.0	91.5	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.98		3.23	1.98	1.97	
Mq l/(skm²)	5.21		6.44	4.02	5.18	
MHq l/(skm²)	17.2		15.5	12.4	17.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	165		101	64	164	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.15	0.675	12.08.1992	91.5	28.7	310	02.01.1987
2	2.64	0.829	22.09.1991	90.5	28.4	321	17.01.1968
3	2.96	0.930	04.07.1993	86.0	27.0	293	13.05.1965
4	3.08	0.967	02.08.1994	84.5	26.5	312	29.07.1981
5	3.80	1.19	06.08.1971	83.8	26.3	320	10.12.1974
6	4.00	1.26	06.08.1963	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	4.33	1.36	10.08.1995	76.8	24.1	292	15.06.1995
8	4.89	1.54	14.07.1983	75.6	23.7	288	13.03.1981
9	5.24	1.65	19.05.1971	75.0	23.6	296	25.10.1974
10	5.24	1.65	25.07.1970	74.2	23.3	294	03.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1961/1996 36 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	36.1	33.9			
364	33.9	33.7	91.1	67.8	13.7
363	33.8	30.8	88.8	62.4	13.1
362	33.7	28.3	81.4	58.9	13.1
361	30.8	28.1	79.2	57.0	13.1
360	30.7	26.4	78.4	54.4	12.7
359	28.3	26.3	75.8	52.6	12.6
358	28.1	26.2	70.3	50.6	12.4
357	27.1	26.2	69.9	49.0	11.9
356	26.4	26.2	68.8	47.9	11.8
350	25.9	24.8	65.0	41.4	11.2
340	23.5	23.0	58.7	35.6	9.78
330	23.0	22.2	52.3	31.7	9.17
320	22.5	20.9	47.0	28.5	8.61
300	21.2	18.8	42.1	24.6	8.23
270	19.1	15.7	35.8	20.2	7.69
240	16.6	14.1	32.5	17.3	7.37
210	14.6	13.3	27.9	14.9	6.53
183	13.8	12.6	26.1	13.3	5.89
150	12.8	11.9	22.8	11.5	4.94
130	12.2	11.5	21.7	10.5	4.29
120	11.9	11.3	21.2	10.1	4.19
110	11.7	11.2	20.7	9.56	4.10
100	11.3	11.0	19.9	9.20	3.93
90	11.1	10.8	19.4	8.77	3.57
80	10.8	10.5	18.6	8.44	3.47
70	10.5	10.2	18.1	8.02	3.43
60	10.2	10.1	17.3	7.67	3.31
50	10.0	9.91	16.6	7.29	3.12
40	9.46	9.46	15.6	6.88	3.08
30	8.96	8.96	14.9	6.33	2.81
25	8.65	8.65	14.9	6.07	2.78
20	8.49	8.49	14.6	5.68	2.73
15	8.15	8.15	14.4	5.23	2.51
10	8.07	8.07	14.2	4.55	2.36
9	7.95	7.95	14.0	4.39	2.36
8	7.95	7.95	14.0	4.29	2.36
7	7.92	7.92	14.0	4.17	2.36
6	7.92	7.92	13.5	4.01	2.36
5	7.68	7.68	13.5	3.69	2.36
4	7.60	7.60	13.5	3.44	2.36
3	7.42	7.42	13.5	3.24	2.36
2	7.41	7.41	13.3	3.02	2.36
1	7.31	7.31	13.3	2.86	2.22
0	7.27	7.27	13.1	2.15	2.15

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.9	24.1	E 20.9	E 13.8	16.4	21.8	13.3	16.8	8.14	13.3	11.7	12.9	14.2	14.2
2.	16.4	22.7	E 20.9	E 12.1	15.9	22.3	12.9	15.5	8.82	12.1	10.8	12.9	13.8	17.2
3.	18.6	22.3	E 21.4	E 12.1	14.6	21.8	14.2	15.9	8.82	11.2	10.4	12.9	13.8	20.9
4.	21.4	21.8	E 22.7	E 12.1	14.6	21.8	15.0	20.0	8.42	10.8	9.61	12.9	13.8	23.2
5.	23.6	21.4	E 19.0	E 12.1	14.6	22.3	17.7	19.0	7.85	10.0	9.61	12.9	13.8	22.7
6.	23.2	19.5	E 17.7	E 12.1	13.8	23.2	21.4	16.8	8.14	9.61	9.21	13.8	12.5	20.4
7.	26.5	18.6	E 18.6	E 12.1	13.8	24.6	20.0	19.0	8.82	8.82	9.61	13.8	12.1	19.0
8.	33.4	19.0	E 17.7	E 10.8	13.8	25.0	18.1	13.3	10.6	8.82	11.2	12.9	12.5	17.7
9.	36.0	20.0	E 18.1	E 10.0	13.8	23.6	18.6	12.9	18.1	9.21	13.3	14.2	12.5	17.2
10.	35.2	20.0	E 18.1	E 10.4	13.3	22.7	17.7	12.5	28.4	9.61	11.2	13.8	12.9	17.2
11.	33.9	20.9	E 17.7	E 10.4	13.3	23.2	21.4	12.1	29.4	9.21	11.2	15.5	12.9	17.2
12.	31.7	20.4	E 17.7	E 10.8	13.8	24.1	20.4	12.1	23.6	8.42	12.5	14.6	12.9	17.7
13.	28.9	22.7	E 17.7	E 11.7	13.8	25.0	18.6	12.5	23.2	10.0	12.9	14.2	12.9	17.2
14.	27.0	22.3	E 17.2	E 12.1	12.9	24.1	18.1	12.1	24.1	11.2	12.9	13.8	12.9	16.4
15.	26.0	21.8	E 17.2	E 12.1	12.9	23.6	17.7	11.2	20.9	13.3	12.9	11.2	14.6	15.5
16.	26.0	20.9	E 16.8	E 12.5	12.9	21.4	17.7	10.8	16.8	13.3	12.1	12.1	14.2	15.5
17.	27.0	19.5	E 16.8	E 14.6	12.5	18.6	17.2	10.8	15.9	13.3	12.9	12.9	13.3	15.9
18.	28.9	19.0	E 16.4	E 23.2	12.9	19.0	17.2	10.0	14.2	14.6	13.3	16.4	13.8	15.9
19.	29.4	19.0	E 15.9	E 35.6	13.3	17.7	18.6	8.82	14.6	13.8	12.9	16.4	14.2	15.9
20.	31.7	19.5	E 15.5	E 45.8	13.3	17.2	27.0	8.42	14.2	12.5	12.1	16.4	14.6	18.1
21.	35.6	20.0	E 14.6	E 41.9	13.8	16.8	38.1	8.14	13.3	11.7	11.7	15.5	14.2	19.5
22.	35.2	20.4	E 13.8	E 28.9	14.2	15.9	40.2	8.14	11.2	10.8	11.7	15.5	13.8	E 15.9
23.	32.6	24.1	E 12.9	23.6	13.8	15.0	31.7	8.42	11.2	10.0	10.8	15.9	13.8	E 14.6
24.	30.8	39.0	E 8.14	21.8	15.0	15.0	29.8	8.42	10.8	9.61	11.2	16.4	13.3	E 14.6
25.	29.8	50.4	E 5.88	20.9	18.6	14.6	27.9	8.82	11.2	10.0	11.7	16.4	12.5	E 15.0
26.	29.4	52.4	E 7.57	20.4	22.3	14.2	25.5	8.82	12.1	10.4	12.5	15.5	12.9	E 13.8
27.	28.4	42.8	E 9.61	19.0	23.6	13.3	24.1	8.82	12.9	13.8	13.3	15.5	12.9	E 12.5
28.	26.0	35.6	E 10.0	19.0	25.0	12.9	23.2	8.42	14.2	13.3	13.3	15.0	12.9	E 12.9
29.	25.0	30.3	E 11.7	17.7	23.6	12.9	22.7	8.14	13.3	12.9	12.9	15.0	13.3	E 8.14
30.	24.1	24.1	E 14.2		22.3	12.9	22.3	8.14	12.5	12.5	12.9	15.0	13.3	E 7.28
31.		21.4	E 14.6		21.8		17.7		12.1	12.1		14.6		E 7.28

Hauptwerte

	1973/1995		1974/1996 (23 Jahre)											
Tag	1.	7.	25.	9.	17.	28.+	2.	21.+	5.	12.	6.	15.	7.	30.+
NQ	15.9	18.6	5.88	10.0	12.5	12.9	12.9	8.14	7.85	8.42	9.21	11.2	12.1	7.28
MQ	27.9	25.0	15.7	17.9	15.8	19.6	21.5	11.8	14.5	11.3	11.8	14.4	13.4	16.0
HQ	36.8	55.1	27.9	60.2	25.5	25.0	41.9	20.4	30.8	19.5	17.7	20.4	17.2	24.6
Tag	21.	26.	4.	20.	28.	8.+	22.	4.	11.	27.	9.	11.	15.	4.
h_N mm														
h_A mm	17	15	10	10	10	12	13	7	9	7	7	9	8	10

	1973/1995		1974/1996 (23 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	14.1	17.1	19.1	19.8	19.3	16.6	11.8	10.3	8.13	8.84	11.1	12.7	14.1	17.0
MQ	18.7	25.2	30.1	27.7	28.5	24.9	17.7	14.8	12.0	14.0	14.4	16.6	18.7	25.1
MHQ	26.3	39.1	47.3	42.6	41.8	39.4	31.2	22.2	21.0	25.4	19.8	24.9	26.4	39.1
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	16	19	16	18	15	11	9	7	9	9	10	11	16

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	5.88	am 25.01.1996	5.88	7.85	5.88	am 25.01.1996
MQ	m³/s	17.3		20.3	14.2	15.3	
HQ	m³/s	60.2	am 20.02.1996 bei W= 174 cm	60.2	41.9	60.2	am 20.02.1996 bei W= 174 cm
Nq	l/(skm²)	1.36		1.36	1.81	1.36	
Mq	l/(skm²)	4.00		4.69	3.28	3.54	
Hq	l/(skm²)	13.9		13.9	9.68	13.9	
h_N	mm						
h_A	mm	126		74	52	112	

		1974/1996 (*) 23 Jahre				1974/1996	
NQ	m³/s	0.950	am 01.09.1992	3.65	0.950	0.950	am 01.09.1992
MNQ	m³/s	6.81		12.0	6.90	6.81	
MQ	m³/s	20.4		25.9	14.9	20.3	
MHQ	m³/s	68.2		60.3	44.0	69.6	
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_6	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.57		2.77	1.59	1.57	
Mq	l/(skm²)	4.71		5.99	3.44	4.69	
MHq	l/(skm²)	15.8		13.9	10.2	16.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	149		94	55	148	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1974/1996 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	52.4	45.8			
364	50.4	41.9	115	93.9	19.0
363	45.8	40.2	110	87.9	19.0
362	42.8	38.1	110	84.2	19.0
361	41.9	35.6	110	80.8	18.1
360	40.2	31.7	103	78.4	17.7
359	39.0	29.8	103	76.2	17.7
358	38.1	29.4	103	73.2	17.7
357	36.0	28.9	98.8	69.0	16.9
356	36.0	28.4	98.8	67.5	16.9
350	33.4	25.5	92.8	55.6	15.4
340	29.8	24.1	87.4	45.1	14.3
330	27.9	23.2	76.8	39.0	13.1
320	24.6	22.3	65.8	35.0	12.8
300	23.6	19.5	55.1	29.3	11.7
270	21.4	17.7	44.1	24.1	10.6
240	19.0	16.4	38.6	20.5	10.3
210	17.2	15.0	33.7	17.8	9.60
183	15.5	14.2	28.9	15.8	6.63
150	14.2	13.8	26.4	13.8	4.80
130	13.8	13.3	25.6	12.8	4.22
120	13.3	13.3	24.3	12.5	3.38
110	13.3	13.3	23.9	12.1	3.11
100	12.9	12.9	23.1	11.7	2.84
90	12.5	12.5	22.3	11.2	2.58
80	12.5	12.5	21.1	10.8	2.33
70	12.1	12.1	20.7	10.0	1.83
60	11.7	11.7	19.9	9.60	1.60
50	11.2	11.2	19.5	9.21	1.60
40	10.4	10.4	18.7	8.14	1.37
30	10.0	9.61	16.8	7.28	1.37
25	9.61	9.21	16.4	6.65	1.37
20	9.21	9.21	15.8	6.03	1.37
15	8.82	8.82	13.5	5.39	1.37
10	8.82	8.42	12.7	4.22	1.15
9	8.42	8.42	12.7	3.93	1.10
8	8.42	8.42	12.7	3.65	1.10
7	8.42	8.42	12.7	3.38	1.00
6	8.42	8.42	12.7	3.11	1.00
5	8.42	8.42	12.0	2.84	1.00
4	8.42	7.85	12.0	2.33	1.00
3	8.42	7.57	12.0	1.83	1.00
2	7.85	7.57	11.3	1.37	1.00
1	7.57	7.57	11.0	1.37	1.00
0	5.88	5.88	10.6	0.950	0.950

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.950	0.220	01.09.1992	115	26.6	256	01.1987
2	2.08	0.481	08.1991	113	26.1	274	12.1974
3	2.84	0.656	09.1991	104	24.0	259	01.1975
4	3.38	0.781	10.08.1994	101	23.3	249	15.04.1994
5	3.38	0.781	05.07.1993	101	23.3	254	01.1982
6	5.09	1.18	08.1990	98.5	22.8	245	02.1987
7	5.09	1.18	09.1989	94.9	21.9	243	10.1974
8	5.42	1.25	07.1983	93.9	21.7	237	12.1986
9	5.72	1.32	08.1983	92.8	21.4	252	16.06.1995
10	5.88	1.36	25.01.1996	92.2	21.3	238	07.1981

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.07	1.16	R 1.70	R 0.736	0.820	1.07	0.820	K 0.608	K 0.531	K 0.517	K 0.496	K 0.860	K 1.16	K 1.07
2.	K 1.25	1.07	R 1.41	R 0.697	0.781	1.12	0.820	K 1.06	K 0.558	K 0.492	K 0.482	K 0.827	K 1.04	K 1.25
3.	K 1.80	1.07	R 1.24	R 0.766	0.781	1.07	K 2.09	K 0.859	K 0.504	K 0.484	K 0.482	K 0.838	K 0.955	K 1.53
4.	K 1.90	1.03	R 1.07	R 0.721	0.781	0.986	K 4.74	K 0.789	K 0.479	K 0.476	K 0.459	K 0.838	K 1.04	K 1.35
5.	K 1.45	1.03	R 0.928	D 0.736	0.781	1.26	K 2.99	K 0.680	K 0.479	K 0.500	K 0.514	K 0.850	K 1.12	K 1.11
6.	K 1.22	1.31	R 0.908	D 0.772	0.820	1.77	K 1.68	K 0.586	K 0.531	K 0.468	K 0.562	K 0.918	K 0.955	K 1.02
7.	K 1.68	1.61	R 1.08	D 0.615	0.781	1.56	K 1.48	K 0.549	K 0.558	K 0.461	K 0.623	K 0.931	K 0.996	K 0.978
8.	K 1.68	1.12	R 0.931	D 0.838	0.820	1.31	K 1.22	K 0.542	K 0.921	K 0.430	K 0.572	K 0.944	K 1.04	K 0.937
9.	K 1.39	0.943	R 0.844	D 0.562	0.781	1.21	K 1.41	K 0.897	K 3.62	K 0.408	K 0.532	K 1.03	K 1.16	K 0.956
10.	1.40	0.986	R 0.766	D 0.590	0.781	1.16	K 1.92	K 0.885	K 1.52	K 0.401	K 0.532	K 1.03	K 1.08	K 0.956
11.	1.21	1.03	R 0.784	D 0.741	0.781	1.16	K 1.53	K 0.623	K 1.28	K 0.415	K 0.566	K 0.969	K 0.955	K 0.956
12.	1.21	1.21	R 0.849	D 0.741	0.781	1.31	K 1.20	K 0.556	K 3.31	K 0.408	K 0.566	K 0.981	K 0.955	K 0.956
13.	1.16	1.16	R 0.838	D 0.805	0.820	1.26	K 1.09	K 0.500	K 1.56	K 0.487	K 0.601	K 1.06	K 0.955	K 0.915
14.	1.12	1.07	R 0.856	D 0.805	0.781	1.45	K 1.05	K 0.494	K 0.989	K 0.556	K 0.601	K 1.15	K 1.04	K 0.966
15.	1.12	1.03	R 0.856	D 0.872	0.781	1.45	K 0.998	K 0.487	K 0.700	K 0.500	K 0.655	K 0.994	K 1.04	K 0.966
16.	1.31	0.986	R 0.856	D 1.21	0.781	1.26	K 0.988	K 0.598	K 0.661	K 0.523	K 0.810	K 0.969	K 0.996	K 1.19
17.	1.45	0.986	R 0.856	D 5.51	0.820	1.12	K 0.907	K 0.640	K 0.661	K 0.523	K 0.734	K 1.03	K 1.04	K 1.14
18.	1.45	1.03	R 0.856	R 7.79	1.26	1.07	K 0.897	0.667	K 0.632	K 0.478	K 0.745	K 1.29	K 1.04	K 1.11
19.	1.56	1.03	R 0.779	R 8.35	1.26	0.943	K 1.90	0.667	K 0.661	K 0.478	K 0.659	K 1.10	K 1.04	K 1.34
20.	2.55	1.12	R 0.779	1.88	1.45	0.943	7.25	0.667	K 0.576	K 0.435	K 0.641	K 1.10	K 1.04	K 1.70
21.	1.83	1.16	R 0.779	1.03	1.26	0.986	K 2.42	0.704	K 0.604	K 0.414	K 0.641	K 1.11	K 1.04	1.45
22.	1.51	1.16	R 0.779	0.901	1.16	0.820	K 1.48	0.742	K 0.576	K 0.414	K 0.709	K 1.34	K 1.01	1.61
23.	1.26	4.61	R 0.779	0.943	1.21	0.820	K 1.37	0.943	K 0.490	K 0.414	K 0.679	K 1.54	K 0.926	1.61
24.	1.45	5.97	R 0.817	0.781	1.72	0.820	K 1.11	K 0.856	K 0.490	K 0.414	K 0.780	K 1.31	K 0.926	1.66
25.	1.51	2.95	R 0.669	0.820	1.94	0.820	K 0.973	K 0.702	K 0.623	K 1.11	K 0.975	K 1.19	K 0.966	1.51
26.	1.31	2.00	R 0.817	0.860	1.56	0.820	K 1.00	K 0.663	K 0.669	K 0.679	K 1.02	K 1.07	K 1.01	1.26
27.	1.21	1.61	R 0.856	0.901	2.30	0.781	K 0.962	K 0.632	K 0.698	K 0.532	K 0.888	K 1.11	K 0.966	R 1.03
28.	1.16	1.26	R 0.896	0.943	1.45	0.704	K 0.990	K 0.514	K 0.586	K 0.532	K 0.868	K 1.21	K 0.988	R 0.895
29.	1.16	R 1.74	R 0.856	0.943	1.21	0.860	K 0.902	K 0.542	K 0.551	K 0.732	K 0.848	K 1.34	K 0.988	R 0.839
30.	1.12	R 1.90	R 0.817		1.21	0.901	K 0.783	K 0.493	K 0.551	K 0.566	K 0.848	K 1.04	K 0.988	R 0.908
31.		R 2.01	R 0.763		1.16		K 0.714		K 0.594	K 0.519		K 1.34		R 0.815

Hauptwerte

Tag	1.	9.	25.	9.	2.+	28.	31.	15.	4.+	10.	4.	2.	23.+	31.
NQ	1.07	0.943	0.669	0.562	0.781	0.704	0.714	0.487	0.479	0.401	0.459	0.827	0.926	0.815
MQ	1.42	1.56	0.904	1.51	1.08	1.09	1.60	0.672	0.876	0.509	0.670	1.07	1.02	1.16
HQ	3.63	7.05	1.85	13.1	3.47	2.30	11.3	3.96	4.72	2.49	1.56	2.32	1.83	1.97
Tag	20.	24.	1.	19.	27.	21.+	20.	9.	9.	25.	26.	29.	7.+	4.
h_N mm														
h_A mm	21	23	13	21	16	16	24	10	13	8	10	16	15	17

	1965/1995		1966/1996						31 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	0.677	0.774	0.807	0.830	0.840	0.712	0.550	0.445	0.416	0.394	0.481	0.566	0.695	0.776
MQ	0.993	1.45	1.51	1.44	1.51	1.17	0.956	0.815	0.729	0.685	0.737	0.879	1.00	1.44
MHQ	2.77	4.95	5.60	4.83	4.97	4.00	4.08	3.37	2.88	3.00	2.56	2.73	2.75	4.84
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	23	20	23	17	14	12	11	10	11	13	14	21

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.401	am 10.08.1996	0.562	0.401	0.401	am 10.08.1996
MQ	m³/s	1.08		1.26	0.903	1.01	
HQ	m³/s	13.1	am 19.02.1996 bei W= 205 cm	13.1	11.3	13.1	am 19.02.1996 bei W= 205 cm
Nq	l/(skm²)	2.23		3.13	2.23	2.23	
Mq	l/(skm²)	6.02		7.02	5.03	5.63	
Hq	l/(skm²)	73.0		73.0	63.0	73.0	
h_N	mm						
h_A	mm	190		110	80	178	

		1966/1996 (*) 31 Jahre				1966/1996	
NQ	m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ	m³/s	0.344		0.574	0.344	0.344	
MQ	m³/s	1.07		1.35	0.800	1.07	
MHQ	m³/s	11.2		9.03	7.42	11.0	
HQ	m³/s	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm	16.8	22.1	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm
HQ_1	m³/s	3.70		1.82	0.820	2.61	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.92		3.20	1.92	1.92	
Mq	l/(skm²)	5.96		7.52	4.46	5.96	
MHq	l/(skm²)	62.4		50.3	41.3	61.3	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	189		118	71	189	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.557	28.08.1973	22.1	123	244	21.07.1981
2	0.110	0.613	15.08.1974	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1966/1996 31 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.35	8.35			
364	7.79	7.79	18.2	9.08	2.06
363	7.25	7.25	13.8	6.68	1.36
362	5.97	5.51	12.0	5.82	1.34
361	5.51	4.74	9.85	5.32	1.34
360	4.74	3.62	9.17	4.90	1.34
359	4.61	3.31	9.17	4.40	1.21
358	3.62	2.99	7.77	4.17	1.17
357	3.31	2.42	7.66	3.95	1.16
356	2.99	2.30	7.05	3.73	1.16
350	2.01	1.77	5.78	2.95	1.13
340	1.77	1.61	4.19	2.23	1.03
330	1.61	1.48	3.39	1.86	0.940
320	1.48	1.35	2.73	1.63	0.900
300	1.34	1.22	2.26	1.37	0.820
270	1.19	1.08	1.72	1.16	0.700
240	1.08	0.994	1.53	0.993	0.630
210	0.981	0.944	1.41	0.901	0.570
183	0.896	0.885	1.31	0.827	0.530
150	0.827	0.827	1.15	0.731	0.470
130	0.783	0.783	1.07	0.694	0.450
120	0.780	0.780	1.07	0.659	0.420
110	0.745	0.745	1.03	0.630	0.420
100	0.709	0.709	1.02	0.601	0.360
90	0.679	0.679	1.02	0.572	0.350
80	0.655	0.655	0.980	0.551	0.340
70	0.608	0.608	0.940	0.531	0.290
60	0.586	0.586	0.900	0.492	0.280
50	0.558	0.558	0.900	0.461	0.260
40	0.532	0.532	0.860	0.435	0.230
30	0.504	0.504	0.820	0.400	0.210
25	0.492	0.492	0.820	0.380	0.210
20	0.484	0.484	0.820	0.360	0.180
15	0.479	0.479	0.820	0.330	0.180
10	0.459	0.459	0.780	0.300	0.160
9	0.435	0.435	0.780	0.300	0.160
8	0.430	0.430	0.780	0.290	0.160
7	0.415	0.415	0.780	0.270	0.160
6	0.415	0.415	0.780	0.270	0.140
5	0.415	0.415	0.780	0.250	0.140
4	0.415	0.415	0.780	0.250	0.140
3	0.415	0.415	0.740	0.220	0.130
2	0.414	0.414	0.740	0.200	0.130
1	0.414	0.414	0.740	0.170	0.130
0	0.401	0.401	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.630	0.670	R0.649	R0.357	0.436	0.826	0.295	0.398	K0.228	K0.458	K0.270	K0.433	0.428	0.618
2.	0.938	0.677	R0.619	R0.357	0.458	0.826	0.279	0.461	K0.313	K0.373	K0.270	K0.521	0.448	0.706
3.	0.977	0.647	R0.619	R0.377	0.436	0.757	0.364	0.507	K0.281	K0.355	K0.299	K0.454	0.540	0.989
4.	1.10	0.625	R0.590	R0.377	0.414	0.692	0.677	0.378	K0.226	K0.373	K0.299	K0.678	0.573	1.04
5.	1.12	0.625	R0.590	R0.377	0.414	0.900	0.619	0.359	K0.211	K0.368	K0.299	K0.596	0.523	0.684
6.	1.03	R0.625	R0.563	R0.377	0.410	0.891	0.418	0.324	K0.326	K0.286	K0.364	K0.505	0.500	0.570
7.	2.16	R0.604	R0.536	R0.377	0.389	0.749	0.439	0.324	K0.278	K0.257	K0.364	K0.439	0.573	0.520
8.	1.82	0.661	R0.536	R0.377	0.389	0.684	0.484	0.307	K0.394	K0.253	K0.401	K0.748	0.635	0.502
9.	1.65	0.692	R0.563	R0.357	0.389	0.684	0.461	0.276	K1.77	K0.268	K0.401	K0.687	0.530	0.502
10.	1.48	0.668	R0.590	R0.357	0.389	1.19	0.558	0.324	K1.13	K0.253	K0.421	K0.586	0.439	0.502
11.	1.18	0.699	R0.590	R0.361	0.405	1.08	0.507	0.292	K0.818	K0.250	K0.462	K0.727	0.399	0.479
12.	1.01	1.08	R0.590	R0.361	0.427	1.04	0.418	0.261	K1.12	K0.250	K0.506	K0.586	0.404	0.484
13.	0.933	0.910	R0.590	R0.361	R0.405	0.881	0.418	0.247	K0.915	K0.358	K0.441	K0.512	0.384	0.461
14.	0.933	0.773	R0.563	R0.342	0.405	0.958	0.359	0.234	K0.681	K0.304	K0.401	K0.697	0.445	0.461
15.	0.798	0.675	0.536	R0.342	0.405	0.774	0.359	0.234	K0.536	K0.288	K0.407	K0.543	0.366	0.461
16.	1.07	0.707	0.536	R0.361	0.401	0.611	0.398	0.234	K0.466	K0.319	K0.407	K0.474	0.423	0.584
17.	1.11	0.623	R0.511	0.686	0.401	0.584	0.418	0.208	K0.423	K0.364	K0.370	K0.835	0.429	0.558
18.	0.916	0.683	R0.511	0.860	0.401	0.584	0.378	0.197	K0.361	K0.441	K0.370	K0.769	0.429	0.558
19.	1.17	0.683	R0.486	2.54	0.422	0.557	0.984	0.197	K0.399	K0.579	K0.353	K0.677	0.450	0.700
20.	2.27	0.722	R0.486	1.36	0.422	0.437	2.24	0.197	K0.379	K0.455	K0.491	K0.602	0.429	0.764
21.	1.93	0.659	R0.463	R0.718	0.440	0.372	1.30	0.208	K0.322	K0.342	K0.513	K0.956	0.501	R0.591
22.	1.55	R0.659	R0.440	R0.596	0.588	0.392	0.906	0.208	K0.290	K0.280	K0.427	K0.716	0.456	R0.591
23.	1.01	2.30	R0.440	R0.536	0.588	0.336	0.832	0.234	K0.290	K0.253	K0.537	K1.12	0.375	R0.565
24.	1.09	3.12	R0.418	R0.486	0.588	0.372	0.700	0.234	K0.271	K0.215	K0.469	K0.918	0.375	R0.539
25.	1.06	2.56	R0.397	R0.463	0.739	0.353	0.584	0.221	K0.470	K0.295	K0.613	K0.969	0.361	R0.490
26.	0.899	2.02	R0.377	0.463	0.699	0.314	0.507	0.206	K0.470	K0.280	K0.537	K0.858	0.361	R0.445
27.	0.790	1.44	R0.377	0.463	1.03	0.368	0.611	K0.206	K0.443	K0.280	K0.469	K0.666	0.380	R0.423
28.	0.766	R1.18	R0.377	0.463	1.17	0.368	0.532	K0.195	K0.383	K0.280	K0.513	K0.638	0.380	R0.403
29.	0.700	R0.851	R0.357	0.436	0.765	0.519	0.532	K0.285	K0.464	K0.280	K0.491	K0.696	0.384	R0.403
30.	0.670	R0.778	R0.357		0.835	0.332	0.439	K0.228	K0.687	K0.284	K0.469	K0.591	0.384	R0.403
31.		R0.711	R0.357		0.791		0.359		K0.630	K0.270		0.428		R0.403
Tag	1.	7.	29.+	14.+	7.+	26.	2.	28.	5.	24.	1.+	31.	25.+	28.+
NQ	0.630	0.604	0.357	0.342	0.389	0.314	0.279	0.195	0.211	0.215	0.270	0.428	0.361	0.403
MQ	1.16	0.978	0.504	0.548	0.531	0.648	0.593	0.273	0.516	0.320	0.421	0.665	0.443	0.561
HQ	2.27	3.12	0.649	2.54	1.17	1.19	2.24	0.507	1.77	0.579	0.613	1.12	0.635	1.04
Tag	20.	24.	1.	19.	28.	10.	20.	3.	9.	19.	25.	23.	8.	4.
h_N mm														
h_A mm	19	17	9	9	9	11	10	5	9	6	7	12	7	10

Hauptwerte

	1988/1995		1989/1996 (8 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	0.426	0.513	0.516	0.553	0.551	0.494	0.356	0.284	0.180	0.163	0.272	0.344	0.404	0.477
MQ	0.658	1.03	0.859	0.781	0.969	0.845	0.606	0.588	0.304	0.256	0.424	0.585	0.628	0.886
MHQ	1.25	2.46	1.58	1.48	1.85	2.08	1.64	1.56	0.616	0.616	0.754	1.16	1.20	1.89
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	18	15	13	17	14	10	10	5	4	7	10	11	15

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.195	am 28.06.1996	0.314	0.195	0.195	am 28.06.1996
MQ m³/s	0.596		0.728	0.466	0.502	
HQ m³/s	3.12	am 24.12.1995 bei W= 138 cm	3.12	2.24	2.54	am 19.02.1996 bei W= 131 cm
Nq l/(skm²)	1.26		2.03	1.26	1.26	
Mq l/(skm²)	3.85		4.70	3.01	3.24	
Hq l/(skm²)	20.2		20.2	14.5	16.4	
h_N mm						
h_A mm	122		74	48	103	
	1989/1996 (*) 8 Jahre				1989/1996	
NQ m³/s	0.110	am 23.08.1989	0.210	0.110	0.110	am 23.08.1989
MNQ m³/s	0.153		0.360	0.153	0.153	
MQ m³/s	0.658		0.858	0.460	0.643	
MHQ m³/s	4.04		3.34	2.18	3.74	
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)	0.988		2.33	0.988	0.988	
Mq l/(skm²)	4.25		5.54	2.97	4.15	
MHq l/(skm²)	26.1		21.6	14.1	24.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	134		87	47	131	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1989/1996 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.12	2.54			
364	2.56	2.24	7.99	4.13	1.19
363	2.54	1.77	5.53	3.61	1.19
362	2.30	1.36	5.14	3.24	1.13
361	2.27	1.30	5.05	2.91	1.08
360	2.24	1.19	4.34	2.56	0.990
359	2.16	1.17	4.16	2.43	0.980
358	2.02	1.13	4.11	2.29	0.940
357	1.93	1.13	4.03	2.16	0.940
356	1.82	1.13	4.00	2.06	0.940
350	1.36	0.984	3.02	1.70	0.850
340	1.13	0.860	2.16	1.30	0.750
330	1.04	0.769	1.78	1.13	0.690
320	0.938	0.706	1.66	1.04	0.640
300	0.791	0.635	1.34	0.891	0.550
270	0.686	0.579	1.13	0.764	0.480
240	0.613	0.519	0.980	0.678	0.430
210	0.537	0.466	0.900	0.602	0.390
183	0.474	0.441	0.810	0.521	0.370
150	0.428	0.407	0.720	0.441	0.340
130	0.405	0.394	0.670	0.401	0.320
120	0.394	0.383	0.650	0.378	0.300
110	0.378	0.378	0.620	0.360	0.280
100	0.377	0.372	0.620	0.342	0.250
90	0.368	0.364	0.580	0.322	0.230
80	0.361	0.361	0.550	0.304	0.220
70	0.355	0.355	0.510	0.271	0.200
60	0.326	0.326	0.450	0.253	0.180
50	0.299	0.299	0.400	0.240	0.170
40	0.281	0.281	0.350	0.221	0.170
30	0.271	0.271	0.300	0.206	0.160
25	0.257	0.257	0.270	0.195	0.150
20	0.247	0.247	0.250	0.190	0.150
15	0.247	0.247	0.250	0.180	0.150
10	0.215	0.215	0.240	0.170	0.130
9	0.211	0.211	0.240	0.170	0.130
8	0.211	0.211	0.240	0.160	0.130
7	0.211	0.211	0.230	0.160	0.120
6	0.211	0.211	0.230	0.160	0.120
5	0.208	0.208	0.220	0.160	0.120
4	0.208	0.208	0.220	0.160	0.120
3	0.206	0.206	0.220	0.150	0.120
2	0.206	0.206	0.220	0.150	0.110
1	0.206	0.206	0.210	0.130	0.110
0	0.195	0.195	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	0.195	1.26	28.06.1996	3.12	20.2	138	24.12.1995
9	0.200	1.29	04.07.1993	3.02	19.5	152	04.01.1994
10	0.200	1.29	07.09.1989	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.07	1.41	1.49	1.81	1.08	1.28	0.776	0.955	0.735	0.952	0.663	0.850	0.977	1.01
2.	1.10	1.39	1.23	1.54	1.08	1.26	0.776	0.922	0.761	0.873	0.647	0.895	0.977	1.09
3.	1.20	1.39	1.25	1.22	1.01	1.24	0.766	1.07	0.747	0.836	0.650	0.895	0.977	1.25
4.	1.30	1.37	1.25	0.919	1.01	1.25	0.882	1.07	0.696	0.827	0.652	0.895	0.977	1.23
5.	1.40	1.33	1.20	0.864	0.980	1.27	1.20	1.01	0.632	0.779	0.635	1.02	0.977	1.18
6.	1.33	1.29	1.20	0.864	0.980	1.30	1.10	0.927	0.759	0.761	0.652	1.02	0.945	1.18
7.	1.43	1.23	1.12	0.928	1.01	1.33	1.02	0.863	0.819	0.761	0.743	1.02	0.913	1.12
8.	1.50	1.23	1.13	1.28	0.957	1.27	1.02	0.850	0.844	0.795	0.780	1.02	0.977	1.09
9.	1.53	1.28	1.13	1.56	0.957	1.22	0.975	0.850	b 1.00	0.882	0.800	1.12	0.977	1.07
10.	1.52	1.28	1.13	1.19	0.924	1.20	1.08	0.837	b 1.10	0.795	0.859	1.07	0.977	1.06
11.	1.48	1.30	1.13	1.06	0.957	1.23	1.15	0.900	b 1.05	0.777	0.879	1.09	0.945	1.04
12.	1.44	1.34	1.13	0.928	1.02	1.33	1.08	0.993	b 1.02	0.812	0.899	1.07	0.945	1.01
13.	1.37	1.38	1.13	0.864	0.957	1.30	1.04	1.01	b 1.07	0.791	0.940	1.06	0.945	1.02
14.	1.36	1.35	1.12	0.803	0.924	1.28	0.993	0.978	b 1.05	0.859	0.961	1.02	0.977	1.02
15.	1.34	1.31	1.12	0.803	0.924	1.27	0.927	0.932	b 1.01	0.859	0.981	0.959	0.977	1.04
16.	1.38	1.27	1.12	0.873	0.957	1.14	0.893	0.932	b 0.980	0.850	1.00	0.959	1.01	1.05
17.	1.41	1.25	1.14	1.07	0.957	1.14	0.893	0.947	b 0.959	0.842	1.02	1.06	1.01	1.05
18.	1.44	1.25	1.02	1.30	0.957	1.10	0.893	0.769	0.939	0.819	0.995	1.06	1.01	1.07
19.	1.46	1.25	1.02	1.57	0.967	0.955	1.34	0.727	0.961	0.802	0.910	1.09	1.01	1.07
20.	1.57	1.25	1.03	2.25	1.00	0.918	1.44	0.673	0.940	0.786	0.734	1.07	1.01	1.08
21.	1.75	1.25	0.963	1.80	1.00	0.839	1.94	0.744	0.897	0.769	0.761	1.06	1.01	1.08
22.	1.69	1.25	0.899	1.48	1.03	0.812	1.44	0.744	0.836	0.786	0.775	1.09	0.977	1.10
23.	1.61	1.51	1.15	1.34	1.10	0.812	1.47	0.732	0.878	0.769	0.769	1.09	0.945	1.18
24.	1.50	2.04	1.29	1.39	1.24	0.839	1.35	0.732	0.838	0.748	0.858	1.09	0.945	1.25
25.	1.56	2.08	1.97	1.39	1.34	0.812	1.32	0.775	0.858	0.796	0.817	1.09	0.913	1.27
26.	1.56	2.04	2.65	1.40	1.38	0.787	1.25	0.747	0.920	0.845	0.830	1.09	0.945	1.09
27.	1.48	1.88	2.91	1.36	1.46	0.776	1.20	0.707	0.899	0.764	0.815	1.07	0.945	1.59
28.	1.45	1.74	2.91	1.26	1.45	0.776	1.14	0.679	0.939	0.772	0.842	1.02	0.945	1.41
29.	1.43	1.74	2.91	1.08	1.39	0.776	1.10	0.668	0.878	0.711	0.855	1.02	0.977	1.43
30.	1.45	1.74	2.91		1.31	0.802	1.07	0.694	0.878	0.679	0.868	1.02	0.977	1.45
31.		1.74	2.25		1.29		1.04		0.970	0.663		1.02		1.45

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.+	22.	14.+	10.+	27.+	3.	29.	5.	31.	5.	1.	7.+	12.
NQ	1.07	1.23	0.899	0.803	0.924	0.776	0.766	0.668	0.632	0.663	0.635	0.850	0.913	1.01
MQ	1.44	1.46	1.48	1.25	1.08	1.08	1.11	0.848	0.899	0.799	0.820	1.03	0.969	1.16
HQ	1.75	2.08	2.91	2.25	1.46	1.33	1.94	1.07	1.10	0.952	1.02	1.12	1.01	1.59
Tag	21.	25.	27.+	20.	27.	12.	21.	3.+	10.	1.	17.	9.	16.+	27.
h_N mm														
h_A mm	18	18	19	15	14	13	14	10	11	10	10	13	12	15

	1975/1995		1976/1996						21 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991
NQ	0.470	0.650	0.870	0.803	0.924	0.776	0.510	0.280	0.230	0.210	0.310	0.470	0.470	0.650
MNQ	1.30	1.48	1.65	1.69	1.69	1.55	1.28	1.14	0.994	1.07	1.16	1.24	1.28	1.45
MQ	1.54	1.82	2.06	2.03	2.11	1.95	1.62	1.36	1.24	1.35	1.39	1.44	1.52	1.80
MHQ	1.91	2.39	2.69	2.61	2.67	2.55	2.30	1.64	1.63	1.85	1.69	1.75	1.88	2.39
HQ	4.11	4.71	5.10	5.09	4.44	4.38	3.87	3.31	5.23	3.97	3.01	3.56	4.11	4.71
Jahr	1981	1981	1987	1982	1981	1987	1982	1986	1981	1981	1977	1981	1981	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	23	26	24	27	24	20	17	16	17	17	18	19	23

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.632	am 05.07.1996	0.776	0.632	0.632	am 05.07.1996
MQ m³/s	1.11		1.30	0.919	1.04	
HQ m³/s	2.91	am 27.01.1996 bei W= 130 cm	2.91	1.94	2.91	am 27.01.1996 bei W= 130 cm
Nq l/(skm²)	2.97		3.65	2.97	2.97	
Mq l/(skm²)	5.22		6.11	4.32	4.89	
Hq l/(skm²)	13.7		13.7	9.13	13.7	
h_N mm						
h_A mm	165		96	69	155	

	1976/1996 (*) 21 Jahre				1976/1996	
NQ m³/s	0.210	am 11.08.1992	0.470	0.210	0.210	am 11.08.1992
MNQ m³/s	0.907		1.24	0.907	0.903	
MQ m³/s	1.66		1.92	1.40	1.65	
MHQ m³/s	3.40		3.21	2.57	3.49	
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)	4.27		5.83	4.27	4.25	
Mq l/(skm²)	7.81		9.03	6.59	7.76	
MHq l/(skm²)	16.0		15.1	12.1	16.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	247		142	105	245	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	0.988	11.08.1992	5.23	24.6	192	29.07.1981
2	0.410	1.93	08.08.1994	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.470	2.21	21.10.1991	5.09	23.9	169	01.02.1982
4	0.710	3.34	12.08.1995	4.86	22.9	170	02.01.1987
5	0.766	3.60	03.05.1996	4.71	22.2	152	06.12.1981
6	0.780	3.67	17.07.1987	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	0.803	3.78	14.02.1996	4.57	21.5	146	07.01.1982
8	0.860	4.05	08.08.1990	4.44	20.9	162	13.03.1981
9	0.870	4.09	27.10.1995	4.38	20.6	150	12.04.1987
10	0.899	4.23	22.01.1996	4.28	20.1	146	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1976/1996 21 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.92	2.92			
364	2.92	2.92	5.23	4.33	1.74
363	2.92	2.92	5.11	4.18	1.74
362	2.92	2.92	5.09	4.03	1.73
361	2.65	2.65	4.86	3.91	1.73
360	2.65	2.65	4.67	3.78	1.73
359	2.65	2.65	4.67	3.69	1.73
358	2.08	1.97	4.67	3.59	1.73
357	2.08	1.94	4.52	3.52	1.73
356	2.08	1.81	4.50	3.43	1.73
350	1.75	1.49	4.25	3.13	1.49
340	1.57	1.41	4.06	2.79	1.41
330	1.49	1.35	3.78	2.58	1.32
320	1.45	1.29	3.52	2.40	1.28
300	1.36	1.23	3.26	2.15	1.22
270	1.28	1.12	2.90	1.95	1.10
240	1.15	1.08	2.64	1.75	1.07
210	1.09	1.03	2.42	1.62	0.980
183	1.03	0.995	2.25	1.54	0.830
150	0.967	0.959	2.11	1.44	0.680
130	0.940	0.939	2.02	1.38	0.650
120	0.927	0.920	2.02	1.33	0.590
110	0.897	0.897	1.97	1.32	0.520
100	0.879	0.879	1.91	1.26	0.500
90	0.863	0.863	1.86	1.24	0.490
80	0.845	0.845	1.85	1.20	0.470
70	0.830	0.830	1.79	1.16	0.340
60	0.812	0.812	1.72	1.11	0.290
50	0.787	0.787	1.68	1.04	0.290
40	0.777	0.777	1.61	0.975	0.270
30	0.764	0.764	1.61	0.868	0.260
25	0.748	0.748	1.55	0.789	0.260
20	0.735	0.735	1.55	0.727	0.250
15	0.711	0.711	1.46	0.652	0.250
10	0.694	0.694	1.46	0.550	0.250
9	0.673	0.673	1.46	0.520	0.240
8	0.668	0.668	1.46	0.520	0.240
7	0.668	0.668	1.46	0.510	0.240
6	0.668	0.668	1.46	0.500	0.240
5	0.663	0.663	1.41	0.490	0.230
4	0.663	0.663	1.41	0.440	0.230
3	0.650	0.650	1.38	0.310	0.220
2	0.647	0.647	1.38	0.280	0.220
1	0.635	0.635	1.38	0.250	0.220
0	0.632	0.632	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.673	0.722	0.996	1.06	0.456	0.626	0.456	0.496	0.456	0.418	0.315	0.537	0.456	0.537
2.	1.06	0.722	0.826	1.06	0.456	0.673	0.418	0.773	0.418	0.382	0.315	0.537	0.456	0.773
3.	1.51	0.722	0.826	1.06	0.418	0.722	0.496	0.626	0.382	0.382	0.315	0.537	0.496	1.06
4.	1.27	0.722	0.826	1.06	0.418	0.626	1.43	0.581	0.382	0.382	0.315	0.456	0.496	0.773
5.	1.06	0.722	0.826	1.06	0.496	0.881	1.06	0.537	0.382	0.382	0.315	0.456	0.456	0.581
6.	1.12	0.722	0.826	1.12	0.496	1.43	0.626	0.456	0.382	0.348	0.315	0.382	0.418	0.496
7.	2.02	0.673	0.826	1.27	0.496	1.12	0.673	0.418	0.382	0.315	0.418	0.382	0.382	0.496
8.	1.43	0.673	0.826	1.12	0.496	0.937	0.581	0.456	1.27	0.315	0.315	0.382	0.537	0.456
9.	1.35	0.626	0.722	0.996	0.496	0.881	0.626	0.348	3.14	0.348	0.382	0.382	0.496	0.456
10.	1.27	0.626	0.722	1.12	0.496	0.881	0.881	0.348	0.722	0.382	0.418	0.348	0.456	0.456
11.	0.881	0.673	0.722	1.06	0.456	0.773	0.722	0.418	0.722	0.382	0.382	0.382	0.418	0.418
12.	0.826	0.673	0.722	1.06	0.456	0.881	0.673	0.496	1.51	0.418	0.315	0.315	0.418	0.418
13.	0.722	0.626	0.722	1.06	0.496	0.826	0.673	0.418	1.27	0.537	0.348	0.315	0.496	0.418
14.	0.722	0.626	0.722	1.06	0.456	0.881	0.626	0.418	0.881	0.537	0.348	0.315	0.456	0.418
15.	0.673	0.537	0.722	1.06	0.456	0.881	0.581	0.418	0.673	0.581	0.348	0.315	0.418	0.456
16.	0.996	0.537	0.722	1.43	0.496	0.722	0.626	0.382	0.456	0.826	0.348	0.315	0.496	0.626
17.	1.06	0.537	0.722	5.41	0.773	0.722	0.626	0.382	0.456	0.826	0.348	0.382	0.456	0.581
18.	1.06	0.537	0.722	9.03	1.51	0.626	1.12	0.348	0.456	0.537	0.348	0.382	0.456	0.537
19.	1.06	0.581	0.722	11.7	1.06	0.626	3.14	0.348	0.537	0.496	0.348	0.348	0.456	0.881
20.	1.51	0.581	0.722	6.97	0.773	0.626	2.66	0.382	0.456	0.418	0.348	0.348	0.456	0.881
21.	1.06	0.626	0.722	0.722	0.626	0.537	1.06	0.418	0.418	0.315	0.348	0.348	0.418	1.12
22.	0.996	0.626	0.773	0.722	0.826	0.537	0.881	0.418	0.348	0.315	0.348	0.496	0.418	1.12
23.	0.881	3.14	1.12	0.773	0.826	0.537	0.826	0.418	0.315	0.315	0.348	0.456	0.382	2.02
24.	0.937	4.07	1.27	0.773	1.43	0.537	0.773	0.382	0.348	0.348	0.348	0.418	0.382	1.76
25.	0.937	1.93	1.06	0.673	1.27	0.496	0.722	0.315	0.418	0.673	0.581	0.382	0.382	1.35
26.	0.826	1.43	1.12	0.722	0.996	0.456	0.826	0.348	1.35	0.722	0.496	0.382	0.382	0.881
27.	0.773	1.35	1.43	0.722	0.881	0.418	0.773	0.456	0.826	0.673	0.456	0.348	0.418	0.826
28.	0.722	1.27	1.35	0.673	0.673	0.382	0.773	0.418	0.537	0.418	0.456	0.418	0.418	0.881
29.	0.722	1.12	1.27	0.581	0.626	0.496	0.673	0.418	0.537	0.456	0.382	0.456	0.382	0.996
30.	0.722	1.27	1.12		0.626	0.496	0.673	0.418	0.581	0.382	0.581	0.456	0.382	R 0.984
31.		1.12	1.06		0.673		0.626		0.496	0.348		0.456		R 0.951

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	15.+	9.+	29.	3.+	28.	2.	25.	23.	7.+	1.+	12.+	7.+	11.+
NQ	0.673	0.537	0.722	0.581	0.418	0.382	0.418	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.382	0.418
MQ	1.03	0.993	0.895	1.97	0.681	0.708	0.861	0.435	0.687	0.457	0.375	0.401	0.438	0.794
HQ	2.29	5.87	1.59	16.0	2.11	1.51	10.1	1.68	5.99	1.84	0.826	0.773	0.626	2.29
Tag	7.	19.	23.	18.	17.	5.+	19.	2.	9.	26.	9.	2.	8.	22.+
h_N mm														
h_A mm	29	29	26	53	20	20	26	12	20	13	11	12	12	23

	1926/1995		1927/1996											
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	0.436	0.510	0.585	0.645	0.647	0.633	0.431	0.343	0.284	0.276	0.295	0.349	0.438	0.511
MQ	0.694	0.916	1.10	1.08	1.24	1.01	0.758	0.599	0.581	0.513	0.495	0.573	0.692	0.911
MHQ	2.56	3.63	4.74	4.26	4.63	3.39	3.63	2.89	3.88	3.17	2.10	2.21	2.45	3.52
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	27	32	29	36	28	22	17	17	15	14	17	19	26

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.315	am 25.06.1996	0.382	0.315	0.315	am 25.06.1996
MQ m³/s	0.788		1.04	0.541	0.723	
HQ m³/s	16.0	am 18.02.1996 bei W= 169 cm	16.0	10.1	16.0	am 18.02.1996 bei W= 169 cm
Nq l/(s km²)	3.41		4.13	3.41	3.41	
Mq l/(s km²)	8.53		11.3	5.85	7.82	
Hq l/(s km²)	173		173	109	173	
h_N mm						
h_A mm	270		177	93	247	
	1927/1996 (*) 68 Jahre				1927/1996	
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	0.204	0.192	
MQ m³/s	0.795		1.01	0.584	0.795	
MHQ m³/s	10.6		8.38	7.19	10.5	
HQ m³/s	20.8	am 14.03.1947	20.8	18.8	20.8	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	2.87		1.43	0.710	2.13	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.08		3.82	2.21	2.08	
Mq l/(s km²)	8.60		10.9	6.32	8.60	
MHq l/(s km²)	115		90.7	77.8	114	
Mh_N mm						
Mh_A mm	272		172	100	272	

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	11.02.1946	17.0	184		06.07.1958
10	0.070	0.758	30.09.1934	16.5	179	205	29.06.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1927/1996 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	11.7	11.7			
364	9.03	9.03	16.2	6.06	1.43
363	6.97	6.97	11.6	4.90	1.12
362	5.41	5.41	10.7	4.24	1.06
361	4.07	5.41	8.75	3.81	1.06
360	4.07	5.41	8.45	3.51	1.06
359	4.07	2.66	7.38	3.26	1.00
358	4.07	2.02	7.19	3.09	1.00
357	2.66	1.76	7.10	2.87	1.00
356	2.02	1.76	7.01	2.76	0.830
350	1.51	1.51	4.68	2.16	0.800
340	1.43	1.27	3.60	1.77	0.720
330	1.35	1.12	3.10	1.52	0.520
320	1.27	1.12	2.67	1.37	0.520
300	1.12	0.937	2.35	1.15	0.460
270	0.881	0.826	2.11	0.910	0.370
240	0.773	0.722	1.98	0.773	0.320
210	0.722	0.626	1.80	0.673	0.290
183	0.673	0.537	1.65	0.600	0.280
150	0.581	0.496	1.44	0.510	0.230
130	0.537	0.496	1.30	0.470	0.210
120	0.496	0.456	1.24	0.440	0.190
110	0.496	0.456	1.24	0.430	0.160
100	0.456	0.456	1.18	0.400	0.160
90	0.456	0.456	1.12	0.370	0.160
80	0.456	0.418	1.06	0.360	0.150
70	0.418	0.418	1.01	0.330	0.120
60	0.418	0.418	0.940	0.315	0.120
50	0.418	0.418	0.940	0.284	0.120
40	0.382	0.382	0.880	0.255	0.090
30	0.382	0.382	0.820	0.240	0.090
25	0.382	0.382	0.820	0.220	0.060
20	0.382	0.382	0.820	0.202	0.060
15	0.348	0.348	0.760	0.180	0.060
10	0.348	0.348	0.760	0.160	0.040
9	0.348	0.348	0.760	0.150	0.040
8	0.348	0.348	0.760	0.150	0.030
7	0.348	0.348	0.760	0.140	0.030
6	0.348	0.348	0.700	0.130	0.030
5	0.348	0.348	0.700	0.130	0.020
4	0.348	0.348	0.700	0.110	0.020
3	0.348	0.348	0.700	0.100	0.020
2	0.348	0.348	0.700	0.090	0.020
1	0.348	0.348	0.640	0.060	0.020
0	0.315	0.315	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.68	2.33	R2.45	R1.55	2.07	2.14	1.45	0.721	1.30	1.22	1.08	1.17	1.31	1.40
2.	1.68	2.22	R2.48	R1.55	2.00	2.14	1.57	1.65	1.37	1.22	1.16	1.13	1.19	1.62
3.	2.10	2.22	R2.28	R1.55	1.86	2.21	1.69	1.97	1.28	0.985	1.16	1.25	1.23	1.81
4.	2.59	2.15	R2.28	R1.67	1.80	2.14	1.73	1.52	1.07	1.06	1.24	1.17	1.31	1.94
5.	2.20	2.05	R2.14	R2.28	1.80	2.14	2.70	1.20	1.15	1.12	1.08	1.25	1.31	1.65
6.	2.11	1.92	R1.89	R1.80	1.61	2.82	1.97	1.07	1.37	1.01	1.12	1.13	1.27	1.43
7.	2.42	2.25	R1.96	R1.73	1.80	2.66	2.10	1.29	1.41	1.04	1.02	1.10	1.19	1.41
8.	3.34	2.14	R2.31	R2.07	1.86	2.58	1.82	1.24	1.58	1.12	1.30	1.13	1.35	1.37
9.	2.66	2.20	2.26	R2.21	1.73	2.28	1.50	0.890	2.74	1.08	1.25	1.29	1.35	1.37
10.	2.73	2.20	2.33	R2.00	1.86	2.07	2.10	0.877	3.67	1.01	1.38	1.13	1.23	1.32
11.	2.46	2.37	2.33	R1.93	1.80	2.28	2.07	1.05	1.72	1.20	1.18	1.17	1.19	1.35
12.	2.23	2.65	2.36	R1.15	1.73	2.14	1.80	1.05	1.72	1.24	0.989	1.13	1.27	1.30
13.	2.10	2.51	2.36	R1.15	1.73	2.36	1.74	1.05	1.85	1.12	1.34	1.21	1.27	1.26
14.	2.16	2.46	2.28	R1.67	1.67	2.14	1.66	0.700	1.65	1.32	1.42	0.988	1.23	1.32
15.	2.07	2.39	2.21	R1.73	1.67	2.00	1.88	0.773	1.37	1.26	1.46	1.10	1.22	1.32
16.	2.38	2.19	2.21	R1.73	1.73	2.00	1.80	1.29	1.42	1.34	1.38	0.919	1.25	1.41
17.	2.38	2.14	R1.93	2.43	1.86	1.80	1.78	1.29	1.08	1.52	1.22	1.21	1.34	1.53
18.	2.55	2.14	R2.36	4.24	2.43	1.98	2.51	1.29	1.12	1.34	1.25	1.23	1.25	1.48
19.	2.69	2.28	R2.14	5.16	1.86	1.78	2.69	1.29	1.22	1.38	1.31	1.15	1.38	1.53
20.	3.13	2.52	R2.00	5.94	2.66	1.98	2.80	1.29	1.39	1.18	1.44	1.15	1.30	1.72
21.	3.02	2.59	R1.67	R2.43	2.50	1.89	4.78	0.607	1.22	0.917	1.19	1.15	1.30	1.62
22.	2.58	2.59	R1.80	2.28	2.07	1.76	2.59	1.14	1.22	1.02	1.27	1.34	1.25	1.46
23.	2.34	3.01	R1.03	R1.80	2.50	1.74	2.17	1.32	1.14	1.02	1.35	1.23	1.18	1.70
24.	2.27	4.70	R1.55	2.07	2.28	1.81	1.99	1.27	1.04	1.22	1.35	1.23	1.22	1.70
25.	2.27	5.31	R1.67	1.67	2.74	1.87	1.79	1.32	1.32	1.34	1.48	1.19	1.18	e 1.65
26.	2.44	R4.18	R1.55	1.86	2.43	1.73	1.82	1.10	1.50	1.14	1.35	1.11	1.18	1.60
27.	1.92	R2.96	R1.67	2.07	2.66	1.85	1.80	1.25	1.55	1.45	1.35	1.15	1.18	1.63
28.	2.30	R2.36	R1.67	2.21	2.74	1.60	1.83	1.01	1.37	1.36	1.12	1.26	1.25	e 1.58
29.	2.33	R1.96	R1.67	2.14	2.36	1.59	1.75	1.17	1.28	1.28	1.31	1.00	1.34	D1.58
30.	2.33	R1.71	R1.67		2.21	1.53	1.62	1.30	1.30	1.28	1.33	1.23	1.30	D1.58
31.		R1.96	R1.61		2.28		1.55		1.48	1.16		1.34		D1.48

Hauptwerte

	1988/1995		1989/1996											
Tag	1.+	30.	23.	12.+	6.	30.	1.	21.	24.	21.	12.	16.	23.+	13.
NQ	1.68	1.71	1.03	1.15	1.61	1.53	1.45	0.607	1.04	0.917	0.989	0.919	1.18	1.26
MQ	2.38	2.54	2.00	2.21	2.07	2.03	2.03	1.17	1.48	1.19	1.26	1.17	1.26	1.52
HQ	3.34	5.31	2.48	5.94	2.74	2.82	4.78	1.97	3.67	1.52	1.48	1.34	1.48	1.98
Tag	8.	25.	2.	20.	25.+	6.	21.	3.	10.	17.	25.	22.+	9.	3.+
h_N mm														
h_A mm	25	28	22	23	23	22	22	12	16	13	13	13	13	17

	1988/1995		8 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	0.835	1.04	1.17	1.37	1.31	1.11	0.788	0.690	0.499	0.435	0.641	0.601	0.879	1.04
MQ	1.20	1.92	1.95	1.86	2.01	1.72	1.37	1.33	0.860	0.715	0.879	0.872	1.22	1.74
MHQ	1.74	3.91	3.18	2.99	3.30	3.26	4.47	3.16	1.66	1.33	1.37	1.34	1.72	3.16
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	18	15	14	9	8	9	10	13	19

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.607	am 21.06.1996	1.03	0.607	0.607	am 21.06.1996
MQ m³/s	1.79		2.21	1.39	1.62	
HQ m³/s	5.94	am 20.02.1996 bei W= 106 cm	5.94	4.78	5.94	am 20.02.1996 bei W= 106 cm
Nq l/(skm²)	2.48		4.21	2.48	2.48	
Mq l/(skm²)	7.32		9.04	5.69	6.63	
Hq l/(skm²)	24.3		24.3	19.6	24.3	
h_N mm						
h_A mm	232		142	90	210	

	1989/1996 (*) 8 Jahre				1989/1996	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.330	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.352		0.648	0.363	0.352	
MQ m³/s	1.39		1.78	1.00	1.37	
MHQ m³/s	6.95		4.96	4.69	6.82	
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/(skm²)	1.44		2.65	1.48	1.44	
Mq l/(skm²)	5.69		7.28	4.09	5.60	
MHq l/(skm²)	28.4		20.3	19.2	27.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		114	65	177	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	0.330	1.35	02.01.1993	5.99	24.5	119	05.01.1994
8	0.400	1.64	08.04.1989	5.94	24.3	106	20.02.1996
9	0.420	1.72	10.06.1993	5.68	23.2	120	23.12.1993
10	0.440	1.80	01.08.1994	5.31	21.7	104	25.12.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1989/1996 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.94	5.94			
364	5.31	5.16	20.7	7.55	1.92
363	5.16	4.78	16.4	6.16	1.92
362	4.78	4.24	9.32	5.31	1.89
361	4.70	3.67	9.30	4.95	1.88
360	4.24	2.82	9.30	4.70	1.84
359	4.18	2.80	9.30	4.48	1.84
358	3.67	2.80	6.56	4.18	1.84
357	3.34	2.80	6.44	3.90	1.84
356	3.13	2.80	6.44	3.74	1.73
350	2.80	2.59	5.23	3.18	1.62
340	2.69	2.45	4.18	2.73	1.59
330	2.52	2.31	3.80	2.46	1.53
320	2.44	2.26	3.46	2.29	1.47
300	2.31	2.10	2.99	1.99	1.36
270	2.16	1.83	2.70	1.71	1.20
240	2.05	1.74	2.36	1.50	0.990
210	1.81	1.61	2.15	1.33	0.830
183	1.74	1.48	2.01	1.21	0.720
150	1.57	1.35	1.76	1.05	0.590
130	1.38	1.31	1.69	0.960	0.510
120	1.35	1.30	1.64	0.910	0.500
110	1.32	1.28	1.56	0.840	0.450
100	1.30	1.26	1.50	0.773	0.420
90	1.27	1.24	1.47	0.710	0.370
80	1.24	1.23	1.40	0.630	0.360
70	1.22	1.20	1.36	0.590	0.340
60	1.18	1.18	1.27	0.530	0.320
50	1.16	1.16	1.22	0.490	0.300
40	1.13	1.13	1.15	0.430	0.270
30	1.10	1.10	1.10	0.370	0.270
25	1.08	1.08	1.07	0.350	0.250
20	1.05	1.05	1.04	0.330	0.220
15	1.03	1.03	1.03	0.300	0.220
10	0.989	0.989	0.989	0.270	0.190
9	0.988	0.988	0.988	0.260	0.190
8	0.985	0.985	0.985	0.260	0.190
7	0.919	0.919	0.919	0.250	0.190
6	0.917	0.917	0.917	0.240	0.160
5	0.890	0.890	0.890	0.230	0.150
4	0.877	0.877	0.877	0.230	0.150
3	0.773	0.773	0.820	0.220	0.150
2	0.721	0.721	0.820	0.200	0.150
1	0.700	0.700	0.820	0.180	0.150
0	0.607	0.607	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.75	2.60	R2.60	D1.56	1.74	2.46	1.86	2.05	K1.82	K1.50	K1.29	K1.57	K1.47	K2.22
2.	2.90	2.46	R2.39	D1.56	1.68	2.46	1.92	2.39	K1.80	K1.45	K1.29	K1.62	K1.59	K2.81
3.	3.64	2.39	R2.32	D1.56	1.68	2.46	2.32	2.60	K1.64	K1.43	K1.29	K1.66	K1.59	K4.00
4.	3.99	2.39	R2.32	D1.51	1.68	2.46	3.47	2.46	K1.51	K1.38	K1.25	K1.55	K1.61	3.38
5.	2.82	2.32	R2.25	R1.51	1.62	2.60	3.72	2.11	K1.56	K1.38	K1.42	K1.46	K1.56	2.75
6.	2.75	2.25	R2.25	R1.45	1.56	3.30	2.67	1.92	K2.11	K1.36	K1.42	K1.42	K1.53	2.53
7.	7.55	2.25	R2.18	R1.35	1.56	3.22	2.32	1.80	K1.76	K1.36	K1.64	K1.33	K1.48	2.39
8.	6.59	2.18	R2.25	R1.35	1.56	2.98	2.18	1.74	K3.39	K1.41	K1.53	K1.33	K1.70	2.25
9.	5.05	2.18	2.32	R1.35	1.56	2.75	2.11	1.62	K8.86	K1.43	K1.44	K1.33	K1.75	2.18
10.	5.26	2.25	2.39	R1.35	1.45	2.75	2.82	1.80	K4.07	K1.35	K1.81	K1.35	K1.67	2.18
11.	4.08	2.46	2.39	R1.35	1.45	2.67	2.67	1.74	K2.98	K1.48	K1.57	K1.31	K1.62	2.11
12.	3.38	2.82	2.39	R1.40	1.35	2.82	2.25	1.68	K4.63	K1.79	K1.48	K1.27	K1.59	2.05
13.	2.90	2.67	2.39	R1.40	1.35	2.67	2.25	1.62	K3.39	K1.69	K1.48	K1.23	K1.69	2.05
14.	2.75	2.53	2.39	R1.40	1.35	2.60	2.18	1.56	K2.44	K1.79	K1.53	K1.23	K1.99	2.05
15.	2.75	2.32	2.18	R1.40	1.35	2.60	2.11	1.56	K2.07	K1.62	K1.62	K1.23	K1.79	1.98
16.	3.38	2.25	2.05	R1.68	1.35	2.39	2.11	1.56	K1.93	K2.13	K1.57	K1.25	K1.96	2.18
17.	3.99	2.18	R1.98	R5.36	1.45	2.25	2.11	K1.61	K1.82	K2.65	K1.48	K1.69	K1.98	2.25
18.	3.99	2.11	R1.98	T8.33	1.98	2.18	2.18	K1.53	K1.74	K1.87	K1.44	K1.69	K1.95	2.25
19.	4.08	2.32	R1.92	T11.3	1.74	2.11	3.47	K1.57	K1.80	K1.65	K1.40	K1.62	K1.95	2.67
20.	5.68	2.60	R1.92	4.55	2.18	1.98	10.1	K1.61	K1.62	K1.51	K1.35	K1.48	K1.91	3.30
21.	4.46	2.67	R1.80	2.39	2.05	1.92	5.36	K1.65	K1.47	K1.46	K1.31	K1.39	K1.82	2.60
22.	3.64	2.60	R1.80	2.05	1.92	1.86	3.72	K1.71	K1.40	K1.37	K1.31	K1.84	K1.84	R2.46
23.	3.30	7.68	R1.86	1.86	2.05	1.80	3.38	K1.69	K1.40	K1.31	K1.23	K1.84	K1.75	R2.53
24.	3.22	14.6	R1.86	1.80	2.98	1.80	2.98	K1.97	K1.38	K1.35	K1.23	K1.67	K1.69	R2.60
25.	3.30	8.19	R1.80	1.62	3.64	1.80	2.82	K2.15	K1.63	K1.81	K1.71	K1.53	K1.71	R2.60
26.	3.14	5.26	R1.86	1.68	2.98	1.80	2.90	K1.89	K3.10	K1.62	K1.62	K1.43	K1.73	D2.46
27.	2.90	3.99	R1.80	1.68	3.90	1.74	2.82	K1.69	K2.70	K1.48	K1.48	K1.41	K1.69	D2.25
28.	2.75	3.72	R1.74	1.86	3.06	1.68	3.30	K1.69	K1.90	K1.48	K1.40	K1.50	K1.77	D2.05
29.	2.67	3.22	D1.68	2.05	2.60	1.80	2.98	K1.73	K1.64	K1.72	K1.40	K1.52	K1.79	D2.05
30.	2.67	3.06	D1.62		2.53	2.05	2.60	K1.82	K1.61	K1.48	K1.62	K1.48	K1.83	D2.05
31.		R2.98	D1.56		2.53		2.39		K1.61	K1.40		K1.45		D2.05
Tag	29.+	18.	31.	7.+	12.+	28.	1.	18.	24.	23.	23.+	13.+	1.	15.
NQ	2.67	2.11	1.56	1.35	1.35	1.68	1.86	1.53	1.38	1.31	1.23	1.23	1.47	1.98
MQ	3.74	3.40	2.07	2.40	2.00	2.33	2.97	1.82	2.35	1.57	1.45	1.47	1.73	2.43
HQ	10.9	16.4	2.67	18.3	4.36	3.38	13.1	3.30	11.3	3.51	2.01	2.28	2.23	4.18
Tag	7.	24.	1.	19.	24.+	6.+	20.	2.	9.	17.	10.	22.	14.	3.
h_N mm														
h_A mm	32	30	19	20	18	20	27	16	21	14	13	13	15	22

Hauptwerte

	1920/1995		1921/1996 (72 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	1.35	1.55	1.73	1.68	1.49	1.09	0.947	0.871	0.875	0.901	0.971	1.20	1.36
MQ	1.92	2.63	3.11	3.09	3.37	2.62	1.99	1.84	1.93	1.62	1.44	1.66	1.93	2.65
MHQ	6.34	9.78	12.5	10.8	11.3	8.11	8.62	7.74	9.42	7.25	4.72	5.33	6.37	9.87
HQ	38.6	53.7	48.8	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	38.0	36.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	1954	1941	1974	1940	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	28	26	30	23	18	16	17	14	12	15	17	24

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.23	am 23.09.1996	1.35	1.23	1.23	am 23.09.1996
MQ m³/s	2.30		2.66	1.94	2.05	
HQ m³/s	18.3	am 19.02.1996	18.3	13.1	18.3	am 19.02.1996
Nq l/(skm²)	4.11		4.51	4.11	4.11	
Mq l/(skm²)	7.68		8.88	6.48	6.84	
Hq l/(skm²)	61.1		61.1	43.7	61.1	
h_N mm						
h_A mm	243		140	103	216	
	1921/1996 (*) 73 Jahre				1921/1996	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.596		0.968	0.633	0.603	
MQ m³/s	2.25		2.78	1.73	2.27	
MHQ m³/s	26.9		20.8	18.3	27.2	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s	6.14		4.18	1.46	5.14	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.99		3.23	2.11	2.01	
Mq l/(skm²)	7.51		9.28	5.77	7.58	
MHq l/(skm²)	89.8		69.4	61.1	90.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	237		146	92	240	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1921/1996 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	14.6	11.3			
364	11.3	10.1	76.2	18.6	4.15
363	10.1	8.86	35.5	16.5	4.15
362	8.86	8.33	31.8	13.9	2.85
361	8.33	8.33	30.6	12.1	2.85
360	8.19	8.33	22.3	11.2	2.50
359	7.68	4.63	22.3	10.4	2.34
358	7.55	4.55	22.3	9.61	1.89
357	6.59	4.07	18.6	9.06	1.82
356	5.68	4.00	18.6	8.51	1.75
350	4.63	3.64	16.8	6.64	1.68
340	3.90	3.06	12.5	5.21	1.62
330	3.47	2.90	11.0	4.34	1.41
320	3.30	2.70	9.70	3.83	1.34
300	2.90	2.53	8.11	3.11	1.22
270	2.60	2.32	6.65	2.51	0.910
240	2.32	2.07	6.07	2.13	0.840
210	2.07	1.87	5.41	1.87	0.720
183	1.87	1.81	5.08	1.65	0.620
150	1.76	1.70	4.53	1.41	0.490
130	1.67	1.63	4.21	1.28	0.430
120	1.63	1.63	4.11	1.21	0.430
110	1.63	1.61	3.98	1.12	0.390
100	1.57	1.57	3.87	1.07	0.390
90	1.57	1.55	3.63	0.991	0.350
80	1.52	1.51	3.54	0.902	0.350
70	1.50	1.50	3.35	0.844	0.320
60	1.46	1.46	3.26	0.784	0.320
50	1.42	1.42	3.16	0.702	0.300
40	1.41	1.41	2.96	0.632	0.270
30	1.36	1.36	2.80	0.571	0.270
25	1.36	1.36	2.71	0.510	0.240
20	1.36	1.36	2.53	0.500	0.240
15	1.35	1.35	2.53	0.450	0.240
10	1.31	1.31	2.47	0.410	0.210
9	1.31	1.31	2.47	0.400	0.210
8	1.31	1.31	2.47	0.380	0.210
7	1.27	1.27	2.47	0.360	0.210
6	1.27	1.27	2.38	0.340	0.210
5	1.27	1.27	2.38	0.310	0.210
4	1.25	1.25	2.29	0.310	0.210
3	1.25	1.25	2.29	0.310	0.210
2	1.25	1.25	2.29	0.280	0.160
1	1.25	1.25	2.12	0.230	0.160
0	1.23	1.23	2.04	0.140	0.140

Extremwerte

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

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

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.28	1.73	D 1.95	D 1.34	1.80	2.59	1.11	1.46	0.305	0.453	K 0.748	K 0.997	0.952	1.37
2.	1.44	1.62	D 1.90	D 1.35	1.75	2.59	1.14	1.42	0.285	0.442	K 0.726	K 1.05	0.952	1.99
3.	1.62	1.57	D 1.90	D 1.37	1.69	2.45	1.63	1.55	0.275	0.453	K 0.705	K 1.25	e 1.02	2.72
4.	1.71	1.52	D 1.80	D 1.37	e 1.63	2.56	1.46	1.76	0.265	0.474	K 0.672	K 1.30	1.10	2.60
5.	e 1.62	1.52	D 1.78	D 1.39	1.63	2.84	1.35	1.68	0.247	0.441	K 0.661	K 1.31	e 1.04	2.26
6.	e 1.67	R 1.62	D 1.68	D 1.44	1.57	2.84	1.24	1.53	0.247	0.441	K 0.672	K 1.46	1.01	1.99
7.	2.00	R 1.76	D 1.63	D 1.46	1.57	2.77	1.18	1.42	0.247	0.431	K 0.683	K 1.59	1.01	1.89
8.	1.96	R 1.86	D 1.58	D 1.48	1.57	2.63	1.16	1.32	0.238	0.441	K 0.683	1.23	0.987	1.74
9.	1.96	1.52	1.63	D 1.37	1.57	2.49	1.33	1.34	0.405	0.441	K 0.661	0.836	1.02	1.64
10.	1.96	1.55	e 1.53	D 1.39	1.57	2.35	1.67	1.38	0.416	0.431	K 0.683	0.648	1.06	1.64
11.	1.86	1.55	1.39	D 1.39	1.57	2.35	1.74	1.28	0.450	0.421	K 0.705	0.664	1.06	1.64
12.	1.81	1.64	1.30	D 1.46	1.52	2.42	1.62	1.26	0.486	0.461	K 0.694	0.677	e 1.04	1.60
13.	1.67	1.69	1.19	D 1.48	1.46	2.35	1.54	1.32	0.474	0.492	K 0.694	0.705	e 1.08	1.60
14.	1.65	1.69	1.11	D 1.48	1.46	2.15	1.47	1.33	0.450	K 0.579	K 0.759	0.740	e 1.16	1.55
15.	1.65	1.69	1.11	D 1.50	1.46	2.09	1.40	1.36	0.405	K 0.602	K 0.804	0.765	1.16	1.46
16.	1.84	1.60	1.11	D 1.58	1.46	1.90	1.34	1.31	0.362	K 0.613	K 0.793	0.768	1.14	1.50
17.	1.94	1.55	1.13	3.66	1.46	1.78	1.56	1.18	0.341	K 0.660	K 0.793	e 0.833	1.10	1.60
18.	1.89	1.58	1.15	5.45	1.46	1.70	1.62	1.01	0.279	K 0.685	K 0.816	e 0.948	1.10	1.53
19.	2.04	1.58	1.15	8.38	1.46	1.52	1.86	0.842	0.270	K 0.709	K 0.715	e 0.948	1.10	1.48
20.	2.70	1.58	e 1.30	6.68	e 1.46	1.44	2.20	0.649	0.261	K 0.759	K 0.737	e 0.948	1.18	1.53
21.	2.70	1.58	e 1.39	4.22	e 1.46	1.43	2.36	0.727	0.252	K 0.747	K 0.770	e 0.967	1.22	R 1.82
22.	2.47	1.58	R 1.51	2.98	e 1.46	1.36	1.98	0.902	0.261	K 0.709	K 0.804	0.933	1.22	R 1.82
23.	2.29	2.64	R 2.01	2.48	1.52	1.34	1.80	0.763	0.261	K 0.685	K 0.827	0.933	e 1.24	D 1.67
24.	2.18	e 4.11	R 2.06	2.21	1.69	1.32	2.17	0.723	0.279	K 0.672	K 0.946	0.899	e 1.20	D 1.67
25.	2.08	e 4.03	R 1.66	2.08	2.45	1.30	2.12	0.683	0.334	K 0.697	K 1.06	e 0.917	1.20	D 1.53
26.	1.97	3.34	D 1.38	1.95	2.59	1.29	2.03	0.628	0.374	K 0.747	K 1.02	e 0.986	1.20	D 1.48
27.	1.92	2.81	D 1.33	1.95	2.66	1.27	2.03	0.560	0.343	K 0.881	K 0.934	e 1.02	1.28	D 1.48
28.	1.87	2.39	D 1.39	1.95	e 2.59	1.25	2.02	0.520	0.334	K 0.932	K 0.862	e 1.08	1.28	D 1.44
29.	1.87	T 2.93	D 1.39	1.87	2.52	1.23	1.89	0.413	0.324	K 0.907	K 0.793	1.12	1.24	D 1.39
30.	2.03	D 2.17	D 1.41		2.45	1.17	1.68	0.325	0.352	K 0.894	K 0.725	1.12	1.28	D 1.39
31.		D 1.95	D 1.39		2.59		1.49		0.453	K 0.782		e 1.04		D 1.39

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.+	14.+	1.	13.+	30.	1.	30.	8.	11.	5.+	10.	1.+	1.
NQ	1.28	1.52	1.11	1.34	1.46	1.17	1.11	0.325	0.238	0.421	0.661	0.648	0.952	1.37
MQ	1.92	2.00	1.49	2.37	1.78	1.96	1.65	1.09	0.331	0.616	0.772	0.990	1.12	1.69
HQ	2.75	4.40	2.41	8.90	2.87	2.98	2.56	1.76	0.486	0.970	1.08	1.74	1.28	2.84
Tag	20.+	24.	23.	19.	28.	5.+	20.	4.	12.	27.	25.+	7.	27.+	3.
h_N mm / h_A mm	8	8	6	9	7	8	7	4	1	3	3	4	5	7

	1955/1995		1956/1996 (41 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	1.74	1.66	1.55	1.30	1.09	0.805	0.670	0.686	0.660	0.849	1.23	1.61
MQ	1.90	2.94	3.15	2.99	3.20	2.45	1.90	2.02	1.47	1.28	1.19	1.47	1.88	2.93
MHQ	3.44	5.84	6.59	5.85	6.46	5.14	3.83	4.29	3.27	2.78	2.29	2.89	3.41	5.76
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	12	13	10	8	8	6	5	5	6	8	12

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.238	am 08.07.1996	1.11	0.238	0.238	am 08.07.1996
MQ m³/s	1.41		1.91	0.908	1.32	
HQ m³/s	8.90	am 19.02.1996	8.90	2.56	8.90	am 19.02.1996
Nq l/(skm²)	0.374		1.74	0.374	0.374	
Mq l/(skm²)	2.21		3.00	1.43	2.07	
Hq l/(skm²)	14.0		14.0	4.02	14.0	
h_N mm / h_A mm	70		47	23	66	

	1956/1996 (*) 41 Jahre				1956/1996	
NQ m³/s	0.010	am 07.07.1957	0.210	0.010	0.010	am 07.07.1957
MNQ m³/s	0.366		0.865	0.407	0.405	
MQ m³/s	2.16		2.77	1.56	2.16	
MHQ m³/s	10.2		9.57	6.11	10.7	
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/(skm²)	0.575		1.36	0.639	0.636	
Mq l/(skm²)	3.39		4.35	2.45	3.39	
MHq l/(skm²)	16.0		15.0	9.60	16.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	107		68	39	107	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1956/1996 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.38	8.38			
364	6.68	6.68	20.3	13.7	3.20
363	5.45	5.45	19.4	12.3	2.87
362	4.22	4.22	18.8	11.1	2.84
361	4.11	3.66	16.3	10.2	2.75
360	4.03	2.98	15.7	9.52	2.66
359	3.66	2.98	15.0	9.03	2.45
358	3.34	2.98	14.5	8.62	2.33
357	2.98	2.77	14.1	8.31	2.29
356	2.93	2.72	13.3	7.87	2.25
350	2.77	2.60	11.8	6.59	2.01
340	2.52	2.42	10.5	5.35	1.71
330	2.36	2.12	8.17	4.70	1.30
320	2.12	1.98	7.37	4.15	1.24
300	1.96	1.75	5.96	3.42	1.12
270	1.70	1.58	4.96	2.70	0.960
240	1.59	1.47	4.34	2.23	0.540
210	1.49	1.40	3.82	1.83	0.380
183	1.40	1.31	3.52	1.52	0.310
150	1.29	1.13	3.28	1.25	0.230
130	1.12	1.04	3.15	1.11	0.160
120	0.997	0.967	3.08	1.03	0.150
110	0.932	0.932	2.92	0.950	0.140
100	0.833	0.833	2.83	0.880	0.130
90	0.768	0.768	2.72	0.782	0.130
80	0.727	0.727	2.67	0.723	0.130
70	0.697	0.697	2.57	0.660	0.130
60	0.677	0.677	2.51	0.590	0.120
50	0.613	0.613	2.44	0.510	0.110
40	0.461	0.461	2.29	0.453	0.070
30	0.441	0.441	2.14	0.400	0.060
25	0.413	0.413	2.10	0.341	0.060
20	0.343	0.343	2.09	0.300	0.060
15	0.324	0.324	2.08	0.230	0.050
10	0.275	0.275	2.08	0.170	0.050
9	0.270	0.270	2.08	0.160	0.050
8	0.265	0.265	2.03	0.150	0.050
7	0.265	0.265	2.03	0.150	0.040
6	0.265	0.265	2.03	0.130	0.040
5	0.265	0.265	2.03	0.130	0.040
4	0.252	0.252	2.03	0.120	0.040
3	0.252	0.252	2.00	0.110	0.040
2	0.252	0.252	2.00	0.070	0.030
1	0.252	0.252	1.97	0.060	0.030
0	0.238	0.238	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.237	0.246	0.212	D0.135	0.201	0.269	0.257	0.212	0.127	K0.133	K0.147	K0.406	0.056	0.235
2.	0.269	0.246	0.212	D0.135	0.201	0.269	0.257	0.212	0.124	K0.133	K0.150	K0.328	0.057	0.235
3.	0.404	0.246	0.212	D0.124	0.203	0.269	0.257	0.209	0.122	K0.115	K0.150	K0.328	0.057	0.235
4.	0.409	0.246	0.212	D0.124	0.217	0.354	0.259	0.206	0.113	K0.115	K0.154	K0.334	0.089	0.238
5.	0.372	0.246	0.212	D0.124	0.217	0.359	0.259	0.203	0.111	K0.105	K0.163	K0.262	0.090	0.253
6.	0.372	0.243	0.212	D0.124	0.217	0.359	0.294	0.203	0.111	K0.105	K0.207	K0.262	0.090	0.253
7.	0.372	0.243	0.212	D0.124	0.217	0.272	0.294	0.200	0.117	K0.102	K0.207	K0.262	0.090	0.256
8.	0.377	0.243	0.212	D0.113	0.220	0.272	0.294	0.197	0.163	K0.105	K0.211	K0.202	0.099	0.184
9.	0.377	0.243	0.173	R0.183	0.250	0.275	0.291	0.224	0.160	K0.112	K0.211	K0.202	0.101	0.184
10.	0.276	0.305	0.173	R0.195	0.250	0.275	0.288	0.221	0.157	K0.115	K0.183	K0.202	0.101	0.184
11.	0.276	0.305	0.173	R0.209	0.250	0.275	0.288	0.218	0.157	K0.115	K0.183	K0.205	0.101	0.186
12.	0.276	0.305	0.173	R0.346	0.253	0.275	0.285	0.218	0.135	K0.133	K0.187	K0.205	0.101	0.186
13.	0.246	0.305	0.173	R0.281	0.253	0.278	0.282	0.154	0.135	K0.181	K0.187	K0.205	0.102	0.186
14.	0.246	0.243	0.137	0.312	0.253	0.245	0.265	0.152	0.133	K0.160	K0.190	K0.205	0.102	0.231
15.	0.246	0.243	0.137	0.308	0.253	0.245	0.262	0.120	0.133	K0.160	K0.190	0.172	0.102	0.231
16.	0.246	0.243	0.137	0.358	0.256	0.245	0.259	0.118	0.130	K0.140	K0.194	0.172	0.104	0.231
17.	0.276	0.243	R0.115	0.588	0.256	0.282	0.243	0.098	K0.114	K0.140	K0.194	0.172	0.113	0.234
18.	0.276	0.273	R0.115	1.02	0.256	0.282	0.240	0.098	K0.111	K0.140	K0.197	0.174	0.113	0.234
19.	0.452	0.273	R0.115	0.596	0.256	0.282	0.237	0.096	K0.111	K0.144	K0.197	0.174	0.113	0.266
20.	0.452	0.273	R0.115	0.398	0.214	0.282	0.266	0.095	K0.109	K0.144	K0.201	0.174	0.137	R0.269
21.	0.377	0.273	R0.105	0.312	0.214	0.235	0.266	0.093	K0.099	K0.147	K0.201	0.152	0.137	R0.285
22.	0.377	0.273	D0.094	0.312	0.186	0.235	0.262	0.102	K0.099	K0.147	K0.492	0.133	0.137	R0.285
23.	0.276	0.505	D0.094	0.317	0.186	0.235	0.259	0.101	K0.097	K0.134	K0.545	0.133	0.138	R0.256
24.	0.276	0.289	D0.094	0.240	0.189	0.251	0.259	0.099	K0.118	K0.134	K0.650	0.133	0.138	R0.256
25.	0.276	0.289	D0.113	0.240	0.189	0.285	0.256	0.107	K0.116	K0.138	K0.650	0.103	0.138	R0.227
26.	0.276	0.289	D0.113	0.240	0.189	0.288	0.253	0.106	K0.116	K0.121	K0.392	0.104	0.305	R0.227
27.	0.276	0.289	D0.135	0.243	0.262	0.288	0.253	0.104	K0.113	K0.124	K0.392	0.104	0.309	R0.227
28.	0.276	0.243	D0.135	0.243	0.266	0.254	0.250	0.104	K0.196	K0.141	K0.399	0.062	0.309	R0.227
29.	0.276	0.243	D0.135	0.243	0.266	0.254	0.246	0.148	K0.110	K0.144	K0.399	0.063	0.232	R0.245
30.	0.246	0.212	D0.135		0.266	0.257	0.246	0.145	K0.140	K0.144	K0.406	0.063	0.232	R0.278
31.		0.212	D0.135		0.266		0.243		K0.136	K0.147		0.063		D0.262

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.+	22.+	8.	22.+	21.+	19.	21.	23.	7.	1.	28.	1.	8.+
NQ	0.237	0.212	0.094	0.113	0.186	0.235	0.237	0.093	0.097	0.102	0.147	0.062	0.056	0.184
MQ	0.313	0.269	0.152	0.282	0.231	0.275	0.264	0.152	0.126	0.133	0.274	0.186	0.133	0.235
HQ	0.452	0.505	0.212	1.02	0.266	0.359	0.294	0.224	0.196	0.181	0.650	0.406	0.309	0.285
Tag	19.+	23.	1.+	18.	28.+	5.+	6.+	9.	28.	13.	24.+	1.	27.+	21.+
h_N mm														
h_A mm	11	9	5	9	8	9	9	5	4	5	9	6	4	8

	1973/1995		1974/1996						23 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1977	1978	1976	1992	1983+	1983	1992	1991	1991	1996	1991
NQ	0.100	0.080	0.070	0.040	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.056	0.080
MNQ	0.251	0.266	0.285	0.240	0.233	0.243	0.190	0.170	0.158	0.187	0.217	0.222	0.246	0.267
MQ	0.375	0.411	0.417	0.376	0.404	0.381	0.302	0.290	0.252	0.295	0.327	0.381	0.370	0.408
MHQ	0.664	0.706	0.726	0.587	0.701	0.723	0.452	0.508	0.413	0.506	0.522	0.712	0.646	0.694
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	13	14	15	12	14	13	11	10	9	10	11	13	12	14

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.062	am 28.10.1996	0.094	0.062	0.056	am 01.11.1996
MQ m³/s	0.221		0.253	0.189	0.203	
HQ m³/s	1.02	am 18.02.1996 bei W= 68 cm	1.02	0.650	1.02	am 18.02.1996 bei W= 68 cm
Nq l/(s km²)	0.806		1.22	0.806	0.728	
Mq l/(s km²)	2.87		3.29	2.46	2.64	
Hq l/(s km²)	13.3		13.3	8.45	13.3	
h_N mm						
h_A mm	91		52	39	83	

	1974/1996 (*) 23 Jahre				1974/1996	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.091		0.144	0.119	0.090	
MQ m³/s	0.351		0.394	0.308	0.350	
MHQ m³/s	1.34		1.14	0.966	1.34	
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/(s km²)	1.18		1.87	1.55	1.17	
Mq l/(s km²)	4.56		5.12	4.01	4.55	
MHq l/(s km²)	17.4		14.8	12.6	17.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	144		81	64	144	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.030	0.390	04.08.1994	2.04	26.5	98	02.11.1974
7	0.030	0.390	07.08.1982	1.97	25.6	100	09.08.1978
8	0.040	0.520	03.07.1993	1.87	24.3	89	10.04.1987
9	0.040	0.520	29.05.1978	1.72	22.4	105	19.03.1994
10	0.040	0.520	14.06.1977	1.69	22.0	86	05.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1974/1996 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.02	1.02			
364	1.02	1.02	2.36	1.50	0.450
363	1.02	1.02	2.31	1.27	0.380
362	0.596	0.596	2.26	1.14	0.370
361	0.588	0.588	2.14	1.06	0.370
360	0.545	0.545	2.14	1.00	0.370
359	0.505	0.492	2.04	0.940	0.370
358	0.492	0.492	2.04	0.890	0.370
357	0.492	0.492	1.88	0.860	0.370
356	0.492	0.406	1.88	0.840	0.350
350	0.404	0.392	1.44	0.760	0.310
340	0.377	0.317	1.13	0.670	0.250
330	0.317	0.291	0.890	0.610	0.240
320	0.305	0.285	0.820	0.580	0.210
300	0.278	0.269	0.750	0.520	0.180
270	0.269	0.254	0.690	0.470	0.180
240	0.254	0.237	0.600	0.420	0.170
210	0.245	0.214	0.560	0.372	0.150
183	0.214	0.202	0.520	0.328	0.130
150	0.200	0.174	0.500	0.272	0.090
130	0.181	0.148	0.500	0.243	0.070
120	0.173	0.141	0.500	0.231	0.060
110	0.154	0.138	0.500	0.221	0.060
100	0.145	0.136	0.460	0.202	0.050
90	0.138	0.134	0.440	0.201	0.050
80	0.136	0.127	0.440	0.181	0.050
70	0.134	0.117	0.440	0.172	0.050
60	0.127	0.114	0.430	0.163	0.050
50	0.116	0.112	0.420	0.141	0.040
40	0.114	0.106	0.420	0.121	0.040
30	0.109	0.103	0.400	0.101	0.040
25	0.106	0.102	0.400	0.089	0.040
20	0.105	0.101	0.370	0.089	0.030
15	0.101	0.095	0.360	0.062	0.020
10	0.097	0.093	0.360	0.050	0.020
9	0.096	0.093	0.360	0.050	0.020
8	0.095	0.093	0.360	0.050	0.020
7	0.095	0.089	0.360	0.050	0.020
6	0.095	0.089	0.350	0.040	0.020
5	0.095	0.089	0.340	0.040	0.020
4	0.093	0.089	0.340	0.040	0.020
3	0.093	0.062	0.340	0.040	0.020
2	0.093	0.062	0.320	0.030	0.020
1	0.093	0.062	0.300	0.020	0.020
0	0.062	0.056	0.260	0.010	0.010

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35.9	78.2	92.9	R31.7	38.6	57.6	62.5	62.5	51.0	e 47.1	29.9	57.6	76.2	48.1
2.	51.9	74.2	87.0	R31.1	37.7	51.0	64.4	61.5	46.2	e 38.6	30.7	57.6	76.2	51.0
3.	100	73.2	R86.0	R32.3	31.6	50.0	66.4	77.2	38.6	39.6	29.9	56.7	75.2	73.2
4.	140	70.3	R79.1	R32.9	28.1	47.1	65.4	79.1	35.9	39.6	25.6	55.7	67.4	69.3
5.	109	66.4	R69.3	R32.9	25.6	46.2	75.2	67.4	35.0	35.0	29.0	51.0	64.4	58.6
6.	95.8	61.5	60.5	R31.7	24.1	57.6	64.4	60.5	48.1	35.0	32.5	53.8	60.5	52.9
7.	113	60.5	71.3	R31.9	28.1	87.0	60.5	52.9	67.4	32.5	51.9	52.9	58.6	49.0
8.	132	58.6	69.3	R31.6	29.0	93.9	56.7	50.0	86.0	32.5	71.3	49.0	58.6	46.2
9.	154	56.7	62.5	D29.1	25.6	94.9	56.7	83.1	324	29.9	51.0	45.2	66.4	45.2
10.	178	55.7	59.6	D31.0	24.1	95.8	63.5	80.1	266	29.0	43.3	43.3	60.5	44.3
11.	169	53.8	54.8	D33.0	24.1	96.9	66.4	64.4	194	28.1	43.3	41.5	54.8	42.4
12.	148	58.6	52.9	D37.0	23.3	101	59.6	58.6	215	29.9	42.4	43.3	52.9	41.5
13.	143	60.5	52.9	D35.7	21.2	95.8	56.7	60.5	223	35.9	44.3	39.6	51.0	40.0
14.	152	52.9	51.0	D32.3	22.6	87.9	74.2	72.3	172	43.3	79.1	39.6	63.5	44.3
15.	146	51.9	46.2	D30.3	22.6	83.1	71.3	58.6	147	38.6	112	40.0	57.6	41.5
16.	149	49.0	45.2	V28.0	22.6	78.2	70.3	55.7	135	42.4	98.0	35.9	56.7	41.5
17.	169	46.2	37.7	V42.5	42.4	77.2	76.2	50.0	122	68.3	91.9	46.2	54.8	41.5
18.	196	45.2	37.7	V77.0	58.6	77.2	73.2	47.1	104	64.4	82.1	61.5	53.8	42.4
19.	162	46.2	41.5	V75.9	61.5	78.2	91.9	43.3	95.8	45.2	77.2	62.5	54.8	51.0
20.	157	51.0	41.5	59.4	74.2	82.1	127	44.3	87.9	39.6	70.3	56.7	52.9	118
21.	136	54.8	37.7	44.3	68.3	83.1	113	47.1	78.2	34.2	64.4	62.5	49.0	83.1
22.	120	51.0	R35.9	33.3	63.5	84.1	86.0	46.2	72.3	35.0	68.3	149	47.1	57.6
23.	113	129	R31.6	R30.7	65.4	84.1	86.0	51.9	65.4	33.3	61.5	129	46.2	47.1
24.	117	215	D33.9	33.3	84.1	84.1	82.1	61.5	66.4	30.7	60.5	113	44.3	R65.4
25.	125	202	D33.9	34.2	120	89.9	84.1	56.7	70.3	50.0	63.5	105	45.2	R60.5
26.	114	154	D33.2	51.0	96.9	82.1	81.1	50.0	59.6	43.3	71.3	103	42.4	R49.0
27.	105	129	D34.0	49.0	99.0	73.2	78.2	46.2	60.5	37.7	67.4	91.9	43.3	R51.9
28.	91.9	117	D32.7	45.2	83.1	65.4	96.9	40.0	56.7	40.0	62.5	84.1	42.4	R47.1
29.	81.1	100	D32.7	41.5	69.3	e 64.4	96.9	36.8	53.8	42.4	59.6	83.1	42.4	R41.5
30.	87.9	88.9	R33.7		64.4	e 63.5	81.1	50.0	51.9	39.6	62.5	80.1	42.4	R40.0
31.		87.9	R31.8		61.5		72.3		51.0	31.6		81.1		R51.0

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	23.	16.	13.	5.	8.+	29.	5.	11.	4.	16.	26.+	13.+
NQ	35.9	45.2	31.6	28.0	21.2	46.2	56.7	36.8	35.0	28.1	25.6	35.9	42.4	40.0
MQ	126	80.6	50.6	39.0	49.7	77.1	76.1	57.2	103	39.1	59.2	66.8	55.4	52.8
HQ	219	260	110	149	136	116	158	127	375	87.0	130	182	79.1	132
Tag	18.	24.	6.	19.	25.	7.	20.	9.	9.	17.	15.	22.	2.	20.
h_N mm / h_A mm	60	40	25	18	24	37	37	27	51	19	28	33	26	26
	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1988	1991	1993	1991	1991	1991	1990	1990	1994	1988+	1991	1991	1988	1991
NQ	13.1	11.6	20.5	16.5	17.2	19.8	19.1	15.3	14.7	12.6	12.6	10.6	13.1	11.6
MNQ	20.3	29.0	37.0	36.6	44.7	49.7	32.0	29.9	22.6	19.4	22.0	18.8	22.2	31.0
MQ	42.6	75.8	76.2	62.0	88.9	96.6	52.1	49.8	43.2	30.1	38.1	27.9	44.9	74.5
MHQ	97.7	264	186	135	211	240	123	137	129	76.9	142	63.7	101	211
HQ	219	664	571	425	525	748	303	517	375	171	760	182	219	395
Jahr	1995	1986	1987	1987	1994	1987	1995	1995	1996	1991	1995	1996	1995	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	20	37	38	29	44	46	26	24	21	15	18	14	21	37

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	21.2	am 13.03.1996	21.2	25.6	21.2	am 13.03.1996
MQ m³/s	68.7		70.6	66.9	60.6	
HQ m³/s	375	am 09.07.1996 bei W= 372 cm	260	375	375	am 09.07.1996 bei W= 372 cm
Nq l/(skm²)	3.90		3.90	4.70	3.90	
Mq l/(skm²)	12.6		13.0	12.3	11.1	
Hq l/(skm²)	68.9		47.8	68.9	68.9	
h_N mm / h_A mm	399		204	195	352	
	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NQ m³/s	10.6	am 12.10.1991	11.6	10.6	10.6	am 12.10.1991
MNQ m³/s	14.6		17.2	15.7	15.2	
MQ m³/s	56.9		73.9	40.2	57.0	
MHQ m³/s	415		352	223	397	
HQ m³/s	760	am 02.09.1995 bei W= 510 cm	748	760	760	am 02.09.1995 bei W= 510 cm
HQ_1 m³/s	118		118	38.6	118	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.68		3.16	2.88	2.79	
Mq l/(skm²)	10.5		13.6	7.39	10.5	
MHq l/(skm²)	76.3		64.7	41.0	72.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	331		214	117	331	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	324	324			
364	266	266	670	345	150
363	223	223	528	320	124
362	223	215	506	273	112
361	223	194	430	244	109
360	202	172	395	236	106
359	196	149	359	224	100
358	194	147	354	215	100
357	178	135	331	208	100
356	172	129	326	202	98.0
350	157	118	247	164	87.9
340	135	98.0	219	132	77.2
330	120	92.9	197	113	63.5
320	109	86.0	158	101	56.7
300	92.9	81.1	138	85.0	50.0
270	82.1	72.3	118	68.3	40.0
240	73.2	65.4	103	57.6	33.3
210	65.4	60.5	83.1	50.0	29.0
183	61.5	55.7	71.3	42.0	25.6
150	53.8	51.0	61.5	35.7	23.3
130	51.0	47.1	56.7	31.7	22.6
120	48.1	45.2	54.8	30.3	22.6
110	46.2	44.3	51.9	29.0	21.9
100	44.3	42.5	50.0	26.5	21.2
90	42.4	42.4	49.0	25.6	19.8
80	40.0	40.0	46.2	24.1	17.8
70	38.6	38.6	43.3	23.3	17.2
60	35.7	35.7	41.5	21.9	16.5
50	33.7	33.7	40.0	20.5	16.5
40	32.7	32.7	35.9	19.8	15.3
30	31.7	31.7	32.5	18.5	14.2
25	31.0	31.0	31.0	17.8	13.6
20	30.3	30.3	30.3	17.2	13.1
15	29.1	29.1	29.1	15.9	12.6
10	28.0	28.0	28.0	15.3	12.6
9	28.0	28.0	28.0	15.3	12.1
8	28.0	28.0	28.0	15.3	12.1
7	25.6	25.6	25.6	14.7	12.1
6	25.6	25.6	25.6	14.7	12.1
5	25.6	25.6	25.6	14.2	12.1
4	23.3	23.3	23.3	14.2	11.6
3	23.3	23.3	23.3	13.6	11.6
2	23.3	23.3	23.3	13.1	11.6
1	23.3	23.3	23.3	12.6	11.1
0	21.2	21.2	21.2	10.6	10.6

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
29.04.-30.04.96, 01.08.-02.08.96 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	39.6	91.0	T 94.1	D34.5	41.0	61.8	71.5	67.4	49.8	49.8	31.6	58.6	79.9	45.2
2.	40.3	81.6	T 104	D37.1	33.5	57.0	65.8	61.8	45.2	42.4	29.2	55.4	78.2	52.2
3.	68.2	78.2	D95.2	D35.0	32.9	55.4	70.7	64.2	41.7	38.2	28.6	56.2	76.5	63.4
4.	156	74.8	D86.0	D35.0	30.4	53.8	65.0	85.0	36.2	37.5	28.0	54.6	71.5	76.5
5.	129	70.7	D79.7	D34.2	28.6	52.2	74.0	73.2	34.9	36.2	27.4	e 52.2	66.6	65.0
6.	102	65.0	D68.9	D34.0	27.4	56.2	71.5	60.2	38.9	33.5	28.0	e 50.6	63.4	57.8
7.	100	62.6	D70.2	D33.7	28.6	77.4	63.4	55.4	58.6	32.2	35.5	e 53.0	59.4	53.0
8.	194	61.0	D85.5	D32.5	31.6	102	58.6	50.6	61.8	31.6	64.2	e 49.8	57.8	49.0
9.	172	58.6	D74.7	D32.7	29.2	102	57.0	77.4	196	29.8	57.8	44.5	62.6	46.7
10.	191	56.2	D68.0	D33.2	28.0	106	58.6	74.8	334	28.6	43.8	41.7	63.4	45.2
11.	200	54.6	D63.9	D32.2	25.7	103	63.4	74.0	263	27.4	43.8	41.0	58.6	43.8
12.	185	58.6	D62.6	D34.9	26.2	109	56.2	61.8	220	27.4	40.3	39.6	54.6	42.4
13.	160	59.4	D59.0	D35.0	24.6	109	49.8	57.8	280	31.0	43.1	38.9	53.8	41.0
14.	163	55.4	D57.4	D34.5	24.0	99.5	61.8	69.9	229	38.2	56.2	35.5	58.6	43.1
15.	165	52.2	D53.0	D31.7	23.5	91.8	76.5	62.6	188	39.6	112	36.2	61.0	44.5
16.	160	49.8	D47.5	D30.9	23.5	86.7	69.9	54.6	164	40.3	106	36.2	57.0	42.4
17.	176	48.3	D41.0	D32.9	28.0	82.5	74.8	52.2	145	56.2	98.7	34.2	54.6	42.4
18.	229	46.7	D36.9	D59.0	51.4	79.9	74.8	46.7	126	78.2	90.1	53.0	53.8	41.7
19.	207	46.7	D38.9	D91.2	54.6	79.1	84.2	43.1	109	55.4	79.9	60.2	54.6	43.1
20.	192	51.4	D42.4	D133	69.9	79.9	110	42.4	99.5	53.0	74.8	58.6	55.4	94.4
21.	170	54.6	D38.9	D100	74.8	81.6	140	38.9	86.7	38.9	65.8	53.0	53.0	103
22.	144	53.8	D40.3	D77.6	69.0	82.5	99.5	41.7	78.2	34.9	67.4	106	51.4	R75.7
23.	132	86.7	D38.4	D72.4	67.4	85.9	90.1	41.7	69.9	34.2	65.0	158	48.3	R72.1
24.	125	193	D36.4	D68.4	74.0	85.9	86.7	52.2	66.6	32.2	62.6	121	46.7	D65.2
25.	140	270	D36.4	D65.2	116	91.8	86.7	53.8	69.0	34.9	62.6	111	46.0	D65.2
26.	133	201	D36.4	D63.5	113	89.3	84.2	48.3	63.4	47.5	69.0	106	45.2	D56.4
27.	121	169	D36.8	T63.0	101	79.9	82.5	42.4	57.8	39.6	72.3	102	44.5	D50.0
28.	109	148	D39.2	57.0	97.8	71.5	85.9	38.9	57.8	38.2	65.0	91.0	43.8	D46.4
29.	94.4	126	D35.4	42.4	77.4	67.4	111	42.4	54.6	39.6	61.0	89.3	43.8	D41.2
30.	93.5	106	D35.7		69.9	69.9	92.7	47.5	56.2	39.6	61.0	84.2	43.8	D42.0
31.		100	D36.0		65.0		77.4		51.4	32.9		84.2		D51.0

Hauptwerte

Tag	1.	18.+	29.	16.	15.+	5.	13.	21.+	5.	11.+	5.	17.	28.+	13.
NQ	39.6	46.7	35.4	30.9	23.5	52.2	49.8	38.9	34.9	27.4	27.4	34.2	43.8	41.0
MQ	143	88.1	56.1	50.6	51.2	81.7	77.9	56.1	111	39.3	59.0	66.3	56.9	54.9
HQ	248	289	110	152	138	118	158	111	350	87.6	127	176	83.3	127
Tag	18.	25.	2.	19.	25.	8.	21.	9.	10.	18.	15.	23.	1.	20.
h_N mm														
h_A mm	60	38	24	21	22	34	34	24	48	17	25	29	24	24
	1960/1995		1961/1996						36 Jahre					
Jahr	1976	1969	1963	1963	1963	1991	1990	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1969
NQ	10.5	10.5	7.60	10.3	10.2	23.0	18.2	13.7	6.50	6.30	5.40	8.80	10.5	10.5
MNQ	28.1	31.5	37.9	42.5	47.2	63.5	39.1	31.6	24.7	21.1	22.8	22.0	27.7	31.0
MQ	46.6	72.8	81.3	75.9	94.6	109	73.0	56.8	45.1	39.1	36.3	37.5	46.2	72.1
MHQ	93.6	207	209	166	208	203	177	135	119	123	87.7	95.4	92.9	207
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	32	35	31	41	46	32	24	20	17	15	16	19	31

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	23.5	am 15.03.1996	23.5	27.4	23.5	am 15.03.1996
MQ	m³/s	73.3		78.4	68.3	63.5	
HQ	m³/s	350	am 10.07.1996 bei W= 408 cm	289	350	350	am 10.07.1996 bei W= 408 cm
Nq	l/(skm²)	3.81		3.81	4.44	3.81	
Mq	l/(skm²)	11.9		12.7	11.1	10.3	
Hq	l/(skm²)	56.7		46.8	56.7	56.7	
h_N	mm						
h_A	mm	376		200	176	325	
		1961/1996 (*) 36 Jahre				1961/1996	
NQ	m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ	m³/s	14.9		20.6	16.7	15.4	
MQ	m³/s	63.9		80.1	48.0	63.8	
MHQ	m³/s	460		372	284	466	
HQ	m³/s	1500	am 09.12.1974 bei W= 674 cm	1500	960	1500	am 09.12.1974 bei W= 674 cm
HQ_1	m³/s	134		121	73.4	134	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.41		3.34	2.71	2.50	
Mq	l/(skm²)	10.4		13.0	7.78	10.3	
MHq	l/(skm²)	74.5		60.3	46.0	75.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	327		204	124	327	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1961/1996 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	334	334			
364	280	280	1370	397	98.5
363	270	263	1240	354	95.5
362	263	229	834	324	89.8
361	263	220	569	300	87.1
360	263	196	523	277	81.9
359	220	188	469	264	81.1
358	207	164	442	254	77.1
357	201	158	377	243	75.5
356	200	145	366	231	72.0
350	188	113	352	195	70.6
340	163	109	288	158	62.2
330	132	100	249	136	58.7
320	112	92.7	222	118	56.6
300	101	85.0	182	95.0	49.0
270	85.5	74.7	144	74.9	38.9
240	76.5	67.4	113	61.8	32.9
210	68.0	62.6	87.6	51.8	29.3
183	62.6	57.4	75.7	44.5	25.5
150	56.2	53.0	64.2	37.2	20.2
130	53.0	47.5	58.6	33.3	16.6
120	50.6	45.2	55.4	31.5	15.6
110	47.5	43.8	53.0	29.9	14.2
100	43.1	43.1	51.4	28.0	13.7
90	41.0	41.2	49.0	26.4	13.2
80	39.2	39.2	46.7	24.6	12.7
70	38.4	38.4	43.8	23.1	12.7
60	36.4	36.4	42.4	21.6	11.8
50	35.4	35.4	39.6	20.1	11.8
40	34.0	34.0	37.1	18.4	10.9
30	32.5	32.5	35.8	17.1	10.5
25	31.7	31.7	34.6	16.3	10.1
20	29.8	29.8	33.9	15.9	9.60
15	29.2	29.2	32.1	15.1	8.80
10	28.6	28.6	31.5	14.2	8.00
9	28.0	28.0	30.9	13.9	6.80
8	28.0	28.0	30.9	13.7	6.80
7	28.0	28.0	30.9	13.4	6.80
6	28.0	28.0	30.3	13.1	6.80
5	26.2	26.2	30.3	12.7	6.80
4	25.7	25.7	30.3	12.5	6.80
3	24.6	24.6	29.1	11.6	6.80
2	24.0	24.0	29.1	11.0	6.80
1	24.0	24.0	29.1	10.0	6.30
0	23.5	23.5	26.2	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1920	311	722	11.07.1954
2	7.60	1.23	14.01.1963	1500	243	674	09.12.1974
3	10.5	1.70	20.12.1969	1020	165	609	13.03.1981
4	12.7	2.06	03.08.1978	960	156	600	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	576	10.05.1978
7				729	118	562	24.07.1980
8				684	111		17.01.1968
9				657	106	573	03.09.1995
10				654	106	572	11.04.1987

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1954
05.10.-08.10.96 Ausfall des Schreibpegels

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.70	15.5	19.0	D6.09	6.40	10.3	19.0	15.5	15.5	10.6	5.50	15.9	24.0	10.3
2.	14.1	15.5	17.4	D6.09	5.50	9.49	19.0	15.5	13.6	9.86	5.50	16.9	23.4	10.6
3.	28.2	15.5	R16.9	D6.09	5.21	9.49	15.9	18.4	12.7	9.49	5.21	15.5	22.3	11.9
4.	28.2	15.5	R16.4	D6.09	R4.94	8.75	16.4	17.4	11.9	9.11	5.79	14.5	20.6	11.0
5.	23.4	13.6	R14.5	D6.09	4.40	8.75	15.5	15.5	12.3	8.75	5.21	14.1	19.0	10.6
6.	22.3	13.6	R14.5	D6.09	4.94	9.49	14.1	14.5	20.0	8.04	6.09	14.5	18.4	10.6
7.	29.9	13.6	R15.5	D4.67	4.94	13.6	12.7	12.7	20.6	7.03	10.3	13.2	16.4	9.86
8.	33.5	12.7	14.5	D4.94	4.94	16.9	13.2	12.7	59.2	6.40	11.0	11.0	15.0	9.49
9.	37.3	12.7	14.1	D5.21	4.67	18.4	13.2	29.5	129	6.40	7.36	10.3	14.5	9.11
10.	42.3	11.9	12.3	D5.21	5.21	19.0	14.1	28.2	87.7	6.40	7.03	10.3	13.2	9.11
11.	41.7	12.3	11.9	D5.21	5.21	20.6	13.2	20.6	71.4	6.09	7.03	10.3	13.2	9.11
12.	39.2	12.7	11.9	D5.21	R4.67	19.5	12.3	19.0	89.9	7.36	7.70	9.11	14.1	9.11
13.	38.2	11.9	11.5	D5.21	4.40	16.9	16.4	28.6	68.1	9.86	10.6	9.49	14.5	9.11
14.	36.8	11.0	10.3	D5.21	4.67	16.4	16.9	24.6	58.0	8.75	35.8	8.75	15.0	9.49
15.	36.3	11.0	9.49	D5.50	4.67	15.5	15.9	22.3	50.4	8.75	38.2	8.39	14.1	9.11
16.	42.3	10.3	R9.49	D7.03	7.36	14.5	17.9	18.4	46.5	12.3	35.8	8.39	14.1	9.49
17.	56.8	10.3	R8.39	R7.36	8.39	15.9	20.6	16.4	38.2	16.4	32.6	10.3	13.6	9.11
18.	53.2	9.86	R8.75	R6.71	9.11	17.9	18.4	13.6	30.3	11.9	28.6	13.2	12.7	9.11
19.	49.2	11.0	R8.04	R6.09	10.6	19.0	22.3	13.6	28.6	12.3	24.6	13.6	10.6	13.2
20.	43.3	11.0	T6.71	R6.09	11.5	20.6	27.7	12.7	26.4	9.49	19.5	12.3	9.86	17.9
21.	32.1	11.0	T6.40	R5.21	10.6	21.7	24.0	12.7	24.0	10.6	19.5	41.2	9.49	14.1
22.	32.1	11.9	T6.71	T4.94	9.86	22.8	24.6	14.5	21.1	9.49	19.0	62.3	10.3	R10.6
23.	26.4	21.7	T6.09	T4.94	10.6	23.4	25.2	17.9	18.4	7.70	17.9	48.7	9.86	R11.5
24.	29.9	43.3	T6.40	T4.67	15.9	25.8	24.0	19.5	18.4	6.71	17.4	44.3	9.49	T11.9
25.	31.2	37.7	V5.21	R5.21	19.0	23.4	22.8	16.9	16.4	6.71	17.9	40.7	9.49	T11.5
26.	29.9	32.6	V5.50	6.71	15.9	21.1	22.8	14.1	17.9	6.09	17.9	34.4	9.49	D11.0
27.	25.8	30.3	V5.50	6.71	17.9	18.4	24.0	12.7	16.9	6.09	16.9	26.4	9.49	D11.0
28.	18.4	26.4	V5.50	6.71	13.2	17.4	30.3	11.9	14.1	6.71	16.9	26.4	9.49	D10.6
29.	16.4	R20.0	D6.09	6.71	11.5	19.0	25.8	14.5	13.6	6.71	16.9	25.8	9.49	D10.6
30.	15.9	R19.5	D6.09		11.5	20.0	18.4	19.0	14.5	6.09	16.4	26.4	9.49	D10.3
31.		R19.0	D6.09		11.0		16.4		13.2	5.50		25.2		D10.3

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	25.	7.+	5.+	4.+	12.	28.	4.	31.	3.+	15.+	21.+	9.+
NQ	7.70	9.86	5.21	4.67	4.40	8.75	12.3	11.9	11.9	5.50	5.21	8.39	9.49	9.11
MQ	32.1	16.9	10.2	5.79	8.67	17.1	19.1	17.4	34.8	8.51	16.2	20.7	13.8	10.7
HQ	68.7	59.8	20.0	9.86	23.4	27.7	33.0	61.0	152	19.5	48.1	72.7	24.6	19.5
Tag	17.	24.	1.	26.	25.	24.	19.	9.	9.	17.	14.	22.	1.	19.
h_N mm / h_A mm	81	44	27	14	23	43	50	44	91	22	41	54	35	28

	1927/1995		1928/1996											
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	6.46	6.22	6.84	7.78	9.85	14.6	8.83	6.72	5.67	5.01	4.99	4.87	6.49	6.37
MQ	10.8	13.6	13.9	14.6	19.7	27.4	17.4	13.0	13.1	9.71	8.76	9.77	10.8	13.8
MHQ	23.5	41.3	35.4	32.9	44.1	56.9	44.5	40.8	51.2	31.8	26.7	26.9	22.9	41.9
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	36	51	69	45	33	34	25	22	25	27	36

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.40	am 05.03.1996	4.40	5.21	4.40	am 05.03.1996
MQ m³/s	17.3		15.1	19.5	15.3	
HQ m³/s	152	am 09.07.1996 bei W= 310 cm	68.7	152	152	am 09.07.1996 bei W= 310 cm
Nq l/(skm²)	4.27		4.27	5.06	4.27	
Mq l/(skm²)	16.8		14.7	18.9	14.9	
Hq l/(skm²)	148		66.7	148	148	
h_N mm / h_A mm	531		231	301	470	

	1928/1996 (*) 68 Jahre				1928/1996	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.01		4.12	3.48	3.11	
MQ m³/s	14.3		16.6	12.0	14.3	
MHQ m³/s	125		83.6	96.1	128	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.92		4.00	3.38	3.02	
Mq l/(skm²)	13.9		16.1	11.7	13.9	
MHq l/(skm²)	121		81.2	93.3	124	
Mh_N mm / Mh_A mm	439		254	185	439	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.390	0.379	29.12.1950	683	663		10.07.1954
2	1.00	0.971	10.07.1934	465	452	431	08.12.1974
3	1.12	1.09	16.11.1983	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1928/1996 Obere Hüllwerte	67 Kalenderjahre Mittlere Werte	67 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	129	129			
364	89.9	89.9	547	101	27.5
363	87.7	87.7	358	78.8	27.5
362	71.4	71.4	278	69.2	26.0
361	68.1	68.1	227	64.2	24.5
360	62.3	62.3	161	61.1	24.5
359	59.2	59.2	132	58.1	24.5
358	58.0	58.0	128	55.0	24.0
357	56.8	50.4	114	52.7	24.0
356	53.2	48.7	113	51.1	20.6
350	44.3	40.7	88.7	42.9	19.0
340	39.2	29.5	63.9	35.0	16.3
330	33.5	25.8	58.4	30.5	13.9
320	29.5	24.0	53.7	27.1	12.8
300	25.2	20.0	50.4	22.3	11.4
270	20.0	18.4	35.2	17.3	7.05
240	18.4	16.4	31.4	14.0	5.80
210	16.4	14.5	26.7	11.7	5.10
183	14.5	13.2	24.2	9.92	4.50
150	12.7	11.0	20.4	8.20	4.10
130	11.5	10.3	17.6	7.27	3.56
120	10.6	9.86	16.8	6.81	3.09
110	10.3	9.86	16.3	6.37	2.85
100	9.86	9.49	15.1	6.03	2.51
90	9.11	9.11	14.3	5.58	2.34
80	8.04	8.04	13.6	5.17	2.17
70	7.03	7.03	12.6	4.84	2.00
60	6.71	6.71	11.9	4.50	2.00
50	6.40	6.40	10.9	4.18	1.91
40	6.40	6.40	10.5	3.85	1.81
30	5.79	5.79	9.70	3.42	1.72
25	5.50	5.50	9.32	3.17	1.72
20	5.50	5.50	8.58	2.91	1.72
15	5.50	5.50	7.88	2.70	1.62
10	5.21	5.21	7.57	2.43	1.38
9	5.21	5.21	7.27	2.32	1.38
8	5.21	5.21	7.27	2.30	1.10
7	4.94	4.94	7.27	2.20	0.860
6	4.94	4.94	7.27	2.17	0.860
5	4.94	4.94	6.97	2.01	0.860
4	4.94	4.94	6.97	1.96	0.570
3	4.94	4.94	6.97	1.91	0.500
2	4.94	4.94	6.82	1.73	0.470
1	4.67	4.67	6.82	1.54	0.440
0	4.40	4.40	6.38	0.390	0.390

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1931-1932; AJ 1932
Werte im Nov/Dez 1995 haben sich geändert durch neue Q-Tafel ab 01.11.1995

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.8	35.7	39.8	R13.0	15.3	23.7	28.6	28.6	25.6	18.8	10.9	23.7	36.7	21.2
2.	36.7	34.6	R35.7	R13.2	14.0	21.2	32.6	27.6	21.2	17.3	10.9	24.6	35.7	25.6
3.	79.2	33.6	R33.6	R13.2	13.5	21.2	28.6	33.6	18.8	15.9	10.9	23.7	33.6	34.6
4.	71.0	33.6	R31.6	R13.2	12.9	21.2	28.6	33.6	18.0	15.3	11.3	22.1	32.6	26.6
5.	53.9	30.6	R29.6	R13.0	12.9	22.1	27.6	26.6	18.0	15.3	10.9	21.2	28.6	23.0
6.	49.5	29.6	R29.6	R12.6	12.9	26.6	24.6	24.6	30.6	15.3	13.5	22.1	26.6	21.2
7.	80.4	29.6	R28.6	R12.6	14.0	33.6	23.0	23.0	34.6	14.0	24.6	21.2	25.6	19.6
8.	93.7	28.6	R29.6	R12.4	14.7	36.7	22.1	33.6	94.9	12.9	21.2	18.0	27.6	18.8
9.	94.9	26.6	R28.6	R12.6	14.0	36.7	23.0	47.3	220	12.4	14.7	15.9	25.6	18.0
10.	101	25.6	R25.6	R12.6	14.0	36.7	26.6	58.4	155	12.4	15.3	16.6	23.0	18.0
11.	92.5	26.6	R23.7	R13.2	14.0	36.7	23.7	37.7	114	11.8	12.9	15.9	22.1	17.3
12.	82.8	29.6	R23.7	R13.7	12.9	40.9	21.2	32.6	141	13.5	13.5	15.3	21.2	17.3
13.	75.7	26.6	R23.7	R13.7	12.4	37.7	23.7	37.7	119	18.8	21.2	14.7	23.7	17.3
14.	68.7	25.6	R20.4	R13.5	12.9	34.6	31.6	37.7	93.7	18.0	61.8	14.7	26.6	18.8
15.	66.4	24.6	R19.6	R13.7	12.4	33.6	27.6	32.6	79.2	17.3	62.9	15.3	23.0	17.3
16.	73.3	23.0	R19.6	R13.8	15.3	30.6	30.6	29.6	75.7	23.0	55.0	15.3	22.1	18.0
17.	97.4	23.0	R15.0	V14.0	24.6	29.6	33.6	26.6	67.5	28.6	47.3	20.4	21.2	18.0
18.	98.6	23.0	R14.6	V14.4	23.7	30.6	33.6	23.7	47.3	21.2	40.9	26.6	21.2	18.0
19.	86.4	25.6	R14.5	V14.6	24.6	31.6	43.0	22.1	45.2	19.6	37.7	24.6	20.4	38.8
20.	80.4	26.6	R14.2	V14.5	26.6	32.6	72.2	21.2	40.9	16.6	28.6	23.0	18.0	56.2
21.	66.4	26.6	R13.8	V14.0	23.7	33.6	51.7	23.7	36.7	15.3	28.6	55.0	17.3	35.7
22.	58.4	28.6	R13.8	V13.7	23.0	35.7	45.2	23.0	33.6	15.9	28.6	109	16.6	R30.6
23.	56.2	28.6	R13.5	V13.6	23.0	35.7	45.2	25.6	28.6	15.3	25.6	79.2	17.3	R28.7
24.	61.8	104	R13.3	V13.5	33.6	35.7	42.0	29.6	29.6	13.5	25.6	68.7	16.6	R25.5
25.	60.7	87.6	R13.3	V15.3	39.8	38.8	38.8	25.6	29.6	12.9	30.6	61.8	16.6	R22.7
26.	58.4	67.5	R13.3	V18.8	33.6	33.6	37.7	23.0	27.6	13.5	32.6	57.3	16.6	R20.5
27.	56.2	59.5	R13.1	V20.4	42.0	29.6	38.8	20.4	25.6	11.8	27.6	39.8	17.3	R19.0
28.	44.1	52.8	R13.0	V18.0	31.6	27.6	57.3	18.8	23.0	20.4	26.6	37.7	16.6	R17.7
29.	38.8	44.1	R13.0	V17.3	27.6	30.6	49.5	20.4	23.0	14.0	25.6	39.8	16.6	R16.5
30.	36.7	55.0	R12.8		27.6	31.6	35.7	29.6	21.2	12.4	26.6	39.8	17.3	R15.3
31.		55.0	R12.8		26.6		31.6		23.7	10.9		38.8		R14.5

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	16.+	30.+	8.	13.+	2.+	12.	28.	4.+	31.	1.+	13.+	22.+	31.
NQ	18.8	23.0	12.8	12.4	12.4	21.2	21.2	18.8	18.0	10.9	10.9	14.7	16.6	14.5
MQ	68.0	37.8	20.9	14.2	21.0	31.7	34.8	29.3	56.9	15.9	26.8	33.0	22.8	22.9
HQ	123	137	56.2	29.6	45.2	47.3	85.2	154	233	30.6	75.7	121	39.8	82.8
Tag	17.	24.	9.	27.	27.	12.	20.	8.	9.	17.	15.	22.	1.	19.
h_N mm														
h_A mm	84	48	27	17	27	39	44	36	72	20	33	42	28	29

	1909/1995		1910/1996 87 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	14.3	15.0	18.9	23.1	14.7	12.3	11.8	10.5	10.5	9.93	11.9	13.0
MQ	19.6	26.2	29.3	27.9	35.5	41.1	27.4	24.1	24.6	19.8	17.8	18.5	19.7	26.0
MHQ	50.9	77.5	84.4	69.6	82.1	85.0	71.9	74.2	89.4	71.1	53.5	53.2	50.5	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	33	45	51	35	30	31	25	22	24	24	33

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.9	am 31.08.1996	12.4	10.9	10.9	am 31.08.1996
MQ m³/s	32.5		32.3	32.8	27.6	
HQ m³/s	233	am 09.07.1996 bei W= 237 cm	137	233	233	am 09.07.1996 bei W= 237 cm
Nq l/(skm²)	5.17		5.89	5.17	5.17	
Mq l/(skm²)	15.4		15.3	15.6	13.1	
Hq l/(skm²)	111		65.0	111	111	
h_N mm						
h_A mm	468		241	248	414	
	1910/1996 (*) 87 Jahre				1910/1996	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.26		9.14	7.35	6.51	
MQ m³/s	26.0		30.0	22.1	26.0	
MHQ m³/s	205		152	156	209	
HQ m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.97		4.34	3.49	3.09	
Mq l/(skm²)	12.3		14.2	10.5	12.3	
MHq l/(skm²)	97.3		72.1	74.0	99.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	390		224	167	390	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.00	0.475	10.09.1911	915	434		10.07.1954
2	1.40	0.665	16.10.1921	633	300	291	08.12.1974
3	2.68	1.27	19.09.1947	587	279		05.01.1932
4	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1910/1996 87 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	220	220			
364	155	155	746	168	37.7
363	141	141	735	139	37.0
362	119	119	489	124	36.4
361	114	114	332	113	35.1
360	109	109	324	105	34.4
359	104	94.9	223	98.6	33.7
358	101	93.7	194	94.0	33.7
357	98.6	93.7	192	89.3	33.7
356	97.4	93.7	189	85.8	33.1
350	87.6	62.9	151	71.6	30.4
340	73.3	49.5	102	59.2	28.5
330	62.9	42.0	85.8	51.7	27.2
320	57.3	39.8	81.0	45.9	24.8
300	43.0	36.7	70.9	38.4	20.4
270	36.7	32.6	60.0	30.6	14.6
240	32.6	28.7	53.0	25.5	11.0
210	29.6	26.6	46.6	21.8	9.50
183	27.6	23.7	42.4	19.0	8.60
150	24.6	22.1	37.7	16.2	6.70
130	23.0	19.0	35.1	14.9	5.40
120	22.1	18.8	33.1	14.1	4.80
110	20.4	17.7	31.8	13.6	4.80
100	18.8	17.3	31.1	12.9	4.30
90	16.6	15.9	30.4	12.3	4.30
80	15.9	15.9	27.9	11.5	4.30
70	14.7	14.6	27.8	11.0	3.90
60	14.2	14.2	26.5	10.3	3.90
50	13.8	13.8	25.2	9.49	3.90
40	13.6	13.6	24.0	8.76	3.60
30	13.1	13.1	22.0	7.95	2.80
25	13.0	13.0	20.0	7.55	2.80
20	13.0	13.0	19.4	7.10	2.80
15	12.8	12.8	18.7	6.59	2.50
10	12.6	12.6	18.1	5.81	2.20
9	12.6	12.6	18.1	5.57	2.20
8	12.6	12.6	18.1	5.42	2.20
7	12.4	12.4	16.2	5.22	2.20
6	12.4	12.4	16.2	5.01	2.20
5	11.3	11.3	16.2	4.81	2.00
4	11.3	11.3	15.5	4.58	2.00
3	11.3	11.3	15.5	4.21	2.00
2	11.3	11.3	15.5	3.95	1.70
1	11.3	11.3	14.2	3.50	1.60
0	10.9	10.9	12.9	1.00	1.00

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m^3/s

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 362 km²

PNP: NN + 349.26 m aS

Lage: 1.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Aue 1 Nr. 563790

Gewässer: Schwarzwasser

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.01	7.45	7.45	2.25	1.97	3.35	9.66	6.70	7.20	4.47	2.69	5.98	9.08	3.89
2.	5.31	6.94	6.94	2.25	1.97	3.35	9.08	6.70	6.94	4.27	2.39	6.45	8.80	4.27
3.	10.9	6.70	6.45	2.39	1.71	3.18	8.52	9.96	5.98	4.27	2.39	6.22	7.98	4.47
4.	8.80	6.45	6.45	2.39	1.71	2.85	8.52	8.25	5.75	3.89	2.54	5.98	7.20	4.08
5.	7.45	5.98	5.98	2.25	1.71	2.85	7.98	6.94	6.22	3.89	2.54	5.75	7.20	4.08
6.	7.20	5.98	5.75	2.25	1.84	3.89	6.94	6.45	10.3	3.53	3.53	5.98	7.20	3.71
7.	8.52	5.53	5.53	1.84	1.84	6.22	6.45	6.22	8.52	3.53	7.98	5.53	7.20	3.71
8.	8.25	5.09	5.53	1.97	1.84	7.20	6.45	6.45	45.4	3.18	5.31	5.31	7.98	3.53
9.	10.6	4.67	5.09	2.25	1.84	8.52	6.70	12.2	53.3	3.18	3.89	5.09	7.20	3.35
10.	14.2	4.67	4.67	2.25	1.84	9.37	7.45	10.3	35.3	2.85	3.71	5.09	6.45	3.35
11.	14.9	4.67	4.27	2.25	1.71	10.3	6.70	9.08	29.4	2.85	4.27	4.67	5.98	3.35
12.	14.9	4.67	4.27	1.97	1.71	10.3	6.45	9.66	35.3	3.18	4.08	4.27	5.75	3.18
13.	14.6	4.47	4.27	1.97	1.71	8.25	8.52	18.0	27.9	3.89	5.75	4.27	5.98	3.18
14.	14.2	4.27	4.08	1.97	1.59	7.45	7.98	14.2	22.2	3.18	17.6	4.08	6.22	3.35
15.	15.3	3.89	3.89	1.97	1.71	6.94	7.45	13.2	18.8	3.53	12.8	4.08	5.75	3.01
16.	21.3	3.89	3.53	2.39	2.25	6.94	7.71	11.2	18.8	6.22	12.2	4.08	5.53	3.18
17.	29.9	3.71	3.53	2.54	2.85	8.25	7.98	9.08	14.6	7.45	10.6	4.67	5.53	3.18
18.	22.7	3.71	3.53	2.25	4.27	9.96	7.98	7.98	11.8	4.67	9.66	5.53	5.31	3.18
19.	19.6	3.89	3.18	2.25	4.27	11.2	8.52	7.45	11.2	3.89	8.80	5.53	5.31	4.67
20.	16.0	3.53	3.18	1.97	4.27	12.5	10.3	6.94	9.66	3.35	8.52	5.53	5.31	5.98
21.	13.9	3.53	2.69	1.97	3.89	13.9	8.52	6.45	8.52	3.18	8.80	16.8	5.09	4.47
22.	12.5	4.27	2.54	1.97	3.53	15.3	8.52	7.45	7.98	3.18	8.52	20.0	4.67	R3.35
23.	12.2	9.96	2.54	1.97	4.47	15.3	7.98	9.37	7.20	3.01	7.98	18.0	4.47	R3.89
24.	12.2	22.7	2.54	1.97	7.98	16.0	7.45	8.80	6.94	2.85	7.45	16.8	4.47	R3.89
25.	11.2	12.8	1.97	1.97	8.25	14.2	7.71	7.45	6.70	2.69	7.45	14.9	4.08	R3.35
26.	9.96	11.2	2.25	1.97	6.94	12.5	7.98	6.70	6.94	2.69	7.98	13.5	4.08	R3.71
27.	9.37	10.3	2.25	1.97	6.45	11.2	7.98	6.45	5.98	2.85	7.20	12.2	4.27	R3.89
28.	8.25	9.08	2.25	1.97	4.88	10.6	11.5	5.98	5.53	3.18	7.20	12.2	3.89	R4.08
29.	7.71	7.98	2.25	1.97	4.67	12.5	8.80	7.20	5.31	3.18	7.20	11.2	4.08	R4.08
30.	7.71	7.45	2.25		4.27	11.5	7.45	8.52	5.09	2.85	6.45	11.2	3.89	R4.08
31.		7.71	2.11		3.89		6.94		5.09	2.85		9.66		R3.89
Tag	1.	20.+	25.	7.	14.	4.+	7.+	28.	30.+	25.+	2.+	14.+	28.+	15.
NQ	3.01	3.53	1.97	1.84	1.59	2.85	6.45	5.98	5.09	2.69	2.39	4.08	3.89	3.01
MQ	12.4	6.68	3.97	2.12	3.35	9.20	8.01	8.71	14.7	3.61	6.92	8.40	5.86	3.79
HQ	43.5	30.4	7.71	5.75	12.5	17.6	13.9	34.2	64.9	12.5	25.4	32.0	15.7	7.20
Tag	17.	24.	1.	3.	24.	26.	28.	9.	8.	16.	21.	22.	5.	20.
h_N mm														
h_A mm	89	49	29	15	25	66	59	62	109	27	49	62	42	28

Hauptwerte

	1927/1995		1928/1996 (69 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	2.72	2.64	2.72	3.02	3.96	6.90	4.18	2.99	2.49	2.21	2.17	2.13	2.74	2.66
MQ	4.67	5.76	5.93	5.63	8.12	12.9	8.16	5.70	5.71	4.26	3.85	4.19	4.69	5.78
MHQ	13.8	20.0	19.2	14.2	22.4	29.8	22.1	19.1	27.3	16.8	14.1	13.6	13.6	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
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	43	44	39	60	92	60	41	42	31	28	31	34	43

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.59	am 14.03.1996	1.59	2.39	1.59	am 14.03.1996
MQ m³/s	7.35		6.29	8.40	6.56	
HQ m³/s	64.9	am 08.07.1996 bei W= 234 cm	43.5	64.9	64.9	am 08.07.1996 bei W= 234 cm
Nq l/(skm²)	4.39		4.39	6.59	4.39	
Mq l/(skm²)	20.3		17.4	23.2	18.1	
Hq l/(skm²)	179		120	179	179	
h_N mm						
h_A mm	641		273	368	572	
	1928/1996 (*) 69 Jahre				1928/1996	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.28		1.71	1.54	1.32	
MQ m³/s	6.24		7.17	5.32	6.24	
MHQ m³/s	63.5		44.3	46.6	64.6	
HQ m³/s	224	am 10.07.1954	205	224	224	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.53		4.72	4.25	3.64	
Mq l/(skm²)	17.2		19.8	14.7	17.2	
MHq l/(skm²)	175		122	129	178	
Mh_N mm						
Mh_A mm	544		311	233	544	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	224	618		10.07.1954
2	0.260	0.717	20.12.1953	205	566		04.01.1932
3	0.480	1.32	08.10.1964	200	552		06.07.1931
4	0.500	1.38	09.07.1934	194	535	353	08.12.1974
5	0.510	1.41	31.10.1961	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1928/1996 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	53.3	53.3			
364	45.4	45.4	163	44.6	13.6
363	45.4	45.4	128	36.4	13.6
362	45.4	45.4	82.4	31.8	12.4
361	29.9	29.4	65.3	28.9	11.8
360	29.4	27.9	58.1	26.9	11.8
359	27.9	22.2	56.0	25.2	11.8
358	27.9	20.0	55.3	24.2	11.7
357	27.9	20.0	49.5	23.2	11.4
356	22.2	20.0	48.9	22.2	11.1
350	18.8	16.0	38.0	18.7	9.40
340	15.3	12.8	29.6	15.3	7.04
330	14.2	11.8	26.3	13.1	6.06
320	12.5	10.6	24.9	11.8	5.52
300	10.6	9.08	21.5	9.66	4.49
270	8.80	8.25	14.7	7.52	2.77
240	7.98	7.20	11.7	6.06	2.49
210	7.20	6.45	10.5	5.00	2.09
183	6.70	5.75	9.40	4.34	1.82
150	5.31	4.47	8.00	3.67	1.40
130	4.47	4.27	7.29	3.24	1.31
120	4.47	4.08	6.80	3.09	1.13
110	4.08	3.89	6.51	2.88	1.13
100	3.89	3.71	6.27	2.69	1.05
90	3.71	3.53	5.79	2.51	0.890
80	3.35	3.35	5.55	2.33	0.830
70	3.01	3.01	5.09	2.20	0.760
60	2.85	2.85	4.63	1.98	0.690
50	2.54	2.54	4.48	1.83	0.630
40	2.39	2.39	4.27	1.63	0.580
30	2.11	2.11	4.07	1.44	0.520
25	2.11	2.11	4.07	1.40	0.470
20	2.11	2.11	3.90	1.28	0.420
15	2.11	2.11	3.70	1.21	0.420
10	1.97	1.97	3.70	1.05	0.300
9	1.97	1.97	3.50	0.970	0.260
8	1.97	1.97	3.50	0.970	0.260
7	1.84	1.84	3.50	0.960	0.260
6	1.84	1.84	3.50	0.900	0.260
5	1.84	1.84	3.50	0.890	0.260
4	1.84	1.84	3.40	0.830	0.260
3	1.84	1.84	3.40	0.800	0.260
2	1.84	1.84	3.40	0.700	0.260
1	1.84	1.84	3.40	0.550	0.190
0	1.59	1.59	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.23	10.5	R7.85	R3.30	4.74	7.17	4.74	8.22	5.74	4.98	3.67	6.58	7.85	7.49
2.	12.2	9.74	R7.49	R3.30	4.29	6.58	5.48	8.22	5.23	4.74	3.67	6.87	7.85	10.1
3.	29.2	9.35	R7.17	R3.30	4.08	6.29	6.29	12.7	4.29	4.51	3.67	6.29	7.17	14.5
4.	23.8	8.96	R6.58	R3.10	4.08	6.01	6.58	9.74	4.08	4.51	3.67	6.01	6.58	10.1
5.	16.9	8.59	R6.40	R3.10	3.87	6.29	5.48	8.22	4.51	4.29	3.67	6.29	6.01	8.59
6.	14.9	7.85	R6.20	R2.90	3.67	7.85	4.98	7.17	9.35	4.29	5.74	6.58	5.74	7.85
7.	27.3	7.85	R6.00	R2.90	3.87	11.0	4.98	6.29	6.58	4.29	10.5	6.01	5.48	7.17
8.	28.0	7.49	R6.20	R2.80	3.87	11.8	4.74	21.0	31.1	3.87	5.48	5.74	8.59	6.58
9.	31.1	7.17	R6.10	R2.80	4.08	11.8	5.23	10.5	49.5	3.87	4.51	6.01	6.87	6.58
10.	31.7	6.87	R5.90	R3.00	3.87	11.8	7.49	14.0	28.0	3.87	4.98	5.48	5.74	6.58
11.	26.7	7.17	R5.60	R3.00	3.67	11.0	6.01	11.4	21.0	3.67	4.74	5.48	5.74	6.58
12.	23.2	7.85	R5.60	R3.30	3.67	11.8	5.48	9.74	31.1	4.51	4.29	5.23	5.48	6.29
13.	20.0	6.87	R5.60	R3.30	3.47	12.2	6.29	8.96	23.2	5.48	6.87	4.98	6.87	6.01
14.	17.9	6.58	R5.50	R3.20	3.67	11.8	7.49	7.85	18.4	4.74	20.5	4.98	7.85	6.29
15.	16.9	6.58	R5.35	R3.20	3.47	11.0	6.58	7.49	15.4	5.74	13.1	4.98	6.87	5.74
16.	17.9	6.58	R5.00	R3.50	4.29	11.0	8.22	6.87	13.6	8.59	11.4	4.98	7.17	6.29
17.	21.0	6.58	R4.80	R3.80	8.59	10.5	7.85	6.29	11.8	7.49	8.59	8.22	6.29	6.29
18.	18.9	6.29	R4.50	R4.20	7.85	9.74	9.35	5.74	10.5	4.98	7.85	9.74	6.01	6.29
19.	16.9	6.87	R4.30	R4.40	8.22	8.96	13.6	5.74	9.74	4.51	7.17	7.49	6.87	17.9
20.	16.4	6.87	R4.15	R4.40	8.22	8.59	26.1	6.01	8.59	4.29	6.29	6.87	6.29	21.6
21.	13.6	6.87	R4.00	R4.40	7.17	7.49	16.9	6.29	7.49	3.87	7.49	14.5	6.01	14.5
22.	12.7	8.22	R3.80	R3.87	6.87	6.87	14.5	5.74	7.17	3.67	6.58	22.1	5.74	12.2
23.	13.1	26.1	R3.70	3.67	6.58	6.58	13.1	5.74	6.58	3.67	6.01	13.1	5.48	R11.5
24.	17.4	33.0	R3.40	3.67	10.1	6.29	11.0	5.48	7.85	4.08	6.01	12.7	5.23	R10.5
25.	16.9	23.8	R3.20	4.29	11.4	6.01	10.1	4.98	7.85	3.87	8.22	11.4	5.23	R9.50
26.	14.9	18.4	R3.20	5.74	9.35	5.48	9.35	4.74	6.29	4.74	8.96	10.5	5.23	R8.80
27.	13.6	15.4	R3.20	6.29	11.8	5.23	9.74	4.29	5.74	3.87	7.49	9.74	5.48	R8.30
28.	12.7	12.7	R3.20	5.74	9.74	4.98	16.4	4.29	5.23	5.74	7.49	11.4	5.23	R7.70
29.	11.8	11.0	R3.20	5.74	8.22	5.48	11.4	4.98	6.29	4.74	7.17	8.59	5.23	R7.30
30.	11.4	10.5	R3.20		8.59	4.98	9.74	6.58	5.23	4.08	6.87	8.96	5.74	R6.90
31.		8.96	R3.20		8.22		8.96		5.74	3.67		8.96		R6.60

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	25.+	8.+	13.+	28.+	1.+	27.+	4.	11.+	1.+	13.+	24.+	15.
NQ	5.23	6.29	3.20	2.80	3.47	4.98	4.74	4.29	4.08	3.67	3.67	4.98	5.23	5.74
MQ	18.5	10.6	4.95	3.80	6.24	8.42	9.17	7.84	12.4	4.62	7.09	8.28	6.26	8.99
HQ	38.4	39.8	8.59	7.85	16.9	12.7	41.3	100	67.7	17.4	29.8	29.8	17.9	35.7
Tag	7.	24.	1.	27.	16.	13.	19.	8.	8.	28.	13.	21.	8.	19.
h_N mm														
h_A mm	90	53	25	18	31	41	46	38	62	23	35	42	30	45

	1909/1995		1910/1996 87 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	2.96	3.24	3.43	3.87	4.37	4.40	3.05	2.79	2.61	2.38	2.37	2.35	3.01	3.25
MQ	5.09	6.90	7.72	7.88	9.05	8.24	5.61	5.57	5.62	4.57	4.01	4.41	5.12	6.88
MHQ	17.5	25.4	29.3	25.8	26.0	22.3	23.6	27.0	31.2	27.4	18.3	16.5	17.4	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	37	46	40	28	27	28	23	20	22	25	35

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.80	am 08.02.1996	2.80	3.67	2.80	am 08.02.1996
MQ m³/s	8.49		8.75	8.23	7.35	
HQ m³/s	100	am 08.06.1996 bei W= 194 cm	39.8	100	100	am 08.06.1996 bei W= 194 cm
Nq l/(skm²)	5.26		5.26	6.89	5.26	
Mq l/(skm²)	15.9		16.4	15.5	13.8	
Hq l/(skm²)	188		74.8	188	188	
h_N mm						
h_A mm	504		258	246	437	

	1910/1996 (*) 87 Jahre				1910/1996	
NQ m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ m³/s	1.61		2.18	1.79	1.64	
MQ m³/s	6.22		7.48	4.97	6.22	
MHQ m³/s	68.0		52.0	51.6	69.0	
HQ m³/s	241	am 10.07.1954	138	241	241	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.02		4.10	3.36	3.08	
Mq l/(skm²)	11.7		14.1	9.34	11.7	
MHq l/(skm²)	128		97.7	96.9	130	
Mh_N mm						
Mh_A mm	370		221	148	370	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.200	0.376	13.08.1911	241	453	453	10.07.1954
2	0.300	0.564	19.09.1929	138	259		08.12.1974
3	0.550	1.03	12.01.1949	129	242	220	01.09.1995
4	0.600	1.13	02.06.1918	129	242	220	22.07.1980
5	0.700	1.32	11.07.1915	127	239	218	08.05.1978
6	0.740	1.39	14.08.1959	127	239		09.02.1946
7	0.800	1.50	04.08.1935	125	235	217	05.08.1983
8	0.820	1.54	28.09.1953	117	220		07.07.1955
9	0.840	1.58	28.01.1945	112	210	204	12.03.1981
10				109	205	202	12.08.1984

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1910/1996 87 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	49.5	49.5			
364	33.0	49.5	214	46.0	7.69
363	31.7	49.5	132	38.4	7.69
362	31.7	28.0	127	33.7	7.68
361	31.7	26.1	87.8	30.8	7.68
360	31.7	23.2	58.6	28.2	7.38
359	29.2	22.1	54.2	26.4	7.38
358	29.2	21.6	48.7	25.0	7.38
357	29.2	21.6	44.9	23.9	7.10
356	27.3	21.6	44.9	22.8	7.10
350	23.8	15.4	33.8	18.5	6.83
340	18.9	13.6	27.3	15.0	6.00
330	16.9	12.2	23.8	12.8	5.70
320	14.0	11.4	20.4	11.3	4.10
300	12.2	10.1	17.9	8.97	2.90
270	10.1	8.30	14.9	7.12	2.20
240	8.59	7.30	12.2	5.89	1.90
210	7.49	6.60	11.0	4.98	1.70
183	6.87	6.40	10.2	4.32	1.50
150	6.10	5.90	8.94	3.70	0.930
130	5.74	5.50	8.32	3.41	0.850
120	5.50	5.35	7.99	3.20	0.770
110	5.35	5.35	7.68	3.01	0.770
100	5.00	5.00	7.10	2.87	0.700
90	4.80	4.80	6.83	2.71	0.640
80	4.74	4.74	6.55	2.51	0.640
70	4.30	4.30	6.28	2.41	0.600
60	4.15	4.15	5.96	2.22	0.520
50	4.00	4.00	5.23	2.01	0.520
40	3.70	3.70	4.98	1.86	0.520
30	3.70	3.70	4.98	1.70	0.460
25	3.50	3.50	4.98	1.54	0.460
20	3.40	3.40	4.74	1.41	0.460
15	3.30	3.30	4.74	1.31	0.460
10	3.30	3.30	4.51	1.19	0.370
9	3.30	3.30	4.51	1.15	0.370
8	3.30	3.30	4.51	1.09	0.370
7	3.20	3.20	4.51	1.02	0.370
6	3.20	3.20	4.51	1.00	0.370
5	3.10	3.10	4.51	0.930	0.370
4	3.10	3.10	4.51	0.930	0.370
3	3.00	3.00	4.29	0.820	0.250
2	3.00	3.00	4.29	0.640	0.250
1	2.90	2.90	4.29	0.520	0.250
0	2.80	2.80	3.87	0.200	0.200

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.53	3.55	5.51	D1.53	0.973	2.73	3.73	3.55	2.28	2.28	2.57	2.89	4.28	3.38
2.	2.57	3.38	4.67	D1.53	0.973	2.73	3.55	3.73	2.14	2.28	2.57	2.89	4.47	3.73
3.	6.18	3.21	4.28	D1.53	0.973	2.42	4.28	4.09	1.88	2.14	2.42	2.73	4.67	3.55
4.	5.08	3.21	4.09	D1.53	0.973	2.28	5.29	3.73	1.88	2.14	2.42	2.73	4.87	3.05
5.	4.09	2.89	3.91	D1.53	0.973	2.42	5.29	3.38	1.76	2.01	2.42	2.57	4.87	2.73
6.	4.09	2.89	3.73	D1.53	0.973	4.67	5.08	2.89	2.57	1.88	2.57	2.73	4.67	2.57
7.	5.73	2.73	3.55	D1.53	0.973	6.18	5.08	2.42	2.42	2.01	4.09	2.73	4.67	2.42
8.	6.18	2.57	3.05	D1.53	0.973	6.18	4.87	2.28	3.91	2.01	3.55	2.57	5.29	2.42
9.	7.39	2.57	2.73	D1.53	0.973	6.18	4.09	2.28	12.0	2.01	3.21	2.42	5.08	2.28
10.	9.84	2.57	2.57	D1.43	0.973	6.18	4.28	2.28	9.84	1.88	3.21	2.42	4.87	2.28
11.	11.4	2.57	2.57	D1.43	0.973	6.18	3.91	2.28	9.55	1.76	3.38	2.42	4.67	2.28
12.	11.7	2.57	2.42	D1.43	0.973	6.18	3.91	2.01	13.0	2.14	3.21	2.57	4.47	2.14
13.	11.4	2.28	2.28	D1.43	1.14	5.73	4.09	2.01	13.7	2.28	3.55	2.57	4.67	2.01
14.	11.1	2.28	2.14	D1.43	0.973	5.29	4.09	1.76	13.0	1.76	4.67	2.57	4.67	2.01
15.	11.1	2.14	2.01	R1.43	0.973	5.08	3.91	1.76	11.7	1.76	4.87	2.57	4.67	1.76
16.	12.0	2.14	2.01	R1.33	1.05	4.87	3.91	1.76	10.1	2.89	4.87	2.28	4.47	1.76
17.	13.3	2.01	2.14	R1.64	2.14	5.08	3.91	1.64	8.43	3.73	4.67	3.55	4.28	1.88
18.	12.3	2.01	1.88	R1.76	3.21	5.29	3.91	1.53	7.64	3.21	4.47	3.21	4.28	2.01
19.	11.1	2.14	1.88	R1.64	5.29	5.51	4.47	1.64	6.89	2.89	4.47	2.89	4.28	3.55
20.	9.55	2.01	1.64	R1.33	5.51	5.73	5.29	1.64	5.95	2.57	3.91	2.89	4.28	3.55
21.	8.17	2.14	1.64	R1.23	5.51	5.95	5.08	1.64	5.29	2.57	3.91	3.38	4.47	R2.58
22.	7.64	2.73	R1.64	R1.43	5.95	6.18	4.87	2.01	4.67	2.42	3.91	5.73	5.29	R2.45
23.	7.39	6.89	R1.53	R1.53	6.65	6.18	4.87	2.73	4.28	2.42	3.55	5.29	5.29	R2.40
24.	7.39	10.1	R1.53	1.33	10.4	6.41	4.67	2.89	3.91	2.73	3.55	5.73	5.08	R2.38
25.	6.41	10.1	R1.53	1.23	9.84	6.18	4.67	2.89	3.55	3.21	3.73	6.89	3.73	R2.25
26.	5.73	10.1	R1.53	1.05	7.14	5.08	4.47	2.89	3.73	2.89	3.55	6.89	3.55	R2.20
27.	5.08	9.27	D1.53	1.05	6.18	4.47	4.47	2.42	3.55	3.55	3.21	6.41	3.55	R2.18
28.	4.47	8.17	D1.53	1.14	4.67	4.09	5.29	2.01	3.05	3.21	3.05	5.95	3.55	R2.16
29.	4.09	7.39	D1.53	1.05	3.91	4.28	4.67	2.01	3.05	3.21	2.89	5.51	3.55	R2.00
30.	3.91	6.65	D1.53		3.21	4.09	3.91	2.28	2.57	2.89	2.89	5.29	3.38	R1.98
31.		6.18	D1.53		2.89		3.55		2.28	2.73		4.67		D1.95
Tag	1.	17.+	23.+	26.+	1.+	4.	2.+	18.	5.	11.+	3.+	16.	30.	15.+
NQ	1.53	2.01	1.53	1.05	0.973	2.28	3.55	1.53	1.76	1.76	2.42	2.28	3.38	1.76
MQ	7.60	4.24	2.46	1.42	3.17	4.99	4.43	2.41	5.82	2.50	3.51	3.74	4.46	2.45
HQ	15.1	11.4	6.18	2.01	14.0	12.0	7.90	4.47	14.4	4.87	5.51	7.14	6.18	5.08
Tag	17.	24.	1.	18.	23.	6.	2.	3.	12.	17.	14.	25.	8.	19.
h_N mm														
h_A mm	81	46	27	15	35	53	49	26	64	27	37	41	47	27

Hauptwerte

	1935/1995		1936/1996 61 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	1.58	1.79	1.87	2.08	2.53	3.13	1.88	1.48	1.20	1.18	1.21	1.12	1.61	1.81
MQ	2.68	3.89	4.08	4.17	5.64	6.14	3.55	2.69	3.01	2.31	2.03	2.23	2.73	3.91
MHQ	5.93	10.7	11.0	10.3	14.4	12.1	9.30	7.32	13.3	7.33	5.32	5.66	5.96	10.7
HQ	22.9	54.7	40.9	42.5	51.4	40.8	61.0	27.1	122	37.9	30.2	28.2	22.9	54.7
Jahr	1981	1974	1982	1946	1947	1970	1965	1941	1992	1983	1941	1960	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	43	45	43	62	65	39	29	33	25	22	24	29	43

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.973	am 01.03.1996	0.973	1.53	0.973	am 01.03.1996
MQ m³/s	3.86		3.98	3.75	3.45	
HQ m³/s	15.1	am 17.11.1995 bei W= 117 cm	15.1	14.4	14.4	am 12.07.1996 bei W= 115 cm
Nq l/(skm²)	3.98		3.98	6.26	3.98	
Mq l/(skm²)	15.8		16.3	15.3	14.1	
Hq l/(skm²)	61.8		61.8	58.9	58.9	
h_N mm						
h_A mm	499		256	244	446	
	1936/1996 (*) 61 Jahre				1936/1996	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.680		1.05	0.777	0.694	
MQ m³/s	3.53		4.44	2.64	3.54	
MHQ m³/s	30.3		22.5	21.0	29.7	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.78		4.30	3.18	2.84	
Mq l/(skm²)	14.4		18.2	10.8	14.5	
MHq l/(skm²)	124		92.1	85.9	122	
Mh_N mm						
Mh_A mm	457		286	172	458	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	122	499	267	06.07.1992
2	0.170	0.696	07.10.1964	120	491		05.07.1958
3	0.240	0.982	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
4	0.240	0.982	07.08.1943	61.0	250		11.05.1965
5	0.260	1.06	15.10.1969	54.7	224	191	08.12.1974
6	0.380	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1936/1996 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	13.7	13.7			
364	13.3	13.7	63.9	26.1	4.65
363	13.3	13.7	46.9	21.6	4.65
362	13.3	12.0	44.1	19.5	4.65
361	12.3	11.7	40.3	18.0	4.65
360	12.3	10.4	34.9	16.7	4.65
359	12.3	10.1	34.9	15.7	4.45
358	12.0	10.1	30.4	15.0	4.45
357	12.0	10.1	28.2	14.4	4.45
356	11.7	9.55	25.3	14.0	4.45
350	10.4	7.14	22.4	11.4	4.05
340	8.43	6.41	16.6	8.99	3.68
330	7.14	5.95	13.8	7.72	3.21
320	6.41	5.51	12.8	6.70	2.89
300	5.95	5.08	11.2	5.46	2.44
270	5.08	4.67	9.41	4.28	1.85
240	4.28	4.09	8.21	3.40	1.52
210	3.73	3.73	7.50	2.80	1.30
183	3.21	3.05	6.86	2.38	1.06
150	2.73	2.58	6.14	1.98	0.790
130	2.73	2.45	5.43	1.74	0.620
120	2.57	2.38	5.04	1.64	0.570
110	2.42	2.38	4.67	1.54	0.480
100	2.28	2.16	4.60	1.44	0.390
90	2.28	2.14	4.30	1.34	0.340
80	2.14	2.00	4.12	1.24	0.300
70	2.01	1.88	3.84	1.15	0.270
60	1.76	1.76	3.47	1.05	0.240
50	1.64	1.64	3.29	0.960	0.240
40	1.64	1.64	3.11	0.830	0.240
30	1.53	1.53	2.93	0.754	0.210
25	1.53	1.53	2.75	0.700	0.210
20	1.33	1.33	2.64	0.640	0.210
15	1.14	1.14	2.64	0.580	0.180
10	1.05	1.05	2.53	0.490	0.140
9	1.05	1.05	2.53	0.480	0.140
8	1.05	1.05	2.42	0.460	0.140
7	1.05	1.05	2.42	0.440	0.140
6	1.05	1.05	2.42	0.430	0.140
5	1.05	1.05	2.42	0.400	0.140
4	1.05	1.05	2.31	0.350	0.140
3	1.05	1.05	2.31	0.310	0.140
2	1.05	1.05	2.11	0.280	0.140
1	1.05	1.05	2.02	0.220	0.120
0	0.973	0.973	1.93	0.110	0.110

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.44	10.5	12.8	R4.00	3.41	6.28	6.95	7.18	8.65	5.02	5.02	6.28	9.97	5.22
2.	7.66	9.97	11.1	R4.00	2.94	6.06	6.50	7.18	5.84	5.02	5.02	6.28	9.97	5.63
3.	15.7	9.43	R10.2	R4.00	2.94	6.06	7.90	11.4	5.02	4.82	4.63	6.28	9.17	6.95
4.	14.7	8.91	R9.43	R4.00	2.72	5.63	10.2	9.97	4.25	4.63	4.63	6.06	9.17	6.28
5.	11.1	7.90	R8.91	R4.00	2.51	6.50	10.2	9.70	3.41	4.44	5.02	6.06	9.70	5.63
6.	10.2	7.66	R8.91	R4.00	2.94	14.4	9.43	9.70	4.63	4.25	5.84	7.18	9.17	5.22
7.	25.9	7.18	8.65	R4.00	2.72	13.8	8.91	9.17	3.41	4.25	9.17	6.28	8.91	4.82
8.	23.4	6.72	8.15	R4.05	2.72	12.8	8.40	10.5	9.17	4.25	7.66	6.28	8.40	4.63
9.	25.5	6.72	7.18	R4.05	2.31	13.5	8.40	10.2	32.1	4.25	6.72	6.06	7.42	4.44
10.	30.7	6.28	R6.95	R4.05	2.51	13.2	9.17	11.7	21.5	4.07	6.06	5.84	6.95	4.44
11.	30.2	6.50	R6.50	R4.05	2.51	12.5	8.40	13.2	17.1	3.89	6.28	5.84	6.72	4.25
12.	28.0	6.95	R6.50	R4.10	2.31	12.8	7.90	12.5	26.3	4.82	6.28	5.63	6.28	4.25
13.	25.5	6.50	R6.50	R4.10	2.11	11.9	8.15	11.9	24.7	4.63	6.72	5.43	6.50	4.07
14.	23.4	6.06	R6.28	R4.10	2.51	11.4	8.15	11.9	21.1	5.02	9.43	5.43	6.95	4.25
15.	22.6	5.84	R6.06	R4.10	2.11	11.4	7.66	12.5	19.6	4.44	9.97	5.43	6.50	4.07
16.	24.3	5.63	R5.63	T4.10	2.94	11.1	7.90	12.8	17.1	6.50	8.91	5.63	6.50	4.25
17.	26.7	5.43	R5.84	T4.10	7.66	10.8	7.90	12.2	14.1	10.2	8.65	11.9	6.06	4.25
18.	25.1	5.63	R6.06	T4.10	8.15	10.5	8.40	11.4	12.8	6.72	7.90	10.2	6.06	4.25
19.	22.6	6.06	R5.84	T4.10	12.2	10.5	10.2	10.8	11.9	5.84	7.66	9.17	6.06	8.15
20.	20.7	6.50	R4.82	4.10	16.4	10.5	14.4	9.70	9.97	5.22	7.18	8.40	6.06	9.70
21.	18.1	6.28	R4.63	4.07	15.7	10.5	11.4	8.65	9.17	5.02	7.18	9.17	5.84	R6.20
22.	16.1	7.90	R4.07	3.65	15.7	10.8	10.5	7.42	8.15	4.82	6.95	15.7	6.28	R6.15
23.	16.1	28.9	R4.00	3.65	18.5	10.5	9.97	5.43	7.66	4.63	6.50	14.1	6.06	R6.05
24.	18.9	34.9	R4.00	3.41	22.3	10.5	9.70	4.82	8.15	6.06	6.50	13.5	6.28	R5.98
25.	17.8	27.6	R4.00	4.25	20.0	10.5	9.17	5.22	7.66	7.66	8.15	14.1	5.84	R5.86
26.	15.1	23.8	R4.00	5.02	14.4	9.17	9.17	5.63	7.42	6.28	7.66	14.4	5.02	R5.80
27.	14.1	20.7	R4.00	4.63	14.1	7.90	9.17	5.63	7.18	6.50	7.18	13.2	5.02	R5.72
28.	12.8	18.1	R4.00	4.63	9.97	7.42	10.2	5.84	6.28	6.28	6.72	12.5	5.02	R5.65
29.	11.7	16.1	R4.00	4.25	8.40	7.66	9.17	6.72	6.06	6.06	6.28	11.7	4.82	R5.56
30.	11.1	15.4	R4.00		7.42	7.66	8.15	7.66	5.84	5.43	6.50	11.1	5.02	R5.51
31.		14.7	R4.00		6.50		7.66		5.43	5.02		10.2		R5.44

Hauptwerte

	1925/1995		1926/1996											
Tag	1.	17.	23.+	24.	13.+	4.	2.	24.	5.+	11.	3.+	13.+	29.	13.+
NQ	4.44	5.43	4.00	3.41	2.11	5.63	6.50	4.82	3.41	3.89	4.63	5.43	4.82	4.07
MQ	19.0	11.5	6.36	4.09	7.73	10.1	9.01	9.29	11.3	5.36	6.95	8.88	6.92	5.44
HQ	34.9	38.8	16.1	7.18	29.8	28.5	17.1	17.1	36.4	16.1	12.8	19.2	11.9	12.2
Tag	7.	24.	1.	25.	23.	6.	20.	3.	7.	17.	14.	22.	1.	19.
h_N mm														
h_A mm	84	53	29	18	35	45	41	41	52	25	31	41	31	25

	1925/1995		1926/1996						71 Jahre					
Jahr	1947+	1933	1954	1963	1942	1951	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947+	1933
NQ	0.570	0.500	0.620	0.880	1.36	2.40	1.30	0.500	0.300	0.410	0.330	0.460	0.570	0.500
MNQ	3.01	3.34	3.92	4.40	5.23	5.83	3.48	2.76	2.32	2.17	2.14	2.17	3.03	3.36
MQ	5.25	7.19	8.41	8.68	11.0	10.9	6.54	5.57	5.54	4.30	3.69	4.17	5.29	7.19
MHQ	13.1	20.0	24.9	23.7	27.3	23.6	19.9	16.5	24.0	14.9	11.0	12.4	13.2	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
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	33	38	37	50	48	30	25	25	20	16	19	23	33

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.11	am 13.03.1996	2.11	3.41	2.11	am 13.03.1996
MQ	m³/s	9.14		9.82	8.47	7.64	
HQ	m³/s	38.8	am 24.12.1995 bei W= 145 cm	38.8	36.4	36.4	am 07.07.1996 bei W= 140 cm
Nq	l/(skm²)	3.61		3.61	5.83	3.61	
Mq	l/(skm²)	15.6		16.8	14.5	13.1	
Hq	l/(skm²)	66.3		66.3	62.2	62.2	
h_N	mm						
h_A	mm	494		264	230	413	

		1926/1996 (*) 71 Jahre				1926/1996	
NQ	m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ	m³/s	1.28		2.18	1.43	1.31	
MQ	m³/s	6.76		8.58	4.97	6.77	
MHQ	m³/s	60.7		47.2	41.1	61.1	
HQ	m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.19		3.73	2.44	2.24	
Mq	l/(skm²)	11.6		14.7	8.49	11.6	
MHq	l/(skm²)	104		80.7	70.2	104	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	365		231	135	366	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.300	0.513	10.07.1934	205	350		06.07.1958
2	0.330	0.564	21.09.1947	137	234		30.05.1941
3	0.468	0.800	22.10.1994	136	232		10.07.1954
4	0.520	0.889	19.12.1953	117	200		12.03.1947
5	0.530	0.906	03.08.1943	111	190	281	22.07.1980
6	0.600	1.02	02.09.1928	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1926/1996 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	34.9	32.1			
364	32.1	26.3	144	48.9	8.51
363	30.7	24.7	104	41.7	8.30
362	30.2	22.3	92.4	37.9	8.10
361	28.9	21.5	81.4	35.0	7.89
360	28.0	21.1	62.8	32.3	7.89
359	27.6	20.0	62.2	30.2	7.89
358	26.7	19.6	54.4	28.8	7.89
357	26.3	18.5	50.4	27.6	7.49
356	25.9	18.5	47.8	25.4	7.28
350	23.8	15.7	39.6	21.7	7.08
340	20.0	13.8	34.1	17.5	6.26
330	16.4	12.8	28.3	14.8	5.67
320	15.1	11.9	25.2	12.9	5.45
300	13.2	10.8	22.1	10.3	4.91
270	10.8	9.43	18.8	7.90	3.93
240	9.70	8.40	16.0	6.40	3.25
210	8.40	7.42	14.7	5.37	2.36
183	7.90	6.72	12.7	4.56	1.98
150	6.72	6.15	11.1	3.77	1.54
130	6.50	5.86	9.82	3.30	1.26
120	6.28	5.65	9.46	3.12	1.18
110	6.06	5.44	8.66	2.92	0.880
100	5.84	5.22	7.94	2.71	0.880
90	5.63	5.22	7.32	2.53	0.740
80	5.22	4.82	6.96	2.34	0.740
70	4.82	4.63	6.27	2.20	0.680
60	4.44	4.44	6.09	1.99	0.620
50	4.25	4.25	5.40	1.81	0.620
40	4.07	4.07	5.06	1.61	0.570
30	4.05	4.05	4.89	1.44	0.570
25	4.05	4.05	4.52	1.35	0.520
20	3.89	3.89	4.34	1.27	0.520
15	3.65	3.65	4.16	1.18	0.520
10	2.94	2.94	3.80	1.01	0.520
9	2.94	2.94	3.80	0.960	0.520
8	2.94	2.94	3.80	0.960	0.520
7	2.72	2.72	3.62	0.900	0.520
6	2.72	2.72	3.62	0.881	0.460
5	2.72	2.72	3.62	0.830	0.460
4	2.72	2.72	3.62	0.765	0.460
3	2.51	2.51	3.27	0.740	0.460
2	2.51	2.51	3.27	0.640	0.460
1	2.31	2.31	3.27	0.570	0.370
0	2.11	2.11	2.96	0.300	0.300

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2982 km²

PNP: NN + 133.03 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Erlln

Gewässer: Freiberger Mulde

Gebiet : Mulde

Nr. 566100

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.1	45.9	T 60.2	D 18.9	17.9	32.6	39.0	31.3	23.0	25.0	17.9	30.7	37.7	26.3
2.	27.5	42.7	T 57.8	D 17.8	17.2	30.1	36.4	33.3	23.0	20.5	19.8	30.7	39.0	27.5
3.	42.1	41.5	T 58.4	D 17.8	17.2	29.4	34.5	46.5	19.2	21.1	19.2	29.4	37.7	38.3
4.	50.9	38.3	T 53.4	D 18.1	15.9	28.2	36.4	43.4	18.5	21.8	17.9	29.4	33.3	35.8
5.	54.6	37.7	T 50.3	D 18.1	14.6	27.5	44.0	36.4	17.9	19.2	18.5	26.3	33.3	30.1
6.	50.3	33.9	T 46.5	D 17.3	14.0	34.5	38.3	32.6	23.7	18.5	20.5	29.4	30.7	28.8
7.	80.7	33.9	T 47.1	D 17.5	15.9	60.2	34.5	29.4	33.3	17.9	34.5	28.8	30.1	25.6
8.	104	33.9	T 39.6	D 16.7	R 15.9	59.0	32.6	28.8	46.5	18.5	44.6	26.3	30.7	25.0
9.	86.9	33.3	T 36.4	D 16.4	R 15.3	60.2	32.6	29.4	202	16.6	32.0	25.6	35.8	25.6
10.	113	32.0	T 33.9	D 17.0	R 14.0	59.6	37.1	28.8	150	16.6	28.2	25.0	32.6	24.3
11.	109	30.1	T 32.0	D 17.5	15.3	61.0	39.0	26.3	103	15.9	28.2	25.0	30.7	23.7
12.	90.0	30.1	31.3	D 18.4	14.0	62.8	34.5	26.3	136	16.6	29.4	25.0	29.4	23.7
13.	85.8	31.3	30.7	D 17.5	12.7	57.8	33.3	31.3	133	19.8	27.5	21.8	28.2	23.7
14.	102	29.4	30.1	D 17.6	12.7	52.8	44.0	31.3	99.7	21.8	40.2	23.7	32.6	25.6
15.	97.5	28.8	28.8	D 17.3	13.3	50.9	40.8	23.7	82.8	20.5	54.6	23.7	32.0	23.7
16.	104	27.5	27.5	D 17.6	13.3	49.0	40.2	23.7	71.0	22.4	47.8	20.5	30.1	24.3
17.	124	27.5	T 25.0	T 50.9	23.7	49.0	40.8	21.1	60.2	44.0	47.1	28.8	28.2	R 23.7
18.	137	27.5	T 25.0	R 47.8	36.4	49.6	40.8	20.5	54.6	37.1	42.7	33.3	28.8	R 24.3
19.	111	27.5	T 29.4	R 54.0	39.0	49.0	50.3	20.5	51.5	26.3	40.2	33.9	28.8	R 30.1
20.	95.3	29.4	T 31.3	R 35.8	50.3	49.6	71.0	19.8	45.9	23.0	38.3	30.7	29.4	R 59.6
21.	77.8	30.7	T 26.9	R 22.4	48.4	50.3	55.9	19.8	40.8	19.8	36.4	31.3	29.4	R 45.2
22.	76.8	30.7	T 27.5	R 18.5	44.6	50.3	39.6	19.8	37.1	19.8	37.1	68.2	27.5	R 37.7
23.	61.0	86.9	T 20.5	R 16.6	44.6	49.0	39.6	24.3	34.5	17.2	35.2	56.5	26.3	R 32.6
24.	69.2	161	T 18.5	R 16.6	61.0	50.3	42.1	28.2	33.3	17.9	35.2	51.5	25.6	R 45.2
25.	72.0	137	D 17.9	R 17.9	87.9	52.1	44.0	24.3	36.4	38.3	35.2	49.0	26.3	R 42.1
26.	61.0	108	D 18.7	26.3	61.0	48.4	44.0	21.1	30.1	28.2	39.6	49.6	23.7	R 35.2
27.	56.5	92.1	D 18.6	22.4	60.2	42.7	41.5	21.1	32.6	24.3	37.7	47.8	23.7	R 38.3
28.	50.3	T 78.8	D 18.6	21.1	48.4	39.6	49.0	17.9	29.4	26.9	33.9	44.6	23.7	R 32.0
29.	46.5	T 64.6	D 18.9	20.5	41.5	38.3	50.3	18.5	28.2	25.6	33.3	45.2	23.7	D 32.8
30.	54.0	T 57.1	D 18.5		37.1	42.7	43.4	23.0	27.5	22.4	33.9	42.1	23.7	D 35.0
31.		T 58.4	D 18.3		35.2		37.1		26.3	18.5		40.8		D 33.7

Hauptwerte

		1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		1.	16.+	25.	9.	13.+	5.	8.+	28.	5.	11.	1.+	16.	26.+	11.+
NQ		21.1	27.5	17.9	16.4	12.7	27.5	32.6	17.9	17.9	15.9	17.9	20.5	23.7	23.7
MQ		77.1	50.6	32.2	22.5	30.9	47.2	41.5	26.7	56.5	22.6	33.6	34.7	29.8	31.6
HQ		162	194	63.7	100	110	91.0	95.3	71.0	241	77.8	67.3	98.6	40.2	72.0
Tag		17.	24.	1.	17.	25.	7.	20.	3.	9.	16.	15.	22.	2.	20.
h_N	mm														
h_A	mm	67	45	29	19	28	41	37	23	51	20	29	31	26	28

		1960/1995		1961/1996 (36 Jahre)											
Jahr		1976	1962	1963	1963	1963	1991	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ		3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	12.0	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ		14.2	17.4	19.1	22.4	24.8	33.3	20.6	16.6	12.8	11.2	11.0	10.9	14.1	17.3
MQ		26.3	41.5	43.2	41.2	53.3	59.6	39.7	30.7	25.7	22.1	19.4	20.8	26.1	41.2
MHQ		64.4	128	133	109	135	131	113	96.9	86.4	82.9	61.2	63.6	64.0	129
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	39	35	48	52	36	27	23	20	17	19	23	37

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	12.7	am 13.03.1996	12.7	15.9	12.7	am 13.03.1996
MQ	m³/s	39.7		43.4	36.0	34.2	
HQ	m³/s	241	am 09.07.1996 bei W= 328 cm	194	241	241	am 09.07.1996 bei W= 328 cm
Nq	l/(skm²)	4.26		4.26	5.33	4.26	
Mq	l/(skm²)	13.3		14.6	12.1	11.5	
Hq	l/(skm²)	80.8		65.0	80.8	80.8	
h_N	mm						
h_A	mm	421		229	192	363	

		1961/1996 (*) 36 Jahre				1961/1996	
NQ	m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ	m³/s	6.41		9.63	7.98	7.06	
MQ	m³/s	35.2		44.2	26.4	35.2	
MHQ	m³/s	302		240	194	306	
HQ	m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1	m³/s	111		72.0	43.4	68.3	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.15		3.23	2.68	2.37	
Mq	l/(skm²)	11.8		14.8	8.85	11.8	
MHq	l/(skm²)	101		80.5	65.0	103	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	373		233	141	373	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.70	0.905	16.09.1982	610	205		09.12.1974
2	3.10	1.04	28.08.1976	569	191		06.08.1983
3	3.15	1.06	13.10.1964	542	182		12.05.1965
4				488	164	453	11.04.1987
5				481	161		23.07.1980
6				471	158		13.03.1981
7				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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1961/1996 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	202	202			
364	161	150	571	256	46.6
363	150	136	500	212	46.6
362	150	133	424	193	46.6
361	150	103	322	179	45.3
360	136	99.7	300	168	44.0
359	133	87.9	269	159	43.4
358	124	82.8	260	150	43.4
357	113	82.8	236	142	43.4
356	111	82.8	231	137	40.8
350	102	61.0	199	109	36.9
340	82.8	58.4	172	86.7	35.0
330	64.6	52.1	133	72.0	32.0
320	61.0	50.3	110	61.9	28.4
300	52.1	45.9	91.0	51.6	26.9
270	47.8	40.8	71.0	41.7	20.7
240	41.5	37.1	57.1	34.3	17.7
210	37.1	33.7	47.8	29.0	13.2
183	33.9	30.7	42.1	25.1	10.1
150	30.1	28.8	37.7	20.9	8.25
130	28.2	26.9	33.3	18.6	7.40
120	27.5	25.6	32.0	17.5	7.05
110	25.6	24.3	30.7	16.7	6.90
100	24.3	24.3	29.4	15.4	6.40
90	23.0	23.0	28.8	14.2	6.25
80	21.8	21.8	26.9	13.3	6.02
70	20.5	20.5	26.3	12.2	5.20
60	19.2	19.2	25.0	10.8	5.20
50	18.6	18.6	24.3	9.50	5.15
40	18.1	18.1	23.7	8.80	4.87
30	17.8	17.8	21.8	7.78	4.87
25	17.5	17.5	21.8	7.40	4.50
20	16.7	16.7	21.1	6.95	4.50
15	16.7	16.7	20.5	6.30	4.32
10	16.4	16.4	19.2	5.60	4.30
9	15.9	15.9	19.2	5.57	4.30
8	15.9	15.9	19.2	5.45	4.05
7	14.6	14.6	17.9	5.32	4.02
6	14.6	14.6	17.9	5.20	4.02
5	14.6	14.6	17.9	4.98	4.02
4	14.6	14.6	17.9	4.91	3.80
3	14.0	14.0	17.2	4.66	3.54
2	14.0	14.0	17.2	4.50	3.32
1	13.3	13.3	15.9	4.30	2.89
0	12.7	12.7	15.3	2.70	2.70

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.68	4.77	R4.98	D1.99	1.35	2.05	1.68	1.68	0.886	1.15	0.732	1.46	2.48	1.93
2.	5.19	4.56	R4.56	D1.94	R1.06	2.19	1.80	1.68	0.807	0.970	0.732	1.46	2.48	2.89
3.	11.6	4.14	R4.14	D1.99	R0.970	2.19	1.68	4.35	0.732	0.970	0.732	1.46	2.48	6.88
4.	10.1	3.93	R3.93	D1.97	R0.807	1.93	1.93	3.10	0.661	0.886	0.661	1.35	2.33	5.40
5.	7.94	R3.72	R3.31	D1.91	R0.732	2.19	2.19	2.19	0.661	0.807	0.661	1.35	2.05	4.35
6.	7.31	R3.31	R3.52	D1.93	0.807	5.40	1.68	1.93	1.46	0.732	1.06	1.80	2.05	3.52
7.	16.3	R3.10	R3.72	D1.73	0.886	6.46	1.46	1.68	1.15	0.732	2.33	1.57	1.93	3.10
8.	14.1	R2.89	R2.89	D1.75	0.886	5.40	1.46	1.80	5.83	0.732	1.80	1.46	2.19	2.89
9.	13.7	R2.89	R2.68	D1.86	R0.732	4.77	1.57	1.46	11.4	0.732	1.35	1.35	2.19	2.48
10.	13.7	R2.48	R2.33	D1.64	R0.732	4.56	2.33	1.46	6.46	0.661	1.25	1.35	1.93	2.33
11.	12.0	R2.68	R2.33	D1.86	R0.732	4.14	2.19	1.46	4.35	0.594	1.25	1.25	1.80	2.05
12.	10.5	3.31	R2.19	D1.97	R0.661	4.35	1.93	1.46	6.88	0.732	1.25	1.15	1.68	2.05
13.	9.22	2.89	R2.19	D2.07	R0.807	4.35	1.80	1.25	6.46	0.886	1.35	1.15	1.80	1.93
14.	8.15	2.68	R2.19	D1.65	R0.807	4.14	1.80	1.15	4.77	0.970	2.68	1.15	2.33	1.93
15.	7.52	2.33	R1.93	D1.45	R0.732	4.35	1.68	1.15	3.72	0.970	3.72	1.06	1.93	1.93
16.	8.37	2.33	R1.93	D1.86	R2.19	3.93	1.80	1.06	3.31	1.06	2.89	1.06	1.93	1.93
17.	9.86	2.05	R1.93	D5.57	3.52	3.52	2.05	0.970	2.89	3.10	2.19	1.93	1.93	1.93
18.	9.22	2.05	R2.33	T5.48	3.52	3.31	2.19	0.886	2.48	1.57	1.93	2.33	1.80	1.93
19.	7.94	2.33	R2.33	5.03	4.35	2.89	4.98	0.886	2.48	1.15	1.80	2.19	2.05	6.25
20.	7.94	2.68	R2.29	R3.72	4.98	2.89	9.43	0.886	2.19	0.970	1.57	1.93	1.93	6.88
21.	7.09	2.68	R2.27	R1.80	4.35	2.48	6.04	0.970	1.93	0.732	1.46	3.10	1.93	R4.14
22.	6.25	3.93	R2.19	R1.35	4.14	2.48	4.56	0.970	1.80	0.732	1.68	7.09	1.68	R3.10
23.	6.25	16.9	R2.25	R1.25	4.35	2.19	4.14	1.25	1.93	0.886	1.57	4.56	1.68	R3.31
24.	9.86	15.6	R2.27	R1.25	5.83	2.19	3.72	1.15	2.19	1.06	1.46	4.14	1.57	R3.72
25.	9.00	11.6	D2.17	R2.68	5.19	2.19	3.10	1.06	2.89	2.19	1.80	3.52	1.57	R3.10
26.	7.73	9.64	D2.22	3.10	3.93	2.05	2.89	0.807	1.93	1.46	2.05	3.31	1.68	R4.35
27.	6.88	8.37	D2.18	2.19	6.25	1.93	2.89	0.807	1.68	1.15	1.93	2.89	1.57	R4.56
28.	6.04	7.31	D2.18	2.19	3.93	1.80	3.52	0.732	1.35	0.970	1.68	3.10	1.57	R4.66
29.	5.40	R6.25	D2.10	2.05	3.10	1.93	2.89	0.732	1.46	0.970	1.57	2.89	1.57	R4.67
30.	5.19	R5.83	D2.06		2.68	1.93	2.19	0.886	1.25	0.886	1.57	2.89	1.57	R4.70
31.		R6.04	D2.03		2.33		1.93		1.15	0.807		2.68		R4.63
Tag	1.	17.+	15.+	23.+	12.	28.	7.+	28.+	4.+	11.	4.+	15.+	24.+	1.+
NQ	1.68	2.05	1.93	1.25	0.661	1.80	1.46	0.732	0.661	0.594	0.661	1.06	1.57	1.93
MQ	8.73	5.01	2.63	2.32	2.49	3.21	2.76	1.40	2.88	1.04	1.62	2.26	1.92	3.53
HQ	20.8	18.2	5.40	16.5	9.64	8.15	11.8	9.00	14.4	5.83	4.56	8.37	3.10	10.9
Tag	7.	23.	1.	18.	17.	6.	20.	3.	9.	17.	14.	22.	13.	19.
h_N mm														
h_A mm	80	47	25	20	24	29	26	13	27	10	15	21	18	33

Hauptwerte

	1925/1995		1926/1996						69 Jahre					
Jahr	1959	1949 +	1950	1963	1963	1948	1960	1960	1959	1947 +	1947 +	1951 +	1959	1949 +
NQ	0.010	0.030	0.020	0.080	0.060	0.440	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030
MNQ	1.05	1.34	1.80	1.95	1.97	2.02	1.16	0.862	0.685	0.620	0.594	0.644	1.05	1.35
MQ	2.13	3.20	4.12	3.91	4.44	3.92	2.40	2.05	1.77	1.46	1.19	1.54	2.11	3.20
MHQ	5.96	9.85	13.1	11.7	12.8	10.3	8.05	7.89	9.00	7.47	4.81	5.77	5.81	9.65
HQ	28.2	47.3	46.8	46.2	37.2	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	36.6	39.2	28.2	47.3
Jahr	1939	1986	1938	1935	1947	1944	1965	1926	1958	1983	1977	1960	1939	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	30	39	34	42	36	23	19	17	14	11	14	19	30

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.594	am 11.08.1996	0.661	0.594	0.594	am 11.08.1996
MQ m³/s	3.02		4.06	2.00	2.34	
HQ m³/s	20.8	am 07.11.1995 bei W= 130 cm	20.8	14.4	16.5	am 18.02.1996 bei W= 198 cm
Nq l/(s km²)	2.10		2.34	2.10	2.10	
Mq l/(s km²)	10.7		14.4	7.06	8.27	
Hq l/(s km²)	73.5		73.5	50.9	58.3	
h_N mm						
h_A mm	337		230	110	338	
	1926/1996 (*) 70 Jahre				1926/1996	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.324		0.737	0.355	0.332	
MQ m³/s	2.68		3.63	1.75	2.67	
MHQ m³/s	27.3		21.8	18.3	27.1	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.3	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.14		2.60	1.25	1.17	
Mq l/(s km²)	9.48		12.8	6.18	9.44	
MHq l/(s km²)	96.6		77.2	64.6	95.9	
	1926/1996 (*) 70 Jahre				1926/1996	
Mh_N mm						
Mh_A mm	299		204	96	298	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1926/1996 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	16.9	11.4			
364	16.3	9.43	43.1	20.7	5.08
363	15.6	7.09	33.1	17.1	5.08
362	14.1	7.09	27.1	15.5	4.72
361	14.1	7.09	24.6	14.1	4.18
360	14.1	7.09	24.2	13.3	3.81
359	12.0	6.88	22.1	12.5	3.41
358	12.0	6.88	21.8	11.9	3.34
357	12.0	6.88	21.1	11.4	3.02
356	11.4	6.46	20.3	11.0	3.02
350	9.43	5.48	16.3	9.30	2.60
340	7.73	4.98	12.9	7.36	2.40
330	6.88	4.56	11.5	6.26	1.93
320	6.04	4.35	10.7	5.44	1.69
300	4.77	3.72	9.10	4.36	1.40
270	3.72	3.10	7.38	3.22	1.21
240	3.10	2.25	6.04	2.50	0.850
210	2.29	2.10	4.98	2.02	0.650
183	2.19	1.94	3.93	1.69	0.530
150	1.94	1.86	3.52	1.35	0.380
130	1.75	1.73	3.31	1.17	0.190
120	1.73	1.64	3.10	1.07	0.170
110	1.64	1.64	2.89	1.00	0.140
100	1.57	1.57	2.89	0.900	0.120
90	1.45	1.45	2.68	0.830	0.100
80	1.35	1.35	2.48	0.732	0.080
70	1.25	1.25	2.19	0.661	0.080
60	1.15	1.15	2.05	0.624	0.070
50	1.06	1.06	1.80	0.531	0.050
40	0.970	0.970	1.68	0.450	0.050
30	0.886	0.886	1.57	0.380	0.050
25	0.886	0.886	1.57	0.318	0.050
20	0.807	0.807	1.46	0.270	0.040
15	0.807	0.807	1.46	0.220	0.040
10	0.807	0.807	1.25	0.165	0.030
9	0.807	0.807	1.25	0.160	0.030
8	0.807	0.807	1.25	0.150	0.030
7	0.807	0.807	1.25	0.140	0.030
6	0.732	0.732	1.25	0.130	0.030
5	0.732	0.732	1.25	0.110	0.030
4	0.732	0.732	1.25	0.110	0.020
3	0.732	0.732	1.25	0.090	0.020
2	0.732	0.732	1.25	0.070	0.020
1	0.732	0.732	1.06	0.050	0.020
0	0.594	0.594	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

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.14	9.19	12.0	R2.25	2.74	5.65	8.47	8.47	6.51	5.65	4.14	7.45	9.19	K4.14
2.	7.13	8.82	10.3	R2.30	2.40	5.37	8.47	8.47	5.92	5.92	4.14	7.78	8.47	K4.37
3.	16.4	8.47	8.82	R2.40	T2.40	4.86	8.12	10.8	5.37	5.92	3.92	7.45	8.12	K4.61
4.	12.0	7.78	8.47	R2.40	T2.40	4.61	9.19	9.57	5.37	5.11	3.70	7.13	7.45	K4.14
5.	10.3	7.45	8.47	R2.30	2.56	4.61	8.12	7.78	5.37	4.61	3.50	6.81	7.13	K4.37
6.	10.3	7.13	9.19	R2.20	2.56	6.21	7.45	7.78	10.3	4.37	4.14	7.13	7.13	K4.14
7.	12.0	7.13	7.45	R2.20	2.40	12.0	7.13	7.13	7.45	4.14	9.95	6.51	7.13	K3.70
8.	11.6	6.81	7.45	R2.20	2.40	12.9	6.81	6.21	21.6	4.14	7.13	6.21	8.47	K3.70
9.	15.9	6.51	7.45	R2.15	2.40	13.9	7.13	7.45	61.7	3.92	6.21	6.21	7.45	K3.70
10.	21.6	6.51	6.81	R2.30	2.40	13.9	8.82	7.13	43.1	3.70	5.92	5.92	7.13	K3.70
11.	22.8	6.51	6.51	R2.35	T2.40	14.4	7.45	6.81	37.4	3.50	5.92	5.92	6.81	K3.70
12.	23.4	6.51	6.51	R2.35	2.40	13.9	6.81	8.82	46.6	3.50	5.92	5.65	6.51	K3.92
13.	23.4	6.21	6.21	R2.40	T2.74	12.0	12.0	15.9	35.9	3.50	7.13	5.65	6.51	K3.70
14.	22.8	5.65	5.65	R2.40	2.56	10.8	11.2	8.82	30.7	4.61	14.4	5.37	6.81	K3.92
15.	24.0	5.37	5.65	R2.50	2.24	10.3	10.8	8.12	27.2	5.11	12.0	5.11	6.21	K3.70
16.	30.0	5.37	5.37	R2.50	2.40	10.3	10.8	7.45	23.4	6.81	12.5	4.86	6.21	K3.92
17.	34.4	5.37	5.11	R2.60	3.10	10.3	11.2	6.81	20.4	8.12	11.6	5.37	K5.65	K3.92
18.	27.9	5.37	5.65	R2.70	4.37	11.2	10.8	6.51	18.0	5.65	11.2	6.51	K5.38	K3.92
19.	24.6	5.65	4.86	R2.80	7.45	12.0	12.5	6.51	15.9	4.86	10.3	5.65	K5.93	K7.13
20.	22.2	5.65	3.92	R2.80	9.19	12.5	13.4	6.21	12.0	4.37	9.57	5.65	K5.38	K8.83
21.	19.2	5.11	3.70	R2.70	8.47	12.9	11.2	6.51	10.3	3.92	9.57	11.6	K5.38	K5.93
22.	16.4	5.92	R3.50	R2.60	7.78	12.9	11.6	7.78	9.19	4.14	9.19	18.6	K5.11	R5.50
23.	15.9	18.0	R3.00	R2.60	11.6	12.9	11.6	8.82	8.12	3.92	8.82	12.9	K4.86	R5.30
24.	15.9	35.1	G2.60	R2.60	22.8	12.9	10.8	7.45	8.12	7.13	8.12	12.9	K4.86	R5.10
25.	14.4	25.3	G2.30	R2.70	19.8	12.0	10.8	6.81	8.12	7.13	9.19	12.5	K4.61	R4.90
26.	13.4	22.8	G2.20	R2.90	13.9	10.8	10.3	6.21	7.78	5.65	9.57	12.0	K4.61	R4.75
27.	12.5	19.2	G2.10	R3.10	12.0	9.57	10.8	5.92	7.13	5.65	8.47	11.2	K4.61	R4.60
28.	11.2	16.9	G2.10	3.10	9.19	8.82	14.4	5.65	6.81	5.92	8.12	11.6	K4.86	R4.40
29.	10.8	15.9	G2.15	2.92	7.78	11.2	11.2	6.51	7.13	5.65	8.12	10.8	K4.37	R4.30
30.	9.95	21.6	G2.15		7.13	9.57	9.95	7.45	6.81	4.61	7.45	10.8	K4.37	R4.15
31.		14.8	G2.25		6.51		8.82		5.92	4.37		10.3		R4.00

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	27.+	9.	15.	4.+	8.+	28.	3.+	11.+	5.	16.	29.+	7.+
NQ	4.14	5.11	2.10	2.15	2.24	4.61	6.81	5.65	5.37	3.50	3.50	4.86	4.37	3.70
MQ	17.2	10.8	5.48	2.53	6.14	10.5	9.94	7.73	17.0	5.02	8.00	8.37	6.22	4.52
HQ	38.2	52.0	19.8	4.46	40.6	22.8	26.6	35.1	76.7	55.8	18.0	26.6	13.4	10.8
Tag	17.	24.	2.	26.	24.	23.	13.	13.	9.	24.	14.	22.	22.	19.
h_N mm														
h_A mm	84	55	28	12	31	51	50	38	86	25	39	42	30	23

	1910/1995		1911/1996						84 Jahre					
Jahr	1911	1911	1954	1963	1924	1960	1914	1918	1925	1911+	1917+	1911+	1911	1911
NQ	0.200	0.200	0.810	0.820	0.500	2.60	1.00	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200
MNQ	3.24	3.54	4.00	4.03	5.17	7.65	4.39	3.50	2.98	2.47	2.45	2.52	3.29	3.52
MQ	5.62	8.11	9.30	8.42	11.9	14.6	8.81	7.32	7.07	5.19	4.44	5.18	5.67	8.03
MHQ	14.7	27.5	32.5	24.8	34.3	33.3	24.8	24.7	31.7	21.3	14.7	16.3	14.8	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	40	60	72	45	36	36	26	22	26	28	41

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.10	am 27.01.1996	2.10	3.50	2.10	am 27.01.1996
MQ m³/s	9.07		8.79	9.35	7.64	
HQ m³/s	76.7	am 09.07.1996 bei W= 148 cm	52.0	76.7	76.7	am 09.07.1996 bei W= 148 cm
Nq l/(skm²)	3.97		3.97	6.62	3.97	
Mq l/(skm²)	17.2		16.6	17.7	14.4	
Hq l/(skm²)	145		98.3	145	145	
h_N mm						
h_A mm	542		261	281	457	

	1911/1996 (*) 85 Jahre				1911/1996	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.41		2.21	1.70	1.52	
MQ m³/s	7.96		9.65	6.30	7.99	
MHQ m³/s	78.5		63.5	52.1	77.6	
HQ m³/s	260	am 04.01.1932	260	232	260	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	22.1		11.2	6.74	22.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.67		4.18	3.21	2.87	
Mq l/(skm²)	15.1		18.2	11.9	15.1	
MHq l/(skm²)	148		120	98.5	147	
Mh_N mm						
Mh_A mm	476		287	189	478	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	260	492		04.01.1932
2	0.100	0.189	26.07.1925	232	439		11.07.1954
3	0.100	0.189	23.09.1917	229	433		06.07.1958
4	0.200	0.378	16.07.1911	198	374	210	08.12.1974
5	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1911/1996 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	61.7	61.7			
364	46.6	46.6	160	61.2	18.1
363	43.1	43.1	132	50.2	14.8
362	37.4	37.4	113	44.1	14.8
361	35.9	35.9	93.8	40.5	14.8
360	35.1	30.7	93.8	37.0	14.3
359	34.4	27.2	93.8	34.9	14.3
358	30.7	23.4	73.8	33.0	13.8
357	30.0	22.8	73.8	31.5	13.8
356	27.9	21.6	70.6	30.2	12.0
350	24.0	18.0	49.0	25.2	10.2
340	20.4	13.4	38.8	20.6	8.62
330	16.4	12.5	34.0	17.5	7.78
320	14.8	12.0	27.5	15.2	6.74
300	12.5	11.2	23.5	12.3	5.47
270	11.2	8.83	18.7	9.46	3.40
240	9.57	8.12	16.7	7.47	2.80
210	8.47	7.45	15.0	6.21	2.31
183	7.78	6.81	13.0	5.25	1.88
150	6.81	5.92	11.1	4.42	1.30
130	6.21	5.38	9.09	3.97	1.10
120	5.92	5.10	8.60	3.71	0.900
110	5.92	4.75	8.28	3.59	0.720
100	5.65	4.40	7.96	3.35	0.660
90	5.37	4.15	7.32	3.21	0.590
80	4.86	4.00	6.68	2.93	0.530
70	4.37	4.00	6.21	2.71	0.530
60	3.92	3.92	5.72	2.42	0.470
50	2.92	2.92	5.65	2.21	0.420
40	2.70	2.70	5.11	1.96	0.360
30	2.50	2.50	5.11	1.71	0.360
25	2.50	2.50	5.11	1.62	0.360
20	2.50	2.50	4.86	1.51	0.300
15	2.35	2.35	4.14	1.34	0.300
10	2.30	2.30	4.06	1.21	0.200
9	2.24	2.24	4.06	1.11	0.200
8	2.24	2.24	4.06	1.10	0.200
7	2.24	2.24	3.88	1.02	0.200
6	2.24	2.24	3.88	1.01	0.200
5	2.24	2.24	3.88	0.910	0.200
4	2.20	2.20	3.70	0.810	0.200
3	2.20	2.20	3.70	0.650	0.200
2	2.20	2.20	3.70	0.530	0.200
1	2.15	2.15	3.70	0.400	0.150
0	2.10	2.10	3.29	0.100	0.100

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²
PNP: NN + 253.06 m
Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lichtenwalde — Nr. 567450
Gewässer : Zschopau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.5	27.4	31.5	R7.80	R7.70	17.6	27.4	22.5	15.6	15.2	14.2	22.5	26.1	16.1
2.	18.1	26.1	28.1	R7.50	R7.50	19.2	24.9	24.3	13.8	13.8	12.9	21.9	26.8	16.6
3.	37.5	25.5	R26.1	R7.20	R7.20	17.6	25.5	32.2	12.1	14.7	12.5	21.3	24.9	19.7
4.	39.8	25.5	R24.3	R6.90	R7.20	17.1	30.8	29.4	11.7	13.4	12.5	19.7	23.1	17.1
5.	28.1	24.3	R22.5	R6.70	R7.40	16.6	28.1	25.5	11.3	12.1	12.5	19.7	21.9	16.1
6.	27.4	21.3	R22.5	R6.66	R7.60	21.3	24.3	23.1	18.6	11.7	16.6	20.2	20.2	15.2
7.	35.2	20.8	R21.3	R6.66	R7.60	39.0	22.5	21.3	19.7	11.7	31.5	18.1	19.7	14.7
8.	36.7	19.7	R21.3	R6.50	R7.60	41.4	21.3	19.2	39.8	10.9	26.8	17.6	22.5	14.7
9.	43.8	19.2	R19.2	R6.30	R7.50	47.1	21.3	20.8	149	10.9	20.8	17.1	23.1	14.2
10.	60.9	18.1	R17.6	R6.30	R7.40	44.6	26.8	19.7	87.5	10.1	19.7	16.6	19.7	13.4
11.	63.6	18.6	R16.6	R6.80	R7.40	47.1	24.3	17.1	69.1	9.76	19.2	16.6	20.2	13.4
12.	58.2	18.6	R16.6	R7.20	R7.38	46.3	21.3	18.1	95.6	11.7	19.2	15.6	19.7	12.9
13.	55.6	17.6	R16.1	R7.50	7.38	38.3	26.8	24.9	75.7	13.8	20.8	15.2	19.7	12.5
14.	53.9	16.1	R16.1	R7.30	8.02	34.4	32.2	18.1	63.6	12.9	36.7	14.7	20.8	13.4
15.	55.6	15.6	R16.1	R7.00	7.70	33.0	28.1	16.1	59.1	13.8	36.7	14.7	19.7	12.1
16.	63.6	15.6	R14.2	R7.30	10.5	34.4	27.4	15.2	49.6	18.1	37.5	14.2	19.7	13.8
17.	76.7	15.2	R14.0	R7.60	15.6	34.4	28.1	14.7	43.8	33.7	34.4	18.1	18.6	12.9
18.	66.3	14.7	R13.5	R8.00	18.1	35.2	28.7	13.8	39.0	20.2	32.2	20.2	18.6	12.9
19.	59.1	16.1	R13.0	R8.00	25.5	36.0	33.7	14.2	37.5	16.6	30.1	20.2	20.2	23.7
20.	56.5	16.6	R12.5	R8.00	26.1	36.7	45.4	13.8	30.8	14.2	28.1	18.6	19.7	32.2
21.	47.1	16.6	R12.0	R7.80	23.1	37.5	36.7	14.2	27.4	14.2	28.1	20.8	19.2	21.3
22.	43.0	17.1	R11.5	R7.50	21.9	36.7	35.2	14.7	23.7	12.1	27.4	53.9	17.6	18.1
23.	40.6	50.4	R11.2	R7.50	24.3	37.5	33.0	20.8	21.9	12.1	27.4	39.0	17.1	R17.5
24.	43.0	99.8	R10.7	R7.50	45.4	41.4	31.5	18.6	21.3	17.1	26.8	35.2	16.1	R16.5
25.	41.4	71.0	R10.2	R7.90	52.1	39.0	29.4	16.6	19.7	24.9	27.4	33.0	16.1	R15.7
26.	36.7	61.8	R9.75	R8.30	40.6	34.4	28.7	14.7	20.2	17.1	30.1	33.0	16.1	R15.2
27.	34.4	53.9	R9.50	R8.50	36.3	30.8	28.1	13.4	20.8	17.1	27.4	30.8	16.1	R14.7
28.	32.2	45.4	R9.30	R8.20	28.7	28.1	35.2	12.5	18.1	16.1	25.5	32.2	15.6	R14.3
29.	31.5	38.3	R8.90	R8.00	26.1	30.1	32.2	13.4	19.7	17.1	24.3	29.4	15.2	R13.9
30.	30.1	37.5	R8.60		23.1	31.5	26.8	17.1	17.1	16.1	23.1	29.4	15.6	R13.6
31.		39.8	R8.25		21.3		24.3		17.1	15.2		27.4		R13.3

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	31.	9.+	3.+	5.	8.+	28.	5.	11.	3.+	16.	29.	15.
NQ	12.5	14.7	8.25	6.30	7.20	16.6	21.3	12.5	11.3	9.76	12.5	14.2	15.2	12.1
MQ	44.3	29.8	15.9	7.39	17.8	33.5	28.7	18.7	37.7	15.1	24.7	23.4	19.7	15.9
HQ	87.5	128	36.0	8.50	71.9	59.1	61.8	43.8	172	75.7	47.1	70.1	30.1	41.4
Tag	17.	24.	1.+	27.	24.	7.	13.	3.	9.	24.	7.+	22.	2.	19.
h_N mm														
h_A mm	73	51	27	12	30	55	49	31	64	26	41	40	32	27

	1909/1995		1910/1996 87 Jahre											
Jahr	1985	1911	1933	1929	1963	1914	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911
NQ	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	7.90	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80
MNQ	8.45	10.0	11.7	12.5	15.7	20.7	11.9	9.01	7.59	6.59	6.50	6.39	8.59	9.95
MQ	15.7	22.9	26.5	24.7	32.7	38.7	23.3	18.8	18.1	14.1	12.0	13.6	15.8	22.6
MHQ	39.5	73.2	83.8	68.8	87.4	82.7	64.7	59.6	73.0	52.2	35.5	40.1	39.5	72.7
HQ	167	623	687	334	414	300	388	300	532	409	298	232	167	623
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1967	1965	1926	1958	1983	1995	1942	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	39	45	39	56	64	40	31	31	24	20	23	26	38

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.30	am 09.02.1996	6.30	9.76	6.30	am 09.02.1996
MQ m³/s	24.8		24.8	24.8	21.6	
HQ m³/s	172	am 09.07.1996 bei W= 228 cm	128	172	172	am 09.07.1996 bei W= 228 cm
Nq l/(skm²)	4.00		4.00	6.20	4.00	
Mq l/(skm²)	15.8		15.8	15.8	13.7	
Hq l/(skm²)	109		81.3	109	109	
h_N mm						
h_A mm	498		248	250	434	
	1910/1996 (*) 87 Jahre				1910/1996	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.49		6.07	4.17	3.70	
MQ m³/s	21.7		26.9	16.7	21.7	
MHQ m³/s	209		165	135	207	
HQ m³/s	687	am 04.01.1932	687	532	687	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.22		3.85	2.65	2.35	
Mq l/(skm²)	13.8		17.1	10.6	13.8	
MHq l/(skm²)	133		105	85.7	131	
Mh_N mm						
Mh_A mm	436		269	169	436	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	687	436		04.01.1932
2	0.590	0.375	10.08.1947	623	396	420	08.12.1974
3	0.600	0.381	16.10.1921	532	338		06.07.1958
4	0.600	0.381	20.08.1911	511	325		11.07.1954
5	0.700	0.445	16.09.1928	414	263	346	12.03.1981
6	1.10	0.699	11.07.1915	409	260	344	05.08.1983
7	1.16	0.737	14.10.1976	395	251		12.07.1937
8	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1910/1996 87 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	149	149			
364	99.8	95.6	450	166	38.5
363	95.6	87.5	399	133	38.5
362	87.5	75.7	337	117	31.1
361	76.7	69.1	253	107	30.5
360	75.7	63.6	233	97.7	29.9
359	71.0	59.1	204	90.2	29.9
358	69.1	53.9	177	85.3	29.9
357	66.3	52.1	167	81.6	28.7
356	66.3	49.6	158	78.0	28.1
350	60.9	44.6	121	65.2	24.7
340	49.6	39.0	91.6	53.5	23.6
330	44.6	37.5	79.5	46.0	21.5
320	40.6	35.2	72.0	40.6	20.2
300	37.5	31.5	62.2	32.9	16.5
270	31.5	27.4	55.6	25.7	11.0
240	28.1	23.1	49.9	21.0	8.45
210	23.7	20.8	44.2	17.6	7.63
183	21.3	19.2	39.4	15.1	6.75
150	18.6	17.1	33.0	12.6	4.70
130	17.1	15.7	29.2	11.3	3.80
120	16.6	15.6	26.8	10.6	3.60
110	16.1	15.2	25.6	10.0	3.40
100	15.2	14.3	24.5	9.46	3.20
90	14.7	13.6	23.4	8.72	3.03
80	13.5	13.0	21.1	8.06	2.44
70	12.9	12.9	20.1	7.40	2.44
60	12.0	12.0	18.5	6.77	2.33
50	9.76	9.76	17.5	6.20	2.04
40	8.02	8.02	16.4	5.64	1.75
30	7.70	7.70	15.1	4.92	1.57
25	7.60	7.60	14.6	4.65	1.40
20	7.60	7.60	13.7	4.34	1.40
15	7.40	7.40	12.8	3.90	1.23
10	7.30	7.30	12.0	3.46	1.23
9	7.30	7.30	11.7	3.34	1.23
8	7.00	7.00	11.7	3.23	1.23
7	6.90	6.90	10.9	3.05	1.23
6	6.80	6.80	10.5	2.96	1.23
5	6.70	6.70	10.1	2.80	1.05
4	6.70	6.70	10.1	2.61	1.05
3	6.70	6.70	10.1	2.39	1.05
2	6.50	6.50	10.1	2.05	0.880
1	6.50	6.50	9.76	1.60	0.800
0	6.30	6.30	9.04	0.500	0.500

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 50.9 km²
PNP: NN + 527.86 m aS
Lage: 4.4 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Annaberg — Nr. 567600
Gewässer: Sehma
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.793	1.10	1.37	R0.180	R0.100	0.632	0.851	1.16	1.10	0.632	0.400	0.793	0.949	0.496
2.	0.971	0.971	1.23	R0.175	R0.100	0.534	0.851	1.16	0.971	0.910	0.359	0.851	0.949	0.496
3.	2.17	0.971	1.10	R0.170	R0.105	0.534	0.851	1.52	0.738	0.632	0.359	0.793	0.949	0.496
4.	1.37	0.971	0.910	R0.165	R0.105	0.534	1.03	1.10	0.738	0.582	0.321	0.793	0.885	0.404
5.	1.23	0.971	0.851	R0.155	R0.108	0.534	0.910	1.03	0.851	0.534	0.321	0.971	0.823	0.449
6.	1.23	0.910	0.851	R0.150	R0.110	1.37	0.851	0.971	1.52	0.534	0.400	0.910	0.823	0.362
7.	1.37	0.851	0.851	R0.145	R0.110	1.67	0.851	0.851	1.10	0.632	0.684	0.851	0.823	0.283
8.	1.37	0.851	0.738	R0.135	R0.110	1.67	0.851	0.851	3.79	0.632	0.487	0.851	0.949	0.247
9.	1.92	0.910	0.632	R0.135	R0.118	1.52	0.851	0.971	6.93	0.632	0.443	0.910	0.705	0.247
10.	2.09	0.910	0.582	R0.135	R0.120	1.52	1.03	0.851	5.00	0.582	0.400	0.910	0.705	0.247
11.	2.45	0.910	0.487	R0.130	R0.130	1.60	0.971	0.971	4.25	0.582	0.443	0.910	0.705	0.247
12.	2.64	0.851	0.443	R0.120	R0.126	1.52	0.971	1.92	4.74	0.632	0.443	0.851	0.650	0.247
13.	2.73	0.851	0.359	R0.115	R0.150	1.37	1.30	3.35	3.79	0.684	0.582	0.851	0.705	0.247
14.	2.35	0.793	0.359	R0.110	R0.170	1.30	1.16	1.92	2.93	0.632	1.23	0.851	0.705	0.247
15.	2.45	0.793	0.321	R0.110	R0.200	1.23	1.10	1.52	2.35	0.738	1.10	0.851	0.650	0.247
16.	3.14	0.738	0.321	R0.110	R0.228	1.23	1.16	1.30	2.00	0.971	1.16	0.851	0.597	0.247
17.	3.57	0.684	0.321	R0.107	R0.260	1.16	1.23	1.23	1.75	0.971	1.03	0.910	0.597	0.321
18.	3.03	0.684	0.284	R0.105	0.443	1.16	1.23	1.10	1.67	0.684	1.03	0.971	0.597	0.321
19.	2.73	0.738	0.284	R0.100	0.793	1.37	1.30	0.971	1.52	0.632	0.971	0.910	0.650	0.650
20.	2.64	0.793	0.284	R0.100	1.10	1.30	1.37	0.971	1.30	0.534	0.910	0.971	0.597	0.650
21.	2.45	0.684	R0.270	R0.100	1.10	1.37	1.23	0.971	1.23	0.534	0.910	2.09	0.597	R0.525
22.	2.26	0.910	R0.260	R0.100	1.10	1.44	1.23	1.37	1.10	0.487	0.851	2.54	0.545	R0.505
23.	2.17	2.17	R0.250	R0.100	2.17	1.37	1.23	1.52	0.971	0.443	0.910	2.17	0.496	R0.480
24.	2.17	3.46	R0.240	R0.100	3.90	1.44	1.16	1.37	0.971	0.359	0.910	2.00	0.496	D0.460
25.	2.00	2.64	R0.240	R0.100	2.54	1.23	1.30	1.23	0.910	0.359	0.971	1.83	0.496	D0.445
26.	1.75	2.17	R0.230	R0.100	1.92	1.10	1.30	1.10	0.971	0.359	0.971	1.52	0.496	D0.425
27.	1.44	1.92	R0.230	R0.100	1.60	0.971	1.44	1.10	0.851	0.359	0.971	1.44	0.496	D0.410
28.	1.37	1.75	R0.215	R0.100	1.16	0.971	1.83	0.971	0.851	1.16	0.851	1.52	0.496	D0.395
29.	1.30	1.60	R0.205	R0.100	1.10	1.16	1.37	1.30	0.851	0.487	0.851	1.44	0.449	D0.380
30.	1.16	1.52	R0.180		0.851	0.971	1.23	1.23	0.738	0.443	0.851	1.44	0.496	D0.370
31.		1.44	R0.180		0.851		1.30		0.684	0.400		1.23		D0.360

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	17.+	30.+	19.+	1.+	2.+	1.+	7.+	31.	24.+	4.+	1.+	29.	8.+
NQ	0.793	0.684	0.180	0.100	0.100	0.534	0.851	0.851	0.684	0.359	0.321	0.793	0.449	0.247
MQ	2.01	1.21	0.486	0.122	0.741	1.19	1.14	1.26	1.91	0.605	0.737	1.19	0.669	0.384
HQ	4.02	4.74	1.44	0.180	6.63	4.14	3.90	7.53	8.48	2.17	1.37	3.68	1.30	0.885
Tag	17.	24.	1.	1.	24.	6.	13.	13.	9.	28.	14.	23.	8.	19.
h_N mm														
h_A mm	102	64	26	6	39	61	60	64	101	32	38	63	34	20

	1967/1995		1968/1996 (29 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	0.459	0.505	0.544	0.527	0.555	0.953	0.562	0.465	0.421	0.360	0.352	0.398	0.472	0.510
MQ	0.737	1.06	1.14	0.893	1.24	1.60	1.04	0.791	0.729	0.615	0.551	0.628	0.757	1.05
MHQ	1.73	3.55	3.25	1.88	3.62	3.66	2.94	3.45	3.13	2.85	2.06	1.53	1.76	3.27
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	56	60	44	65	81	55	40	38	32	28	33	39	55

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 19.02.1996	0.100	0.321	0.100	am 19.02.1996
MQ m³/s	1.05		0.963	1.14	0.873	
HQ m³/s	8.48	am 09.07.1996 bei W= 178 cm	6.63	8.48	8.48	am 09.07.1996 bei W= 178 cm
Nq l/(s km²)	1.96		1.96	6.31	1.96	
Mq l/(s km²)	20.6		18.9	22.4	17.2	
Hq l/(s km²)	167		130	167	167	
h_N mm						
h_A mm	652		298	356	542	

	1968/1996 (*) 29 Jahre				1968/1996	
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971	0.010	0.000	0.000	am 13.06.1971
MNQ m³/s	0.195		0.274	0.257	0.216	
MQ m³/s	0.919		1.11	0.727	0.920	
MHQ m³/s	7.25		6.37	5.26	7.38	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.83		5.38	5.05	4.24	
Mq l/(s km²)	18.1		21.8	14.3	18.1	
MHq l/(s km²)	142		125	103	145	
Mh_N mm						
Mh_A mm	571		343	227	572	

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				9.80	193		06.07.1968
7				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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1968/1996 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.93	6.93			
364	5.00	5.00	14.9	5.65	2.35
363	4.74	4.74	9.48	4.66	2.09
362	4.25	4.25	8.85	4.29	2.00
361	3.90	3.90	7.75	3.85	2.00
360	3.90	3.90	7.75	3.60	1.93
359	3.90	3.90	7.00	3.36	1.83
358	3.57	3.35	7.00	3.19	1.75
357	3.46	2.93	7.00	3.02	1.75
356	3.35	2.93	6.44	2.86	1.75
350	2.73	2.09	5.00	2.38	1.59
340	2.26	1.75	3.46	2.02	1.30
330	2.09	1.60	3.03	1.77	1.10
320	1.83	1.44	2.54	1.61	0.910
300	1.52	1.30	2.26	1.39	0.680
270	1.37	1.16	1.92	1.12	0.580
240	1.23	1.03	1.52	0.960	0.580
210	1.03	0.885	1.30	0.840	0.490
183	0.971	0.885	1.21	0.738	0.440
150	0.910	0.650	1.14	0.590	0.320
130	0.851	0.545	1.07	0.534	0.260
120	0.793	0.505	1.01	0.505	0.230
110	0.684	0.496	1.01	0.480	0.210
100	0.632	0.445	0.950	0.445	0.210
90	0.582	0.404	0.950	0.443	0.210
80	0.487	0.360	0.890	0.404	0.190
70	0.400	0.359	0.830	0.395	0.190
60	0.359	0.250	0.780	0.362	0.170
50	0.240	0.240	0.730	0.360	0.170
40	0.175	0.175	0.730	0.321	0.170
30	0.135	0.135	0.680	0.290	0.135
25	0.118	0.118	0.630	0.283	0.118
20	0.115	0.115	0.630	0.270	0.110
15	0.107	0.107	0.630	0.240	0.100
10	0.105	0.105	0.580	0.220	0.060
9	0.105	0.105	0.580	0.215	0.060
8	0.105	0.105	0.580	0.200	0.040
7	0.105	0.105	0.580	0.200	0.040
6	0.105	0.105	0.540	0.190	0.020
5	0.105	0.105	0.540	0.175	0.020
4	0.105	0.105	0.540	0.155	0.020
3	0.105	0.105	0.540	0.145	0.020
2	0.105	0.105	0.540	0.115	0.020
1	0.105	0.105	0.500	0.105	0.020
0	0.100	0.100	0.460	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 206 km^2

PNP: NN + 409.95 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850

Gewässer : Preßnitz

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	3.19	3.99	D1.14	0.797	1.80	2.84	3.01	2.51	2.20	1.44	2.51	2.51	1.37
2.	1.93	3.01	3.38	D1.13	0.797	1.67	2.67	3.38	2.84	2.51	1.44	2.51	2.34	1.49
3.	3.78	3.01	3.01	D1.10	0.797	1.55	2.51	3.78	2.51	2.35	1.44	2.35	2.34	1.49
4.	3.78	2.67	2.84	D1.08	0.797	1.55	3.01	3.38	2.35	1.80	1.33	2.20	2.18	1.37
5.	3.19	2.35	2.51	D1.05	1.13	1.55	2.67	3.01	2.35	1.67	1.67	2.35	2.03	1.26
6.	3.01	2.35	2.35	D1.03	0.956	2.67	2.67	3.01	4.67	1.55	2.51	2.35	1.88	1.26
7.	3.38	2.20	2.51	D1.02	0.797	3.58	2.35	2.67	3.58	1.55	4.91	2.20	1.88	1.26
8.	3.38	2.06	2.51	D1.00	0.874	4.44	2.35	2.67	7.45	1.44	3.01	2.06	2.18	1.26
9.	5.42	2.06	2.35	D0.980	0.956	5.16	2.51	2.67	21.0	1.44	2.84	2.06	1.88	1.26
10.	6.83	1.93	2.20	D0.960	1.13	1.80	3.38	2.51	13.9	1.33	2.67	1.93	1.88	1.16
11.	7.45	2.06	2.06	D0.940	0.874	5.68	2.84	2.51	13.1	1.33	2.84	2.06	1.88	1.06
12.	7.45	2.06	1.93	D0.930	0.874	5.68	2.51	3.58	18.1	1.44	2.67	2.06	1.74	1.06
13.	7.14	1.93	2.06	D0.910	0.956	4.67	4.67	5.68	13.9	2.20	3.38	1.93	1.74	1.06
14.	6.83	1.80	1.93	D0.890	0.874	4.21	4.91	3.38	12.0	1.93	6.24	1.93	1.74	1.06
15.	7.45	1.80	1.80	D0.880	0.874	4.21	5.16	3.01	10.6	2.20	4.91	1.80	1.61	1.06
16.	11.0	1.67	1.80	D0.860	0.956	4.21	4.67	2.84	9.65	3.01	5.16	1.67	1.61	1.06
17.	12.4	1.55	1.67	D0.850	1.04	4.44	4.67	2.67	8.41	3.78	4.67	1.80	1.61	1.06
18.	10.3	1.67	1.67	D0.840	1.33	4.21	4.67	2.51	7.78	2.20	4.44	2.20	1.49	1.06
19.	9.02	1.80	1.55	D0.820	2.20	3.99	4.67	2.51	6.24	1.93	3.99	1.93	1.61	2.34
20.	8.12	1.67	1.55	D0.810	2.51	4.21	5.42	2.35	3.99	1.67	3.01	1.93	1.49	2.34
21.	6.83	1.55	1.33	R0.797	2.51	4.44	4.67	2.35	3.38	1.04	3.01	3.38	1.49	R1.67
22.	5.96	1.80	R1.40	R0.797	1.04	4.67	4.44	3.01	3.19	1.55	3.01	5.42	1.49	R1.59
23.	5.68	5.96	R1.37	R0.797	3.19	4.67	4.21	4.44	2.84	1.44	3.19	3.58	1.49	R1.52
24.	5.16	12.8	R1.35	R0.874	5.16	4.67	3.99	3.58	2.84	2.06	3.01	3.38	1.37	R1.45
25.	4.91	8.41	R1.32	R0.797	4.91	4.21	3.78	3.01	2.51	2.51	3.58	3.58	1.37	R1.39
26.	4.21	7.45	R1.30	R0.797	3.99	3.78	3.78	2.67	2.51	2.20	3.58	3.58	1.49	R1.34
27.	4.21	5.96	D1.27	R0.797	3.58	3.38	3.58	2.20	2.35	1.93	3.19	3.58	1.49	R1.31
28.	3.78	R5.42	D1.24	R0.797	2.84	3.19	4.44	2.06	2.20	1.93	2.67	3.38	1.49	R1.27
29.	3.58	R4.67	D1.22	R0.797	2.35	3.78	4.21	2.20	3.78	1.93	2.67	3.19	1.37	D1.24
30.	3.38	3.78	D1.19		2.20	3.19	3.78	2.67	2.20	1.55	2.67	2.84	1.37	D1.22
31.		4.21	D1.17		1.93		3.38		2.20	1.67		2.67		D1.20

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	17.+	31.	21.+	1.+	3.+	7.+	28.	28.+	21.	4.	16.	24.+	11.+
NQ	1.13	1.55	1.17	0.797	0.797	1.55	2.35	2.06	2.20	1.04	1.33	1.67	1.37	1.06
MQ	5.69	3.38	1.93	0.913	1.78	3.71	3.72	2.98	6.35	1.91	3.17	2.59	1.73	1.34
HQ	14.3	17.3	4.21	1.24	8.41	7.45	10.3	5.96	27.3	27.9	8.41	7.45	6.03	5.53
Tag	17.	24.	1.	3.	24.	8.	13.	13.	9.	24.	14.	22.	6.	18.
h_N mm / h_A mm	72	44	25	11	23	47	48	38	83	25	40	34	22	17

	1920/1995		1921/1996 (76 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	1.29	1.43	1.54	2.07	3.32	1.90	1.44	1.12	0.997	0.946	1.00	1.36	1.29
MQ	2.23	2.80	3.06	3.08	4.44	6.39	3.70	2.87	2.65	1.99	1.67	1.98	2.24	2.80
MHQ	6.08	9.62	10.5	8.90	12.7	14.4	11.3	10.1	13.8	9.38	6.49	6.93	6.13	9.58
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
Mh_N mm / Mh_A mm	28	36	40	37	58	80	48	36	34	26	21	26	28	36

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.797	am 21.02.1996	0.797	1.04	0.797	am 21.02.1996
MQ m^3/s	3.18		2.90	3.46	2.69	
HQ m^3/s	27.9	am 24.08.1996 bei W= 141 cm	17.3	27.9	27.9	am 24.08.1996 bei W= 141 cm
Nq $l/(s km^2)$	3.87		3.87	5.05	3.87	
Mq $l/(s km^2)$	15.4		14.1	16.8	13.1	
Hq $l/(s km^2)$	136		84.0	136	136	
h_N mm / h_A mm	488		221	267	413	

	1921/1996 (*) 76 Jahre				1921/1996	
NQ m^3/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m^3/s	0.567		0.857	0.670	0.577	
MQ m^3/s	3.07		3.67	2.48	3.07	
MHQ m^3/s	28.5		22.3	21.4	28.4	
HQ m^3/s	81.1	am 11.07.1954	64.0	81.1	81.1	am 11.07.1954
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	2.75		4.16	3.25	2.80	
Mq $l/(s km^2)$	14.9		17.8	12.0	14.9	
MHq $l/(s km^2)$	138		108	104	138	
Mh_N mm / Mh_A mm	471		280	191	471	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	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	0.340	1.65	21.09.1973	45.8	222	168	12.03.1981
10	0.400	1.94	18.08.1976	43.8	213		15.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1921/1996 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.0	21.0			
364	18.1	18.1	49.0	22.1	5.42
363	18.1	18.1	45.1	18.6	4.91
362	18.1	18.1	37.3	16.2	4.91
361	13.1	13.1	31.8	15.1	4.91
360	12.8	12.0	31.8	13.8	4.67
359	12.4	10.6	31.8	13.2	4.67
358	12.0	9.65	28.5	12.5	4.67
357	11.0	8.41	27.0	12.1	4.44
356	10.6	7.78	25.5	11.7	4.44
350	8.12	6.24	16.9	9.67	4.21
340	7.14	5.16	14.2	7.98	3.78
330	5.68	4.91	12.2	6.82	3.18
320	5.16	4.44	11.4	5.96	2.84
300	4.67	3.99	9.44	4.83	2.21
270	3.99	3.38	8.03	3.71	1.45
240	3.58	2.84	7.07	2.93	1.10
210	3.01	2.67	6.39	2.45	0.840
183	2.67	2.34	5.61	2.07	0.730
150	2.51	2.03	4.66	1.68	0.560
130	2.20	1.74	4.15	1.46	0.500
120	2.20	1.67	4.05	1.35	0.440
110	2.06	1.59	4.01	1.31	0.390
100	1.93	1.52	3.87	1.24	0.330
90	1.80	1.45	3.71	1.14	0.290
80	1.67	1.35	3.28	1.06	0.290
70	1.55	1.30	3.11	0.980	0.250
60	1.35	1.24	2.95	0.890	0.250
50	1.19	1.08	2.79	0.820	0.210
40	1.05	1.05	2.63	0.724	0.170
30	0.960	0.960	2.49	0.640	0.170
25	0.890	0.890	2.35	0.600	0.170
20	0.880	0.880	2.21	0.550	0.170
15	0.840	0.840	2.21	0.510	0.170
10	0.810	0.810	2.07	0.450	0.130
9	0.810	0.810	2.07	0.440	0.130
8	0.810	0.810	2.07	0.420	0.130
7	0.810	0.810	2.07	0.400	0.130
6	0.810	0.810	1.93	0.400	0.100
5	0.810	0.810	1.93	0.370	0.100
4	0.810	0.810	1.79	0.340	0.100
3	0.810	0.810	1.79	0.340	0.100
2	0.810	0.810	1.79	0.300	0.100
1	0.810	0.810	1.79	0.220	0.060
0	0.797	0.797	1.65	0.000	0.000

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.36	5.17	R5.60	R2.20	R2.90	5.83	9.23	8.26	4.86	5.43	5.43	K7.33	K7.17	K3.91
2.	3.85	4.77	R5.00	R2.20	R2.90	5.43	8.49	9.23	4.49	5.43	5.24	K7.11	K7.45	K4.31
3.	8.24	4.58	R4.60	R2.20	R2.60	5.24	9.23	8.49	4.14	4.86	5.24	K6.89	K6.64	K4.74
4.	6.72	4.58	R4.40	R2.20	R2.30	5.05	11.3	7.79	3.97	4.49	5.05	K6.67	K6.38	K4.31
5.	4.97	4.21	R4.20	R2.20	R2.00	5.05	8.98	7.11	3.97	4.49	5.43	K6.45	K6.13	K4.11
6.	4.58	4.03	R4.10	R2.20	R2.40	9.23	8.49	6.24	6.89	4.67	6.67	K6.45	K5.65	K3.91
7.	5.59	3.85	R3.80	R2.20	R2.20	11.6	8.26	5.83	5.63	4.49	12.2	K6.24	K5.89	K3.72
8.	5.59	3.68	R3.40	R2.00	R2.20	13.6	7.56	5.43	10.0	4.32	8.98	K6.24	K7.45	K3.35
9.	7.46	3.68	R3.10	R2.00	R2.00	14.6	7.56	5.63	34.1	4.49	8.02	K6.24	K7.17	K3.35
10.	10.9	3.52	R3.00	R2.20	R2.00	14.9	8.49	5.24	21.3	4.14	7.79	K6.04	K6.38	K3.35
11.	11.9	3.52	R3.00	R2.20	R1.80	15.5	7.56	5.24	17.8	4.14	7.79	K6.04	K6.13	K3.17
12.	10.6	3.68	R2.90	R2.60	R1.80	14.6	7.11	5.24	24.0	4.67	7.56	K5.83	K5.65	K3.17
13.	10.9	3.36	R2.90	R2.60	R2.00	12.2	11.1	5.05	19.2	5.83	8.02	K5.83	K5.65	K3.17
14.	10.6	3.36	R2.80	R2.90	R2.00	11.1	10.8	4.49	17.5	5.24	12.2	K5.63	K5.65	K3.17
15.	12.2	3.20	R2.80	R2.90	R2.00	10.8	10.0	4.49	14.2	5.24	11.6	K5.24	K6.38	K3.17
16.	15.1	3.05	R2.70	R2.90	R2.40	11.1	10.3	4.32	11.9	7.79	11.1	K5.43	K6.13	K3.35
17.	17.9	3.05	R2.70	R2.90	R2.80	11.3	10.3	4.14	11.3	12.5	10.0	K9.23	K5.18	K3.17
18.	16.3	2.90	R2.90	R2.90	R3.20	11.6	10.0	4.14	11.1	7.56	9.74	K8.74	K4.96	K3.17
19.	14.3	3.20	R2.70	D2.90	R3.60	11.9	11.6	4.14	9.74	6.24	9.23	K7.56	K6.13	K6.64
20.	12.2	3.52	R2.70	R2.80	R4.00	12.2	14.9	4.14	8.74	5.63	8.98	K7.79	K5.41	K7.45
21.	9.65	4.03	R2.50	R2.60	4.21	12.2	12.2	4.32	8.02	5.43	8.98	K10.3	K5.18	R4.88
22.	8.79	4.58	R2.30	R2.60	4.39	11.6	12.5	5.05	6.67	5.24	9.23	K17.5	K4.74	R4.60
23.	8.51	13.2	R2.10	R2.30	6.25	12.8	11.9	6.45	6.24	5.24	9.48	K13.0	K4.74	R4.35
24.	9.36	25.5	R2.00	R2.30	13.2	15.2	10.8	5.43	6.04	5.24	9.23	K11.9	K4.52	R4.12
25.	8.51	15.5	R2.00	R2.60	15.5	14.6	10.0	4.86	5.83	5.83	10.3	K11.3	K4.52	R3.95
26.	6.96	14.0	R1.80	R2.90	11.6	12.2	8.98	4.49	7.79	6.24	11.1	K11.1	K4.31	R3.75
27.	6.72	12.2	R1.80	R2.90	10.0	10.3	8.74	4.32	7.56	7.56	10.3	K10.3	K4.31	R3.60
28.	6.25	8.79	R1.80	R3.20	8.02	9.48	11.1	4.14	6.67	6.45	9.74	K10.5	K4.31	R3.49
29.	6.03	R7.40	R1.80	R2.90	7.33	11.1	10.3	4.49	6.89	6.24	9.23	K9.48	K4.11	R3.32
30.	5.59	R7.20	R2.00		6.67	10.3	8.98	5.05	6.04	5.83	8.49	K9.23	K4.11	R3.21
31.		R6.40	R2.00		6.24		8.02		6.04	5.63		K8.74		R3.11

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	26.+	8.+	11.+	4.+	12.	17.+	4.+	10.+	4.	15.	29.+	31.
NQ	2.36	2.90	1.80	2.00	1.80	5.05	7.11	4.14	3.97	4.14	5.05	5.24	4.11	3.11
MQ	8.95	6.25	2.95	2.53	4.60	11.1	9.83	5.44	10.3	5.70	8.74	8.27	5.61	3.91
HQ	22.0	38.0	7.30	6.02	22.0	22.1	21.0	15.8	48.0	18.1	15.8	24.5	10.0	12.8
Tag	17.	24.	1.	28.	24.	6.	20.	1.	9.	17.	14.	22.	8.	19.
h_N mm														
h_A mm	60	44	21	16	32	75	68	37	72	40	59	58	38	27

	1920/1995		1921/1996 (76 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	2.54	2.80	2.98	2.96	3.93	5.77	3.24	2.38	2.04	1.91	1.87	1.91	2.58	2.83
MQ	4.49	6.02	6.54	6.40	8.56	11.4	6.66	5.31	5.18	3.99	3.37	3.97	4.53	6.03
MHQ	12.9	20.5	24.0	20.7	24.7	26.9	21.4	21.2	24.1	17.7	12.0	14.0	12.9	20.4
HQ	57.7	148	138	110	107	172	135	124	120	96.4	73.6	61.5	57.7	148
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1965	1926	1958	1977	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	42	46	42	60	77	46	36	36	28	23	28	31	42

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.80	am 26.01.1996	1.80	3.97	1.80	am 26.01.1996
MQ m³/s	7.06		6.06	8.05	6.59	
HQ m³/s	48.0	am 09.07.1996 bei W= 152 cm	38.0	48.0	48.0	am 09.07.1996 bei W= 152 cm
Nq l/(skm²)	4.68		4.68	10.3	4.68	
Mq l/(skm²)	18.4		15.8	20.9	17.1	
Hq l/(skm²)	125		98.8	125	125	
h_N mm						
h_A mm	580		248	333	542	

	1921/1996 (*) 76 Jahre				1921/1996	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.05		1.63	1.25	1.09	
MQ m³/s	5.99		7.24	4.75	5.99	
MHQ m³/s	64.2		49.4	45.9	63.8	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.73		4.24	3.25	2.83	
Mq l/(skm²)	15.6		18.8	12.4	15.6	
MHq l/(skm²)	167		128	119	166	
Mh_N mm						
Mh_A mm	493		296	196	493	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1921/1996 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	34.1	34.1			
364	25.5	24.0	131	48.5	9.15
363	24.0	21.3	109	39.7	9.15
362	21.3	19.2	91.3	34.4	9.15
361	19.2	17.8	82.5	30.4	9.15
360	17.9	17.8	63.7	28.0	7.25
359	17.8	17.8	63.7	26.2	7.25
358	17.8	17.5	53.5	24.5	7.25
357	17.8	17.5	49.4	23.5	6.50
356	16.3	15.2	49.4	22.5	6.50
350	15.1	14.2	35.5	18.8	5.94
340	13.6	12.5	28.9	15.1	5.50
330	12.5	11.9	24.4	13.0	5.21
320	11.9	11.3	21.5	11.4	4.93
300	11.1	10.3	18.7	8.95	4.43
270	9.36	8.98	16.3	6.87	3.90
240	8.49	7.56	14.6	5.59	3.10
210	6.96	6.25	12.6	4.69	2.70
183	6.24	5.65	11.1	3.99	2.00
150	5.43	5.18	9.25	3.31	1.38
130	4.97	4.52	8.17	3.00	1.15
120	4.58	4.35	7.63	2.81	1.02
110	4.39	4.20	7.50	2.71	0.910
100	4.20	4.12	7.09	2.51	0.830
90	4.00	3.80	6.75	2.33	0.830
80	3.60	3.40	6.50	2.21	0.750
70	3.10	3.20	6.26	2.03	0.680
60	3.00	3.00	5.80	1.90	0.640
50	2.90	2.90	5.36	1.71	0.610
40	2.70	2.70	5.36	1.52	0.550
30	2.36	2.40	4.92	1.35	0.460
25	2.30	2.30	4.52	1.23	0.340
20	2.30	2.30	4.32	1.12	0.280
15	2.10	2.10	4.12	1.01	0.240
10	2.10	2.10	3.92	0.840	0.210
9	2.10	2.10	3.92	0.801	0.210
8	2.10	2.10	3.73	0.760	0.210
7	2.10	2.10	3.73	0.730	0.210
6	2.10	2.10	3.73	0.680	0.210
5	2.00	2.00	3.54	0.620	0.210
4	2.00	2.00	3.54	0.610	0.180
3	2.00	2.00	3.54	0.560	0.180
2	2.00	2.00	3.35	0.510	0.180
1	2.00	2.00	3.35	0.410	0.180
0	1.80	1.80	2.80	0.120	0.120

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	172	447	278	10.04.1987
2	0.200	0.520	29.09.1934	148	385	250	08.12.1974
3	0.240	0.624	03.03.1963	138	359		04.01.1932
4	0.270	0.702	07.09.1969	135	351		11.05.1965
5	0.340	0.884	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

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.73	10.3	12.9	R3.25	R1.75	6.21	10.8	6.21	5.42	6.21	5.81	9.80	12.4	6.62
2.	6.62	9.80	11.8	R3.25	R1.50	5.04	10.8	8.84	4.33	5.42	5.81	8.38	11.8	7.05
3.	15.8	9.32	11.3	R3.00	R1.50	4.67	11.8	10.8	4.67	5.81	5.04	7.48	10.3	7.92
4.	13.5	8.84	10.8	R3.00	R1.50	4.33	15.2	11.3	3.20	5.42	4.67	7.48	9.80	7.05
5.	10.8	8.38	9.80	R2.75	0.799	4.33	14.6	10.8	4.67	4.67	5.42	7.48	8.84	6.62
6.	10.3	7.92	9.32	R2.75	R1.50	11.8	12.9	8.84	8.84	4.33	7.92	7.48	8.38	5.81
7.	11.8	7.92	9.32	R2.75	R1.50	18.9	10.8	8.38	6.21	4.33	16.4	7.05	8.38	5.42
8.	11.8	7.48	9.32	R2.75	R2.00	21.5	9.32	6.21	18.9	4.02	12.9	6.62	10.8	5.42
9.	15.8	6.62	8.84	R3.00	R2.00	23.6	11.8	5.04	51.1	3.73	10.8	7.05	10.8	5.04
10.	22.2	6.21	8.38	R3.00	R2.25	24.3	15.8	5.81	34.2	4.02	10.3	6.62	9.80	5.04
11.	22.9	6.62	7.92	R3.00	R2.25	24.3	13.5	6.62	26.4	3.46	10.3	6.62	8.38	5.04
12.	21.5	7.05	7.48	R2.75	R2.00	21.5	12.4	7.92	35.8	4.67	8.84	6.21	7.48	5.04
13.	20.8	6.62	7.48	R2.75	R2.00	17.6	18.9	8.84	27.9	5.81	11.3	5.81	7.92	4.67
14.	20.8	5.81	7.05	R2.75	R2.00	15.2	17.6	5.81	21.5	5.04	15.8	5.81	8.38	5.04
15.	23.6	6.21	7.05	R2.75	1.94	14.6	14.6	5.04	18.2	5.81	17.0	5.04	8.84	4.33
16.	27.9	6.21	6.21	R2.75	4.33	15.8	14.6	4.67	18.2	11.8	17.6	5.42	8.84	5.04
17.	32.6	6.21	5.04	R2.50	3.73	18.2	14.6	4.33	16.4	20.2	15.2	10.8	7.92	4.67
18.	28.7	6.21	R4.50	R2.50	5.04	19.5	14.0	4.02	14.6	9.80	14.6	11.3	7.92	4.67
19.	25.0	6.21	R4.50	R2.25	7.05	20.2	14.6	4.02	13.5	7.92	12.9	10.3	9.32	9.80
20.	22.2	6.62	R4.00	R2.25	9.80	20.2	20.2	4.02	11.8	7.05	12.4	10.3	8.38	11.8
21.	18.2	7.05	R4.00	R1.75	8.84	19.5	18.2	4.33	9.80	5.81	11.8	15.2	7.92	R7.20
22.	17.0	7.92	R3.50	R1.75	8.84	18.2	17.0	6.21	8.38	5.42	11.8	25.7	7.48	R6.70
23.	15.8	22.9	R3.50	R1.75	13.5	19.5	15.2	8.38	7.92	5.42	11.8	17.6	7.05	R6.20
24.	17.0	40.1	R3.00	R1.75	25.0	22.9	15.2	6.21	7.48	9.80	11.8	15.8	7.05	R5.80
25.	16.4	25.7	R3.00	R2.00	25.7	20.8	14.6	5.81	7.92	8.38	13.5	15.2	6.62	R5.40
26.	14.0	22.9	R3.00	R2.00	18.2	17.0	13.5	4.67	8.38	7.05	14.0	15.2	6.62	R5.10
27.	12.4	20.8	R3.00	R2.00	15.2	14.6	12.4	4.02	8.38	7.92	12.4	14.0	7.05	R4.80
28.	11.8	16.4	R3.00	R2.00	11.3	12.9	16.4	4.02	8.84	7.92	11.3	14.6	7.05	V4.50
29.	11.3	14.6	R3.00	R1.75	10.3	14.6	15.2	4.02	10.8	7.48	10.8	13.5	7.05	V4.40
30.	10.8	14.0	R3.00		8.84	12.9	12.9	5.04	10.3	7.05	9.80	13.5	6.62	V4.20
31.		14.0	R3.00		7.92		8.38		7.05	6.21		12.4		V4.10

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	14.	24.+	21.+	5.	4.+	31.	18.+	4.	11.	4.	15.	25.+	31.
NQ	3.73	5.81	3.00	1.75	0.799	4.33	8.38	4.02	3.20	3.46	4.67	5.04	6.62	4.10
MQ	17.1	11.4	6.39	2.50	6.78	16.2	14.1	6.34	14.2	6.71	11.3	10.5	8.51	5.82
HQ	35.8	51.1	13.5	3.77	32.6	29.4	29.4	11.8	62.1	23.6	19.5	34.2	52.0	17.6
Tag	17.	24.	1.	1.	24.	8.	13.	4.	9.	17.	7.	22.	7.	19.
h_N mm / h_A mm	69	47	27	10	28	65	59	26	59	28	45	44	34	24

	1928/1995		1929/1996						68 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	4.13	4.58	4.83	4.92	6.13	8.55	5.18	3.87	3.27	2.94	2.88	3.01	4.20	4.61
MQ	7.01	9.42	10.1	9.86	13.1	17.1	10.4	7.76	8.11	6.01	5.19	6.01	7.07	9.43
MHQ	18.4	30.3	33.5	26.3	35.7	37.8	29.6	27.0	35.0	24.0	16.6	19.0	19.0	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
Mh_N mm / Mh_A mm	28	39	42	38	54	69	43	31	34	25	21	25	28	39

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.799	am 05.03.1996	0.799	3.20	0.799	am 05.03.1996
MQ m³/s	10.3		10.1	10.6	9.14	
HQ m³/s	62.1	am 09.07.1996 bei W= 139 cm	51.1	62.1	62.1	am 09.07.1996 bei W= 139 cm
Nq l/(skm²)	1.24		1.24	4.97	1.24	
Mq l/(skm²)	16.0		15.7	16.5	14.2	
Hq l/(skm²)	96.5		79.4	96.5	96.5	
h_N mm / h_A mm	506		247	262	449	

	1929/1996 (*) 68 Jahre				1929/1996	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.67		2.67	2.01	1.71	
MQ m³/s	9.16		11.1	7.25	9.16	
MHQ m³/s	85.5		64.6	62.4	85.0	
HQ m³/s	235	am 04.01.1932	235	208	235	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.59		4.15	3.12	2.66	
Mq l/(skm²)	14.2		17.2	11.3	14.2	
MHq l/(skm²)	133		100	96.9	132	
Mh_N mm / Mh_A mm	450		271	179	450	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.200	0.311	22.07.1934	235	365		04.01.1932
2	0.300	0.466	15.10.1947	233	362	259	08.12.1974
3	0.400	0.621	15.09.1929	208	323		06.07.1958
4	0.500	0.777	21.11.1951	192	298		12.07.1937
5	0.670	1.04	26.08.1973	158	245		23.07.1957
6	0.700	1.09	02.01.1954	156	242	212	10.04.1987
7	0.760	1.18	06.10.1964	147	228		10.07.1954
8	0.799	1.24	07.08.1995	143	222		11.05.1965
9				137	213		09.02.1946
10				134	208	197	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1929/1996 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	51.1	51.1			
364	40.1	35.8	186	66.3	14.9
363	35.8	34.2	154	56.0	13.7
362	34.2	27.9	111	48.3	13.7
361	32.6	26.4	98.9	42.7	13.7
360	28.7	26.4	89.2	40.5	10.9
359	28.7	26.4	80.9	37.9	10.9
358	28.7	25.0	77.3	36.0	10.9
357	26.4	25.0	67.5	34.3	10.9
356	26.4	25.0	66.3	33.0	10.9
350	25.0	20.8	52.0	27.7	9.38
340	22.2	19.5	40.5	22.4	8.90
330	20.8	18.2	34.8	19.5	8.00
320	18.9	16.4	32.7	17.1	7.48
300	16.4	15.2	28.5	14.1	7.05
270	14.6	12.4	24.4	10.9	5.60
240	12.4	10.8	21.6	8.85	4.10
210	10.8	9.32	19.1	7.31	3.50
183	9.32	8.38	17.3	6.29	3.10
150	7.48	6.70	14.6	5.31	2.60
130	6.62	6.20	13.3	4.68	2.40
120	6.62	5.80	12.6	4.53	2.10
110	6.21	5.10	12.1	4.31	1.90
100	5.81	5.10	11.7	4.03	1.76
90	5.42	4.80	11.1	3.74	1.62
80	5.04	4.67	10.7	3.47	1.48
70	4.50	4.40	10.1	3.21	1.34
60	4.02	4.10	9.40	2.97	1.34
50	3.20	3.20	8.39	2.74	1.34
40	3.20	3.20	7.57	2.46	1.20
30	3.00	3.00	7.26	2.13	1.20
25	2.50	2.50	7.08	2.01	1.20
20	2.25	2.25	6.85	1.81	1.20
15	2.25	2.25	6.31	1.66	1.06
10	1.94	1.94	5.91	1.50	0.900
9	1.94	1.94	5.90	1.45	0.900
8	1.94	1.94	5.78	1.42	0.900
7	1.94	1.94	5.78	1.35	0.900
6	1.94	1.94	5.78	1.32	0.800
5	1.75	1.75	5.60	1.26	0.800
4	1.75	1.75	5.51	1.21	0.800
3	1.75	1.75	5.44	1.12	0.600
2	1.75	1.75	5.04	1.05	0.500
1	1.75	1.75	4.98	0.891	0.400
0	0.799	0.799	4.68	0.200	0.200

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 7.40 km^2

PNP: NN + 559.04 m aS

Lage: 0.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

l/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300

Gewässer: Rauschenfluß

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	61.7	148	169	D26.1	D26.1	169	214	191	92.3	92.3	128	169	161	89.1
2.	92.3	128	169	D26.1	D17.2	148	214	191	76.3	92.3	128	169	161	89.1
3.	148	128	148	D26.1	D26.1	148	214	169	76.3	92.3	128	148	161	89.1
4.	148	110	148	D26.1	D26.1	128	264	191	76.3	76.3	128	148	161	74.5
5.	128	110	128	D26.1	D26.1	110	264	169	76.3	76.3	128	128	161	74.5
6.	128	110	128	D26.1	R26.1	148	291	191	128	76.3	128	128	161	74.5
7.	148	110	110	D26.1	R26.1	191	291	169	92.3	76.3	191	128	161	74.5
8.	128	92.3	110	D26.1	R26.1	348	264	169	191	76.3	169	128	161	74.5
9.	169	92.3	110	D26.1	R36.5	508	264	169	817	61.7	191	110	161	61.2
10.	239	92.3	92.3	D26.1	R26.1	580	239	148	860	61.7	214	110	141	61.2
11.	291	92.3	92.3	D26.1	26.1	617	239	128	734	76.3	239	110	161	61.2
12.	319	92.3	92.3	D26.1	26.1	655	214	128	694	76.3	214	110	141	61.2
13.	319	76.3	76.3	D26.1	26.1	580	319	110	655	92.3	214	110	141	61.2
14.	291	76.3	76.3	D26.1	26.1	474	378	110	580	76.3	264	110	141	61.2
15.	319	76.3	76.3	D26.1	26.1	409	409	92.3	474	76.3	239	110	141	74.5
16.	508	76.3	R76.3	D26.1	26.1	378	409	92.3	378	110	264	110	141	61.2
17.	694	76.3	R76.3	D26.1	36.5	378	348	92.3	319	110	291	128	122	61.2
18.	655	76.3	R61.7	D26.1	36.5	508	319	92.3	264	110	291	110	122	61.2
19.	543	76.3	R48.4	D36.5	36.5	655	348	92.3	239	110	264	110	122	89.1
20.	441	76.3	R48.4	D36.5	36.5	775	409	92.3	214	110	239	128	122	R64.0
21.	348	76.3	R36.5	D36.5	48.4	817	441	92.3	191	128	239	148	122	R51.0
22.	291	76.3	D36.5	D26.1	61.7	775	441	110	169	128	214	214	122	R43.0
23.	264	148	D26.1	D26.1	92.3	655	378	110	148	128	191	264	122	R36.0
24.	239	291	D26.1	D26.1	191	543	319	92.3	148	128	169	319	122	R31.0
25.	214	378	D26.1	D26.1	239	474	291	92.3	128	148	191	319	105	R27.0
26.	191	348	D26.1	D26.1	264	378	239	92.3	148	148	169	291	105	R24.0
27.	191	R319	D26.1	D26.1	264	319	214	92.3	110	148	169	264	105	R22.0
28.	169	R264	D26.1	D26.1	239	291	214	76.3	110	148	169	239	105	R21.0
29.	169	R239	D26.1	D26.1	214	264	191	92.3	110	128	169	214	89.1	R20.0
30.	148	R214	D26.1		191	239	191	92.3	110	128	169	214	89.1	R20.0
31.		R191	D26.1		191		169		92.3	128		191		R20.0
Tag	1.	13.+	23.+	1.+	2.	5.	31.	28.	2.+	9.+	1.+	9.+	29.+	29.+
NQ	61.7	76.3	26.1	26.1	17.2	110	169	76.3	76.3	61.7	128	110	89.1	20.0
MQ	266	144	75.6	27.2	82.6	422	290	124	274	104	197	167	134	55.9
HQ	734	378	191	36.5	291	860	543	378	995	264	655	319	182	122
Tag	17.	25.	1.	19.+	26.	20.	13.	1.	9.	26.	14.	24.+	1.+	15.+
h_N mm														
h_A mm	93	52	27	9	30	148	105	43	99	38	69	60	47	20

Hauptwerte

	1965/1995		1966/1996 31 Jahre											
Jahr	1983+	1983	1973	1986	1986	1990	1966	1980	1976	1976	1976	1973	1983+	1983
NQ	9.96	9.96	3.00	9.96	4.49	36.5	24.0	17.0	10.0	5.00	5.00	8.00	9.96	9.96
MNQ	53.1	65.5	61.3	61.3	71.9	127	72.8	56.3	45.2	41.6	44.3	43.4	55.2	65.8
MQ	113	177	158	131	202	311	168	116	114	103	90.7	84.0	116	172
MHQ	293	550	509	351	604	835	525	414	440	505	262	212	294	522
HQ	1640	2410	1510	1710	2880	4540	1880	1450	1770	5590	1090	790	1640	2410
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1966	1977	1980	1983	1967	1974	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	40	64	57	44	73	109	61	41	41	37	32	30	41	62

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ l/s	17.2	am 02.03.1996	17.2	61.7	17.2	am 02.03.1996
MQ l/s	181		169	193	163	
HQ l/s	995	am 09.07.1996 bei W= 61 cm	860	995	995	am 09.07.1996 bei W= 61 cm
Nq l/(skm²)	2.32		2.32	8.34	2.32	
Mq l/(skm²)	24.5		22.8	26.1	22.0	
Hq l/(skm²)	134		116	134	134	
h_N mm						
h_A mm	773		359	415	697	
	1966/1996 (*) 31 Jahre				1966/1996	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	17.8		27.1	24.5	20.6	
MQ l/s	147		183	113	147	
MHQ l/s	1560		1270	988	1500	
HQ l/s	5590	am 05.08.1983 bei W= 109 cm	4540	5590	5590	am 05.08.1983 bei W= 109 cm
HQ_1 l/s	580		182	169	348	
HQ_5 l/s						
MNq l/(skm²)	2.41		3.66	3.31	2.78	
Mq l/(skm²)	19.9		24.7	15.3	19.9	
MHq l/(skm²)	211		172	134	203	
Mh_N mm						
Mh_A mm	628		389	243	628	

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser l/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.00	0.405	26.01.1973	5590	755	109	05.08.1983
2	4.49	0.607	02.01.1993	4540	614	102	10.04.1987
3	4.49	0.607	09.03.1986	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1966/1996 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	860	860			
364	860	860	4400	1290	261
363	860	860	3640	1110	261
362	817	817	2780	922	261
361	817	817	2060	817	260
360	734	734	1970	750	260
359	734	694	1970	710	260
358	734	694	1970	660	260
357	694	694	1550	654	232
356	694	694	1550	617	232
350	617	543	870	510	232
340	474	441	708	387	232
330	409	378	560	320	176
320	348	319	415	280	175
300	319	264	375	220	135
270	264	214	291	170	112
240	214	191	222	130	90.0
210	169	148	200	112	72.0
183	148	141	170	93.0	57.0
150	128	122	148	77.0	44.0
130	128	105	129	64.0	37.0
120	110	105	129	62.0	37.0
110	110	89.1	110	62.0	36.0
100	110	89.1	110	58.0	26.0
90	92.3	76.3	110	50.0	26.0
80	92.3	61.7	110	49.0	26.0
70	92.3	51.0	110	45.0	26.0
60	61.7	43.0	110	38.0	17.0
50	48.4	27.0	92.3	37.0	17.0
40	36.5	27.0	92.3	36.0	17.0
30	36.5	27.0	92.3	27.0	17.0
25	36.5	27.0	92.3	26.1	17.0
20	36.5	27.0	92.3	24.0	17.0
15	36.5	27.0	92.3	18.0	17.0
10	36.5	27.0	76.3	17.2	14.0
9	36.5	27.0	76.3	17.2	14.0
8	36.5	27.0	76.3	17.2	14.0
7	36.5	27.0	76.3	17.0	14.0
6	36.5	24.0	76.3	17.0	9.96
5	36.5	22.0	76.3	14.0	9.96
4	36.5	21.0	76.3	14.0	9.96
3	36.5	21.0	62.0	14.0	9.96
2	36.5	21.0	62.0	10.0	8.00
1	36.5	21.0	62.0	10.0	8.00
0	17.2	17.2	49.0	3.00	3.00

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 75.0 km²
PNP: NN + 535.70 m aS
Lage: 5.1 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Rothenthal — Nr. 568350
Gewässer : Natzschung
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.660	1.69	R0.600	R0.380	R0.300	1.24	2.73	1.95	1.24	0.960	0.960	1.57	1.72	0.742
2.	1.69	1.69	R0.500	R0.320	R0.300	1.14	2.56	2.10	0.960	0.960	0.877	1.69	1.61	0.810
3.	2.73	1.69	R0.480	R0.260	0.341	1.05	2.56	1.95	0.800	0.877	0.877	1.57	1.61	0.742
4.	3.60	1.57	R0.480	R0.220	0.341	1.05	3.60	1.95	0.800	0.877	0.877	1.45	1.50	0.810
5.	3.29	1.45	R0.480	R0.180	0.660	1.05	2.91	1.69	0.728	0.800	0.960	1.45	1.30	0.810
6.	2.91	1.24	R0.460	D0.160	0.483	2.24	2.56	1.69	2.73	0.800	1.45	1.45	1.21	0.742
7.	3.29	1.14	R0.460	D0.140	0.385	3.60	2.40	1.69	1.57	0.728	3.83	1.45	1.12	0.742
8.	3.39	1.05	R0.460	R0.160	0.432	4.69	2.24	1.57	4.18	0.728	2.24	1.34	1.61	0.742
9.	3.50	1.05	R0.597	R0.140	0.432	4.96	2.10	1.69	7.56	0.728	1.82	1.34	1.50	0.742
10.	3.39	1.14	R0.728	R0.140	R0.360	5.24	2.73	1.57	4.43	0.728	1.69	1.24	1.30	0.679
11.	3.29	1.05	R0.877	R0.160	R0.300	5.39	2.10	1.57	4.18	0.660	1.69	1.24	1.21	0.679
12.	2.73	1.05	R0.877	D0.220	R0.240	4.69	1.95	1.82	5.39	0.960	1.69	1.14	1.12	0.679
13.	2.73	1.05	R0.877	D0.280	R0.200	4.06	4.06	1.57	4.06	1.34	2.24	1.14	1.12	0.679
14.	2.91	1.05	R0.877	D0.300	R0.180	3.60	3.50	1.24	3.60	1.05	3.94	1.05	1.21	0.679
15.	2.91	1.05	R0.877	R0.340	0.232	3.71	2.91	1.24	3.50	1.24	3.39	0.960	1.21	0.679
16.	2.91	0.960	R0.877	R0.400	0.302	3.94	2.91	1.05	3.29	2.24	2.91	0.877	1.21	0.679
17.	2.91	0.877	R0.960	R0.500	0.385	4.18	2.91	0.877	2.91	3.83	2.56	1.69	1.21	0.619
18.	2.91	0.800	R0.981	R0.460	0.538	4.30	2.91	0.800	2.73	1.82	2.24	1.57	1.30	0.619
19.	2.91	0.800	R0.981	R0.453	0.728	4.30	3.60	0.800	2.56	1.34	2.10	1.34	1.72	1.83
20.	2.91	0.877	R0.981	R0.380	0.800	4.43	4.18	0.800	2.24	1.14	1.95	1.69	1.30	1.83
21.	2.91	0.728	R0.981	R0.320	0.728	4.43	3.29	0.877	1.95	1.05	1.95	3.29	1.21	1.12
22.	2.73	0.877	R0.900	R0.340	0.660	4.43	3.10	1.24	1.69	1.05	2.10	4.43	1.12	R1.05
23.	2.56	2.40	R0.900	R0.340	0.960	4.30	3.10	2.10	1.57	1.05	2.10	3.10	1.04	R0.940
24.	2.56	5.69	R0.800	R0.340	3.60	4.18	2.91	1.34	1.45	0.960	1.95	2.73	1.04	R0.840
25.	2.40	2.73	R0.800	R0.340	3.94	3.71	2.91	1.05	1.45	1.14	2.24	2.40	0.956	R0.770
26.	2.24	1.45	R0.700	R0.300	2.91	3.50	2.91	0.877	1.69	1.24	2.24	2.24	0.956	R0.700
27.	2.24	R0.980	R0.700	R0.300	2.10	3.29	2.91	0.800	1.45	1.45	1.82	2.24	0.956	R0.650
28.	1.95	R0.920	R0.600	R0.300	1.69	3.10	3.50	0.728	1.34	1.24	1.69	2.40	1.04	R0.600
29.	1.95	R0.860	R0.600	R0.300	1.57	3.71	2.56	0.960	1.34	1.24	1.69	2.24	0.956	R0.560
30.	1.82	R0.800	R0.500		1.45	3.29	2.24	1.45	1.24	1.05	1.69	2.10	0.810	R0.530
31.		R0.700	R0.440		1.24		2.10		1.14	0.960		2.10		R0.500

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	31.	7.+	14.	3.+	12.	28.	5.	11.	2.+	16.	30.	31.
NQ	0.660	0.700	0.440	0.140	0.180	1.05	1.95	0.728	0.728	0.660	0.877	0.877	0.810	0.500
MQ	2.70	1.34	0.720	0.292	0.929	3.56	2.87	1.37	2.44	1.17	1.99	1.82	1.24	0.800
HQ	3.83	7.95	1.07	1.06	5.69	7.19	6.83	2.40	10.1	5.84	4.96	6.49	2.08	3.66
Tag	3.	24.	18.	17.	24.	8.	13.	23.	9.	17.	14.	22.	8.+	19.
h_N mm / h_A mm	93	48	26	10	33	123	102	47	87	42	69	65	43	29

	1928/1995		1929/1996											
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	0.641	0.645	0.638	0.682	0.866	1.43	0.878	0.624	0.525	0.492	0.459	0.503	0.647	0.644
MQ	1.10	1.41	1.44	1.38	1.94	2.71	1.69	1.24	1.17	0.911	0.815	0.923	1.11	1.41
MHQ	3.42	5.05	4.90	4.26	5.69	6.28	5.50	5.56	5.57	4.36	2.79	3.25	3.40	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
Mh_N mm / Mh_A mm	38	50	51	46	69	94	60	43	42	33	28	33	38	50

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.140	am 07.02.1996	0.140	0.660	0.140	am 07.02.1996
MQ	m³/s	1.77		1.59	1.95	1.60	
HQ	m³/s	10.1	am 09.07.1996 bei W= 98 cm	7.95	10.1	10.1	am 09.07.1996 bei W= 98 cm
Nq	l/(skm²)	1.87		1.87	8.80	1.87	
Mq	l/(skm²)	23.6		21.2	26.0	21.3	
Hq	l/(skm²)	135		106	135	135	
h_N mm / h_A mm		746		333	413	675	

		1929/1996 (*) 68 Jahre				1929/1996	
NQ	m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ	m³/s	0.281		0.374	0.361	0.278	
MQ	m³/s	1.39		1.67	1.13	1.39	
MHQ	m³/s	13.9		10.2	11.1	14.0	
HQ	m³/s	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm	37.8	44.0	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.75		4.99	4.81	3.71	
Mq	l/(skm²)	18.5		22.3	15.1	18.5	
MHq	l/(skm²)	185		136	148	187	
Mh_N mm / Mh_A mm		586		350	240	586	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.800	17.01.1963	44.0	587	175	24.06.1975
2	0.060	0.800	18.12.1943	37.8	504	137	10.04.1987
3	0.110	1.47	11.02.1979	28.8	384		04.01.1932
4	0.120	1.60	09.09.1947	28.5	380	149	06.07.1992
5	0.127	1.69	05.08.1994	28.4	379	140	08.12.1974
6	0.140	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1929/1996 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.56	7.56			
364	5.69	7.56	29.5	9.64	2.68
363	5.69	7.56	19.9	7.65	2.38
362	5.69	5.24	17.0	6.75	2.38
361	5.24	4.96	15.6	6.18	2.38
360	4.96	4.96	15.6	5.74	2.32
359	4.96	4.96	15.6	5.42	2.32
358	4.96	4.69	13.0	5.21	2.11
357	4.69	4.69	12.4	5.00	1.99
356	4.69	4.69	11.3	4.79	1.99
350	4.43	4.30	8.46	4.13	1.73
340	4.06	4.06	5.97	3.45	1.56
330	3.71	3.71	5.42	2.97	1.39
320	3.50	3.39	4.59	2.65	1.22
300	3.10	2.91	3.60	2.19	1.02
270	2.73	2.24	3.10	1.70	0.870
240	2.24	1.72	2.62	1.38	0.610
210	1.82	1.50	2.37	1.14	0.550
183	1.57	1.30	2.14	0.980	0.440
150	1.24	1.05	1.72	0.820	0.370
130	1.14	0.960	1.60	0.740	0.300
120	0.980	0.900	1.60	0.690	0.260
110	0.920	0.840	1.60	0.650	0.260
100	0.900	0.810	1.49	0.610	0.260
90	0.860	0.770	1.39	0.570	0.260
80	0.860	0.742	1.29	0.530	0.230
70	0.800	0.700	1.17	0.483	0.230
60	0.700	0.619	1.16	0.440	0.150
50	0.483	0.483	1.16	0.400	0.130
40	0.440	0.440	1.07	0.370	0.130
30	0.341	0.341	1.00	0.330	0.110
25	0.340	0.340	1.00	0.302	0.110
20	0.302	0.302	1.00	0.300	0.110
15	0.302	0.302	1.00	0.265	0.100
10	0.232	0.232	0.960	0.232	0.100
9	0.232	0.232	0.960	0.232	0.090
8	0.200	0.200	0.960	0.232	0.090
7	0.200	0.200	0.960	0.230	0.090
6	0.200	0.200	0.960	0.201	0.090
5	0.180	0.180	0.960	0.201	0.080
4	0.180	0.180	0.960	0.200	0.080
3	0.180	0.180	0.960	0.190	0.080
2	0.160	0.160	0.960	0.170	0.080
1	0.160	0.160	0.960	0.127	0.080
0	0.140	0.140	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.23	2.50	R2.50	R0.700	R0.550	1.53	3.06	2.24	1.53	1.04	1.13	2.24	2.11	1.04
2.	2.24	2.50	R2.30	R0.700	R0.550	1.53	3.06	2.24	1.33	1.23	1.04	2.24	2.24	1.13
3.	4.53	2.36	R2.10	R0.700	R0.550	1.33	2.92	2.77	1.13	1.13	0.957	2.11	1.87	1.13
4.	3.36	2.24	R1.95	R0.700	R0.500	1.33	4.18	2.50	1.13	1.04	0.957	1.99	1.75	1.04
5.	2.77	2.11	R1.80	R0.700	R0.600	1.23	3.36	2.11	1.33	0.957	1.13	1.99	1.64	0.957
6.	2.50	1.87	R1.80	R0.700	R0.550	2.50	3.06	1.99	3.36	0.873	1.87	1.87	1.53	0.873
7.	2.50	1.75	R1.75	R0.650	R0.500	4.71	2.77	1.75	2.50	0.873	5.46	1.75	1.53	0.873
8.	2.50	1.75	R1.75	R0.650	R0.450	6.06	2.63	1.64	4.89	0.793	3.06	1.64	1.99	0.873
9.	4.18	1.64	R1.70	D0.650	R0.450	6.48	2.92	1.75	12.2	0.793	2.50	1.53	1.87	0.793
10.	5.86	1.53	R1.70	D0.650	R0.450	6.48	4.01	1.64	5.66	0.793	2.11	1.53	1.75	0.793
11.	5.66	1.53	R1.60	R0.600	R0.450	6.48	3.21	1.53	4.89	0.793	2.24	1.53	1.53	0.793
12.	5.27	1.53	R1.50	R0.550	R0.450	5.46	2.92	1.75	8.03	0.873	2.24	1.43	1.53	0.793
13.	5.08	1.53	R1.40	R0.550	R0.470	4.01	4.89	3.06	5.66	1.23	3.06	1.33	1.64	0.793
14.	5.08	1.43	R1.30	R0.550	R0.450	3.52	4.35	1.87	4.89	1.23	6.06	1.33	1.64	0.793
15.	5.86	1.33	R1.20	R0.550	R0.450	3.52	3.84	1.64	4.35	1.75	4.35	1.23	1.53	0.717
16.	7.57	1.33	R1.10	R0.600	R0.500	4.35	3.52	1.53	4.01	2.63	4.53	1.23	1.43	0.873
17.	8.99	1.33	R0.950	R0.600	R0.600	5.08	3.52	1.43	3.52	5.86	4.01	1.53	1.43	0.793
18.	6.48	1.33	R0.950	R0.645	R0.900	5.08	3.36	1.33	3.21	2.63	3.68	1.99	1.43	0.793
19.	5.66	1.33	R0.850	R0.645	1.75	5.27	3.68	1.23	2.92	1.87	3.52	1.75	1.75	2.36
20.	5.08	1.33	R0.850	R0.645	2.24	5.27	4.35	1.13	2.50	1.53	3.21	1.87	1.53	2.77
21.	4.53	1.13	R0.750	R0.600	2.36	5.27	3.36	1.23	2.50	1.43	3.21	4.18	1.43	R1.50
22.	4.18	1.53	R0.750	R0.600	2.50	5.08	3.21	1.64	2.36	1.33	3.06	6.69	1.33	R1.38
23.	4.01	5.66	R0.700	R0.550	4.18	4.89	3.06	2.77	1.99	1.23	3.06	3.68	1.13	R1.28
24.	4.01	9.24	R0.700	D0.500	6.69	4.71	2.63	2.11	1.87	1.64	2.77	3.36	1.13	R1.18
25.	3.68	5.66	R0.650	D0.500	6.27	4.35	2.77	1.64	1.87	1.75	3.36	3.21	1.13	R1.12
26.	3.36	4.71	R0.650	R0.550	4.35	3.84	2.77	1.53	1.75	1.43	3.21	3.06	1.23	R1.06
27.	3.06	4.18	R0.650	R0.550	3.36	3.52	2.63	1.33	1.87	1.53	2.77	2.77	1.13	R1.01
28.	2.92	3.52	R0.700	R0.600	2.36	3.36	4.18	1.13	1.64	1.53	2.50	2.77	1.13	R0.970
29.	2.77	3.06	R0.700	R0.600	2.24	4.01	3.21	1.33	1.53	1.53	2.36	2.63	1.13	R0.930
30.	2.63	2.63	R0.700		1.99	3.52	2.63	1.87	1.43	1.33	2.36	2.36	1.13	R0.900
31.		2.63	R0.700		1.64		2.36		1.23	1.13		2.11		R0.870
Tag	1.	21.	25.+	24.+	8.+	5.	31.	20.+	3.+	8.+	3.+	15.+	23.+	15.
NQ	1.23	1.13	0.650	0.500	0.450	1.23	2.36	1.13	1.13	0.793	0.957	1.23	1.13	0.717
MQ	4.25	2.52	1.25	0.613	1.66	4.13	3.30	1.79	3.20	1.48	2.86	2.29	1.52	1.07
HQ	10.0	12.5	2.50	0.834	8.51	11.1	8.75	4.53	16.8	8.99	8.03	9.24	2.77	4.35
Tag	17.	24.	1.	11.	24.	8.	13.	13.	9.	17.	14.	22.	8.	19.
h_N mm														
h_A mm	85	52	26	12	34	83	68	36	66	31	57	47	30	22

Hauptwerte

	1936/1995		1937/1996						60 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	1.10	1.06	1.21	1.56	2.38	1.44	1.09	0.903	0.796	0.776	0.811	1.05	1.09
MQ	1.80	2.32	2.22	2.31	3.47	4.55	2.73	2.04	2.08	1.56	1.39	1.59	1.79	2.31
MHQ	4.95	7.71	7.05	6.19	9.78	10.5	7.99	7.49	9.55	6.79	4.82	4.97	4.87	7.68
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	45	72	91	57	41	43	32	28	33	36	48

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.450	am 08.03.1996	0.450	0.793	0.450	am 08.03.1996
MQ m³/s	2.45		2.40	2.49	2.10	
HQ m³/s	16.8	am 09.07.1996 bei W= 95 cm	12.5	16.8	16.8	am 09.07.1996 bei W= 95 cm
Nq l/(skm²)	3.48		3.48	6.14	3.48	
Mq l/(skm²)	19.0		18.6	19.3	16.3	
Hq l/(skm²)	130		96.7	130	130	
h_N mm						
h_A mm	600		292	306	514	
	1937/1996 (*) 60 Jahre				1937/1996	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.441		0.628	0.561	0.460	
MQ m³/s	2.34		2.78	1.90	2.34	
MHQ m³/s	20.4		15.7	16.0	20.4	
HQ m³/s	40.2	am 08.12.1974 bei W= 162 cm	40.2	37.7	40.2	am 08.12.1974 bei W= 162 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.41		4.86	4.34	3.56	
Mq l/(skm²)	18.1		21.5	14.7	18.1	
MHq l/(skm²)	158		122	124	158	
Mh_N mm						
Mh_A mm	573		338	234	573	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1937/1996 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.2	12.2			
364	9.24	8.03	33.8	16.0	5.10
363	8.99	8.03	25.6	13.2	5.10
362	8.03	8.03	25.2	11.7	4.90
361	7.57	6.69	23.4	10.9	4.90
360	7.57	6.69	20.5	9.99	4.90
359	7.57	6.69	19.2	9.30	4.54
358	6.69	6.27	18.3	8.99	4.54
357	6.69	6.27	18.3	8.68	4.13
356	6.69	6.27	18.3	8.28	4.13
350	6.06	5.46	13.1	7.09	3.26
340	5.46	5.08	10.5	5.84	2.99
330	5.08	4.53	8.89	5.02	2.64
320	4.71	4.01	7.96	4.44	2.30
300	4.18	3.52	6.90	3.64	1.94
270	3.36	2.92	5.66	2.83	1.54
240	2.92	2.30	5.08	2.29	1.10
210	2.50	1.95	4.36	1.92	0.850
183	2.10	1.70	4.18	1.62	0.740
150	1.70	1.50	2.98	1.36	0.540
130	1.60	1.30	2.81	1.23	0.390
120	1.50	1.28	2.70	1.14	0.330
110	1.40	1.18	2.58	1.11	0.330
100	1.40	1.18	2.36	1.03	0.270
90	1.30	1.01	2.36	0.967	0.270
80	1.20	0.930	2.25	0.890	0.220
70	1.04	0.870	2.14	0.830	0.170
60	0.850	0.850	2.03	0.750	0.170
50	0.750	0.717	1.93	0.702	0.130
40	0.700	0.700	1.73	0.645	0.130
30	0.645	0.645	1.64	0.544	0.100
25	0.645	0.645	1.60	0.500	0.100
20	0.600	0.600	1.47	0.466	0.100
15	0.600	0.600	1.35	0.403	0.080
10	0.550	0.550	1.35	0.340	0.060
9	0.550	0.550	1.35	0.340	0.060
8	0.550	0.550	1.35	0.330	0.060
7	0.470	0.470	1.35	0.320	0.060
6	0.470	0.470	1.24	0.280	0.060
5	0.470	0.470	1.24	0.280	0.060
4	0.470	0.470	1.24	0.250	0.060
3	0.470	0.470	1.16	0.210	0.040
2	0.470	0.470	1.16	0.170	0.040
1	0.470	0.470	1.16	0.130	0.040
0	0.450	0.450	1.11	0.020	0.020

Extremwerte

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 521 km²

PNP : NN + 467.40 m

Lage: 391.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Hof — Nr. 56001502

Gewässer : Sächsische Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.02	4.14	6.42	R2.79	R1.59	4.72	4.81	3.99	3.08	2.88	2.99	3.16	6.79	5.90
2.	4.15	3.80	5.72	R2.72	R1.54	4.49	4.60	3.90	2.61	2.53	2.84	3.65	7.44	5.90
3.	5.28	3.60	5.06	2.74	R1.50	3.96	5.56	3.88	2.07	2.38	2.67	3.85	6.46	6.49
4.	6.25	3.47	4.79	2.80	R1.48	3.76	4.86	3.64	1.64	2.23	2.51	3.30	6.17	6.90
5.	4.76	3.17	R4.71	2.79	R1.28	3.90	4.01	3.31	2.13	2.13	2.56	2.97	5.77	6.34
6.	4.37	2.96	R4.60	R2.72	R1.52	5.76	3.27	3.07	2.65	2.09	2.62	3.28	5.37	5.63
7.	4.20	3.07	R4.51	R2.69	R1.44	9.63	3.05	2.92	0.887	1.99	3.04	3.26	9.12	5.24
8.	4.32	2.94	4.40	R2.67	R1.37	9.56	3.01	2.79	18.2	1.99	3.00	3.47	12.7	5.00
9.	6.34	2.88	4.09	R2.64	R1.39	8.83	2.71	2.77	37.9	1.87	2.76	3.43	10.9	4.86
10.	8.33	2.82	3.76	R2.62	R1.33	8.28	3.01	2.70	16.9	1.83	2.61	3.17	8.66	4.57
11.	7.88	2.81	3.63	2.68	R1.36	7.96	2.90	2.67	10.6	1.88	2.50	3.02	7.58	4.51
12.	6.76	2.99	3.51	2.78	R1.16	7.49	2.81	2.62	12.3	6.31	2.52	3.25	7.11	4.49
13.	5.84	2.80	3.80	2.95	R1.25	6.48	2.74	2.44	13.0	9.35	3.60	3.32	7.63	4.47
14.	5.38	2.37	4.13	2.98	R1.32	5.56	2.85	2.31	8.83	5.38	7.53	3.21	9.46	4.70
15.	4.99	2.35	4.20	2.77	R1.28	5.02	2.89	2.24	6.74	5.01	7.85	3.03	7.70	4.50
16.	6.72	2.38	4.02	2.85	R1.31	4.76	4.21	2.18	5.91	5.77	4.88	2.79	7.35	4.51
17.	9.48	2.32	G3.89	R3.32	R1.63	4.41	4.81	2.06	5.42	4.74	3.80	3.26	7.11	4.62
18.	10.1	2.30	G3.81	R3.61	R1.79	4.24	5.01	2.01	4.67	3.80	3.41	5.74	6.95	4.76
19.	7.20	2.36	G3.74	R4.06	R3.46	4.03	6.14	2.02	4.13	3.37	3.23	5.66	7.89	7.14
20.	6.58	2.48	G3.67	R3.38	6.90	3.87	12.8	2.08	3.85	2.94	3.32	4.57	7.86	12.5
21.	6.04	2.57	G3.59	R2.39	6.21	3.70	8.91	2.07	3.64	2.80	4.02	19.6	8.25	R10.1
22.	5.51	3.33	G3.52	R2.11	9.83	3.43	6.11	2.62	3.33	2.77	4.11	20.4	7.37	R7.70
23.	5.22	14.9	G3.45	R2.06	12.2	3.34	5.58	3.46	3.12	2.77	3.60	11.1	6.74	R7.70
24.	5.65	26.6	G3.37	R2.03	17.1	3.20	5.19	3.09	4.34	2.82	3.36	8.31	6.42	R7.70
25.	6.92	20.6	G3.30	R1.98	17.3	3.32	5.10	2.51	4.24	2.75	3.20	7.30	6.12	R7.70
26.	6.30	12.7	G3.23	R1.93	12.9	3.03	5.10	2.21	4.15	2.78	3.09	6.92	6.05	R7.70
27.	5.66	9.45	G3.15	R1.87	11.2	2.92	5.44	2.06	3.60	2.64	2.88	6.42	6.00	R7.71
28.	5.02	R7.03	G3.08	R1.77	8.38	2.72	8.46	1.94	3.02	5.19	3.24	7.45	5.90	R7.71
29.	4.61	R6.81	G3.01	R1.73	6.91	3.47	6.52	3.35	2.91	4.85	3.35	7.01	5.84	D7.72
30.	4.43	R6.74	R2.93		6.11	4.02	4.91	5.14	3.90	3.50	3.08	7.98	5.87	D7.72
31.		R6.68	R2.86		5.38		4.33		3.54	3.21		7.47		D7.72

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	31.	29.	12.	28.	9.	28.	7.	10.	11.	16.	6.	13.
NQ	3.02	2.30	2.86	1.73	1.16	2.72	2.71	1.94	0.887	1.83	2.50	2.79	5.37	4.47
MQ	5.91	5.66	3.93	2.64	4.82	5.00	4.89	2.80	6.56	3.44	3.47	5.85	7.35	6.46
HQ	11.8	29.4	6.65	4.19	19.8	11.0	14.7	6.70	46.6	15.3	9.23	26.1	14.1	13.6
Tag	18.	24.	1.	19.	25.	7.	20.	29.	9.	12.	14.	21.	8.	20.
h_N mm	69	59	2	46	33	31	84	66	152	81	61	87	155	150
h_A mm	29	29	20	13	25	25	25	14	34	18	17	30	36	33

	1920/1995		1921/1996 (76 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	2.38	2.44	2.99	3.53	3.99	4.33	2.43	1.90	1.58	1.49	1.56	1.68	2.44	2.48
MQ	4.79	6.44	7.31	7.87	9.04	8.00	4.73	4.00	3.60	3.20	2.79	3.52	4.87	6.50
MHQ	15.6	24.9	28.0	25.4	26.7	19.9	15.0	15.6	17.3	15.5	9.54	12.4	15.7	25.0
HQ	115	131	99.5	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	33.6	49.1	115	131
Jahr	1940	1947	1982	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1954	1930	1940	1947

	1960/1995		1961/1996 (36 Jahre)											
Mh_N mm	68	83	68	54	58	60	71	88	84	85	60	60	72	87
Mh_A mm	24	33	38	38	46	40	24	20	18	16	14	18	24	33

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.887	am 07.07.1996	1.16	0.887	0.887	am 07.07.1996
MQ m³/s	4.59		4.67	4.52	4.78	
HQ m³/s	46.6	am 09.07.1996 bei W= 352 cm	29.4	46.6	46.6	am 09.07.1996 bei W= 352 cm
Nq l/(s km²)	1.70		2.24	1.70	1.70	
Mq l/(s km²)	8.82		8.97	8.67	9.18	
Hq l/(s km²)	89.3		56.5	89.3	89.3	
h_N mm	771		240	531	948	
h_A mm	278		143	136	279	

	1921/1996 (*) 76 Jahre				1921/1996	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.891		1.59	0.993	0.921	
MQ m³/s	5.43		7.24	3.64	5.44	
MHQ m³/s	56.1		51.5	29.7	55.9	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	44.0		38.0	21.0	44.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.71		3.06	1.90	1.77	
Mq l/(s km²)	10.4		13.9	6.99	10.4	
MHq l/(s km²)	108		98.8	57.0	107	

	1961/1996 (*) 36 Jahre				1961/1996	
Mh_N mm	840		392	448	848	
Mh_A mm	328		221	109	330	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.269	13.07.1934	149	286		09.02.1946
2				149	286		15.08.1924
3				131	251		28.12.1947
4				115	221		24.12.1967
5				115	221		05.11.1940
6				114	219		11.07.1954
7				102	196		12.03.1947
8				99.5	191		06.01.1982
9				93.2	179		01.04.1988
10				86.1	165		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1921/1996 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	37.9	37.9			
364	26.6	20.4	113	43.1	8.84
363	20.6	19.6	83.0	36.8	7.09
362	20.4	18.2	68.5	33.0	6.19
361	19.6	17.3	65.1	29.2	5.38
360	18.2	17.1	54.6	27.2	5.28
359	17.3	16.9	53.0	25.4	5.18
358	17.1	13.0	49.5	24.2	4.96
357	16.9	12.9	48.1	23.0	4.96
356	14.9	12.8	48.1	21.8	4.96
350	12.2	11.1	37.3	17.5	4.46
340	9.35	8.91	27.6	13.6	4.23
330	7.96	7.96	24.8	11.7	3.69
320	7.01	7.70	22.2	10.3	3.36
300	6.21	6.92	18.8	8.26	3.00
270	5.06	5.77	14.6	6.37	2.16
240	4.33	4.85	12.7	5.20	1.80
210	3.81	4.20	10.8	4.30	1.58
183	3.46	3.76	9.70	3.61	1.37
150	3.20	3.32	7.95	2.97	1.03
130	3.01	3.16	7.04	2.61	0.794
120	2.94	3.04	6.50	2.42	0.730
110	2.88	2.98	6.23	2.27	0.710
100	2.81	2.88	6.10	2.11	0.660
90	2.77	2.79	5.48	1.97	0.630
80	2.70	2.76	5.32	1.85	0.572
70	2.62	2.68	5.06	1.70	0.500
60	2.51	2.62	4.56	1.56	0.480
50	2.32	2.39	4.44	1.41	0.440
40	2.09	2.09	4.10	1.23	0.420
30	1.99	1.99	3.77	1.03	0.380
25	1.88	1.88	3.67	0.901	0.350
20	1.77	1.77	3.46	0.807	0.320
15	1.54	1.54	3.28	0.671	0.300
10	1.39	1.39	3.18	0.551	0.240
9	1.37	1.37	3.18	0.543	0.208
8	1.36	1.36	3.18	0.503	0.208
7	1.33	1.33	3.06	0.493	0.208
6	1.32	1.32	3.06	0.461	0.208
5	1.31	1.31	3.04	0.453	0.200
4	1.28	1.28	3.04	0.423	0.200
3	1.28	1.28	2.97	0.410	0.180
2	1.25	1.25	2.97	0.370	0.170
1	1.16	1.16	2.97	0.301	0.150
0	0.887	0.887	2.78	0.140	0.140

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

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflußt

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 Nr. 570210
Gewässer: Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.55	7.90	10.4	3.07	3.80	11.8	7.10	7.90	7.10	3.80	2.17	4.90	14.7	9.98
2.	8.70	6.70	9.54	3.07	3.55	10.9	8.70	7.50	6.70	3.07	2.01	6.70	15.2	9.98
3.	12.7	5.90	8.70	3.07	3.31	9.98	11.3	7.90	4.90	2.85	1.70	5.90	13.7	11.8
4.	14.2	5.90	8.30	3.07	3.31	8.70	9.54	7.10	4.33	2.65	1.70	5.20	12.7	12.3
5.	10.9	5.55	7.90	3.07	3.31	9.54	7.50	6.30	5.55	2.49	1.70	4.90	11.3	10.9
6.	10.4	4.90	11.8	3.07	3.31	13.2	6.30	5.20	12.3	2.33	1.85	5.90	10.9	9.10
7.	10.4	4.90	9.10	3.07	3.55	23.2	5.90	5.20	8.70	2.17	2.49	5.20	15.2	8.30
8.	11.3	4.61	7.50	3.07	3.55	24.6	5.90	4.61	66.1	2.17	2.49	4.90	23.9	7.50
9.	18.3	4.33	7.10	3.07	3.07	23.9	4.06	4.33	102	2.01	2.85	4.90	20.6	7.50
10.	23.9	4.33	6.30	3.07	3.07	20.6	5.90	4.33	50.0	1.85	3.07	5.55	16.6	7.50
11.	20.6	4.33	5.90	3.07	3.07	19.5	5.20	5.90	34.0	1.85	3.07	4.90	15.7	6.70
12.	16.6	4.61	5.90	3.07	2.85	17.2	4.90	4.61	34.8	4.90	3.07	4.90	13.7	6.30
13.	14.7	4.33	5.20	3.07	2.85	13.7	4.90	4.33	30.2	13.7	5.90	4.61	15.7	6.70
14.	13.7	4.06	4.90	3.07	3.07	11.8	5.20	3.80	20.0	6.70	10.9	4.33	18.9	7.10
15.	12.7	3.80	4.33	3.07	3.31	10.4	5.20	3.07	15.2	5.20	12.3	4.33	15.2	6.30
16.	17.8	3.80	4.06	3.55	3.31	9.98	8.30	3.31	12.7	6.70	8.70	4.33	15.7	6.30
17.	23.9	3.55	3.80	3.80	4.06	9.10	9.54	3.31	11.3	5.20	6.30	5.20	14.2	6.30
18.	23.2	3.55	3.55	4.61	4.61	8.30	9.54	3.55	9.98	3.55	5.55	10.9	13.2	7.10
19.	16.6	3.80	3.55	5.20	9.10	7.50	13.7	3.55	8.30	2.85	5.20	10.9	17.2	11.8
20.	14.7	4.06	3.55	4.61	17.8	6.70	25.3	3.31	7.10	2.49	4.90	8.70	16.1	24.6
21.	13.2	4.06	3.31	3.80	18.3	6.30	18.3	4.06	6.30	2.01	7.10	46.6	17.2	18.3
22.	11.8	5.55	3.31	3.55	29.5	5.90	13.7	4.90	5.55	2.01	6.70	47.5	15.2	11.3
23.	10.4	36.3	3.07	3.31	37.1	5.90	12.3	5.55	4.90	2.01	5.55	30.2	13.2	9.98
24.	11.8	69.7	3.07	3.07	56.6	5.90	11.3	4.90	7.50	2.01	4.90	22.5	12.3	8.70
25.	13.7	51.8	3.07	3.07	54.6	5.90	12.3	4.33	7.10	1.85	4.90	18.3	11.3	7.50
26.	12.3	32.5	3.07	3.80	41.7	4.90	11.8	4.06	7.10	2.01	4.90	16.1	11.3	7.10
27.	10.9	23.9	3.07	3.80	37.1	4.61	11.8	3.80	5.20	2.01	4.90	14.2	11.3	5.55
28.	9.98	17.8	3.07	3.55	27.3	4.06	16.6	3.80	4.06	4.33	5.55	15.7	10.9	4.90
29.	8.70	12.3	3.07	3.80	22.5	5.55	13.7	5.55	3.80	5.55	5.55	15.7	9.98	4.61
30.	8.30	11.8	3.07		18.3	5.55	10.4	11.8	7.10	2.85	4.61	18.9	9.98	4.61
31.		10.9	2.85		14.7		9.10		5.55	2.49		16.1		4.33
Tag	1.	17.+	31.	1.+	12.+	28.	9.	15.	29.	10.+	3.+	14.+	29.+	31.
NQ	5.55	3.55	2.85	3.07	2.85	4.06	4.06	3.07	3.80	1.85	1.70	4.33	9.98	4.33
MQ	13.7	12.0	5.34	3.43	14.4	10.8	9.85	5.06	16.6	3.47	4.75	12.2	14.4	8.74
HQ	32.5	80.6	12.7	7.10	67.3	27.3	28.7	14.7	124	23.2	14.2	59.6	26.6	26.6
Tag	17.	24.	6.	19.	24.	8.	20.	30.	9.	12.	14.	21.	8.	20.
h_N mm														
h_A mm	35	32	14	8	38	28	26	13	44	9	12	32	37	23

Hauptwerte

	1963/1995		1964/1996 (31 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	4.24	5.87	6.05	7.18	7.65	8.87	4.60	4.11	3.32	2.82	2.97	3.20	4.64	6.05
MQ	9.36	17.4	16.9	15.0	21.2	17.5	9.82	8.37	6.35	5.77	5.38	7.11	9.61	17.9
MHQ	28.3	65.3	65.7	53.6	65.3	45.8	31.3	30.4	23.4	22.2	16.4	23.5	27.9	66.8
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	46	45	37	56	45	26	21	17	15	14	19	25	47

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.70	am 03.09.1996	2.85	1.70	1.70	am 03.09.1996
MQ m³/s	9.35		10.0	8.71	9.13	
HQ m³/s	124	am 09.07.1996	80.6	124	124	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	1.68		2.81	1.68	1.68	
Mq l/(skm²)	9.23		9.87	8.60	9.01	
Hq l/(skm²)	122		79.6	122	122	
h_N mm						
h_A mm	292		155	137	285	
	1964/1996 (*) 32 Jahre				1964/1996	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.75		3.08	2.05	2.03	
MQ m³/s	11.6		16.2	7.06	11.7	
MHQ m³/s	121		115	55.0	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)	1.73		3.04	2.02	2.00	
Mq l/(skm²)	11.5		16.0	6.97	11.5	
MHq l/(skm²)	119		114	54.3	118	
Mh_N mm						
Mh_A mm	362		251	111	365	

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	08.06.1975	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	02.09.1979	151	149		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1964/1996 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	102	102			
364	69.7	66.1	222	110	20.9
363	66.1	56.6	219	90.7	19.8
362	56.6	54.6	140	81.1	17.1
361	54.6	50.0	131	74.5	15.9
360	51.8	47.5	130	68.0	14.3
359	50.0	46.6	116	62.6	13.3
358	47.5	41.7	115	58.2	13.2
357	46.6	41.7	100	55.6	12.5
356	41.7	41.7	99.0	53.4	12.2
350	32.5	27.3	81.1	40.9	11.5
340	24.6	22.5	62.6	30.7	10.2
330	18.9	17.8	54.4	25.6	8.44
320	17.2	16.1	46.2	22.1	7.71
300	13.7	13.7	34.0	17.4	6.36
270	10.9	11.3	23.1	13.2	5.37
240	8.70	9.10	18.1	10.5	4.26
210	6.70	7.50	15.2	8.52	3.57
183	5.90	6.30	13.2	7.18	3.21
150	5.20	5.20	10.9	5.88	2.58
130	4.61	5.20	10.2	5.21	2.22
120	4.61	4.90	9.82	4.81	1.86
110	4.33	4.61	9.46	4.55	1.69
100	4.06	4.06	8.78	4.32	1.56
90	3.80	4.06	8.44	4.02	1.56
80	3.80	3.80	8.10	3.67	1.23
70	3.55	3.55	7.44	3.32	1.23
60	3.31	3.31	6.80	3.21	1.18
50	3.31	3.31	6.48	2.86	0.970
40	3.31	3.31	6.39	2.68	0.970
30	3.07	3.07	6.12	2.49	0.900
25	3.07	3.07	5.85	2.27	0.870
20	2.65	2.65	5.58	2.22	0.710
15	2.33	2.33	5.58	2.03	0.690
10	2.17	2.17	5.31	1.81	0.670
9	2.17	2.17	5.04	1.74	0.670
8	2.17	2.17	5.04	1.67	0.670
7	2.17	2.17	4.79	1.57	0.670
6	2.01	2.01	4.79	1.57	0.650
5	2.01	2.01	4.79	1.50	0.650
4	2.01	2.01	4.76	1.41	0.630
3	2.01	2.01	4.76	1.28	0.610
2	1.85	1.85	4.54	1.16	0.590
1	1.85	1.85	4.54	0.950	0.590
0	1.70	1.70	4.04	0.590	0.590

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976
54 Tage Randeis, 106 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.90	20.1	42.1	4.94	5.38	6.27	10.2	24.0	5.60	20.5	9.90	14.5	21.3	30.4
2.	10.2	20.5	42.8	5.16	5.38	9.90	10.2	24.0	5.82	17.4	9.90	10.5	21.3	30.4
3.	10.2	20.5	42.1	4.94	5.16	10.2	10.2	20.1	5.38	15.2	9.90	10.5	20.9	17.0
4.	10.2	18.1	42.8	4.72	5.16	13.1	10.2	15.5	5.60	15.2	12.1	10.5	20.9	14.8
5.	10.2	15.2	43.6	4.94	5.60	15.2	10.2	11.8	11.8	13.1	14.1	10.2	20.5	16.2
6.	9.28	10.5	42.8	4.72	5.38	15.2	12.4	8.97	16.6	10.2	14.1	10.8	20.1	19.7
7.	9.59	15.5	42.8	4.72	5.38	15.2	14.8	8.97	16.6	9.90	14.5	14.1	20.1	19.7
8.	9.28	14.1	25.8	4.72	5.38	14.8	15.2	8.66	20.1	9.90	17.0	4.50	13.1	19.3
9.	12.8	15.5	16.2	4.50	5.60	14.8	15.2	8.66	22.6	9.90	14.1	4.06	31.0	16.2
10.	17.4	15.5	16.6	4.72	5.38	19.3	15.2	8.97	32.0	10.2	14.8	4.28	30.4	13.8
11.	20.5	13.8	16.6	4.94	5.60	29.4	15.2	9.28	37.1	9.90	14.5	4.28	30.4	9.90
12.	20.5	10.2	14.1	4.72	5.60	29.9	15.2	8.97	45.2	9.90	6.80	5.38	29.9	6.27
13.	20.9	9.90	10.8	4.72	5.38	29.9	14.8	8.97	50.0	9.59	14.5	5.60	29.9	11.8
14.	20.5	9.59	11.1	4.94	5.60	29.9	15.5	6.27	54.0	12.4	9.28	5.38	17.0	14.8
15.	20.1	10.2	10.8	7.73	5.60	30.4	12.8	4.50	60.2	14.8	14.8	6.27	30.4	14.8
16.	21.7	9.90	10.5	12.1	5.38	28.3	13.4	4.72	60.2	14.8	13.4	7.42	30.4	15.2
17.	25.4	9.90	10.8	13.8	5.16	23.1	14.1	5.16	54.0	19.3	8.35	7.42	30.4	15.5
18.	25.4	10.2	8.04	16.6	5.38	20.9	14.5	5.16	44.4	15.9	4.72	7.42	30.4	15.5
19.	25.8	10.5	4.94	24.9	5.38	20.5	14.5	5.38	39.9	11.8	8.97	11.4	31.0	18.5
20.	26.3	10.5	4.94	32.6	5.38	20.1	14.5	5.38	39.9	7.73	25.4	10.5	30.4	20.1
21.	26.3	10.2	4.94	42.8	5.16	20.1	14.5	5.38	39.9	4.72	30.4	21.3	29.9	20.1
22.	23.5	9.90	5.16	57.5	5.16	20.5	14.5	5.38	34.5	7.73	31.0	32.0	30.4	20.1
23.	20.9	10.2	4.94	72.1	5.16	20.1	17.4	4.94	30.4	7.42	11.1	32.0	30.4	20.1
24.	23.5	9.90	4.94	75.8	5.16	18.1	23.5	5.16	30.4	9.28	15.9	31.5	30.4	20.1
25.	25.4	10.2	4.94	62.9	4.94	11.4	28.9	5.38	21.3	9.90	29.4	28.9	14.1	19.7
26.	25.4	9.28	4.72	18.1	4.94	9.59	28.9	5.38	14.8	9.90	31.0	26.3	11.1	19.7
27.	25.4	20.1	4.72	7.11	4.94	9.90	28.9	5.38	14.8	9.90	30.4	26.8	13.4	19.7
28.	13.4	31.0	4.72	5.60	5.16	9.90	29.4	5.38	14.5	10.2	31.0	20.1	16.6	20.5
29.	20.5	36.5	4.72	5.60	5.38	9.59	27.3	5.38	14.8	9.90	31.0	17.7	29.9	20.5
30.	20.5	39.2	4.72		4.94	9.90	24.4	5.38	14.8	9.90	24.4	21.3	30.4	20.5
31.		39.9	4.72		4.94		24.4		17.7	9.90		21.3		20.1

Hauptwerte

	1954/1995		1955/1996											
Tag	6.+	26.	26.+	9.	25.+	1.	1.+	15.	3.	21.	18.	9.	26.	12.
NQ	9.28	9.28	4.72	4.50	4.94	6.27	10.2	4.50	5.38	4.72	4.72	4.06	11.1	6.27
MQ	18.7	16.0	16.6	18.0	5.29	17.8	17.1	8.55	28.2	11.5	17.2	14.3	24.9	18.1
HQ	42.1	42.1	46.8	79.5	17.4	32.6	31.5	25.4	62.0	22.6	57.5	53.2	34.5	31.5
Tag	9.	30.+	5.+	23.+	29.	16.	28.	2.	15.+	1.	25.	15.	9.+	1.+
h_N mm														
h_A mm	29	26	27	27	9	28	28	13	45	18	27	23	39	29

	1954/1995		1955/1996						42 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	7.59	7.09	8.42	8.63	7.49	8.06	6.91	7.80	7.51	7.43	7.68	7.85	7.56	6.92
MQ	13.9	18.8	21.6	19.7	19.9	22.3	14.7	15.3	13.0	12.4	12.2	13.6	14.2	18.9
MHQ	29.2	41.7	45.5	39.6	42.1	46.7	36.5	34.8	27.2	24.9	26.8	29.7	29.6	41.7
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	35	30	32	35	24	24	21	20	19	22	22	30

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.06	am 09.10.1996	4.50	4.06	4.06	am 09.10.1996
MQ m³/s	15.8		15.3	16.2	16.5	
HQ m³/s	79.5	am 23.02.1996	79.5	62.0	79.5	am 23.02.1996
Nq l/(skm²)	2.44		2.70	2.44	2.44	
Mq l/(skm²)	9.49		9.19	9.73	9.91	
Hq l/(skm²)	47.7		47.7	37.2	47.7	
h_N mm						
h_A mm	300		144	155	313	

	1955/1996 (*) 42 Jahre				1955/1996	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	3.04		3.78	4.76	3.02	
MQ m³/s	16.4		19.4	13.5	16.4	
MHQ m³/s	81.7		72.8	52.8	84.2	
HQ m³/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.83		2.27	2.86	1.81	
Mq l/(skm²)	9.85		11.7	8.11	9.85	
MHq l/(skm²)	49.1		43.7	31.7	50.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	311		183	129	311	

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+	116	70.9		31.03.1988
10	0.380	0.228	20.11.1964+	117	70.3		09.02.1980

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1955/1996 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	42 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	75.8	75.8			
364	72.1	72.1	147	105	19.0
363	62.9	62.9	147	94.3	17.0
362	62.9	62.9	131	89.4	16.0
361	62.9	62.9	130	81.8	14.2
360	57.5	57.5	122	78.6	13.8
359	57.5	57.5	118	73.0	13.8
358	57.5	57.5	115	69.0	13.8
357	50.0	50.0	115	64.3	13.7
356	45.2	45.2	115	61.2	13.7
350	43.6	43.6	110	50.0	11.1
340	36.5	32.6	81.7	37.9	9.28
330	31.5	31.0	77.3	32.0	8.48
320	29.9	31.0	69.0	30.5	7.70
300	25.8	29.4	50.5	24.5	7.70
270	20.5	20.9	32.7	18.2	7.46
240	15.9	17.7	28.8	15.3	7.21
210	14.8	15.5	23.3	13.5	6.97
183	12.1	14.5	20.5	11.9	6.72
150	10.5	10.8	18.5	10.3	6.24
130	10.2	10.2	17.5	9.56	5.54
120	9.90	10.2	17.5	9.12	5.54
110	9.28	9.28	17.0	8.74	5.31
100	8.04	8.04	16.5	8.25	5.31
90	6.80	6.80	16.5	7.94	5.31
80	5.82	5.82	15.6	7.50	4.74
70	5.60	5.60	15.6	7.11	3.82
60	5.60	5.60	13.1	6.50	1.88
50	5.38	5.38	12.4	6.00	1.61
40	5.38	5.38	11.8	5.45	1.43
30	5.16	5.16	11.0	5.22	1.10
25	5.16	5.16	11.0	5.16	0.700
20	4.94	4.94	11.0	4.94	0.620
15	4.94	4.94	10.6	4.50	0.280
10	4.94	4.94	10.2	3.20	0.040
9	4.94	4.94	9.91	2.83	0.040
8	4.94	4.94	9.91	2.53	0.040
7	4.94	4.94	9.91	2.05	0.040
6	4.94	4.94	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	0.980	0.040
2	4.50	4.50	8.00	0.400	0.040
1	4.50	4.50	8.00	0.040	0.040
0	4.06	4.06	7.44	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
24 Tage Randeis, 168 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.5	29.6	61.0	11.2	8.60	15.7	18.9	37.7	9.42	24.5	12.5	18.2	30.4	42.3
2.	14.6	29.6	60.0	11.2	7.84	18.9	18.2	37.7	9.42	21.6	12.5	12.1	31.1	42.3
3.	15.7	30.4	57.9	11.2	7.84	18.2	20.3	32.7	9.01	17.6	12.5	12.1	30.4	30.4
4.	16.3	28.1	56.8	11.2	7.84	20.3	18.9	27.4	8.21	17.6	13.0	11.6	29.6	23.8
5.	15.1	23.8	55.8	10.7	7.84	23.1	17.6	21.6	12.1	15.7	16.3	11.6	28.9	23.8
6.	15.1	17.6	55.8	9.42	7.84	23.8	18.2	16.3	21.6	11.6	17.0	11.6	28.1	28.1
7.	15.1	23.1	55.8	8.21	7.84	27.4	22.4	15.1	21.6	11.2	17.6	23.1	28.1	28.1
8.	16.3	21.6	43.4	9.01	7.84	31.1	22.4	16.3	51.6	11.2	20.3	7.48	20.9	27.4
9.	20.9	22.4	26.0	9.42	7.48	36.0	23.1	16.3	69.3	10.7	17.0	6.46	38.6	25.2
10.	27.4	21.6	25.2	9.01	7.84	39.4	22.4	14.6	67.2	10.7	17.0	6.79	38.6	21.6
11.	31.9	22.4	24.5	8.21	7.48	55.8	21.6	15.7	63.1	10.7	17.0	6.14	39.4	16.3
12.	31.1	17.0	23.8	7.84	7.48	58.9	20.9	14.0	67.2	12.1	10.3	7.13	39.4	13.0
13.	31.1	15.7	18.2	8.21	7.13	55.8	21.6	13.0	67.2	15.1	18.2	6.79	41.3	16.3
14.	31.1	15.1	17.0	7.84	7.13	53.7	21.6	12.1	68.3	15.1	13.5	7.13	30.4	21.6
15.	30.4	14.6	16.3	8.60	7.48	52.7	20.3	9.01	72.4	18.2	18.2	7.84	41.3	20.9
16.	32.7	14.6	15.7	13.0	7.48	48.5	23.1	8.60	71.4	17.6	17.6	9.42	42.3	21.6
17.	40.3	14.6	15.1	16.3	7.48	41.3	24.5	8.21	66.2	21.6	12.5	11.2	43.4	22.4
18.	39.4	14.6	14.0	20.3	7.84	36.8	26.7	8.21	55.8	18.9	8.60	13.0	44.4	21.6
19.	39.4	15.1	12.5	28.9	7.84	36.8	30.4	7.84	49.6	14.6	9.42	15.7	47.5	26.0
20.	39.4	15.7	12.5	37.7	9.01	36.8	39.4	7.84	48.5	10.7	26.0	15.7	46.5	31.1
21.	39.4	15.1	12.5	46.5	9.85	36.8	37.7	7.84	47.5	7.13	34.3	34.3	49.6	30.4
22.	37.7	15.1	12.5	58.9	12.5	36.0	36.8	8.21	43.4	8.60	35.1	50.6	49.6	28.9
23.	31.9	32.7	12.1	71.4	17.6	35.1	36.8	8.21	38.6	11.2	17.0	48.5	48.5	29.6
24.	36.0	74.5	12.1	75.6	27.4	34.3	41.3	7.84	38.6	10.7	14.6	45.4	48.5	28.9
25.	37.7	76.7	11.6	70.4	31.1	25.2	48.5	7.84	31.1	11.6	31.9	40.3	36.8	28.9
26.	37.7	60.0	11.6	26.7	28.9	20.9	48.5	7.84	20.3	11.6	33.5	36.8	22.4	28.9
27.	37.7	56.8	11.6	11.2	28.1	19.5	49.6	7.48	19.5	11.2	33.5	35.1	29.6	28.1
28.	25.2	64.1	11.6	9.01	23.1	18.9	50.6	7.48	18.9	13.5	33.5	30.4	31.1	26.7
29.	31.1	63.1	11.6	8.60	20.9	20.9	46.5	9.42	19.5	13.5	33.5	24.5	43.4	25.2
30.	31.1	63.1	11.6		18.2	19.5	41.3	10.7	18.9	12.1	28.9	31.9	43.4	29.6
31.		63.1	11.6		16.3		39.4		21.6	12.1		29.6		27.4

Hauptwerte

	1942/1995		1943/1996 (50 Jahre)											
Tag	1.	15.+	25.+	12.+	13.+	1.	5.	27.+	4.	21.	18.	11.	8.	12.
NQ	13.5	14.6	11.6	7.84	7.13	15.7	17.6	7.48	8.21	7.13	8.60	6.14	20.9	13.0
MQ	28.7	32.0	25.7	21.9	12.6	33.3	30.0	14.1	39.6	13.9	20.1	20.3	37.4	26.3
HQ	43.4	84.5	63.1	78.8	36.0	61.0	52.7	40.3	98.3	27.4	36.0	52.7	48.5	43.4
Tag	17.	24.	1.	23.+	24.	12.	27.+	2.	8.	1.	21.+	21.+	13.	1.+
h_N mm														
h_A mm	28	32	26	20	13	32	30	14	40	14	19	20	36	26

	1942/1995		1943/1996 (50 Jahre)											
Jahr	1967	1962	1963	1954	1972	1963	1963	1947	1947	1946	1947	1949	1967	1962
NQ	4.04	6.46	5.20	5.14	6.84	6.88	6.46	3.20	5.40	5.40	5.95	5.83	4.04	6.46
MNQ	13.3	15.0	16.7	18.7	18.9	19.6	13.4	12.6	11.3	10.9	11.4	11.5	13.2	14.7
MQ	20.9	30.7	34.1	32.9	35.4	37.7	23.0	23.3	19.2	17.7	17.3	18.7	21.2	30.8
MHQ	37.8	62.1	69.3	63.0	67.3	72.5	45.6	47.3	38.4	35.2	33.6	36.1	38.0	63.0
HQ	134	175	212	315	173	363	137	121	212	174	68.2	141	134	175
Jahr	1974	1993	1982	1946	1962	1994	1969	1965	1958	1981	1970	1974	1974	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	31	34	31	35	36	23	23	19	18	17	19	21	31

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.14	am 11.10.1996	7.13	6.14	6.14	am 11.10.1996
MQ m³/s	24.4		25.7	23.0	24.6	
HQ m³/s	98.3	am 08.07.1996	84.5	98.3	98.3	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	2.29		2.66	2.29	2.29	
Mq l/(skm²)	9.11		9.60	8.59	9.19	
Hq l/(skm²)	36.7		31.6	36.7	36.7	
h_N mm						
h_A mm	288		151	137	290	

	1943/1996 (*) 52 Jahre				1943/1996	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.71		10.4	8.26	7.73	
MQ m³/s	25.9		31.9	20.0	25.9	
MHQ m³/s	123		114	70.3	128	
HQ m³/s	363	am 13.04.1994	363	212	363	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.88		3.88	3.08	2.89	
Mq l/(skm²)	9.67		11.9	7.47	9.67	
MHq l/(skm²)	45.9		42.6	26.3	47.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	306		187	119	306	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	5.14	1.92	21.02.1954	221	82.5		02.04.1988
4	5.20	1.94	15.01.1963	212	79.2		06.01.1982
5	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
6	5.40	2.02	09.08.1946	184	68.7		06.01.1994
7	5.61	2.09	18.08.1964	179	66.8		31.01.1995
8	5.83	2.18	19.10.1949+	176	65.7		20.04.1970
9	5.88	2.20	30.01.1972	175	65.3		23.12.1993
10	5.93	2.21	23.06.1992+	174	65.0		10.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1943/1996 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	76.7	75.6			
364	75.6	72.4	309	154	30.3
363	74.5	72.4	213	137	26.7
362	72.4	72.4	197	127	25.1
361	72.4	70.4	194	121	22.2
360	72.4	69.3	182	112	22.2
359	70.4	68.3	175	106	22.2
358	69.3	68.3	161	101	20.7
357	68.3	68.3	159	94.2	20.7
356	68.3	68.3	158	89.1	20.7
350	64.1	60.0	139	70.8	18.7
340	57.9	52.7	127	59.4	18.5
330	51.6	49.6	111	50.9	17.4
320	47.5	45.4	89.1	45.4	16.7
300	38.6	40.3	68.2	37.8	15.9
270	32.7	32.7	57.9	29.8	14.1
240	26.7	28.9	42.4	24.1	13.0
210	22.4	23.8	36.8	20.6	12.2
183	18.9	20.9	33.5	18.5	11.8
150	16.3	17.6	26.8	16.5	10.0
130	15.1	15.7	25.4	15.3	9.52
120	14.0	14.0	24.7	14.8	9.45
110	13.0	13.0	24.0	14.3	9.30
100	12.5	12.5	23.3	13.7	9.08
90	12.1	12.1	23.3	13.1	8.76
80	11.6	11.6	22.6	12.6	8.38
70	11.2	11.2	21.9	12.1	8.00
60	9.85	9.85	21.2	11.5	7.69
50	9.01	9.01	20.5	11.0	7.38
40	8.60	8.60	19.9	10.4	7.38
30	8.21	8.21	18.6	9.68	7.07
25	8.21	8.21	18.6	9.37	7.07
20	8.21	8.21	17.9	8.99	6.76
15	7.84	7.84	17.9	8.57	6.76
10	7.84	7.84	17.3	7.96	5.80
9	7.84	7.84	16.7	7.96	5.40
8	7.48	7.48	16.7	7.81	5.40
7	7.48	7.48	16.1	7.72	5.40
6	7.48	7.48	16.1	7.44	5.40
5	7.48	7.48	16.1	7.31	5.00
4	7.48	7.48	15.1	7.16	5.00
3	7.13	7.13	15.1	6.90	5.00
2	7.13	7.13	14.5	6.63	4.32
1	6.46	6.46	14.5	6.16	4.30
0	6.14	6.14	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
174 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22.8	36.6	66.5	12.2	15.7	25.1	25.6	45.4	14.4	27.9	16.5	26.5	36.6	47.0
2.	24.2	36.6	64.1	12.2	14.4	26.0	24.6	43.3	14.0	28.3	17.4	19.6	37.6	47.0
3.	25.1	36.6	63.5	12.2	13.6	26.9	26.5	44.4	13.3	24.2	16.1	16.9	36.6	44.9
4.	27.4	36.6	61.9	12.2	12.5	25.6	26.9	36.6	12.9	22.8	15.7	16.5	36.1	31.1
5.	26.0	32.0	60.2	12.2	12.5	29.2	25.1	30.6	12.5	22.3	18.3	16.1	35.5	30.6
6.	25.1	28.8	59.6	12.2	12.5	29.7	23.7	25.6	23.7	18.7	20.5	15.7	35.0	32.0
7.	25.6	25.6	59.6	12.2	13.3	31.5	26.0	22.8	26.5	16.9	21.9	21.4	34.0	33.0
8.	29.7	29.2	59.6	12.2	12.9	36.1	26.9	21.9	39.7	18.7	22.8	16.9	32.0	33.0
9.	31.1	28.3	36.6	12.2	12.5	41.8	27.9	26.0	98.3	16.1	21.9	11.2	35.0	33.0
10.	37.1	28.3	32.5	12.2	11.9	42.8	27.9	23.3	87.7	15.7	20.1	11.6	43.9	28.3
11.	40.7	28.8	31.5	13.3	12.9	56.3	27.4	21.4	72.4	15.7	21.0	10.9	44.4	25.6
12.	41.3	27.4	31.5	14.0	12.9	62.4	26.9	22.8	74.7	17.4	20.1	10.0	44.9	21.9
13.	40.2	23.7	27.9	14.4	12.5	62.4	26.9	19.2	74.7	28.8	16.1	11.2	45.9	19.2
14.	39.7	22.3	25.1	14.0	12.5	60.7	26.9	18.3	70.6	21.4	23.7	11.9	47.0	25.6
15.	38.7	21.0	25.1	13.6	12.9	59.1	27.4	15.3	74.7	23.7	19.2	11.2	39.2	26.9
16.	39.2	21.9	24.2	16.9	12.5	56.9	28.3	13.3	74.1	24.6	23.3	12.5	47.0	26.5
17.	48.1	21.4	22.8	26.9	12.9	51.9	31.1	13.3	73.0	24.6	20.5	15.7	47.0	26.5
18.	51.9	21.4	22.3	30.6	12.9	44.9	34.0	13.3	63.0	26.5	16.9	17.8	47.0	27.4
19.	48.1	21.0	18.3	35.5	12.9	43.3	39.2	12.9	54.1	22.3	11.9	19.2	52.5	29.7
20.	48.1	21.9	16.9	42.3	14.4	43.3	57.4	12.9	51.9	17.8	15.7	21.9	51.4	43.3
21.	47.0	22.8	16.5	47.0	16.1	42.8	51.4	13.6	50.8	14.4	34.0	39.7	52.5	40.2
22.	46.5	21.9	15.7	55.2	17.4	42.3	48.6	13.3	50.3	11.9	37.1	65.9	52.5	37.1
23.	41.8	29.7	14.9	67.6	22.3	41.3	46.5	14.0	41.8	14.9	33.5	59.6	51.9	35.0
24.	40.7	64.7	14.4	77.1	29.2	41.3	48.6	13.3	42.3	15.7	16.1	56.3	52.5	34.5
25.	45.9	89.5	13.6	80.0	38.1	38.1	54.7	13.3	41.8	16.9	27.9	53.0	51.4	34.0
26.	44.9	74.1	12.9	56.3	37.1	29.7	55.8	12.9	31.1	15.7	34.0	47.0	30.6	33.5
27.	44.9	59.6	12.2	26.9	38.7	27.9	55.2	12.2	25.6	15.3	35.0	44.4	35.0	32.5
28.	40.7	70.6	12.2	18.3	34.5	26.9	59.1	12.2	23.7	17.4	35.0	43.9	34.0	32.0
29.	34.5	65.3	12.2	15.7	31.1	26.9	56.3	13.3	26.9	21.0	36.1	32.5	40.2	31.5
30.	37.6	68.8	12.2		28.8	26.5	50.8	17.4	25.6	16.9	35.5	36.1	45.9	31.1
31.		68.2	12.2		26.5		47.0		26.0	16.9		37.6		30.6

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	15.+	27.+	1.+	10.	1.	6.	27.+	5.	22.	19.	12.	26.	13.
NQ	22.8	21.0	12.2	12.2	11.9	25.1	23.7	12.2	12.5	11.9	11.9	10.0	30.6	19.2
MQ	37.8	36.2	30.9	27.2	18.7	40.0	37.4	20.6	45.6	19.7	23.5	26.8	42.5	32.4
HQ	56.3	94.8	68.2	81.2	42.8	64.1	70.6	48.1	112	35.0	43.3	71.2	56.3	49.7
Tag	17.	25.	1.	25.	25.	12.	20.	3.	9.	12.	25.	22.	19.	20.
h_N mm / h_A mm	25	26	21	17	13	26	25	13	31	13	15	18	28	22

	1931/1995		1932/1996						65 Jahre					
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.3	19.1	21.3	23.9	25.7	25.3	18.4	16.9	15.6	14.6	14.7	14.9	18.5	19.2
MQ	27.8	34.9	39.0	37.9	43.6	44.8	29.5	28.5	24.0	22.0	21.5	22.9	28.1	35.1
MHQ	48.0	65.4	75.7	66.1	76.0	78.7	55.3	57.6	47.3	40.6	37.5	40.7	48.3	65.5
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	24	26	24	29	29	20	19	16	15	14	15	18	24

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.0	am 12.10.1996	11.9	10.0	10.0	am 12.10.1996
MQ m³/s	30.6		32.1	29.0	30.4	
HQ m³/s	112	am 09.07.1996	94.8	112	112	am 09.07.1996
Nq l/(s km²)	2.51		2.99	2.51	2.51	
Mq l/(s km²)	7.69		8.07	7.29	7.64	
Hq l/(s km²)	28.2		23.8	28.2	28.2	
h_N mm / h_A mm	243		127	116	242	

	1932/1996 (*) 65 Jahre				1932/1996	
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	11.8	11.3	
MQ m³/s	31.3		38.0	24.7	31.4	
MHQ m³/s	135		124	86.0	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	2.97	2.84	
Mq l/(s km²)	7.87		9.55	6.21	7.90	
MHq l/(s km²)	33.9		31.2	21.6	34.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	249		150	99	250	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1932/1996 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	98.3	98.3			
364	89.5	87.7	291	166	29.8
363	87.7	80.0	276	153	29.8
362	80.0	77.1	276	144	29.8
361	77.1	77.1	276	135	25.4
360	77.1	77.1	221	127	25.2
359	77.1	77.1	218	121	25.2
358	77.1	74.1	191	115	25.2
357	74.7	73.0	181	108	24.6
356	74.7	72.4	175	104	24.6
350	68.2	63.5	164	84.4	23.6
340	63.0	60.2	139	69.8	22.8
330	59.6	55.8	128	59.9	22.7
320	54.7	52.5	113	53.4	22.7
300	47.0	46.5	93.8	44.3	19.6
270	40.2	39.7	78.4	35.6	17.2
240	33.5	34.5	70.4	29.9	16.0
210	28.3	30.6	64.1	26.0	14.3
183	26.5	27.4	59.2	23.3	13.0
150	23.3	24.2	51.6	20.7	10.8
130	21.9	21.9	47.1	19.4	9.70
120	19.6	19.6	43.7	18.7	9.70
110	18.3	18.3	42.0	18.1	9.70
100	17.4	17.4	39.8	17.4	9.40
90	16.5	16.5	38.7	16.9	9.10
80	16.1	16.1	36.1	16.2	9.10
70	14.9	14.9	34.0	15.5	8.85
60	14.0	14.0	33.0	15.0	8.50
50	13.6	13.6	31.0	14.2	8.50
40	13.3	13.3	29.5	13.5	8.20
30	12.9	12.9	28.1	12.7	7.80
25	12.5	12.5	27.7	12.3	7.80
20	12.5	12.5	25.7	11.8	7.50
15	12.5	12.5	23.9	11.2	7.34
10	12.5	12.5	23.0	10.4	7.20
9	12.2	12.2	23.0	10.2	6.92
8	12.2	12.2	22.1	9.72	6.92
7	12.2	12.2	22.1	9.54	6.92
6	12.2	12.2	22.0	9.36	6.90
5	11.6	11.6	21.6	9.04	6.90
4	11.6	11.6	21.5	8.68	6.90
3	11.6	11.6	21.2	8.38	6.60
2	11.6	11.6	21.2	7.92	6.50
1	10.9	10.9	19.4	7.50	6.08
0	10.0	10.0	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
10 Tage Randeis, 14 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45.8	58.3	89.5	T 30.1	48.1	58.1	53.8	78.1	36.6	49.4	37.9	54.4	66.9	86.9
2.	44.3	57.2	88.3	T 30.1	47.5	56.9	51.2	76.9	34.5	49.4	36.6	56.9	67.5	90.0
3.	46.4	57.2	85.8	T 30.1	41.9	58.1	53.1	78.8	34.0	46.2	36.6	54.4	69.4	93.2
4.	48.5	56.1	85.8	T 30.1	38.6	56.9	55.6	72.5	32.5	40.6	36.0	51.9	70.0	89.4
5.	50.6	56.1	83.3	T 30.1	36.0	57.5	51.9	65.0	31.5	39.3	36.0	51.2	69.4	85.6
6.	46.4	50.1	79.7	T 30.1	35.5	58.8	49.4	59.4	41.9	37.3	39.3	50.6	68.1	84.4
7.	45.3	44.3	77.9	T 30.1	36.6	60.6	51.9	53.1	53.1	33.5	41.2	48.8	66.2	83.8
8.	48.0	49.6	81.5	T 29.6	37.9	65.0	58.8	50.6	61.9	36.6	41.2	48.1	66.9	81.2
9.	51.2	49.0	67.3	T 29.6	36.0	71.2	61.9	56.2	144	33.5	43.8	41.9	64.4	80.0
10.	55.0	48.5	57.2	T 29.6	35.5	75.0	66.2	55.0	127	32.0	39.3	44.7	76.2	74.4
11.	57.2	48.5	55.0	T 31.5	34.5	83.8	66.2	48.8	107	32.0	40.0	39.3	75.6	71.2
12.	61.1	49.0	53.9	T 32.0	35.0	93.8	63.8	48.8	104	33.0	40.0	35.0	76.2	65.6
13.	59.4	46.4	51.2	T 34.0	33.0	95.8	61.9	45.0	104	58.1	36.0	36.0	75.6	61.9
14.	58.3	43.2	46.9	T 40.6	33.0	93.2	61.2	43.1	99.0	59.4	44.7	33.0	83.1	65.0
15.	57.7	44.3	46.9	R 44.8	33.0	89.4	60.6	40.0	100	53.1	41.2	34.5	76.9	67.5
16.	57.2	40.1	44.8	R 41.2	33.0	86.9	61.2	35.0	100	53.1	43.1	34.5	82.5	97.0
17.	60.0	41.6	44.3	63.3	33.0	81.9	65.6	35.0	98.4	51.2	41.9	39.3	82.5	66.2
18.	75.5	41.1	43.2	150	33.0	76.2	68.8	35.0	91.2	51.9	36.6	46.9	81.9	66.2
19.	71.4	40.6	41.1	98.6	33.0	73.1	78.8	34.0	82.5	47.5	32.5	50.6	86.9	70.0
20.	70.8	40.1	38.0	90.2	34.5	73.8	97.7	34.0	79.4	41.9	32.5	50.0	94.4	108
21.	71.4	43.2	36.5	79.1	40.0	73.8	104	35.0	77.5	36.6	51.2	66.2	95.8	117
22.	69.1	40.6	35.0	77.9	42.5	75.0	91.2	35.0	75.6	32.5	58.1	106	98.4	98.4
23.	67.9	43.2	31.5	83.9	51.9	72.5	89.4	35.5	68.1	33.5	58.1	102	95.8	R 88.1
24.	62.2	73.7	32.0	87.0	63.8	70.6	90.6	34.0	65.0	40.0	39.3	91.9	93.2	R 93.2
25.	66.2	135	R 30.6	94.6	80.6	72.5	90.6	33.0	66.2	38.6	45.0	85.0	90.6	R 82.5
26.	66.8	132	R 30.1	85.2	81.9	63.8	90.6	32.5	60.0	37.9	55.6	79.4	78.8	R 80.0
27.	65.6	109	R 30.1	65.6	81.2	60.0	90.6	32.0	48.8	35.5	56.2	74.4	74.4	R 77.5
28.	66.2	101	R 29.6	58.3	77.5	60.0	94.4	31.5	46.2	36.0	56.9	73.1	75.6	R 75.0
29.	50.6	99.2	T 29.6	50.6	71.2	53.8	92.5	33.0	48.1	44.7	57.5	66.9	76.9	T 65.6
30.	60.0	88.3	T 29.6		66.2	55.0	87.5	37.9	48.1	40.0	56.2	65.0	84.4	T 65.0
31.		83.9	T 30.1		62.5		81.9		48.8	37.3		68.1		T 65.0

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	16.+	28.+	8.+	13.+	29.	6.	28.	5.	10.+	19.+	14.	9.	13.
NQ	44.3	40.1	29.6	29.6	33.0	53.8	49.4	31.5	31.5	32.0	32.5	33.0	64.4	61.9
MQ	58.5	61.6	51.8	55.4	46.7	70.8	72.4	46.1	71.4	41.7	43.7	57.4	78.8	80.5
HQ	75.5	135	90.2	170	87.5	96.4	108	81.9	168	65.0	60.0	113	99.6	123
Tag	18.	25.	1.	18.	25.	12.	21.	3.	9.	13.	23.	22.	22.	21.
h_N mm														
h_A mm	13	14	12	12	11	16	17	10	17	10	10	13	18	19

	1931/1995		1932/1996						65 Jahre					
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1949	1991
NQ	16.7	18.5	19.1	20.6	21.8	25.7	17.2	11.2	8.60	10.8	10.8	12.4	16.7	18.5
MNQ	40.5	43.3	50.3	58.6	62.8	64.8	47.1	40.6	34.5	32.1	32.5	33.3	41.0	43.8
MQ	56.0	71.1	85.1	88.4	98.3	99.5	67.0	60.6	48.7	43.5	41.6	45.3	56.6	71.7
MHQ	85.8	122	145	148	155	152	103	103	78.7	67.1	60.4	70.7	86.6	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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	29.6	am 28.01.1996	29.6	31.5	29.6	am 28.01.1996
MQ m³/s	56.5		57.4	55.6	59.7	
HQ m³/s	170	am 18.02.1996 bei W= 380 cm	170	168	170	am 18.02.1996 bei W= 380 cm
Nq l/(skm²)	2.59		2.59	2.75	2.59	
Mq l/(skm²)	4.93		5.01	4.86	5.21	
Hq l/(skm²)	14.8		14.8	14.7	14.8	
h_N mm						
h_A mm	156		79	77	165	

	1932/1996 (*) 65 Jahre				1932/1996	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.9		34.2	27.8	26.9	
MQ m³/s	67.0		83.0	51.1	67.1	
MHQ m³/s	242		232	142	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/(skm²)	2.26		2.99	2.43	2.35	
Mq l/(skm²)	5.85		7.25	4.46	5.86	
MHq l/(skm²)	21.1		20.3	12.4	21.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		114	71	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	6.72	0.587	09.07.1934	695	60.7	636	15.04.1994
2	10.3	0.900	07.1935	684	59.7	576	12.02.1946
3	11.2	0.978	09.1947	606	52.9	121	02.1940
4	14.6	1.28	09.1936	537	46.9	564	03.1947
5	15.4	1.35	08.1938	416	36.3	534	03.1987
6	16.2	1.41	07.1964	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	288	25.2	498	03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1932/1996 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	150	150			
364	144	144	684	317	73.6
363	135	127	530	275	73.6
362	132	117	441	255	73.6
361	127	108	419	243	70.6
360	109	107	416	234	68.4
359	107	106	407	223	68.4
358	106	106	401	213	64.8
357	106	106	401	206	64.8
356	106	106	401	199	61.6
350	99.2	98.6	368	173	58.7
340	92.5	94.6	285	150	52.5
330	89.5	91.2	229	131	49.9
320	85.0	89.5	207	118	46.0
300	78.1	83.1	185	97.6	39.4
270	66.9	76.9	161	78.5	35.3
240	60.6	68.8	150	66.2	32.5
210	56.9	64.4	142	57.3	29.5
183	51.9	57.2	124	51.3	27.5
150	48.0	51.2	96.5	45.5	22.9
130	44.7	47.5	87.2	42.5	18.8
120	42.5	44.3	83.7	40.6	17.6
110	41.2	42.5	80.5	39.3	17.2
100	40.1	40.6	78.4	37.7	16.2
90	39.3	39.3	76.4	36.1	15.8
80	37.3	37.3	74.5	34.8	15.4
70	36.5	36.5	70.6	33.4	15.4
60	35.5	35.5	68.0	31.7	15.0
50	35.0	35.0	65.4	30.1	14.6
40	33.5	33.5	61.6	28.6	13.8
30	33.0	33.0	58.0	26.7	13.3
25	32.5	32.5	55.0	25.3	12.8
20	32.0	32.0	54.2	24.1	12.0
15	30.6	30.6	53.0	22.6	12.0
10	30.6	30.6	53.0	21.3	11.2
9	30.6	30.6	51.8	21.0	11.2
8	30.6	30.6	51.8	20.5	10.8
7	30.6	30.6	51.8	20.1	10.8
6	30.6	30.6	51.8	20.0	10.8
5	30.1	30.1	51.8	19.6	9.80
4	30.1	30.1	51.8	18.9	9.80
3	30.1	30.1	51.8	18.2	9.80
2	30.1	30.1	50.6	17.6	9.80
1	30.1	30.1	50.0	15.0	9.00
0	29.6	29.6	49.4	8.60	8.60

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	70.7	93.3	145	54.9	69.1	103	72.3	108	58.1	71.5	50.1	71.5	99.2	111
2.	72.3	90.6	142	54.1	65.4	95.1	73.1	102	52.5	71.5	50.1	80.2	96.0	115
3.	81.6	87.9	139	54.9	61.2	93.3	75.5	103	51.3	67.5	47.7	74.7	96.8	119
4.	92.4	86.2	133	57.3	54.9	92.4	79.5	98.4	48.6	60.5	46.8	72.3	96.0	128
5.	101	84.6	124	54.1	50.7	88.8	75.5	88.8	46.8	58.9	45.9	67.5	96.0	118
6.	98.4	79.5	112	51.3	49.5	89.7	69.9	79.5	52.5	55.7	50.1	68.3	94.2	114
7.	96.8	73.1	107	50.1	53.3	92.4	70.7	72.3	69.1	50.7	52.5	66.1	93.3	111
8.	99.2	72.3	110	46.8	56.5	99.2	74.7	68.3	83.0	52.5	51.9	67.5	96.0	108
9.	118	73.1	107	45.9	55.7	111	80.2	69.1	170	52.5	54.1	58.9	89.7	103
10.	137	73.1	87.0	43.8	54.9	117	83.0	77.1	232	50.1	52.5	61.2	96.0	98.4
11.	147	73.1	83.0	49.5	51.9	123	86.2	74.7	238	49.5	51.3	58.9	96.8	92.4
12.	145	73.9	80.2	52.5	51.9	147	81.6	69.9	219	50.7	51.9	55.7	94.2	88.8
13.	139	71.5	79.5	53.3	51.9	154	80.9	65.4	213	61.2	54.9	53.3	96.0	83.0
14.	124	66.8	71.5	56.5	50.7	150	79.5	57.7	221	80.2	62.6	55.7	104	82.3
15.	116	66.1	69.9	54.9	51.9	142	80.2	58.1	210	74.7	76.3	54.9	103	87.0
16.	112	64.7	68.3	54.9	50.7	137	80.9	50.7	204	74.7	82.3	54.1	103	87.0
17.	117	64.7	68.3	68.3	50.7	124	87.9	50.1	193	70.7	83.8	58.1	102	87.0
18.	139	65.0	66.8	113	53.3	110	93.3	50.1	169	68.3	69.1	64.0	101	86.2
19.	151	64.7	64.7	169	54.9	102	108	49.5	148	65.4	59.7	73.1	109	93.3
20.	144	64.7	60.5	175	55.7	100	142	47.7	125	59.7	52.5	73.9	119	130
21.	140	67.5	59.7	127	61.9	101	179	48.6	115	52.5	61.2	79.5	124	190
22.	134	69.1	57.3	108	71.5	102	171	50.1	110	45.9	74.7	140	127	181
23.	123	75.5	47.7	109	77.9	100	153	50.1	99.2	45.0	79.5	194	124	131
24.	111	110	45.0	115	93.3	95.1	148	50.7	94.2	53.3	71.5	197	118	113
25.	110	183	50.7	117	117	96.0	141	50.7	95.1	53.3	58.1	172	114	109
26.	113	234	50.1	118	144	88.8	133	49.5	93.3	51.3	71.5	141	108	106
27.	111	207	45.9	96.8	140	80.2	130	48.6	79.5	45.9	73.9	122	88.8	107
28.	110	174	51.3	92.4	148	77.1	133	46.8	71.5	47.7	72.3	119	95.1	95.1
29.	99.2	160	57.3	80.2	139	73.1	140	46.8	69.1	54.1	72.3	118	95.1	114
30.	96.8	140	58.1		122	73.9	127	54.1	74.7	55.7	73.9	105	105	144
31.		128	58.1		110		116		72.3	51.9		102		145

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	16.+	24.	10.	6.	29.	6.	28.+	5.	23.	5.	13.	27.	14.
NQ	70.7	64.7	45.0	43.8	49.5	73.1	69.9	46.8	46.8	45.0	45.9	53.3	88.8	82.3
MQ	115	98.0	80.6	80.1	74.8	105	105	64.5	122	58.2	61.8	89.7	103	112
HQ	152	246	147	206	152	154	184	114	242	83.8	87.9	201	128	197
Tag	18.	26.	1.	20.	28.	13.	21.	1.	11.	14.	16.	24.	22.	21.
h_N mm														
h_A mm	17	15	12	11	11	15	16	9	18	9	9	13	15	17

	1954/1995		1955/1996						42 Jahre					
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	1991	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	42.2	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	58.4	63.2	75.9	84.5	91.0	102	71.2	62.1	51.9	47.8	49.1	51.0	59.4	64.1
MQ	76.8	107	127	124	143	153	106	94.4	75.3	65.2	61.1	68.2	78.0	108
MHQ	113	181	206	193	226	233	170	157	124	107	86.4	108	114	181
HQ	325	512	519	425	590	636	563	679	602	354	232	313	325	512
Jahr	1974	1974	1982	1960	1981	1980	1980	1961	1958	1981	1995	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	21	22	16	14	11	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	43.8	am 10.02.1996	43.8	45.0	43.8	am 10.02.1996
MQ m³/s	87.9		92.2	83.7	88.1	
HQ m³/s	246	am 26.12.1995 bei W= 377 cm	246	242	242	am 11.07.1996 bei W= 372 cm
Nq l/(s km²)	2.44		2.44	2.50	2.44	
Mq l/(s km²)	4.89		5.13	4.66	4.90	
Hq l/(s km²)	13.7		13.7	13.5	13.5	
h_N mm						
h_A mm	155		81	74	155	
	1955/1996 (*) 42 Jahre				1955/1996	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	39.7		50.2	42.6	41.0	
MQ m³/s	99.9		122	78.3	100	
MHQ m³/s	346		318	234	351	
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		2.79	2.37	2.28	
Mq l/(s km²)	5.56		6.79	4.36	5.56	
MHq l/(s km²)	19.2		17.7	13.0	19.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	176		107	69	176	

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	25.12.1962	519	28.9		09.01.1982
7	30.2	1.68	05.08.1963	512	28.5		11.12.1974
8	33.3	1.85	01.01.1977	509	28.3		31.03.1987
9	34.1	1.90	25.06.1992	504	28.0		23.04.1970
10	34.9	1.94	14.08.1990	472	26.3		06.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1955/1996 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	238	238			
364	234	232	656	465	101
363	232	221	570	427	99.9
362	221	219	559	402	92.7
361	219	213	541	384	88.0
360	213	210	541	361	87.2
359	210	204	541	349	85.2
358	207	197	527	338	85.2
357	204	194	524	325	85.2
356	197	193	519	314	85.0
350	174	171	496	257	83.6
340	150	147	402	211	79.9
330	144	141	340	189	75.7
320	140	131	315	172	72.2
300	123	119	247	145	60.2
270	109	108	203	118	53.4
240	94.2	96.8	174	98.8	47.6
210	80.9	89.7	152	85.6	44.6
183	74.7	80.2	132	76.5	41.0
150	70.7	72.3	120	67.7	38.5
130	66.8	69.1	112	63.3	36.5
120	65.0	64.7	107	61.0	35.5
110	60.5	60.5	104	58.6	34.3
100	58.9	58.9	102	56.4	33.5
90	56.5	56.5	100	54.2	32.6
80	55.7	55.7	98.8	52.3	32.2
70	54.1	54.1	96.7	50.1	31.1
60	53.3	53.3	95.2	48.2	30.5
50	52.5	52.5	92.8	46.3	29.5
40	51.3	51.3	85.0	44.0	28.0
30	50.7	50.7	82.6	41.5	27.5
25	50.7	50.7	79.9	40.2	27.5
20	50.1	50.1	78.5	38.6	27.0
15	48.6	48.6	77.1	37.0	26.0
10	47.7	47.7	75.0	35.2	26.0
9	47.7	47.7	74.4	34.7	24.5
8	47.7	47.7	74.4	34.1	24.5
7	46.8	46.8	74.4	32.7	24.5
6	46.8	46.8	74.4	32.5	24.5
5	46.8	46.8	74.4	31.4	24.5
4	46.8	46.8	74.4	30.5	24.5
3	46.8	46.8	74.4	29.5	24.5
2	45.9	45.9	74.4	28.2	24.5
1	45.9	45.9	73.2	27.3	24.5
0	43.8	43.8	69.6	21.0	21.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66.0	86.5	118	56.8	75.0	97.9	73.2	101	61.6	71.4	51.0	67.5	93.0	101
2.	65.0	84.0	120	55.6	69.0	91.2	73.2	96.5	59.2	69.6	50.4	73.8	90.0	104
3.	71.4	82.0	116	55.6	67.0	87.0	75.7	96.5	58.0	67.5	47.4	71.4	89.4	108
4.	81.3	80.6	113	58.6	62.2	85.5	78.5	95.8	56.2	63.4	45.7	68.5	88.8	114
5.	88.2	80.6	109	60.4	58.6	83.5	75.7	87.6	54.5	60.4	46.8	65.0	87.6	111
6.	87.6	77.1	102	58.0	55.6	83.5	71.4	83.0	59.2	58.6	46.8	65.0	86.0	108
7.	88.2	74.4	95.8	57.4	57.4	85.0	71.4	76.4	69.0	55.1	51.5	64.5	85.5	106
8.	87.6	70.2	96.5	53.3	59.2	88.2	73.2	72.0	82.5	54.5	51.0	64.0	87.0	104
9.	98.6	72.6	100	51.0	58.6	96.5	79.9	73.2	117	58.0	52.1	58.6	87.0	99.3
10.	110	71.4	86.0	51.0	56.8	104	83.5	80.6	186	53.9	53.3	59.2	85.5	95.8
11.	118	71.4	79.9	53.9	56.2	107	86.5	77.8	201	52.1	49.8	58.6	89.4	90.0
12.	118	72.0	77.1	60.4	54.5	119	84.0	73.2	189	53.9	51.5	55.1	87.0	87.6
13.	115	71.4	76.4	62.2	55.1	126	84.0	70.8	176	58.0	54.5	52.1	88.2	83.5
14.	108	68.5	72.6	63.4	52.7	123	82.5	62.8	181	76.4	56.2	54.5	92.4	81.3
15.	102	66.5	69.0	62.8	53.9	119	82.5	62.2	178	72.6	68.5	53.9	97.2	84.0
16.	98.6	65.0	68.0	59.8	53.3	116	84.0	57.4	169	72.0	73.2	53.3	91.2	85.5
17.	100	65.0	66.5	75.0	52.7	111	88.2	55.6	153	70.2	79.2	55.6	93.7	84.5
18.	109	64.5	67.5	97.2	48.6	101	95.8	55.1	138	66.5	68.5	60.4	93.0	83.5
19.	120	65.0	64.5	135	48.6	93.7	105	54.5	127	65.0	58.6	67.5	97.9	87.0
20.	118	65.0	62.8	148	49.2	91.8	120	54.5	113	60.4	53.9	69.0	106	106
21.	115	68.0	59.8	120	53.9	91.2	141	55.1	106	55.1	55.1	70.8	109	144
22.	113	68.5	58.0	104	62.8	92.4	142	56.8	102	49.8	68.5	101	110	147
23.	107	70.8	49.8	101	67.0	91.2	129	58.0	95.8	47.4	72.0	145	110	120
24.	100	89.4	46.8	105	81.3	87.6	125	56.8	87.6	51.0	70.2	154	106	102
25.	96.5	138	48.6	108	101	88.2	121	55.6	90.0	55.6	56.8	144	104	87.6
26.	98.6	187	46.2	112	122	85.5	116	55.1	89.4	56.2	64.5	123	101	90.6
27.	97.9	180	48.0	103	121	77.8	115	54.5	81.3	50.4	68.0	110	88.2	95.1
28.	96.5	153	46.2	94.4	125	73.2	113	53.3	72.6	50.4	68.0	108	89.4	90.6
29.	93.0	138	55.1	86.0	123	70.8	117	52.1	68.5	53.3	67.0	106	89.4	81.3
30.	86.5	118	56.2		113	71.4	113	58.0	72.6	56.2	69.0	97.6	93.7	75.0
31.		108	58.0		104		105		72.0	53.9		94.4		84.5

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	18.	26.+	9.+	18.+	29.	6.+	29.	5.	23.	4.	13.	7.+	30.
NQ	65.0	64.5	46.2	51.0	48.6	70.8	71.4	52.1	54.5	47.4	45.7	52.1	85.5	75.0
MQ	98.5	89.4	75.3	79.6	71.6	94.6	96.9	68.1	109	59.3	59.0	80.4	93.9	98.1
HQ	126	204	129	163	130	132	149	108	207	84.5	82.5	158	114	155
Tag	11.	26.	2.	20.	26.	13.	21.	1.	11.	14.	17.	24.	22.	21.
h_N mm														
h_A mm	13	12	10	10	10	12	13	9	15	8	8	11	12	13

	1956/1995		1957/1996						40 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	62.8	67.8	78.1	87.8	95.7	107	77.1	67.8	54.4	49.7	52.4	53.5	62.8	66.8
MQ	80.7	108	126	130	143	154	112	98.7	75.0	65.1	63.4	70.3	80.5	106
MHQ	112	163	194	194	209	219	163	152	115	98.7	83.4	106	112	162
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	17	20	20	15	13	10	9	8	10	11	14

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	45.7	am 04.09.1996	46.2	45.7	45.7	am 04.09.1996
MQ m³/s	81.8		84.8	78.9	82.2	
HQ m³/s	207	am 11.07.1996 bei W= 319 cm	204	207	207	am 11.07.1996 bei W= 319 cm
Nq l/(skm²)	2.33		2.35	2.33	2.33	
Mq l/(skm²)	4.17		4.32	4.02	4.19	
Hq l/(skm²)	10.5		10.4	10.5	10.5	
h_N mm						
h_A mm	132		68	64	132	

	1957/1996 (*) 40 Jahre				1957/1996	
NQ m³/s	23.0	am 07.10.1960	29.8	23.0	23.0	am 07.10.1960
MNQ m³/s	42.6		55.0	45.5	43.4	
MQ m³/s	102		123	80.7	102	
MHQ m³/s	313		288	217	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/(skm²)	2.17		2.80	2.32	2.21	
Mq l/(skm²)	5.19		6.26	4.11	5.19	
MHq l/(skm²)	15.9		14.7	11.0	16.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	164		98	65	164	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	23.0	1.17	07.10.1960	671	34.2		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1959	614	31.3		10.07.1958
3	25.8	1.31	07.10.1964	503	25.6	569	18.04.1994
4	29.8	1.52	25.12.1962	465	23.7	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: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1957/1996 Obere Hüllwerte	40 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	201	201			
364	189	189	671	422	105
363	187	186	657	393	97.6
362	186	181	594	374	92.2
361	181	178	572	356	92.2
360	180	176	534	344	92.2
359	178	169	491	333	90.4
358	176	154	481	321	90.4
357	169	153	442	313	90.4
356	154	148	442	309	90.4
350	142	141	421	261	86.8
340	126	125	351	217	83.2
330	121	118	340	195	75.0
320	117	114	320	178	69.0
300	109	107	257	149	62.8
270	97.2	97.2	209	120	56.2
240	88.2	90.0	180	101	49.0
210	80.6	85.0	162	87.3	45.5
183	73.2	77.1	148	78.9	42.5
150	69.0	70.8	132	69.6	40.5
130	66.0	67.5	121	65.0	39.5
120	64.0	64.0	118	62.8	38.5
110	61.6	61.6	112	60.4	37.5
100	59.8	59.8	111	58.4	37.4
90	58.6	58.6	107	56.2	36.2
80	57.4	57.4	102	54.6	35.0
70	56.8	56.8	97.0	52.7	34.5
60	55.6	55.6	91.9	51.0	34.0
50	55.1	55.1	86.7	48.6	33.5
40	54.5	54.5	86.7	46.1	33.0
30	53.3	53.3	83.5	43.5	32.5
25	52.1	52.1	82.0	41.6	32.0
20	51.5	51.5	82.0	39.9	31.0
15	50.4	50.4	79.0	38.5	30.0
10	49.2	49.2	77.4	36.5	29.0
9	49.2	49.2	74.4	35.7	29.0
8	48.0	48.0	74.4	35.7	29.0
7	48.0	48.0	74.4	35.0	29.0
6	48.0	48.0	74.4	34.5	28.0
5	47.4	47.4	74.4	33.7	28.0
4	47.4	47.4	72.8	33.3	27.0
3	47.4	47.4	72.8	32.5	27.0
2	46.8	46.8	71.4	32.0	25.0
1	46.8	46.8	71.4	30.6	24.0
0	45.7	45.7	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	87.0	113	151	67.8	97.6	132	93.5	131	69.6	87.0	64.8	86.5	122	132
2.	84.5	110	152	63.6	91.0	123	93.0	125	67.8	84.0	64.2	93.5	117	139
3.	90.5	105	147	63.6	88.5	116	95.8	125	64.8	82.2	62.4	99.8	117	143
4.	99.8	103	145	66.6	83.4	113	98.2	125	63.0	76.8	60.0	93.0	116	151
5.	112	103	140	70.8	79.2	108	96.4	113	61.2	72.0	60.6	86.0	115	150
6.	114	96.4	132	67.8	75.0	107	92.0	102	66.0	70.2	60.0	84.5	113	146
7.	112	92.5	125	63.6	75.0	109	91.0	93.0	78.6	66.6	65.4	84.0	110	144
8.	111	88.5	125	58.5	78.0	115	94.6	88.0	93.5	63.0	63.6	82.2	112	140
9.	125	91.5	130	54.5	78.0	126	102	86.5	131	70.2	66.0	78.0	116	135
10.	137	90.0	115	54.0	75.0	132	108	94.6	212	63.0	68.4	76.8	110	130
11.	146	90.5	104	57.5	74.4	139	116	93.0	231	61.8	64.2	76.2	116	125
12.	147	90.5	101	66.6	72.6	152	113	87.0	227	64.2	66.0	72.6	114	121
13.	145	90.5	97.0	73.6	70.8	162	112	85.0	215	67.8	69.6	69.0	116	113
14.	137	88.0	94.6	72.6	70.2	160	110	75.0	216	92.0	70.8	71.4	121	108
15.	131	85.5	89.5	74.4	70.8	155	108	73.8	218	91.0	86.0	70.8	129	111
16.	128	85.0	88.5	73.2	71.4	151	106	68.4	209	90.5	90.5	69.6	118	114
17.	128	82.8	86.5	94.0	70.2	146	112	64.8	190	89.5	97.0	72.0	123	112
18.	134	82.8	86.0	130	70.8	134	121	63.6	168	85.0	88.0	79.2	122	110
19.	149	83.4	84.5	170	73.2	127	127	63.6	153	84.0	76.8	86.0	128	116
20.	148	84.0	81.6	183	73.8	124	151	62.4	138	76.8	70.2	89.0	136	135
21.	146	86.0	76.2	158	78.0	123	184	61.9	125	70.8	69.6	90.0	142	177
22.	144	88.5	73.8	135	86.5	123	193	63.6	123	63.0	85.5	120	143	184
23.	139	90.0	67.8	130	91.0	122	177	62.4	118	60.0	90.5	174	144	158
24.	132	99.8	54.0	132	103	117	170	63.0	105	61.2	90.5	185	139	134
25.	127	164	50.0	136	131	121	162	63.6	105	66.0	75.0	179	132	116
26.	129	222	51.0	139	157	118	153	62.4	107	67.2	81.0	157	133	110
27.	129	225	51.0	136	157	106	149	60.0	95.8	65.4	87.0	141	121	114
28.	127	198	51.0	127	160	99.8	145	59.0	86.0	63.0	86.5	136	119	111
29.	124	176	62.4	116	164	95.2	151	58.0	84.0	67.2	85.0	134	121	102
30.	112	154	66.6		155	92.0	147	64.2	88.5	72.3	88.0	128	125	94.0
31.		138	67.2		142		134		87.5	69.6		124		91.0

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	17.+	25.	10.	14.+	30.	7.	29.	5.	23.	4.+	13.	7.+	31.
NQ	84.5	82.8	50.0	54.0	70.2	92.0	91.0	58.0	61.2	60.0	60.0	69.0	110	91.0
MQ	126	113	95.0	97.7	95.6	125	126	81.3	129	73.0	75.1	103	123	128
HQ	151	239	152	183	164	162	193	131	231	92.0	97.0	185	147	192
Tag	19.+	26.	2.	20.	29.	13.	22.	1.	11.	14.	17.	24.	23.	22.
h_N mm / h_A mm	14	13	11	10	11	14	14	9	15	8	8	12	13	14

	1931/1995		1932/1996						63 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	70.3	72.5	84.8	100	112	117	83.9	70.8	58.6	54.3	55.8	57.4	71.4	73.1
MQ	94.5	116	142	152	174	171	120	106	87.2	74.3	70.4	77.7	95.6	117
MHQ	133	182	228	227	262	248	178	168	136	112	96.5	117	135	184
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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	50.0	am 25.01.1996	50.0	58.0	50.0	am 25.01.1996
MQ m³/s	103		109	98.1	104	
HQ m³/s	239	am 26.12.1995 bei W= 454 cm	239	231	231	am 11.07.1996
Nq l/(skm²)	2.11		2.11	2.45	2.11	
Mq l/(skm²)	4.34		4.60	4.14	4.38	
Hq l/(skm²)	10.1		10.1	9.74	9.74	
h_N mm / h_A mm	137		72	66	139	
	1932/1996 (*) 64 Jahre				1932/1996	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	44.0		57.5	47.2	45.0	
MQ m³/s	115		142	89.1	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		2.42	1.99	1.90	
Mq l/(skm²)	4.85		5.99	3.76	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1932/1996 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	231	231			
364	227	227	680	514	111
363	225	218	660	472	105
362	222	216	640	444	105
361	218	215	630	421	105
360	216	212	622	403	105
359	215	209	574	390	105
358	212	193	571	377	103
357	209	190	569	366	103
356	198	185	567	356	103
350	179	179	530	306	96.5
340	164	160	410	254	92.9
330	154	153	399	225	87.4
320	148	147	372	202	82.6
300	138	138	339	169	68.5
270	128	126	300	137	60.7
240	114	118	277	116	54.4
210	101	111	257	99.8	48.3
183	91.5	96.4	233	88.6	43.3
150	87.0	89.0	180	78.2	34.6
130	84.5	85.5	165	73.0	30.1
120	82.8	83.4	153	70.0	27.3
110	78.0	78.0	147	67.5	26.2
100	76.2	76.2	137	64.9	25.5
90	73.2	73.2	134	62.4	24.8
80	71.4	71.4	128	59.9	24.1
70	70.2	70.2	124	57.4	23.4
60	68.4	68.4	119	54.1	22.4
50	66.6	66.6	111	50.5	21.5
40	64.8	64.8	108	47.5	21.2
30	63.6	63.6	101	44.3	20.3
25	63.6	63.6	99.7	42.5	19.7
20	63.0	63.0	97.9	40.9	18.2
15	60.6	60.6	97.2	38.7	16.0
10	59.0	59.0	93.0	35.8	14.6
9	58.5	58.5	92.9	34.9	14.4
8	58.0	58.0	92.0	34.1	14.4
7	57.5	57.5	91.0	33.1	14.4
6	54.5	54.5	91.0	31.9	14.4
5	54.5	54.5	91.0	30.6	14.4
4	54.5	54.5	91.0	29.8	13.5
3	54.0	54.0	91.0	27.6	13.5
2	54.0	54.0	90.0	25.5	12.3
1	54.0	54.0	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	10.08.1952	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 — Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.325	0.490	0.776	R0.320	0.271	0.623	0.904	0.519	K0.525	K0.469	K0.416	K0.420	K1.08	K0.943
2.	0.483	0.497	0.735	R0.313	0.253	0.572	0.707	0.551	K0.451	K0.421	K0.449	K0.504	K1.10	K0.994
3.	0.693	0.486	0.654	R0.328	0.256	0.538	0.717	0.538	K0.374	K0.391	K0.423	K0.541	K0.991	K1.08
4.	0.591	0.526	0.627	R0.342	0.246	0.525	0.636	0.495	K0.335	K0.386	K0.408	K0.462	K0.976	K1.02
5.	0.448	0.500	R0.706	R0.353	0.282	0.545	0.548	0.446	K0.357	K0.395	K0.392	K0.482	K0.977	K0.943
6.	0.415	0.475	R0.592	R0.330	0.260	0.855	0.579	0.437	K0.459	K0.374	K0.393	K0.499	K0.893	K0.869
7.	0.407	0.477	R0.592	R0.321	0.243	1.06	0.548	0.436	K0.323	K0.375	K0.485	K0.495	K1.62	K0.851
8.	0.414	0.485	0.566	R0.339	0.232	1.08	0.535	0.428	K2.36	K0.361	K0.443	K0.471	K1.89	K0.807
9.	0.762	0.448	0.558	R0.357	0.241	1.04	0.526	0.424	K3.41	K0.333	K0.404	K0.487	K1.80	K0.779
10.	0.918	0.446	0.540	R0.374	0.257	1.06	0.559	0.403	K1.17	K0.309	K0.385	K0.549	K1.32	K0.772
11.	0.779	0.453	0.534	R0.377	0.250	1.03	0.562	0.381	K0.810	K0.336	K0.386	K0.429	K1.24	K0.740
12.	0.581	0.485	0.515	R0.366	0.253	0.942	0.548	0.380	K2.10	K0.994	K0.385	K0.483	K1.20	K0.717
13.	0.528	0.466	0.514	R0.405	0.236	0.820	0.531	0.365	K1.21	K1.45	K0.615	K0.508	K1.39	K0.698
14.	0.492	0.429	0.515	R0.364	0.223	0.733	0.566	0.337	K0.845	K0.804	K1.82	K0.477	K1.40	K0.761
15.	0.479	0.429	0.499	R0.335	0.203	0.701	0.535	0.336	K0.782	K0.633	K0.967	K0.409	K1.19	K0.676
16.	0.666	0.417	0.504	R0.332	0.217	0.695	0.766	0.341	K0.758	K0.579	K0.644	K0.491	K1.19	K0.666
17.	0.898	0.401	R0.507	R0.345	0.254	0.657	0.721	K0.331	K0.690	K0.535	K0.543	K0.617	K1.16	K0.688
18.	0.741	0.381	R0.504	R0.330	0.265	0.689	0.722	K0.315	K0.640	K0.484	K0.479	K1.03	K1.14	K0.745
19.	0.585	0.403	R0.500	R0.327	0.433	0.642	0.691	K0.318	K0.607	K0.444	K0.427	K0.764	K1.31	K0.957
20.	0.591	0.446	R0.495	R0.300	0.567	0.611	1.52	K0.325	K0.557	K0.399	K0.436	K0.643	K1.18	K1.53
21.	0.563	0.398	R0.491	R0.269	0.571	0.603	0.840	K0.373	K0.524	K0.378	K0.598	K3.82	K1.22	K0.939
22.	0.529	0.494	R0.486	R0.261	0.842	0.646	0.738	K0.476	K0.501	K0.376	K0.512	K2.26	K1.09	K0.650
23.	0.518	1.76	R0.482	R0.291	1.12	0.575	0.710	K0.593	K0.466	K0.378	K0.519	K1.34	K1.02	K0.693
24.	0.585	2.69	R0.478	R0.294	1.70	0.577	0.662	K0.496	K0.737	K0.380	K0.490	K1.12	K1.00	K0.611
25.	0.686	1.41	G0.473	R0.264	1.80	0.603	0.697	K0.415	K0.762	K0.390	K0.458	K1.05	K0.964	K0.512
26.	0.596	1.01	G0.469	R0.283	1.26	0.575	0.710	K0.392	K0.721	K0.433	K0.437	K1.06	K0.981	K0.555
27.	0.524	0.862	R0.463	0.278	1.08	0.551	0.696	K0.365	K0.583	K0.425	K0.435	K0.988	K1.01	K0.473
28.	0.499	R0.658	R0.396	0.270	0.840	0.502	0.745	K0.340	K0.495	K0.601	K0.524	K1.38	K0.945	K0.465
29.	0.500	R0.729	R0.363	0.264	0.747	0.674	0.658	K0.708	K0.550	K0.595	K0.505	K1.16	K0.918	K0.458
30.	0.503	R0.681	R0.321		0.694	0.743	0.592	K0.860	K0.684	K0.456	K0.456	K1.28	K0.960	K0.451
31.		R0.738	R0.319		0.630		0.538		K0.546	K0.407		K1.10		K0.447

Hauptwerte

	1958/1995		1959/1996 (38 Jahre)											
Tag	1.	18.	31.	25.+	15.	28.	9.	18.	7.	10.	10.+	15.	6.	31.
NQ	0.325	0.381	0.319	0.264	0.203	0.502	0.526	0.315	0.323	0.309	0.385	0.409	0.893	0.447
MQ	0.576	0.663	0.521	0.322	0.540	0.715	0.684	0.437	0.816	0.493	0.527	0.881	1.17	0.757
HQ	1.20	3.20	0.963	0.437	2.52	1.74	2.18	4.59	5.77	3.21	2.26	5.32	2.63	1.85
Tag	10.	24.	5.	13.	25.	30.	20.	29.	8.	12.	14.	21.	8.	20.
h_N mm														
h_A mm	18	21	16	10	17	22	22	13	26	16	16	28	36	24

	1958/1995		1959/1996 (38 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	0.313	0.353	0.443	0.541	0.548	0.695	0.440	0.370	0.281	0.236	0.245	0.251	0.329	0.360
MQ	0.465	0.765	0.861	0.829	1.05	1.12	0.723	0.606	0.447	0.397	0.369	0.416	0.487	0.771
MHQ	1.48	3.10	3.05	2.20	2.98	2.87	2.73	3.10	2.80	3.52	2.10	1.74	1.54	3.11
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	1980	1988	1988	1978	1969	1982	1994	1995	1985	1984	1974

	1958/1995		1959/1996 (38 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	24	27	25	33	34	23	19	14	13	11	13	15	24

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.203	am 15.03.1996	0.203	0.309	0.203	am 15.03.1996
MQ m³/s	0.600		0.558	0.642	0.657	
HQ m³/s	5.77	am 08.07.1996 bei W= 210 cm	3.20	5.77	5.77	am 08.07.1996 bei W= 210 cm
Nq l/(s km²)	2.41		2.41	3.67	2.41	
Mq l/(s km²)	7.13		6.63	7.63	7.81	
Hq l/(s km²)	68.6		38.0	68.6	68.6	
h_N mm						
h_A mm	225		106	119	226	

	1959/1996 (*) 38 Jahre				1959/1996	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.170		0.262	0.200	0.174	
MQ m³/s	0.670		0.849	0.493	0.672	
MHQ m³/s	6.52		5.19	5.37	6.63	
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		5.00	4.00	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.02		3.12	2.38	2.07	
Mq l/(s km²)	7.97		10.1	5.86	7.99	
MHq l/(s km²)	77.6		61.7	63.8	78.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	251		160	92	253	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1959/1996 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.82	3.82			
364	3.41	3.41	8.84	4.57	1.10
363	2.69	2.36	7.21	3.99	1.10
362	2.36	2.26	7.03	3.51	1.06
361	2.26	2.10	6.41	3.21	0.880
360	2.10	1.89	6.22	3.00	0.868
359	1.82	1.82	6.10	2.73	0.853
358	1.80	1.80	5.95	2.58	0.790
357	1.76	1.80	5.89	2.50	0.740
356	1.70	1.70	5.62	2.40	0.740
350	1.28	1.39	4.77	1.92	0.660
340	1.06	1.20	3.30	1.56	0.512
330	0.967	1.10	2.66	1.35	0.446
320	0.842	1.05	2.41	1.21	0.419
300	0.737	0.945	2.00	1.02	0.373
270	0.654	0.747	1.68	0.806	0.338
240	0.581	0.674	1.32	0.666	0.290
210	0.540	0.593	0.987	0.561	0.215
183	0.505	0.541	0.908	0.488	0.189
150	0.482	0.496	0.751	0.408	0.164
130	0.451	0.476	0.706	0.363	0.149
120	0.443	0.459	0.700	0.341	0.140
110	0.427	0.443	0.700	0.326	0.134
100	0.414	0.425	0.700	0.301	0.132
90	0.399	0.405	0.602	0.287	0.120
80	0.390	0.390	0.602	0.265	0.111
70	0.376	0.377	0.602	0.252	0.107
60	0.363	0.364	0.600	0.232	0.104
50	0.337	0.339	0.550	0.221	0.099
40	0.328	0.331	0.509	0.201	0.097
30	0.315	0.315	0.435	0.181	0.093
25	0.291	0.291	0.430	0.161	0.091
20	0.271	0.271	0.423	0.146	0.080
15	0.265	0.265	0.417	0.132	0.080
10	0.253	0.253	0.411	0.115	0.070
9	0.253	0.253	0.407	0.111	0.070
8	0.250	0.250	0.405	0.111	0.070
7	0.246	0.246	0.402	0.111	0.070
6	0.243	0.243	0.400	0.106	0.060
5	0.241	0.241	0.399	0.101	0.060
4	0.236	0.236	0.399	0.101	0.060
3	0.232	0.232	0.399	0.099	0.057
2	0.223	0.223	0.395	0.091	0.055
1	0.217	0.217	0.384	0.081	0.048
0	0.203	0.203	0.371	0.040	0.040

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 150 km²
PNP : NN + 492.66 m
Lage: 11.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.790	1.47	e 2.41	D0.518	R0.393	2.10	1.38	1.65	0.869	0.859	0.664	0.542	2.27	1.56
2.	1.35	1.42	e 2.29	D0.507	R0.375	1.78	1.58	1.66	0.794	0.767	0.603	0.848	2.39	1.57
3.	2.10	1.36	e 2.09	D0.601	R0.389	1.57	1.92	1.56	0.615	0.744	0.543	0.885	2.05	1.74
4.	1.66	1.31	e 1.95	D0.631	R0.387	1.47	1.47	1.40	0.614	0.684	0.518	0.720	2.09	1.73
5.	1.42	1.19	e 1.89	D0.579	R0.395	1.55	1.26	1.19	0.774	0.679	0.495	0.904	1.84	1.58
6.	1.33	1.06	R1.67	D0.533	R0.363	2.50	1.20	1.12	2.07	0.644	0.525	0.855	1.70	1.32
7.	1.22	1.03	R1.56	D0.459	R0.356	4.25	1.08	1.04	0.906	0.644	0.574	0.732	2.81	1.28
8.	1.33	1.06	R1.53	D0.538	R0.354	4.84	1.08	0.937	11.5	0.607	0.551	0.636	4.05	1.24
9.	2.19	1.06	1.46	D0.460	R0.384	4.95	1.06	0.884	10.4	0.575	0.552	0.635	3.46	1.24
10.	2.08	1.06	1.33	D0.466	R0.412	4.76	1.05	0.857	4.77	0.484	0.481	0.816	2.89	1.12
11.	1.83	0.999	1.25	D0.553	R0.366	4.46	1.06	1.27	3.52	0.525	0.470	0.766	2.75	1.11
12.	1.72	0.962	1.20	D0.621	R0.337	3.97	0.992	0.887	3.75	1.47	0.481	0.801	2.48	1.08
13.	1.57	0.938	1.14	D0.590	R0.355	3.28	0.956	0.759	2.84	1.54	0.909	0.651	2.82	1.10
14.	1.59	0.824	1.12	D0.529	R0.317	2.92	0.940	0.682	2.25	1.05	1.15	0.610	2.70	1.12
15.	1.43	0.876	1.04	D0.491	R0.313	2.65	0.947	0.730	2.05	1.04	0.973	0.603	2.30	1.12
16.	2.68	0.826	0.972	D0.480	R0.316	2.32	1.51	0.714	1.81	1.14	0.834	0.623	2.26	1.08
17.	3.99	0.828	G0.835	D0.546	R0.343	2.18	1.45	0.668	1.57	0.959	0.708	0.809	2.19	1.01
18.	3.13	0.801	G1.01	R0.616	R0.451	2.00	1.59	0.588	1.42	0.816	0.611	1.65	2.09	1.05
19.	2.67	0.816	G0.785	R0.618	R0.776	1.83	2.19	0.583	1.33	0.704	0.581	1.32	2.54	1.84
20.	2.62	0.851	G0.801	R0.503	1.54	1.76	3.24	0.606	1.20	0.605	0.565	1.14	2.48	3.12
21.	2.34	0.796	G0.748	R0.455	1.70	1.72	2.04	0.676	1.06	0.569	0.821	6.38	2.73	R2.08
22.	2.07	1.61	G0.790	R0.460	3.44	1.58	1.86	0.771	0.944	0.569	0.740	4.13	2.36	R1.55
23.	1.95	9.04	G0.768	R0.469	4.43	1.42	1.75	0.827	0.862	0.612	0.619	2.91	2.16	R1.50
24.	2.20	14.9	G0.747	D0.469	7.83	1.48	1.68	0.685	1.29	0.574	0.584	2.47	2.11	R1.45
25.	2.41	9.78	G0.725	D0.619	8.43	1.44	2.13	0.639	1.30	0.574	0.569	2.27	1.92	R1.40
26.	2.18	6.54	G0.703	D0.474	6.22	1.29	2.02	0.643	1.37	0.635	0.540	2.11	1.84	R1.36
27.	1.88	5.02	G0.716	D0.415	4.89	1.34	2.21	0.544	1.08	0.546	0.560	1.72	1.78	R1.31
28.	1.68	R3.91	G0.718	R0.478	3.75	1.20	3.75	0.494	0.864	0.905	0.778	2.04	1.70	R1.26
29.	1.59	R3.09	G0.659	R0.430	3.15	1.41	2.37	1.09	0.860	0.934	0.724	1.84	1.60	R1.21
30.	1.52	R2.73	D0.639		2.61	1.28	2.06	1.43	1.40	0.649	0.570	2.88	1.63	R1.16
31.		R2.41	D0.592		2.20		1.84		1.08	0.654		2.22		R1.11

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	31.	27.	15.	28.	14.	28.	4.	10.	11.	1.	29.	17.
NQ	0.790	0.796	0.592	0.415	0.313	1.20	0.940	0.494	0.614	0.484	0.470	0.542	1.60	1.01
MQ	1.95	2.60	1.16	0.521	1.86	2.38	1.67	0.919	2.16	0.766	0.643	1.53	2.33	1.40
HQ	6.16	17.5	2.42	0.930	10.8	6.96	4.94	2.92	19.2	3.58	1.80	8.47	5.54	3.60
Tag	14.	24.	1.	20.	24.	7.	20.	11.	8.	12.	13.	21.	8.	20.
h_N mm														
h_A mm	34	46	21	9	33	41	30	16	39	14	11	27	40	25

	1955/1995		1956/1996 (41 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	0.814	1.16	1.32	1.43	1.51	1.65	0.938	0.714	0.581	0.522	0.519	0.541	0.840	1.16
MQ	1.82	3.44	3.49	3.07	3.71	3.27	1.75	1.46	1.14	0.956	0.945	1.29	1.86	3.36
MHQ	6.84	15.9	15.5	10.3	13.8	9.12	5.13	6.35	5.55	4.24	3.57	5.25	6.93	15.6
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

	1955/1995		1956/1996 (41 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	61	62	51	66	56	31	25	20	17	16	23	32	60

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.313	am 15.03.1996	0.313	0.470	0.313	am 15.03.1996
MQ m³/s	1.52		1.75	1.29	1.45	
HQ m³/s	19.2	am 08.07.1996 bei W= 319 cm	17.5	19.2	19.2	am 08.07.1996 bei W= 319 cm
Nq l/(s km²)	2.09		2.09	3.13	2.09	
Mq l/(s km²)	10.1		11.7	8.59	9.66	
Hq l/(s km²)	128		117	128	128	
h_N mm						
h_A mm	320		187	134	320	

	1956/1996 (*) 41 Jahre				1956/1996	
NQ m³/s	0.132	am 18.07.1976	0.230	0.132	0.132	am 18.07.1976
MNQ m³/s	0.348		0.641	0.397	0.378	
MQ m³/s	2.19		3.14	1.26	2.19	
MHQ m³/s	28.4		27.6	11.3	27.4	
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	22.0		21.0	9.00	22.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.32		4.27	2.65	2.52	
Mq l/(s km²)	14.6		20.9	8.39	14.6	
MHq l/(s km²)	189		184	75.6	183	

	1956/1996 (*) 41 Jahre		1956/1996
Mh_N mm			
Mh_A mm	461	333	461

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1956/1996 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	14.9	11.5			
364	11.5	10.4	48.6	18.6	6.11
363	10.4	8.43	39.8	15.8	4.35
362	9.78	7.83	28.9	14.2	3.95
361	9.04	6.38	28.3	13.2	3.65
360	8.43	6.22	20.4	12.2	3.12
359	7.83	4.95	19.7	11.6	3.12
358	6.54	4.89	17.8	10.9	3.03
357	6.38	4.84	16.8	10.3	2.70
356	6.22	4.77	16.0	9.70	2.70
350	4.76	4.05	13.6	7.66	2.22
340	3.75	3.15	11.7	6.04	1.87
330	2.88	2.73	9.28	4.98	1.68
320	2.41	2.39	7.92	4.25	1.62
300	2.10	2.10	6.23	3.30	1.33
270	1.68	1.73	4.06	2.47	0.999
240	1.44	1.48	3.36	1.94	0.815
210	1.20	1.27	2.90	1.57	0.662
183	1.04	1.08	2.44	1.31	0.537
150	0.835	0.864	2.01	1.05	0.435
130	0.776	0.776	1.93	0.911	0.387
120	0.740	0.740	1.79	0.852	0.360
110	0.704	0.704	1.65	0.801	0.353
100	0.654	0.654	1.65	0.750	0.339
90	0.636	0.636	1.58	0.701	0.328
80	0.612	0.612	1.45	0.651	0.318
70	0.590	0.590	1.31	0.599	0.310
60	0.570	0.570	1.31	0.553	0.280
50	0.551	0.551	1.18	0.501	0.266
40	0.525	0.525	1.18	0.463	0.243
30	0.480	0.480	1.06	0.421	0.214
25	0.470	0.470	1.06	0.397	0.208
20	0.455	0.455	0.980	0.371	0.195
15	0.395	0.395	0.980	0.341	0.194
10	0.375	0.375	0.980	0.306	0.185
9	0.366	0.366	0.980	0.301	0.183
8	0.363	0.363	0.940	0.292	0.182
7	0.356	0.356	0.940	0.283	0.179
6	0.355	0.355	0.940	0.279	0.177
5	0.354	0.354	0.940	0.263	0.173
4	0.343	0.343	0.940	0.251	0.172
3	0.337	0.337	0.940	0.236	0.161
2	0.317	0.317	0.940	0.225	0.159
1	0.316	0.316	0.890	0.202	0.156
0	0.313	0.313	0.850	0.132	0.132

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

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.590	1.56	1.86	0.190	0.320	2.06	0.810	0.880	0.590	1.06	0.960	1.06	1.86	1.56
2.	0.750	1.36	1.66	0.190	0.350	2.06	0.960	0.810	0.350	0.690	0.750	1.16	1.86	1.76
3.	1.46	1.36	1.46	0.190	0.420	2.06	1.26	0.690	0.350	0.590	0.640	1.16	1.86	2.06
4.	1.86	1.16	1.16	0.190	0.500	2.06	1.36	0.590	0.320	0.540	0.640	1.26	1.66	2.16
5.	1.86	1.16	0.960	0.190	0.380	2.06	1.06	0.640	0.380	0.460	0.590	1.36	1.46	1.96
6.	1.66	1.06	0.810	0.190	0.380	2.06	0.810	0.590	0.640	0.420	0.690	1.26	1.56	1.96
7.	1.66	0.960	0.690	0.190	0.380	4.06	0.690	0.460	0.640	0.420	0.810	1.16	1.46	1.76
8.	2.96	0.960	0.590	0.190	0.380	4.46	0.690	0.500	8.46	0.420	0.810	1.16	1.46	1.66
9.	4.56	0.810	0.540	0.190	0.380	3.36	0.810	0.460	19.3	0.420	0.810	0.960	1.36	1.56
10.	5.56	0.750	0.500	0.190	0.420	3.26	0.810	0.420	12.4	0.380	0.750	0.810	1.36	1.56
11.	4.46	0.750	0.420	0.190	0.420	2.86	0.810	0.460	5.26	0.500	0.690	0.810	1.16	1.56
12.	3.16	0.750	0.380	0.190	0.420	2.46	0.810	0.380	7.43	0.640	0.640	0.690	0.880	1.56
13.	2.56	0.750	0.380	0.190	0.420	2.36	0.960	0.320	6.07	1.86	1.36	0.540	1.26	1.56
14.	2.06	0.690	0.350	0.190	0.420	2.06	0.880	0.290	2.56	1.06	3.06	0.750	2.06	1.56
15.	1.66	0.540	0.320	0.190	0.420	1.66	0.880	0.290	2.66	0.880	3.96	0.690	1.96	1.46
16.	1.56	0.540	0.290	0.190	0.460	1.36	1.26	0.290	1.96	0.590	2.46	0.690	1.36	1.56
17.	1.86	0.540	0.270	0.190	0.460	1.46	1.76	0.290	1.66	0.640	1.86	0.810	1.26	1.76
18.	2.06	0.540	0.250	0.190	0.500	1.36	1.86	0.290	1.36	0.750	1.46	1.66	1.46	2.06
19.	1.96	0.540	0.250	0.190	0.750	1.36	1.86	0.290	1.16	0.540	0.880	1.96	2.26	2.96
20.	2.06	0.590	0.230	0.190	1.46	1.16	4.16	0.290	1.06	0.460	0.880	1.96	2.36	4.66
21.	1.86	0.750	0.230	0.190	2.36	1.16	3.36	0.320	0.960	0.420	1.46	8.07	2.16	3.56
22.	1.66	1.06	0.210	0.190	3.96	1.16	2.16	0.320	0.750	0.460	1.56	11.4	2.06	3.16
23.	1.76	3.66	0.210	0.190	5.76	1.16	2.16	0.320	0.690	0.590	1.56	5.96	1.86	2.66
24.	2.06	8.46	0.210	0.190	9.69	1.06	1.96	0.290	0.810	0.500	1.46	4.06	1.86	2.46
25.	2.26	9.27	0.210	0.190	9.97	0.750	1.76	0.290	0.960	0.460	1.26	2.96	1.76	2.26
26.	2.36	4.96	0.210	0.210	7.55	0.880	1.46	0.320	1.46	0.460	1.26	2.96	1.66	1.96
27.	2.26	2.86	0.210	0.210	6.40	1.06	1.56	0.320	1.26	0.420	1.26	2.56	1.66	1.86
28.	1.86	2.76	0.190	0.230	4.86	0.880	1.76	0.350	1.16	0.750	1.16	1.96	1.56	1.76
29.	1.86	2.56	0.190	0.270	3.26	0.690	1.46	0.500	0.960	1.16	0.960	1.96	1.56	1.56
30.	1.76	2.36	0.190		2.76	0.690	1.16	0.500	1.06	1.36	1.06	1.96	1.56	1.46
31.		2.06	0.190		2.36		0.960		1.76	0.810		1.96		1.36

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	15.+	28.+	1.+	1.	29.+	7.+	14.+	4.	10.	5.	13.	12.	31.
NQ	0.590	0.540	0.190	0.190	0.320	0.690	0.690	0.290	0.320	0.380	0.590	0.540	0.880	1.36
MQ	2.20	1.88	0.504	0.196	2.21	1.84	1.43	0.425	2.79	0.668	1.26	2.18	1.65	2.02
HQ	6.18	10.7	1.96	0.320	10.4	5.46	6.07	1.56	20.7	2.26	4.56	13.6	2.46	4.86
Tag	10.	24.	5.	29.	24.	7.	20.	22.	9.	13.	14.	21.	19.	20.
h_N mm / h_A mm	36	32	9	3	37	30	24	7	47	11	21	37	27	34

	1924/1995		1925/1996						70 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	0.410	0.470	0.687	0.703	0.699	0.623	0.366	0.288	0.240	0.199	0.221	0.278	0.413	0.486
MQ	0.939	1.41	1.85	1.87	2.31	1.90	1.11	1.05	0.771	0.597	0.550	0.866	0.937	1.44
MHQ	2.90	4.92	7.28	7.11	7.76	6.83	4.61	5.40	4.19	3.50	2.23	3.57	2.85	5.02
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	15	24	31	30	39	31	19	17	13	10	9	15	15	24

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.190	am 28.01.1996	0.190	0.290	0.190	am 28.01.1996
MQ m³/s	1.47		1.48	1.47	1.44	
HQ m³/s	20.7	am 09.07.1996	10.7	20.7	20.7	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	1.20		1.20	1.83	1.20	
Mq l/(skm²)	9.29		9.35	9.29	9.10	
Hq l/(skm²)	131		67.6	131	131	
h_N mm / h_A mm	294		147	148	288	

	1925/1996 (*) 71 Jahre				1925/1996	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.112		0.256	0.127	0.116	
MQ m³/s	1.26		1.71	0.823	1.27	
MHQ m³/s	16.3		14.2	10.7	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)	0.708		1.62	0.802	0.733	
Mq l/(skm²)	7.96		10.8	5.20	8.02	
MHq l/(skm²)	103		89.7	67.6	102	
Mh_N mm / Mh_A mm	252		170	83	254	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1925/1996 Obere Hüllwerte	70 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	19.3	19.3			
364	12.4	12.4	47.1	16.1	1.35
363	11.4	11.4	32.2	13.0	1.29
362	9.97	9.97	32.2	11.2	1.18
361	9.69	9.69	32.2	9.79	1.13
360	9.27	8.46	27.3	8.80	1.13
359	9.27	8.07	25.1	8.04	1.13
358	9.27	7.55	25.1	7.40	0.960
357	8.07	7.43	25.1	6.84	0.910
356	7.55	6.40	23.2	6.43	0.910
350	5.56	4.66	17.2	4.91	0.690
340	4.06	3.36	11.7	3.58	0.520
330	3.06	2.76	9.30	2.91	0.470
320	2.66	2.36	7.86	2.46	0.470
300	2.16	2.06	5.52	1.87	0.360
270	1.76	1.76	4.38	1.36	0.300
240	1.46	1.56	3.49	1.04	0.250
210	1.16	1.26	3.14	0.810	0.250
183	0.960	1.06	2.59	0.650	0.210
150	0.750	0.810	2.10	0.490	0.170
130	0.690	0.690	1.81	0.420	0.150
120	0.640	0.640	1.73	0.370	0.140
110	0.540	0.540	1.51	0.340	0.120
100	0.500	0.500	1.44	0.310	0.090
90	0.460	0.460	1.30	0.280	0.070
80	0.460	0.460	1.24	0.260	0.060
70	0.420	0.420	1.11	0.230	0.060
60	0.350	0.350	1.00	0.210	0.040
50	0.320	0.320	0.940	0.190	0.030
40	0.270	0.270	0.740	0.170	0.030
30	0.230	0.230	0.690	0.140	0.020
25	0.210	0.210	0.650	0.130	0.020
20	0.210	0.210	0.650	0.120	0.020
15	0.210	0.210	0.600	0.110	0.020
10	0.210	0.210	0.560	0.090	0.020
9	0.210	0.210	0.560	0.090	0.010
8	0.210	0.210	0.560	0.080	0.010
7	0.210	0.210	0.520	0.080	0.010
6	0.210	0.210	0.520	0.070	0.010
5	0.210	0.210	0.520	0.070	0.010
4	0.210	0.210	0.520	0.060	0.010
3	0.210	0.210	0.480	0.050	0.010
2	0.210	0.210	0.480	0.040	0.010
1	0.210	0.210	0.480	0.030	0.010
0	0.190	0.190	0.400	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		03.09.1929+	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947+	31.7	200		21.08.1970
5	0.020	0.126	18.08.1946	31.3	198		07.05.1969
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.2	197		04.01.1932
7	0.020	0.126	24.09.1928	30.6	193		23.10.1974
8	0.030	0.190	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934
Beeinflussung durch Überleitung in das Weidagebiet und durch Talsperre Lössau
80 Tage Randeis, 176 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.46	2.94	5.85	1.27	1.36	4.13	2.94	3.38	1.56	2.14	1.46	0.870	4.41	4.04
2.	1.78	2.94	5.08	1.27	1.27	3.88	2.80	3.38	1.56	1.86	1.34	1.03	4.22	3.51
3.	2.14	2.80	4.43	1.27	1.18	3.38	3.23	3.23	1.36	1.72	1.12	0.950	4.04	3.51
4.	2.14	2.66	4.13	1.27	1.18	3.08	2.80	2.94	1.18	1.46	1.12	0.870	3.68	3.07
5.	1.90	2.40	3.68	1.18	1.09	2.94	2.53	2.53	1.46	1.34	1.03	1.03	3.68	3.07
6.	1.90	2.27	4.28	1.18	1.00	3.23	2.40	2.27	2.80	1.22	1.03	1.03	3.68	2.90
7.	2.27	2.14	3.98	1.18	1.00	4.74	2.27	2.02	2.14	1.34	1.34	0.950	3.86	2.73
8.	3.08	2.14	3.38	1.18	0.920	6.69	2.27	1.90	15.6	1.34	1.12	0.870	3.68	2.73
9.	4.13	2.02	3.08	1.18	0.920	8.24	2.27	2.02	37.4	1.22	1.03	1.03	3.34	2.57
10.	5.65	1.90	2.80	1.09	0.840	8.72	2.27	1.78	25.1	1.12	0.870	1.03	3.07	2.42
11.	5.45	1.90	2.53	1.09	0.840	8.96	2.40	2.14	18.0	1.12	0.870	0.950	3.34	2.28
12.	4.90	2.14	2.53	1.09	0.760	8.96	2.27	1.90	14.1	2.28	0.790	0.950	3.07	2.14
13.	4.58	1.90	2.40	1.09	0.840	8.00	2.27	1.67	10.3	3.07	1.34	0.870	4.60	2.14
14.	4.13	1.78	2.27	1.00	0.840	7.12	2.27	1.56	7.92	2.28	1.34	0.870	4.60	2.00
15.	3.83	1.67	2.14	1.00	0.760	6.27	2.27	1.46	6.71	2.14	1.34	0.870	4.41	1.72
16.	4.74	1.56	2.02	1.00	0.680	5.26	3.53	1.36	6.04	2.00	1.22	1.03	4.41	2.28
17.	4.90	1.56	1.67	1.00	0.760	5.08	3.38	1.46	5.20	1.86	1.03	2.00	4.41	2.28
18.	4.74	1.56	1.90	1.00	0.760	4.74	3.53	1.36	4.60	1.59	1.03	3.07	5.00	2.28
19.	4.58	1.46	1.90	0.920	0.920	4.58	4.28	1.46	4.04	1.34	0.950	2.90	5.41	2.90
20.	4.58	1.46	1.78	0.920	1.67	4.58	6.69	1.36	3.68	1.22	0.950	2.90	5.41	4.22
21.	4.28	1.56	1.67	0.920	2.27	4.43	6.48	1.46	3.34	1.03	1.22	9.72	6.48	4.04
22.	4.13	1.78	1.56	0.920	4.13	4.28	6.90	1.56	2.90	1.22	1.12	10.5	6.48	3.51
23.	3.98	8.72	1.56	0.840	6.48	4.28	6.27	1.78	2.57	1.34	1.12	8.42	6.48	3.34
24.	4.13	24.6	1.56	0.840	11.7	4.28	5.65	1.46	2.73	1.34	1.03	6.71	6.26	3.07
25.	3.98	27.0	1.46	0.840	13.0	4.13	5.08	1.27	2.42	1.34	1.03	5.41	5.83	3.07
26.	3.83	20.5	1.46	0.920	10.8	3.83	4.74	1.18	2.28	1.12	0.950	4.60	5.62	2.90
27.	3.68	14.9	1.46	1.00	10.2	3.53	4.90	1.00	2.14	1.12	0.950	4.04	5.20	2.73
28.	3.38	11.4	1.36	1.18	8.00	3.38	5.08	1.00	2.00	1.86	1.03	4.22	4.41	2.73
29.	3.38	8.96	1.36	1.27	6.69	3.53	4.28	1.90	2.28	1.72	1.03	4.41	4.04	2.57
30.	3.08	7.34	1.36		5.45	3.08	3.98	2.02	2.73	1.34	0.950	5.00	4.22	2.42
31.		6.90	1.36		4.58		3.68		2.73	1.22		4.41		2.42

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	19.+	28.+	23.+	16.	5.	7.+	27.+	4.	21.	12.	1.+	10.+	15.
NQ	1.46	1.46	1.36	0.840	0.680	2.94	2.27	1.00	1.18	1.03	0.790	0.870	3.07	1.72
MQ	3.69	5.64	2.52	1.07	3.32	5.04	3.73	1.86	6.42	1.56	1.09	3.02	4.58	2.83
HQ	6.06	28.7	6.27	1.56	15.9	9.70	7.56	3.68	36.9	7.42	1.59	12.0	7.18	4.41
Tag	16.	24.	1.	29.	24.	11.	19.	2.	8.	12.	14.	21.	13.	20.
h_N mm														
h_A mm	26	42	19	7	25	36	28	13	47	12	8	22	33	21
	1922/1995		1923/1996						72 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	1.56	1.99	2.09	2.30	2.75	3.15	1.70	1.27	0.986	0.810	0.805	0.903	1.57	1.97
MQ	3.47	5.18	5.49	5.35	6.63	6.52	3.42	2.97	2.35	1.79	1.73	2.18	3.48	5.08
MHQ	8.99	15.1	17.4	14.1	17.5	16.1	8.45	9.63	8.27	5.90	5.36	6.59	9.06	14.9
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	41	37	49	47	25	21	17	13	12	16	25	38

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.680	am 16.03.1996	0.680	0.790	0.680	am 16.03.1996
MQ m³/s	3.26		3.56	2.96	3.10	
HQ m³/s	36.9	am 08.07.1996	28.7	36.9	36.9	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	1.88		1.88	2.18	1.88	
Mq l/(skm²)	9.00		9.83	8.17	8.56	
Hq l/(skm²)	102		79.2	102	102	
h_N mm						
h_A mm	285		155	130	271	
	1923/1996 (*) 73 Jahre				1923/1996	
NQ m³/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ m³/s	0.475		0.987	0.555	0.510	
MQ m³/s	3.90		5.44	2.39	3.91	
MHQ m³/s	35.1		33.3	17.9	36.1	
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	6.60	10.8	
MHq l/(skm²)	96.9		91.9	49.4	99.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	340		236	105	341	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1923/1996 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	37.4	37.4			
364	27.0	25.1	95.8	33.2	9.03
363	25.1	18.0	55.8	28.0	7.39
362	24.6	15.6	51.2	25.0	7.39
361	20.5	14.1	40.1	23.1	6.62
360	18.0	13.0	36.9	21.4	6.62
359	15.6	11.7	34.7	20.0	6.00
358	14.9	10.8	33.5	19.0	5.72
357	14.1	10.5	33.5	18.0	5.72
356	13.0	10.3	32.0	17.1	5.72
350	10.2	8.42	29.2	13.8	4.92
340	8.24	6.71	26.9	10.6	4.16
330	6.71	6.04	20.9	8.80	3.12
320	5.65	5.26	18.1	7.67	2.46
300	4.60	4.58	13.3	6.14	2.10
270	4.04	3.86	10.7	4.61	1.78
240	3.08	3.23	8.83	3.61	1.43
210	2.40	2.80	7.32	2.86	1.17
183	2.14	2.28	6.50	2.34	0.940
150	1.72	1.86	5.73	1.86	0.680
130	1.56	1.56	5.12	1.61	0.570
120	1.46	1.46	4.92	1.51	0.560
110	1.36	1.36	4.70	1.41	0.500
100	1.34	1.34	4.34	1.31	0.460
90	1.27	1.27	4.00	1.19	0.460
80	1.22	1.22	3.97	1.09	0.420
70	1.18	1.18	3.50	0.980	0.380
60	1.09	1.09	3.50	0.890	0.350
50	1.09	1.09	3.00	0.810	0.300
40	1.03	1.03	2.77	0.720	0.300
30	1.00	1.00	2.50	0.610	0.230
25	0.950	0.950	2.36	0.570	0.220
20	0.920	0.920	2.36	0.510	0.170
15	0.920	0.920	2.22	0.470	0.140
10	0.870	0.870	2.08	0.390	0.130
9	0.870	0.870	1.94	0.380	0.120
8	0.870	0.870	1.94	0.360	0.120
7	0.870	0.870	1.94	0.350	0.120
6	0.870	0.870	1.94	0.320	0.120
5	0.790	0.790	1.94	0.310	0.120
4	0.790	0.790	1.80	0.280	0.110
3	0.790	0.790	1.80	0.260	0.110
2	0.790	0.790	1.80	0.230	0.110
1	0.790	0.790	1.60	0.190	0.090
0	0.680	0.680	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	68.8	190		14.06.1946
6	0.180	0.497	15.08.1988+	63.1	174		01.04.1962
7	0.180	0.497	30.10.1949+	60.5	167		31.12.1925
8	0.180	0.497	11.09.1948	60.4	167		06.07.1958
9	0.180	0.497	08.10.1926	57.4	158		06.12.1965
10	0.190	0.524	23.10.1933	57.0	157		01.01.1926

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929
40 Tage Randeis, 17 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.05	1.96	4.26	0.420	0.420	1.36	2.97	4.45	1.14	1.05	0.550	0.700	3.69	2.46
2.	1.24	1.80	3.88	0.420	0.420	1.36	2.80	3.88	1.14	0.960	0.550	0.870	3.69	2.29
3.	1.64	1.80	3.33	0.420	0.420	1.24	3.51	3.51	1.14	0.960	0.550	0.870	3.69	2.29
4.	1.49	1.80	3.15	0.420	0.420	1.24	2.97	3.15	1.24	0.960	0.550	0.780	3.51	2.12
5.	1.36	1.80	2.97	0.420	0.420	1.24	2.80	2.63	1.24	0.870	0.550	0.780	3.33	1.96
6.	1.36	1.96	4.45	0.420	0.420	1.24	2.63	2.29	1.36	0.700	0.550	0.700	3.15	1.80
7.	1.36	1.80	3.15	0.420	0.420	1.80	2.63	1.96	1.24	0.620	0.550	0.700	3.33	1.80
8.	1.49	1.49	2.12	0.420	0.420	2.80	2.63	1.64	4.83	0.700	0.550	0.700	3.69	1.64
9.	1.80	1.49	1.80	0.420	0.420	3.88	2.63	1.49	5.59	0.700	0.550	0.700	3.33	1.64
10.	1.64	1.49	1.64	0.420	0.480	4.45	2.63	1.49	4.83	0.700	0.550	0.700	3.15	1.49
11.	1.64	1.49	1.64	0.420	0.480	5.21	2.46	1.36	4.07	0.700	0.550	0.620	3.51	1.49
12.	1.64	1.64	1.49	0.420	0.550	5.97	2.29	1.24	3.88	0.700	0.550	0.620	3.33	1.49
13.	1.64	1.36	1.36	0.420	0.550	5.59	2.29	1.14	3.33	0.700	0.550	0.620	4.26	1.49
14.	1.64	1.36	1.24	0.420	0.550	5.21	2.12	1.05	2.63	0.620	0.550	0.620	4.26	1.36
15.	1.64	1.49	1.24	0.420	0.420	5.02	2.12	1.05	2.29	0.620	0.550	0.620	4.07	1.49
16.	2.63	1.24	1.24	0.420	0.420	5.02	2.63	1.05	2.12	0.700	0.550	0.780	4.07	1.36
17.	2.80	1.24	1.36	0.420	0.420	4.83	2.97	1.05	1.80	0.700	0.550	0.960	3.88	1.36
18.	2.46	1.24	2.12	0.420	0.420	5.02	3.15	1.05	1.64	0.700	0.550	1.24	3.69	1.36
19.	2.46	1.14	1.49	0.420	0.420	5.59	3.88	1.14	1.64	0.700	0.550	1.24	3.69	1.80
20.	2.46	1.24	1.24	0.420	0.420	5.78	4.83	1.14	1.49	0.700	0.550	1.24	4.07	2.12
21.	2.46	1.14	1.24	0.420	0.420	5.97	5.02	1.14	1.36	0.620	0.550	2.46	4.83	1.80
22.	2.29	2.29	0.780	0.420	0.420	5.59	5.02	1.05	1.24	0.620	0.550	2.46	4.64	1.64
23.	2.29	10.8	0.550	0.420	0.480	5.02	4.83	1.05	1.14	0.620	0.550	2.29	4.64	1.49
24.	2.63	23.7	0.550	0.420	0.960	5.78	4.45	1.05	1.14	0.620	0.550	2.12	4.26	1.49
25.	2.63	18.0	0.480	0.420	1.24	5.02	4.26	1.05	1.05	0.620	0.550	1.96	4.07	1.36
26.	2.63	12.6	0.480	0.420	1.24	4.26	4.64	1.05	1.05	0.620	0.620	1.80	3.88	1.36
27.	2.46	9.17	0.480	0.420	1.36	4.07	5.59	1.05	1.05	0.620	0.620	1.80	3.51	1.24
28.	2.29	7.54	0.480	0.420	1.64	3.51	6.74	1.05	1.05	0.620	0.620	2.29	3.15	1.14
29.	2.29	6.35	0.480	0.420	1.96	3.69	6.35	1.64	1.05	0.550	0.620	2.29	2.80	1.14
30.	2.12	5.78	0.420		1.64	3.15	5.78	1.64	1.24	0.550	0.620	2.97	2.63	1.14
31.		4.64	0.420		1.49		5.02		1.05	0.480		2.80		1.05

Hauptwerte

	1945/1995		1946/1996 (51 Jahre)											
Tag	1.	19.+	30.+	1.+	1.+	3.+	14.+	14.+	25.+	31.	1.+	11.+	30.	31.
NQ	1.05	1.14	0.420	0.420	0.420	1.24	2.12	1.05	1.05	0.480	0.550	0.620	2.63	1.05
MQ	1.98	4.29	1.66	0.420	0.702	4.00	3.70	1.65	1.97	0.697	0.562	1.33	3.73	1.60
HQ	3.51	26.1	4.83	2.46	2.29	6.54	7.14	4.64	11.1	1.05	0.700	3.51	6.54	2.63
Tag	16.	24.	6.	24.	28.	24.	28.	1.	8.	1.	30.	29.	13.	1.
h_N mm														
h_A mm	42	94	36	9	15	85	81	35	43	15	12	29	79	35
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1948	1970	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.470	0.370	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.10	1.50	1.45	1.41	1.51	2.11	1.11	0.796	0.741	0.606	0.609	0.747	1.10	1.45
MQ	2.45	3.97	4.02	3.28	3.95	4.78	2.12	1.68	1.44	1.04	1.15	1.62	2.44	3.90
MHQ	7.21	14.3	14.1	9.30	12.9	13.0	5.11	5.40	5.34	3.64	3.87	5.31	7.18	14.2
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	87	88	67	86	101	46	36	31	23	24	35	52	85

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.420	am 30.01.1996	0.420	0.480	0.420	am 30.01.1996
MQ m³/s	1.92		2.19	1.66	1.84	
HQ m³/s	26.1	am 24.12.1995	26.1	11.1	11.1	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	3.43		3.43	3.92	3.43	
Mq l/(skm²)	15.7		17.9	13.5	15.0	
Hq l/(skm²)	213		213	90.5	90.5	
h_N mm						
h_A mm	495		281	215	475	
	1946/1996 (*) 51 Jahre				1946/1996	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.411		0.679	0.460	0.429	
MQ m³/s	2.62		3.75	1.51	2.61	
MHQ m³/s	27.0		26.7	10.1	27.2	
HQ m³/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	28.8	68.9	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.35		5.54	3.75	3.50	
Mq l/(skm²)	21.4		30.6	12.3	21.3	
MHq l/(skm²)	220		218	82.4	222	
Mh_N mm						
Mh_A mm	676		481	196	673	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1946/1996 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	23.7	6.74			
364	18.0	6.35	53.9	21.9	6.22
363	12.6	6.35	49.0	18.4	6.22
362	10.8	6.35	48.8	16.5	6.22
361	9.17	5.97	42.9	14.4	5.97
360	7.54	5.97	42.9	13.4	5.55
359	6.74	5.97	36.7	12.7	4.87
358	6.74	5.78	34.0	12.0	4.64
357	6.74	5.78	32.4	11.5	4.64
356	6.35	5.78	31.8	11.0	4.64
350	5.78	5.21	15.6	8.94	3.99
340	5.21	5.02	10.8	7.08	3.57
330	4.83	4.45	10.0	6.01	3.20
320	4.26	4.26	9.27	5.20	2.91
300	3.15	3.69	7.70	4.09	2.22
270	2.46	2.80	6.02	3.01	1.54
240	1.96	1.96	4.42	2.36	1.30
210	1.64	1.64	3.25	1.87	0.850
183	1.36	1.36	2.81	1.56	0.760
150	1.14	1.14	2.32	1.26	0.600
130	0.870	0.870	2.06	1.11	0.480
120	0.780	0.780	1.96	1.04	0.430
110	0.780	0.780	1.96	0.980	0.370
100	0.700	0.700	1.96	0.900	0.370
90	0.700	0.700	1.75	0.840	0.340
80	0.620	0.620	1.70	0.790	0.340
70	0.620	0.620	1.57	0.720	0.340
60	0.620	0.620	1.43	0.660	0.280
50	0.550	0.550	1.43	0.600	0.280
40	0.480	0.480	1.32	0.560	0.250
30	0.480	0.480	1.27	0.510	0.220
25	0.480	0.480	1.19	0.490	0.190
20	0.480	0.480	1.18	0.450	0.190
15	0.480	0.480	1.18	0.430	0.190
10	0.480	0.480	1.18	0.380	0.170
9	0.480	0.480	1.18	0.370	0.170
8	0.480	0.480	1.18	0.350	0.170
7	0.480	0.480	1.18	0.320	0.170
6	0.480	0.480	1.18	0.310	0.170
5	0.480	0.480	1.06	0.310	0.170
4	0.480	0.480	1.05	0.280	0.160
3	0.480	0.480	1.05	0.260	0.160
2	0.480	0.480	1.05	0.220	0.160
1	0.480	0.480	0.970	0.190	0.160
0	0.420	0.420	0.960	0.130	0.130

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982+	68.9	562		13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486		31.12.1986
3	0.210	1.71	16.08.1983+	57.8	471		11.03.1981
4	0.220	1.79	01.11.1991+	56.4	460		31.03.1962
5	0.220	1.79	02.09.1966	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach
8 Tage Eisdecke/Eisstand, 48 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.24	2.96	7.20	1.11	0.780	3.46	5.17	6.46	1.54	1.54	0.980	0.870	4.86	4.27
2.	1.54	2.96	6.12	1.11	0.780	3.20	4.55	6.12	1.54	1.38	0.980	1.11	5.17	3.99
3.	1.90	2.96	4.86	0.980	0.780	2.96	5.80	5.80	1.38	1.24	0.870	0.870	4.86	3.72
4.	1.90	2.72	4.27	0.980	0.780	2.72	4.86	5.17	1.11	0.980	0.870	0.980	4.55	3.72
5.	1.72	2.72	3.72	0.980	0.780	2.49	4.27	4.55	1.24	0.980	0.980	0.980	4.55	3.46
6.	1.72	2.28	3.20	0.980	0.780	2.49	3.99	3.99	1.90	0.780	0.870	0.980	4.27	3.20
7.	1.72	2.08	2.96	0.980	0.780	3.72	3.72	3.72	2.08	0.870	1.11	0.980	4.27	2.96
8.	1.72	2.08	2.72	0.980	0.700	6.46	3.72	2.96	8.35	0.870	0.980	0.980	4.55	2.72
9.	2.08	2.08	2.49	0.980	0.700	7.58	3.72	2.72	12.5	0.870	0.870	1.11	3.99	2.49
10.	2.08	2.08	2.49	0.980	0.700	7.97	3.46	2.72	9.51	0.700	0.870	1.11	3.99	2.96
11.	2.08	2.28	2.28	0.870	0.700	9.12	3.46	2.49	7.20	0.700	0.870	1.11	4.55	2.72
12.	2.28	2.08	2.08	0.870	0.700	10.7	3.46	2.49	6.46	0.980	0.870	0.980	4.55	2.72
13.	2.28	1.54	2.08	0.870	0.700	9.90	3.72	1.90	5.48	1.90	1.24	0.980	6.46	2.72
14.	2.49	1.54	1.90	0.870	0.700	8.73	3.72	1.72	4.27	1.54	1.24	0.870	6.12	2.72
15.	2.49	1.54	1.90	0.870	0.700	7.97	3.72	1.72	3.99	1.24	1.24	0.870	5.80	2.28
16.	3.46	1.38	1.72	0.870	0.700	7.58	5.17	1.54	3.46	1.38	0.980	0.980	5.80	2.49
17.	3.99	1.24	1.54	0.870	0.700	7.20	6.12	1.38	3.20	1.38	0.870	2.08	5.48	2.49
18.	3.99	1.24	1.54	0.870	0.700	7.20	6.46	1.38	2.96	1.54	0.870	2.96	5.48	2.28
19.	3.72	1.24	1.54	0.870	0.700	6.82	7.97	1.38	2.96	0.980	0.870	2.49	6.46	2.96
20.	3.46	1.24	1.38	0.870	0.870	7.20	12.0	1.38	2.72	0.870	0.780	2.28	6.82	3.46
21.	3.46	1.11	1.38	0.870	1.11	8.35	12.0	1.38	2.49	0.780	0.980	4.27	7.97	3.20
22.	2.96	1.54	1.38	0.870	1.72	7.97	12.0	1.38	2.49	0.870	1.11	5.17	7.58	2.72
23.	2.96	12.0	1.38	0.870	2.96	7.58	10.7	1.38	2.08	0.870	1.11	4.86	7.58	2.49
24.	3.20	39.3	1.24	0.870	6.46	8.35	9.90	1.24	2.08	1.24	1.11	4.86	7.58	2.28
25.	3.46	34.8	1.24	0.870	7.97	7.97	9.12	1.24	1.90	0.980	0.870	4.27	7.20	2.08
26.	3.46	25.3	1.24	0.870	7.58	7.20	9.12	1.24	1.90	0.780	0.980	3.99	7.20	1.90
27.	3.20	18.2	1.24	0.870	7.20	6.82	9.51	1.11	1.54	0.870	0.980	3.72	6.46	1.72
28.	2.96	13.9	1.11	0.870	5.80	6.46	9.90	1.11	1.38	1.72	0.980	3.46	5.80	1.54
29.	2.96	10.7	1.11	0.870	4.86	6.46	9.12	1.72	1.90	1.54	0.980	3.46	5.17	3.72
30.	2.96	9.12	1.11		4.55	5.80	8.73	2.08	1.72	0.980	0.870	4.55	4.55	1.38
31.		8.35	1.11		3.99		7.58		1.54	0.980		3.99		1.38

Hauptwerte

Tag	1.	21.	28.+	11.+	8.+	5.+	10.+	27.+	4.	10.+	20.	1.+	9.+	30.+
NQ	1.24	1.11	1.11	0.870	0.700	2.49	3.46	1.11	1.11	0.700	0.780	0.870	3.99	1.38
MQ	2.65	6.92	2.31	0.917	2.22	6.61	6.67	2.52	3.38	1.11	0.973	2.33	5.66	2.73
HQ	5.80	45.3	7.58	1.24	9.51	11.1	14.3	7.20	23.2	2.72	1.54	5.80	9.51	4.55
Tag	17.	24.	1.	1.	24.	11.	19.	1.	8.	28.	13.	21.	13.	1.
h_N mm														
h_A mm	20	54	18	7	17	50	52	19	27	9	7	18	43	21

	1983/1995		1984/1996						13 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1992	1994	1994	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	0.440	0.800	1.11	0.870	0.700	1.45	0.800	0.520	0.470	0.410	0.350	0.350	0.440	0.800
MNQ	1.60	2.25	2.90	2.75	2.93	4.13	1.97	1.55	1.04	0.857	0.855	0.996	1.80	2.17
MQ	3.95	7.79	9.29	5.41	7.82	10.3	3.70	3.69	1.95	1.40	1.86	1.99	4.19	7.71
MHQ	11.5	29.6	32.9	13.7	26.0	39.2	8.35	11.5	9.00	5.74	6.22	7.50	11.0	29.5
HQ	27.2	65.5	76.0	43.8	56.7	218	16.0	35.6	23.2	18.9	19.7	39.2	27.2	65.5
Jahr	1990	1986	1995	1995	1988	1994	1984	1986	1996	1987	1984	1986	1990	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	61	73	40	61	78	29	28	15	11	14	16	32	61

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.700	am 08.03.1996	0.700	0.700	0.700	am 08.03.1996
MQ m³/s	3.23		3.62	2.84	3.12	
HQ m³/s	45.3	am 24.12.1995	45.3	23.2	23.2	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	2.05		2.05	2.05	2.05	
Mq l/(skm²)	9.48		10.6	8.33	9.15	
Hq l/(skm²)	133		133	68.1	68.1	
h_N mm						
h_A mm	300		167	132	290	
	1984/1996 (*) 13 Jahre				1984/1996	
NQ m³/s	0.350	am 16.09.1991	0.440	0.350	0.350	am 16.09.1991
MNQ m³/s	0.765		1.29	0.765	0.765	
MQ m³/s	4.92		7.46	2.43	4.94	
MHQ m³/s	60.9		60.9	15.9	59.2	
HQ m³/s	218	am 13.04.1994	218	39.2	218	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.24		3.79	2.24	2.24	
Mq l/(skm²)	14.4		21.9	7.13	14.5	
MHq l/(skm²)	179		179	46.7	174	
Mh_N mm						
Mh_A mm	457		344	113	458	

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+	76.0	223		30.01.1995
3	0.440	1.29	25.09.1992+	66.4	195		06.01.1994
4	0.570	1.67	24.08.1990+	66.1	194		01.01.1987
5	0.570	1.67	11.09.1989+	65.5	192		31.12.1986
6	0.620	1.82	21.07.1989+	63.1	185		01.04.1988
7	0.620	1.82	15.08.1988+	62.3	183		01.04.1986
8	0.650	1.91	01.07.1992+	56.7	166		25.03.1988
9	0.700	2.05	10.08.1996+	56.4	165		21.12.1993
10	0.700	2.05	08.03.1996+	51.1	150		25.12.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1984/1996 Obere Hüllwerte	13 Kalenderjahre Mittlere Werte	13 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	39.3	12.5			
364	34.8	12.5	160	50.3	12.5
363	25.3	12.5	89.5	40.5	12.5
362	18.2	12.5	58.1	35.5	12.5
361	13.9	12.0	55.8	31.9	12.0
360	12.5	12.0	50.6	29.9	12.0
359	12.5	10.7	43.8	28.1	10.7
358	12.5	10.7	41.5	26.4	10.7
357	12.5	10.7	40.0	24.6	10.7
356	12.5	9.90	39.3	23.1	9.90
350	10.7	9.12	31.9	18.2	9.12
340	8.73	8.35	25.5	14.8	8.26
330	7.97	7.58	18.3	12.1	6.40
320	7.58	7.20	15.6	10.2	4.76
300	5.48	6.12	13.5	7.61	3.60
270	3.99	4.55	8.81	5.40	2.71
240	3.20	3.72	6.42	4.02	2.14
210	2.49	2.96	5.53	3.20	1.96
183	1.90	2.28	4.70	2.66	1.62
150	1.54	1.54	4.18	2.21	1.45
130	1.38	1.38	3.44	1.92	1.24
120	1.38	1.38	3.21	1.76	1.11
110	1.24	1.24	2.98	1.60	1.02
100	1.11	1.11	2.98	1.50	0.900
90	1.11	1.11	2.75	1.39	0.900
80	1.11	1.11	2.52	1.24	0.800
70	1.11	1.11	2.52	1.15	0.720
60	0.980	0.980	2.52	1.04	0.650
50	0.980	0.980	2.32	0.980	0.580
40	0.980	0.980	2.14	0.900	0.580
30	0.980	0.980	1.97	0.820	0.440
25	0.980	0.980	1.97	0.780	0.440
20	0.870	0.870	1.97	0.720	0.440
15	0.870	0.870	1.97	0.700	0.410
10	0.780	0.780	1.92	0.640	0.410
9	0.780	0.780	1.92	0.620	0.410
8	0.780	0.780	1.92	0.620	0.410
7	0.780	0.780	1.92	0.620	0.410
6	0.780	0.780	1.92	0.580	0.410
5	0.780	0.780	1.92	0.570	0.410
4	0.780	0.780	1.82	0.520	0.410
3	0.780	0.780	1.82	0.470	0.380
2	0.780	0.780	1.82	0.420	0.380
1	0.780	0.780	1.82	0.410	0.380
0	0.700	0.700	1.76	0.350	0.350

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 255 km²
PNP: NN + 170.63 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Freienorla — Nr. 572400
Gewässer: Orla
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.75	1.90	2.22	0.830	1.32	2.22	1.75	1.20	1.90	1.32	1.20	1.09	2.06	1.75
2.	2.06	1.90	2.06	0.830	1.20	2.06	2.06	1.20	1.90	1.20	0.990	1.20	1.90	2.06
3.	2.55	1.60	1.90	0.830	1.09	2.06	2.55	1.20	1.90	1.09	0.990	1.20	1.60	2.22
4.	2.89	1.60	1.75	0.830	0.990	2.06	2.06	1.09	1.75	0.990	0.990	1.20	1.60	2.22
5.	2.55	1.45	1.75	0.830	0.990	2.06	2.06	1.09	1.75	0.990	0.990	1.20	1.60	2.06
6.	2.72	1.32	1.60	0.830	0.990	2.06	1.90	1.20	2.55	0.990	1.32	1.20	1.45	1.90
7.	3.74	1.32	1.45	0.830	1.09	2.38	1.90	0.990	2.06	0.990	1.32	1.09	1.45	1.90
8.	5.27	1.20	1.45	0.910	1.20	2.55	1.90	1.09	8.42	1.09	1.20	1.09	1.45	1.90
9.	5.44	1.20	1.32	0.910	1.09	2.89	2.06	1.20	8.99	1.09	1.09	1.09	1.32	1.75
10.	4.93	1.20	1.32	0.910	1.09	2.89	2.06	1.09	5.61	1.09	1.09	1.32	1.20	1.60
11.	4.25	1.20	1.20	0.910	1.09	3.06	2.06	1.60	4.42	1.20	0.990	1.32	1.20	1.45
12.	3.74	1.32	1.20	0.910	1.09	3.40	2.22	0.990	5.27	2.89	1.20	1.32	1.32	1.45
13.	3.06	1.09	1.20	0.910	1.09	2.89	2.22	0.990	3.74	3.40	1.75	1.20	1.90	1.60
14.	2.89	0.990	1.09	0.910	1.09	2.72	2.38	0.990	3.23	2.06	2.06	1.20	1.75	1.60
15.	2.72	0.990	1.09	0.910	1.09	2.38	2.55	0.990	2.55	1.75	2.22	1.09	1.60	1.45
16.	2.89	0.990	1.09	0.990	1.09	2.22	3.40	0.990	2.06	1.60	1.75	1.32	1.60	1.45
17.	4.93	0.990	0.990	1.90	1.09	2.06	2.72	0.990	1.90	1.45	1.60	1.75	1.32	1.45
18.	3.40	0.990	0.990	2.22	1.09	1.75	4.08	0.990	1.75	1.32	1.45	2.55	1.45	1.45
19.	3.40	0.990	0.990	2.38	1.09	1.60	6.29	1.09	1.60	1.20	1.45	2.38	2.55	2.89
20.	3.23	1.20	0.990	1.60	1.45	1.60	7.14	1.20	1.20	1.09	1.32	2.22	2.22	4.42
21.	2.89	1.20	0.910	1.20	1.75	1.45	5.10	1.60	1.20	0.990	1.45	8.80	2.06	3.57
22.	2.72	1.20	0.910	1.09	2.22	1.45	3.91	1.75	1.20	0.990	1.32	7.68	1.90	3.23
23.	2.55	2.89	0.910	1.09	2.55	1.60	3.57	1.75	1.20	1.20	1.32	5.61	1.75	2.72
24.	2.55	5.27	0.910	1.09	3.74	1.75	3.23	1.75	1.60	1.09	1.32	4.42	1.60	2.55
25.	2.55	5.10	0.910	1.09	3.74	2.06	2.55	1.75	1.32	0.990	1.32	3.91	1.45	2.22
26.	2.55	4.25	0.910	1.60	3.74	1.75	2.38	1.90	2.22	0.990	1.20	3.57	1.45	2.06
27.	2.38	3.57	0.910	1.90	4.59	1.75	2.38	1.90	1.32	0.990	1.09	2.89	1.45	1.75
28.	2.38	3.23	0.910	1.60	3.57	1.75	2.55	1.75	1.32	1.60	1.45	2.89	1.60	1.60
29.	2.22	2.89	0.910	1.45	3.23	1.90	1.90	2.55	2.72	1.20	1.32	2.55	1.32	1.45
30.	2.22	2.72	0.910		2.89	1.90	1.75	2.06	1.60	0.990	1.09	2.22	1.45	1.45
31.		2.55	0.830		2.38		1.45		1.60	0.990		2.22		1.32

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	14.+	31.	1.+	4.+	21.+	31.	7.+	20.+	4.+	2.+	1.+	10.+	31.
NQ	1.75	0.990	0.830	0.830	0.990	1.45	1.45	0.990	1.20	0.990	0.990	1.09	1.20	1.32
MQ	3.11	1.95	1.21	1.18	1.83	2.14	2.78	1.36	2.64	1.32	1.33	2.41	1.62	2.02
HQ	6.29	6.29	2.38	5.44	5.10	3.91	11.6	6.80	15.0	8.61	3.40	10.4	3.23	4.93
Tag	17.	24.	1.	18.	27.	11.	19.	11.	8.	12.	14.	21.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	32	20	13	12	19	22	29	14	28	14	14	25	16	21

	1927/1995		1928/1996 (59 Jahre)											
Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1992	1991	1991+	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.180	0.260	0.260	0.170	0.170
MNQ	0.767	0.726	0.822	0.909	0.937	0.959	0.844	0.769	0.797	0.779	0.870	0.864	0.778	0.747
MQ	1.16	1.19	1.40	1.44	1.70	1.66	1.45	1.52	1.29	1.16	1.22	1.33	1.16	1.20
MHQ	2.94	3.34	3.77	3.65	4.69	4.99	5.07	5.75	5.37	4.31	3.52	3.49	2.84	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	12	15	14	18	17	15	15	14	12	12	14	12	13

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.830	am 31.01.1996	0.830	0.990	0.830	am 31.01.1996
MQ m³/s	1.94		1.90	1.98	1.83	
HQ m³/s	15.0	am 08.07.1996	6.29	15.0	15.0	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	3.25		3.25	3.88	3.25	
Mq l/(skm²)	7.60		7.44	7.76	7.17	
Hq l/(skm²)	58.8		24.6	58.8	58.8	
h_N mm						
h_A mm	240		117	123	227	

	1928/1996 (*) 62 Jahre				1928/1996	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.394		0.510	0.482	0.403	
MQ m³/s	1.36		1.41	1.30	1.38	
MHQ m³/s	12.2		7.98	9.86	12.4	
HQ m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.54		2.00	1.89	1.58	
Mq l/(skm²)	5.33		5.52	5.09	5.41	
MHq l/(skm²)	47.8		31.3	38.6	48.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		87	81	171	

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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1928/1996 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.99	8.99			
364	8.80	8.80	23.9	10.2	1.45
363	8.42	8.42	22.7	8.21	1.45
362	7.68	7.68	15.5	7.00	1.45
361	7.14	7.14	15.4	6.34	1.45
360	6.29	6.29	13.8	5.76	1.42
359	6.29	6.29	13.2	5.48	1.41
358	6.29	6.29	11.8	5.24	1.41
357	5.44	5.27	10.1	5.08	1.36
356	5.44	5.10	10.1	4.81	1.30
350	5.10	4.08	8.89	3.86	1.09
340	3.91	3.57	6.81	3.11	0.860
330	3.57	3.06	6.11	2.66	0.780
320	3.23	2.72	5.51	2.36	0.750
300	2.89	2.55	5.23	1.92	0.650
270	2.38	2.22	4.84	1.56	0.560
240	2.22	2.06	3.85	1.33	0.540
210	1.90	1.75	3.52	1.15	0.510
183	1.75	1.60	2.64	1.01	0.480
150	1.45	1.45	2.43	0.870	0.440
130	1.32	1.32	2.33	0.800	0.350
120	1.32	1.32	2.33	0.760	0.310
110	1.32	1.32	2.23	0.710	0.310
100	1.20	1.32	2.23	0.690	0.270
90	1.20	1.20	2.12	0.660	0.250
80	1.20	1.20	2.12	0.610	0.230
70	1.20	1.20	1.92	0.580	0.230
60	1.09	1.20	1.82	0.550	0.190
50	1.09	1.09	1.72	0.520	0.180
40	1.09	1.09	1.63	0.500	0.180
30	1.09	1.09	1.46	0.440	0.160
25	0.990	0.990	1.46	0.430	0.160
20	0.990	0.990	1.46	0.410	0.160
15	0.990	0.990	1.31	0.390	0.160
10	0.990	0.990	1.07	0.350	0.140
9	0.990	0.990	1.04	0.350	0.140
8	0.990	0.990	1.04	0.350	0.140
7	0.910	0.910	1.04	0.340	0.140
6	0.910	0.910	1.04	0.320	0.140
5	0.910	0.910	1.04	0.300	0.140
4	0.910	0.910	0.990	0.280	0.120
3	0.910	0.910	0.990	0.260	0.120
2	0.910	0.910	0.990	0.220	0.120
1	0.910	0.910	0.960	0.170	0.070
0	0.830	0.830	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
35 Tage Randeis, 148 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 254 km²
PNP : NN + 159.69 m
Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöllnitz — Nr. 572600
Gewässer : Roda
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.46	1.32	1.19	1.01	1.01	1.07	1.01	0.850	0.850	0.800	0.750	1.01	1.25	1.07
2.	1.39	1.32	1.19	1.01	0.900	1.07	1.01	0.900	0.800	0.800	0.750	1.01	1.25	1.07
3.	1.39	1.25	1.13	1.01	0.900	1.07	1.01	0.900	0.800	0.800	0.750	1.13	1.25	1.07
4.	1.46	1.25	1.07	0.950	0.900	1.07	1.01	0.850	0.750	0.750	0.750	1.07	1.25	1.07
5.	1.46	1.25	1.07	0.950	0.950	1.13	1.01	0.850	0.750	0.750	0.750	1.07	1.19	1.07
6.	1.32	1.25	1.07	0.950	0.950	1.25	0.950	0.800	0.950	0.750	0.900	1.07	1.19	1.07
7.	1.32	1.25	1.07	0.950	1.13	1.32	0.950	0.710	0.950	0.750	0.950	1.07	1.19	1.07
8.	1.32	1.25	1.07	0.950	1.13	1.39	0.900	0.950	3.23	0.950	0.850	1.07	1.32	1.01
9.	1.46	1.25	1.07	0.950	1.01	1.32	0.850	0.800	2.74	0.800	0.800	1.07	1.25	1.01
10.	1.46	1.25	1.07	0.950	0.950	1.19	1.01	0.800	1.13	0.800	0.800	1.07	1.25	0.950
11.	1.46	1.25	1.07	0.950	1.01	1.25	0.950	0.800	0.950	0.800	0.850	1.07	1.25	0.950
12.	1.39	1.39	1.07	0.950	1.01	1.46	0.950	0.800	1.32	1.25	0.850	1.07	1.19	0.950
13.	1.32	1.32	1.07	0.950	1.01	1.39	0.950	0.750	1.32	1.85	1.19	1.07	1.19	1.01
14.	1.32	1.32	1.07	0.950	1.01	1.25	0.950	0.750	1.13	1.13	1.25	1.13	1.13	1.07
15.	1.25	1.25	1.07	0.950	1.07	1.25	1.01	0.750	1.01	1.01	1.19	1.13	1.13	0.950
16.	1.39	1.25	1.07	1.13	1.07	1.19	1.32	0.750	0.850	1.07	1.01	1.13	1.13	1.01
17.	1.85	1.25	1.07	1.77	1.25	1.25	1.25	0.750	0.750	1.01	1.01	1.19	1.13	1.01
18.	1.69	1.25	1.01	2.20	1.19	1.19	1.25	0.750	0.750	0.950	0.950	1.19	1.07	1.07
19.	1.39	1.32	1.01	1.93	1.19	1.13	1.85	0.750	0.750	0.900	0.950	1.19	1.07	1.13
20.	1.46	1.46	1.01	1.39	1.32	1.13	2.38	0.750	0.710	0.850	0.900	1.19	1.07	1.19
21.	1.46	1.46	1.01	1.07	1.32	1.13	1.53	0.800	0.710	0.800	0.900	1.19	1.13	1.25
22.	1.46	1.46	1.01	1.01	1.32	1.07	1.32	0.800	0.710	0.800	0.950	1.25	1.13	1.25
23.	1.53	2.11	1.01	1.01	1.25	1.19	1.19	0.800	0.710	0.800	0.950	1.25	1.19	1.25
24.	1.53	2.38	1.01	0.950	1.39	1.07	1.07	0.800	0.800	0.950	0.950	1.32	1.32	1.25
25.	1.53	1.85	1.01	1.07	1.32	1.07	1.01	0.800	0.800	0.900	0.950	1.32	1.32	1.19
26.	1.46	1.53	1.01	1.32	1.25	1.01	1.01	0.750	0.900	0.800	0.950	1.32	1.32	1.19
27.	1.39	1.39	1.01	1.39	1.46	1.01	1.01	0.800	0.800	0.800	0.950	1.32	1.25	1.19
28.	1.39	1.25	1.01	1.19	1.19	0.950	1.19	0.750	0.750	1.01	1.01	1.32	1.19	1.19
29.	1.32	1.25	1.01	1.13	1.13	1.01	1.01	0.900	0.950	0.850	1.01	1.32	1.13	1.19
30.	1.19	1.19	1.01		1.13	1.01	0.950	0.900	0.850	0.750	1.01	1.32	1.13	1.13
31.		1.19	1.01		1.07		0.900		0.850	0.710		1.32		1.13

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	30.+	18.+	4.+	2.+	28.	8.+	7.	20.+	31.	1.+	1.+	18.+	10.+
NQ	1.19	1.19	1.01	0.950	0.900	0.950	0.900	0.710	0.710	0.710	0.750	1.01	1.07	0.950
MQ	1.43	1.38	1.05	1.14	1.12	1.16	1.12	0.804	1.01	0.901	0.928	1.17	1.20	1.10
HQ	2.47	2.83	1.39	4.43	1.77	1.69	4.03	1.93	7.13	3.83	1.53	1.32	1.32	1.32
Tag	27.	24.	15.	18.	27.	28.	19.	8.	8.	13.	13.	24.+	24.+	21.
h_N mm														
h_A mm	15	15	11	11	12	12	12	8	11	9	9	12	12	12

	1947/1995		1948/1996 (49 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	0.868	0.867	0.912	0.935	0.945	0.982	0.976	0.837	0.814	0.782	0.816	0.829	0.872	0.868
MQ	1.10	1.19	1.33	1.28	1.46	1.49	1.39	1.32	1.17	1.08	1.00	1.09	1.10	1.19
MHQ	1.86	2.63	3.29	2.80	3.32	5.16	4.26	5.78	3.65	3.67	2.05	2.79	1.86	2.56
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	13	15	15	15	13	12	11	10	11	11	13

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.710	am 07.06.1996	0.900	0.710	0.710	am 07.06.1996
MQ m³/s	1.10		1.21	0.991	1.06	
HQ m³/s	7.13	am 08.07.1996	4.43	7.13	7.13	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	2.79		3.54	2.79	2.79	
Mq l/(skm²)	4.32		4.75	3.89	4.17	
Hq l/(skm²)	28.0		17.4	28.0	28.0	
h_N mm						
h_A mm	137		75	62	132	

	1948/1996 (*) 49 Jahre				1948/1996	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.627		0.744	0.683	0.606	
MQ m³/s	1.24		1.31	1.18	1.24	
MHQ m³/s	12.6		7.35	10.5	12.6	
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		2.92	2.68	2.38	
Mq l/(skm²)	4.87		5.15	4.64	4.87	
MHq l/(skm²)	49.5		28.9	41.3	49.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		81	74	154	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1948/1996 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.23	3.23			
364	2.74	2.74	37.1	7.94	1.07
363	2.74	2.38	28.8	6.37	1.01
362	2.74	2.20	18.2	5.40	1.01
361	2.20	1.93	14.2	4.90	1.01
360	2.11	1.93	12.3	4.55	0.950
359	1.93	1.93	10.2	4.08	0.900
358	1.93	1.77	10.0	3.87	0.850
357	1.93	1.53	10.0	3.69	0.850
356	1.93	1.53	10.0	3.50	0.850
350	1.69	1.46	6.37	2.77	0.850
340	1.53	1.39	5.49	2.26	0.800
330	1.46	1.39	4.57	1.98	0.710
320	1.46	1.32	4.05	1.78	0.710
300	1.39	1.25	3.67	1.54	0.670
270	1.32	1.25	3.29	1.31	0.630
240	1.25	1.19	2.93	1.20	0.630
210	1.13	1.13	2.59	1.11	0.590
183	1.13	1.07	2.42	1.04	0.590
150	1.07	1.07	2.25	0.940	0.510
130	1.07	1.01	2.25	0.910	0.480
120	1.01	1.01	2.11	0.870	0.480
110	1.01	1.01	2.11	0.860	0.480
100	1.01	1.01	2.11	0.820	0.480
90	1.01	1.01	1.97	0.810	0.480
80	0.950	0.950	1.97	0.770	0.480
70	0.900	0.900	1.97	0.760	0.450
60	0.850	0.850	1.83	0.720	0.450
50	0.850	0.850	1.83	0.690	0.390
40	0.850	0.850	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	0.800	0.800	1.55	0.540	0.360
10	0.800	0.800	1.55	0.490	0.320
9	0.800	0.800	1.55	0.490	0.320
8	0.800	0.800	1.44	0.480	0.320
7	0.800	0.800	1.44	0.460	0.320
6	0.800	0.800	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	0.750	0.750	1.22	0.350	0.320
0	0.710	0.710	1.00	0.220	0.220

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
44 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 407.53 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	1.88	3.43	1.88	0.800	1.55	3.26	2.56	1.25	0.680	0.740	0.680	2.70	2.42
2.	1.45	1.75	3.10	2.16	0.680	1.45	3.10	2.56	1.15	0.680	0.680	1.05	2.97	2.42
3.	1.65	1.88	2.70	1.35	0.680	1.35	3.76	2.42	0.950	0.620	0.620	0.740	2.97	2.42
4.	1.55	1.65	2.42	0.680	0.620	1.25	3.10	2.02	0.950	0.620	0.560	0.680	2.83	2.42
5.	1.35	1.45	2.42	0.680	0.620	1.25	2.97	1.65	1.55	0.620	0.620	0.680	2.83	2.29
6.	1.25	1.35	2.16	0.680	0.620	1.55	2.83	1.55	2.83	0.560	0.680	0.680	2.70	2.02
7.	1.45	1.45	2.16	0.850	0.620	2.16	2.83	1.45	2.16	0.560	0.740	0.680	2.70	1.88
8.	1.88	1.35	2.02	2.56	0.620	2.83	2.97	1.25	7.65	0.560	0.620	0.680	3.10	1.75
9.	1.65	1.35	1.75	2.83	0.620	3.76	3.10	1.15	8.10	0.560	0.620	0.740	2.83	1.75
10.	1.55	1.35	1.65	2.42	0.560	4.09	3.10	0.950	6.75	0.560	0.620	0.740	2.83	1.75
11.	1.45	1.35	1.45	1.88	0.560	4.75	2.97	0.950	4.95	0.560	0.680	0.680	2.83	1.75
12.	1.45	1.55	1.45	1.05	0.560	5.35	2.97	0.850	4.09	0.740	0.680	0.740	2.56	1.65
13.	1.35	1.35	1.35	0.800	0.620	4.75	3.10	0.800	3.26	0.950	1.05	0.740	3.76	1.75
14.	1.35	1.15	1.35	0.800	0.620	4.26	3.10	0.800	2.70	0.950	0.950	0.680	3.43	1.65
15.	1.35	1.15	1.25	0.740	0.560	3.92	3.10	0.800	2.56	0.800	1.05	0.680	3.10	1.55
16.	2.42	1.15	1.15	0.740	0.560	3.92	3.76	0.800	2.16	0.800	0.850	1.35	3.10	1.65
17.	3.60	1.05	1.05	0.800	0.560	3.92	4.26	0.740	1.88	0.680	0.740	1.88	3.10	1.55
18.	2.97	1.05	0.950	0.850	0.620	4.09	4.42	0.740	1.65	0.620	0.740	2.02	3.26	1.55
19.	2.83	1.05	0.950	0.850	0.680	4.75	4.58	0.740	1.45	0.560	0.680	1.65	3.76	2.16
20.	2.83	1.05	0.850	0.800	1.05	5.95	4.42	0.800	1.25	0.560	0.680	1.55	3.92	2.56
21.	2.70	1.05	0.850	0.740	1.55	6.55	4.26	0.850	1.15	0.500	0.950	2.70	5.15	2.02
22.	2.42	2.16	0.850	0.740	2.29	6.55	3.92	0.800	1.05	0.850	0.850	2.97	4.42	2.42
23.	2.42	7.88	0.800	0.740	2.83	6.35	3.60	0.800	0.950	0.950	0.800	2.56	4.42	5.75
24.	2.56	14.7	0.800	0.740	4.26	7.88	3.26	0.740	1.05	0.740	0.850	2.29	4.26	1.88
25.	2.42	13.5	1.35	0.740	3.92	6.55	2.97	0.740	0.950	0.740	0.800	2.16	3.92	2.02
26.	2.56	10.6	3.76	0.740	3.76	5.75	3.26	0.740	0.850	0.680	0.740	2.02	3.76	1.75
27.	2.42	8.10	3.92	0.740	3.60	4.95	3.60	0.680	0.800	0.680	0.680	1.88	3.43	1.75
28.	2.16	6.55	3.60	0.740	2.97	4.42	3.60	0.680	0.740	1.05	0.740	2.29	2.97	1.88
29.	2.02	5.15	3.26	0.800	2.56	4.26	3.10	1.25	0.800	0.850	0.680	2.02	2.70	1.88
30.	1.88	4.58	2.97		2.29	3.43	2.97	1.35	0.800	0.740	0.620	2.56	2.70	1.75
31.		4.09	2.29		1.88		2.70		0.740	0.680		2.16		1.75

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	17.+	23.+	4.+	10.+	4.+	31.	27.+	28.+	21.	4.	1.+	12.	15.+
NQ	1.25	1.05	0.800	0.680	0.560	1.25	2.70	0.680	0.740	0.500	0.560	0.680	2.56	1.55
MQ	2.01	3.41	1.94	1.11	1.44	4.12	3.39	1.14	2.23	0.700	0.744	1.45	3.30	2.06
HQ	4.26	15.1	4.09	3.10	5.55	9.00	6.15	3.43	14.7	5.95	1.65	3.60	6.55	8.55
Tag	17.	24.	27.	8.+	24.	24.	17.	1.	8.	22.	12.	21.	13.	23.
h_N mm														
h_A mm	34	59	34	18	25	69	59	19	39	12	12	25	55	36

	1922/1995		1923/1996						74 Jahre					
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.180	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.06	1.20	1.29	1.37	1.52	2.15	1.11	0.794	0.666	0.558	0.614	0.694	1.07	1.19
MQ	2.44	3.17	3.34	3.11	3.56	4.36	2.18	1.74	1.34	1.09	1.18	1.68	2.42	3.12
MHQ	7.05	10.2	9.84	8.51	9.72	9.92	5.25	5.22	4.37	4.89	3.37	4.80	7.00	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	58	50	62	73	38	29	23	19	20	29	41	54

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.500	am 21.08.1996	0.560	0.500	0.500	am 21.08.1996
MQ m³/s	1.98		2.34	1.62	1.97	
HQ m³/s	15.1	am 24.12.1995	15.1	14.7	14.7	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	3.23		3.62	3.23	3.23	
Mq l/(skm²)	12.8		15.1	10.5	12.7	
Hq l/(skm²)	97.5		97.5	95.0	95.0	
h_N mm						
h_A mm	404		238	166	402	

	1923/1996 (*) 74 Jahre				1923/1996	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.382		0.653	0.427	0.397	
MQ m³/s	2.43		3.33	1.53	2.42	
MHQ m³/s	21.1		20.1	10.3	21.0	
HQ m³/s	79.6	am 10.08.1981	69.3	79.6	79.6	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.47		4.22	2.76	2.56	
Mq l/(skm²)	15.7		21.5	9.88	15.6	
MHq l/(skm²)	136		130	66.5	136	
Mh_N mm						
Mh_A mm	496		338	157	494	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1923/1996 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	14.7	8.10			
364	13.5	7.88	57.1	18.4	5.54
363	10.6	7.65	50.2	15.1	5.28
362	10.6	6.75	45.5	13.1	4.70
361	10.6	6.75	45.5	11.9	4.42
360	8.10	6.75	45.5	11.3	4.38
359	8.10	6.75	29.2	10.7	4.38
358	7.65	6.35	25.2	10.5	4.23
357	6.75	5.95	23.5	9.96	4.19
356	6.75	5.95	21.8	9.70	3.81
350	5.75	4.95	14.7	7.95	2.95
340	4.58	4.42	12.1	6.50	2.47
330	4.26	4.09	10.3	5.54	2.22
320	3.92	3.92	8.62	4.83	2.11
300	3.26	3.26	7.52	3.87	1.62
270	2.70	2.97	5.76	2.89	1.17
240	2.29	2.56	4.73	2.24	0.770
210	1.65	2.02	4.27	1.82	0.570
183	1.45	1.65	3.50	1.51	0.510
150	1.15	1.15	2.71	1.23	0.470
130	0.950	0.950	2.47	1.08	0.440
120	0.850	0.850	2.35	0.990	0.410
110	0.850	0.850	2.22	0.950	0.400
100	0.850	0.850	1.98	0.880	0.390
90	0.800	0.800	1.89	0.820	0.380
80	0.800	0.800	1.62	0.780	0.350
70	0.800	0.800	1.50	0.730	0.340
60	0.740	0.740	1.42	0.670	0.310
50	0.740	0.740	1.38	0.620	0.310
40	0.740	0.740	1.27	0.550	0.280
30	0.680	0.680	1.27	0.500	0.240
25	0.680	0.680	1.27	0.460	0.220
20	0.680	0.680	1.17	0.420	0.220
15	0.620	0.620	1.17	0.400	0.220
10	0.620	0.620	1.07	0.340	0.220
9	0.620	0.620	1.07	0.330	0.220
8	0.620	0.620	1.07	0.320	0.220
7	0.620	0.620	1.07	0.310	0.220
6	0.620	0.620	1.07	0.300	0.220
5	0.620	0.620	1.07	0.290	0.220
4	0.620	0.620	1.07	0.270	0.220
3	0.620	0.620	0.970	0.260	0.220
2	0.620	0.620	0.970	0.240	0.220
1	0.620	0.620	0.970	0.220	0.180
0	0.500	0.500	0.870	0.140	0.140

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 627 km²
PNP: NN + 222.80 m
Lage: 53.8 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Mellingen — Nr. 572910
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.35	3.90	6.48	2.02	4.35	5.50	5.65	5.20	2.35	1.91	1.60	1.23	3.66	4.51
2.	2.65	3.60	5.80	1.91	2.75	5.35	5.50	5.35	2.24	1.70	1.50	1.40	4.06	4.66
3.	2.75	3.45	5.35	2.24	2.55	5.50	6.14	5.20	2.02	1.60	1.30	1.70	4.06	5.44
4.	3.30	3.45	5.05	2.45	2.45	5.05	5.97	4.77	1.80	1.70	1.30	1.40	4.06	5.13
5.	3.00	3.45	4.63	2.45	2.24	5.80	5.35	4.35	2.02	1.50	1.30	1.40	3.93	4.97
6.	3.00	3.30	4.20	2.35	2.24	4.35	5.20	3.90	3.90	1.50	1.30	1.40	3.79	4.51
7.	2.85	3.15	4.35	2.24	2.35	5.05	5.20	3.60	3.60	1.40	1.40	1.40	3.79	4.20
8.	3.60	3.30	4.63	2.02	2.65	5.65	5.35	3.60	9.45	1.70	1.40	1.30	4.06	4.06
9.	3.75	3.15	4.05	1.60	2.35	6.48	5.65	3.75	17.6	1.50	1.30	1.30	4.20	3.93
10.	3.60	2.85	3.90	1.60	2.24	7.01	5.50	3.75	11.2	1.40	1.16	1.30	3.93	3.79
11.	3.60	2.85	3.75	2.02	2.13	7.37	5.35	3.15	9.25	1.30	1.16	1.30	3.79	3.79
12.	3.45	3.15	3.60	2.13	2.02	8.27	5.20	3.00	7.91	2.24	1.23	1.23	3.66	3.66
13.	3.30	3.00	3.60	2.24	1.91	7.91	5.20	2.75	6.48	4.35	1.50	1.30	3.93	3.66
14.	3.15	2.65	3.60	2.45	2.02	7.37	5.20	2.55	5.50	2.65	1.70	1.23	5.59	3.66
15.	3.15	2.65	3.45	2.35	1.91	6.83	5.20	2.45	5.05	2.24	1.60	1.23	4.66	3.39
16.	3.60	2.65	3.15	2.24	1.91	6.65	5.97	2.35	4.77	2.13	1.50	1.23	4.66	3.39
17.	5.20	2.55	3.00	4.49	1.91	6.65	6.65	2.24	4.20	2.02	1.30	2.24	4.51	3.25
18.	5.97	2.55	2.85	5.20	2.02	6.65	7.55	2.24	3.75	1.80	1.23	2.65	4.51	3.25
19.	4.91	2.65	2.85	5.35	2.45	6.65	8.27	2.13	3.30	1.70	1.23	2.55	6.10	5.44
20.	5.05	2.75	2.85	4.05	4.05	7.01	11.4	2.24	3.00	1.50	1.16	2.45	5.75	7.89
21.	4.77	2.85	2.75	2.75	5.05	8.09	9.05	2.35	2.75	1.40	1.16	6.65	6.63	5.75
22.	4.63	2.85	2.65	2.35	5.50	8.09	8.45	2.35	2.55	1.40	1.40	7.01	6.45	4.51
23.	4.49	8.27	2.35	2.13	6.48	8.09	7.55	2.55	2.45	1.91	1.40	5.20	6.10	4.06
24.	4.63	16.8	2.13	2.55	8.27	9.05	7.01	2.35	2.65	1.91	1.40	4.49	6.10	3.93
25.	4.63	18.0	2.02	2.55	8.65	9.25	6.31	2.24	2.75	1.70	1.50	4.05	5.75	3.93
26.	4.77	14.7	1.80	4.20	7.37	7.73	6.48	2.13	2.55	1.50	1.40	3.75	5.44	3.79
27.	4.49	11.4	1.91	6.65	8.45	7.37	6.48	1.91	2.35	1.50	1.30	3.75	5.28	3.66
28.	4.35	9.25	2.13	4.91	6.83	6.83	7.01	1.80	2.13	1.70	1.30	3.75	4.97	3.25
29.	4.20	7.55	2.24	4.05	6.31	6.48	6.14	1.91	2.13	2.24	1.30	3.75	4.51	3.12
30.	4.05	6.83	2.24		5.97	6.14	5.65	2.65	2.24	1.70	1.23	4.05	4.35	3.12
31.		6.83	2.13		5.50		5.50		2.13	1.50		3.90		2.98

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	17.+	26.	9.+	13.+	6.	6.+	28.	4.	11.	10.+	1.+	1.+	31.
NQ	2.35	2.55	1.80	1.60	1.91	4.35	5.20	1.80	1.80	1.30	1.16	1.23	3.66	2.98
MQ	3.91	5.37	3.40	2.95	3.96	6.81	6.36	3.03	4.39	1.82	1.35	2.63	4.74	4.15
HQ	7.01	20.2	7.01	9.25	9.66	10.5	13.7	5.50	27.2	7.73	2.02	10.3	7.15	10.5
Tag	17.	24.	1.	27.	25.	24.	20.	2.+	9.	13.	30.	21.	21.	19.
h_N mm														
h_A mm	16	23	15	12	17	28	27	13	19	8	6	11	20	18

	1922/1995		1923/1996 (74 Jahre)											
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.350	0.490	0.330	0.360	0.360	1.10	0.390	0.220	0.220	0.220	0.150	0.180	0.350	0.490
MNQ	1.97	2.11	2.33	2.74	3.19	4.15	2.59	1.95	1.50	1.18	1.11	1.28	1.97	2.08
MQ	3.94	4.82	5.45	5.36	6.39	7.34	4.38	3.79	2.73	2.09	1.96	2.63	3.93	4.77
MHQ	10.6	13.8	16.0	13.2	16.4	16.0	9.95	11.5	7.90	6.37	4.56	7.06	10.6	13.8
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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.16	am 10.09.1996	1.60	1.16	1.16	am 10.09.1996
MQ m³/s	3.84		4.41	3.27	3.80	
HQ m³/s	27.2	am 09.07.1996	20.2	27.2	27.2	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	1.85		2.55	1.85	1.85	
Mq l/(skm²)	6.12		7.03	5.22	6.06	
Hq l/(skm²)	43.4		32.2	43.4	43.4	
h_N mm						
h_A mm	194		111	83	192	

	1923/1996 (*) 74 Jahre				1923/1996	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.774		1.33	0.870	0.787	
MQ m³/s	4.23		5.55	2.93	4.22	
MHQ m³/s	34.6		30.6	19.7	35.3	
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)	1.23		2.12	1.39	1.26	
Mq l/(skm²)	6.75		8.85	4.67	6.73	
MHq l/(skm²)	55.2		48.8	31.4	56.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	213		139	74	213	

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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1923/1996 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.0	17.6			
364	17.6	11.4	75.0	29.2	7.26
363	16.8	11.2	61.8	24.8	6.53
362	14.7	9.45	55.4	22.0	6.38
361	14.7	9.45	53.6	20.2	5.95
360	14.7	9.45	46.0	19.0	5.95
359	11.2	9.25	41.4	18.1	5.95
358	9.45	9.25	41.0	17.2	5.55
357	9.45	8.65	41.0	16.5	5.27
356	9.45	8.65	41.0	15.8	5.27
350	8.65	8.27	28.5	13.3	3.98
340	7.73	7.55	18.6	10.7	3.87
330	7.37	6.83	16.3	9.10	3.51
320	6.83	6.63	14.7	8.03	3.40
300	6.14	5.80	13.0	6.60	2.75
270	5.35	5.28	11.2	5.11	1.76
240	4.35	4.49	9.46	4.06	1.24
210	3.75	3.93	8.23	3.35	1.00
183	3.15	3.66	7.35	2.87	0.880
150	2.65	2.65	5.82	2.38	0.760
130	2.45	2.45	4.87	2.12	0.750
120	2.35	2.35	4.48	1.99	0.660
110	2.35	2.35	4.23	1.87	0.620
100	2.24	2.24	4.10	1.73	0.620
90	2.13	2.13	3.87	1.60	0.540
80	2.02	2.02	3.63	1.51	0.490
70	1.91	1.91	3.28	1.36	0.390
60	1.80	1.80	3.07	1.26	0.350
50	1.60	1.60	2.86	1.16	0.300
40	1.50	1.50	2.75	1.03	0.240
30	1.50	1.50	2.65	0.900	0.220
25	1.40	1.40	2.65	0.820	0.210
20	1.40	1.40	2.55	0.760	0.200
15	1.40	1.40	2.45	0.710	0.190
10	1.30	1.30	2.35	0.600	0.190
9	1.30	1.30	2.35	0.560	0.190
8	1.30	1.30	2.35	0.540	0.190
7	1.30	1.30	2.27	0.510	0.190
6	1.30	1.30	2.27	0.490	0.190
5	1.30	1.30	2.27	0.460	0.190
4	1.30	1.30	2.14	0.430	0.190
3	1.23	1.23	2.14	0.370	0.190
2	1.23	1.23	2.14	0.340	0.190
1	1.23	1.23	2.02	0.260	0.190
0	1.16	1.16	1.91	0.150	0.150

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.79	5.38	8.89	8.22	5.59	6.87	7.76	6.87	3.86	3.68	3.01	2.42	5.63	6.65
2.	5.38	5.18	7.99	7.54	4.41	6.44	7.54	7.09	3.68	3.51	2.85	2.56	5.63	6.65
3.	5.38	5.18	7.54	7.76	4.04	6.22	7.99	6.87	3.34	3.34	2.85	2.56	5.83	7.32
4.	5.38	5.18	7.09	7.54	3.86	6.22	8.45	6.44	3.34	3.17	2.70	2.42	5.63	7.10
5.	5.38	4.98	6.65	6.87	3.68	5.80	7.54	6.01	3.51	3.17	2.56	2.42	5.42	6.87
6.	4.98	4.79	6.01	6.44	3.51	5.80	7.09	5.59	5.80	3.01	2.56	2.42	5.22	6.65
7.	4.98	4.60	6.01	5.59	3.68	5.22	7.31	5.18	5.59	3.01	3.01	2.42	5.42	6.24
8.	5.18	4.60	6.44	4.98	3.86	7.09	7.31	4.98	9.12	4.04	2.70	2.42	5.83	6.24
9.	5.80	4.60	6.01	4.98	3.68	7.76	7.31	5.59	21.0	3.17	2.70	2.70	5.83	6.04
10.	5.59	4.60	5.59	6.44	3.51	8.45	7.31	5.38	13.2	3.01	2.56	2.42	5.63	5.83
11.	5.38	4.79	5.59	7.09	3.51	8.67	7.31	4.60	11.0	3.01	2.56	2.42	5.42	5.83
12.	5.38	4.98	5.38	6.65	3.34	9.82	7.09	4.41	10.1	3.51	2.56	2.42	5.22	5.63
13.	5.18	4.98	5.18	6.44	3.17	9.58	7.09	4.22	8.67	8.89	3.17	2.42	5.63	5.63
14.	4.98	4.79	4.98	5.59	3.17	9.12	7.09	4.04	7.54	4.60	3.17	2.42	6.87	5.83
15.	4.98	4.60	4.79	3.34	3.17	8.67	7.09	3.86	7.09	4.22	3.01	2.42	6.24	5.63
16.	5.18	4.41	4.79	3.51	3.17	8.45	7.76	3.86	6.44	4.41	3.01	2.56	6.24	5.63
17.	6.65	4.41	4.60	6.01	3.17	8.22	8.22	3.86	6.01	3.86	2.85	3.17	6.24	5.63
18.	8.22	4.22	4.41	8.89	3.17	8.22	8.89	3.68	5.59	3.51	2.70	3.86	6.24	5.42
19.	7.31	4.41	4.41	8.45	3.34	8.22	9.82	3.51	5.18	3.34	2.70	4.04	7.77	7.55
20.	7.31	4.79	4.41	7.09	4.41	8.89	12.1	3.34	4.98	3.17	2.70	3.86	7.77	12.3
21.	6.87	4.60	4.22	4.41	6.44	9.58	10.8	3.68	4.60	3.01	2.56	8.45	7.77	8.89
22.	6.65	4.79	4.04	3.86	6.65	10.1	10.1	3.68	4.22	2.85	2.70	10.1	7.99	7.55
23.	6.44	8.22	4.41	3.51	7.31	10.1	9.35	3.68	4.04	3.[illegible]	2.70	7.31	7.55	8.22
24.	6.65	16.0	4.04	3.34	8.67	10.8	8.89	3.51	4.22	3.68	2.70	6.44	7.55	8.89
25.	6.65	20.0	7.54	3.51	9.82	11.6	8.45	3.34	4.60	3.17	2.70	6.01	7.32	8.67
26.	6.44	17.4	9.58	4.60	8.67	10.3	7.99	3.17	4.60	3.01	2.70	5.59	7.32	6.45
27.	6.22	14.7	12.6	7.31	9.35	9.35	8.45	3.17	4.04	2.85	2.56	5.38	6.87	6.24
28.	6.01	12.4	13.2	6.65	8.67	8.89	9.12	3.01	3.86	3.51	2.42	5.59	6.65	6.45
29.	5.80	10.8	10.6	5.38	7.76	8.67	7.99	4.04	3.86	3.68	2.56	5.59	6.45	6.45
30.	5.59	11.6	9.82		7.54	8.45	7.54	4.22	4.04	3.34	2.42	5.59	6.24	6.24
31.		11.0	8.89		7.31		7.31		3.86	3.01		5.80		6.04

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	22.+	15.+	13.+	5.+	6.+	28.	3.+	22.+	28.+	1.+	6.+	18.
NQ	4.79	4.22	4.04	3.34	3.17	5.80	7.09	3.01	3.34	2.85	2.42	2.42	5.22	5.42
MQ	5.89	7.32	6.64	5.93	5.21	8.42	8.20	4.50	6.16	3.58	2.73	4.07	6.38	6.80
HQ	8.67	20.6	13.7	11.0	10.6	14.8	13.9	8.45	24.7	15.9	4.22	11.6	9.13	13.9
Tag	18.	25.	28.	18.	25.	25.	20.	2.	9.	13.	13.	22.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	17	22	20	17	16	24	25	13	18	11	8	12	18	20

	1922/1995		1923/1996 74 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	0.610	0.810
MNQ	3.12	3.38	3.74	4.28	4.73	5.87	4.20	3.44	2.70	2.26	2.21	2.34	3.13	3.34
MQ	5.35	6.43	7.13	7.36	8.63	9.61	6.39	5.66	4.25	3.39	3.13	3.90	5.33	6.38
MHQ	12.7	15.8	17.7	16.5	20.3	19.6	13.2	15.9	10.6	8.58	6.26	8.77	12.7	15.8
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	21	26	28	19	16	13	10	9	12	15	19

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.42	am 28.09.1996	3.17	2.42	2.42	am 28.09.1996
MQ m³/s	5.72		6.57	4.89	5.72	
HQ m³/s	24.7	am 09.07.1996	20.6	24.7	24.7	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	2.71		3.54	2.71	2.71	
Mq l/(skm²)	6.40		7.35	5.47	6.40	
Hq l/(skm²)	27.6		23.0	27.6	27.6	
h_N mm						
h_A mm	202		116	87	202	

	1923/1996 (*) 74 Jahre				1923/1996	
NQ m³/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m³/s	1.63		2.38	1.78	1.69	
MQ m³/s	5.92		7.42	4.45	5.92	
MHQ m³/s	40.4		35.7	24.8	40.8	
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)	1.82		2.66	1.99	1.89	
Mq l/(skm²)	6.62		8.30	4.98	6.62	
MHq l/(skm²)	45.2		39.9	27.7	45.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	209		130	79	209	

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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1923/1996 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.0	21.0			
364	20.0	21.0	101	38.0	8.19
363	17.4	21.0	81.7	31.2	8.19
362	16.0	12.6	74.2	27.1	7.54
361	14.7	12.3	67.4	24.7	6.90
360	14.7	12.1	63.8	23.3	6.70
359	14.7	11.6	62.3	21.9	6.49
358	12.6	11.0	58.7	21.2	6.49
357	12.4	11.0	49.2	20.1	6.49
356	12.1	11.0	43.0	19.5	6.30
350	11.0	10.3	29.8	16.5	5.70
340	10.1	9.58	24.2	13.5	5.17
330	9.35	9.12	21.1	11.8	4.76
320	8.89	8.89	19.7	10.5	4.60
300	8.45	8.22	17.8	8.77	3.82
270	7.54	7.32	15.8	7.10	3.16
240	6.65	6.87	13.7	5.90	2.70
210	5.80	6.04	12.6	4.99	2.35
183	5.38	5.63	11.5	4.38	2.11
150	4.79	4.79	9.32	3.78	1.58
130	4.41	4.41	7.97	3.40	1.32
120	4.22	4.22	7.54	3.21	1.20
110	4.04	4.04	6.90	3.05	1.18
100	3.86	3.86	6.49	2.91	1.09
90	3.68	3.68	6.30	2.74	1.09
80	3.51	3.51	6.10	2.58	0.990
70	3.51	3.51	5.91	2.42	0.950
60	3.34	3.34	5.73	2.25	0.950
50	3.17	3.17	5.54	2.06	0.880
40	3.01	3.01	4.99	1.90	0.880
30	2.85	2.85	4.82	1.71	0.810
25	2.85	2.85	4.66	1.59	0.810
20	2.70	2.70	4.66	1.48	0.810
15	2.70	2.70	4.56	1.38	0.730
10	2.56	2.56	4.35	1.21	0.730
9	2.56	2.56	4.28	1.20	0.730
8	2.56	2.56	4.28	1.20	0.730
7	2.56	2.56	4.28	1.12	0.690
6	2.56	2.56	4.28	1.10	0.690
5	2.56	2.56	4.18	1.06	0.660
4	2.56	2.56	4.18	1.00	0.660
3	2.56	2.56	4.18	0.930	0.660
2	2.56	2.56	4.18	0.890	0.660
1	2.56	2.56	4.18	0.800	0.640
0	2.42	2.42	3.99	0.570	0.570

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
48 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.600	0.680	0.680	0.460	1.30	0.680	0.600	1.08	0.770	0.460	0.390	0.390	0.770	1.52
2.	0.680	0.680	0.680	0.460	0.770	0.680	0.680	1.19	0.770	0.460	0.330	0.770	0.770	3.24
3.	0.770	0.680	0.680	0.460	0.680	0.680	0.770	1.08	0.680	0.460	0.330	0.460	0.680	3.72
4.	0.770	0.680	0.680	0.460	0.600	0.600	0.680	0.970	0.770	0.460	0.330	0.390	0.680	3.00
5.	0.680	0.600	0.680	0.460	0.600	0.600	0.680	0.970	0.970	0.460	0.330	0.390	0.600	1.96
6.	0.600	0.600	0.600	0.460	0.530	0.600	0.680	0.970	1.41	0.460	0.330	0.390	0.600	1.74
7.	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.870	0.870	1.08	0.600	0.390	0.390	0.680	1.52
8.	0.600	0.600	0.600	0.530	0.600	0.600	0.770	0.770	0.970	0.530	0.330	0.390	0.970	1.41
9.	0.600	0.600	0.600	0.530	0.530	0.600	1.08	0.680	0.870	0.460	0.330	0.390	0.770	1.30
10.	0.600	0.600	0.600	0.460	0.460	0.680	1.41	0.770	0.770	0.460	0.330	0.330	0.680	1.30
11.	0.680	0.600	0.680	0.460	0.460	0.680	1.19	0.770	0.770	0.460	0.330	0.390	0.680	1.30
12.	0.600	0.600	0.600	0.460	0.460	0.680	1.08	0.680	0.770	0.530	0.390	0.460	0.680	1.19
13.	0.600	0.600	0.600	0.600	0.460	0.680	0.970	0.680	0.770	0.680	0.530	0.460	0.970	1.19
14.	0.600	0.530	0.600	0.530	0.460	0.680	0.970	0.680	0.680	0.600	0.390	0.390	0.970	1.19
15.	0.600	0.530	0.600	0.530	0.460	0.600	1.08	0.680	0.600	0.600	0.460	0.390	0.870	1.08
16.	0.680	0.530	0.600	0.770	0.460	0.600	1.08	0.680	0.600	0.530	0.390	0.870	0.870	1.08
17.	0.770	0.530	0.600	4.06	0.460	0.600	1.08	0.680	0.600	0.530	0.390	0.680	0.770	1.08
18.	0.680	0.530	0.600	3.48	0.460	0.600	1.08	0.680	0.600	0.530	0.390	0.600	0.770	1.08
19.	0.680	0.530	0.600	2.88	0.460	0.600	1.41	0.600	0.600	0.530	0.390	0.530	1.19	3.48
20.	0.970	0.530	0.600	1.52	0.870	0.600	1.96	0.600	0.600	0.460	0.390	0.530	1.74	3.60
21.	0.770	0.530	0.530	0.870	1.74	0.600	1.63	0.770	0.530	0.460	0.390	1.41	2.07	1.96
22.	0.680	0.680	0.530	0.600	2.88	0.680	1.41	0.680	0.530	0.460	0.390	1.30	2.18	1.52
23.	0.680	2.52	0.460	0.530	3.72	0.530	1.30	0.680	0.530	0.460	0.330	0.770	1.30	1.96
24.	0.680	3.36	0.460	0.460	4.94	0.970	1.30	0.680	0.530	0.460	0.330	0.680	1.08	1.52
25.	0.770	1.63	1.96	0.600	2.18	0.600	1.30	0.680	0.530	0.460	0.330	0.680	1.08	1.41
26.	0.770	1.19	2.64	1.74	1.41	0.600	1.41	0.680	0.530	0.390	0.330	0.680	1.08	1.08
27.	0.680	0.970	0.600	1.96	1.08	0.600	1.41	0.680	0.530	0.330	0.330	0.530	1.08	1.08
28.	0.680	0.770	0.530	1.52	0.870	0.600	1.41	0.680	0.530	0.870	0.330	0.600	1.08	1.08
29.	0.680	0.680	0.530	1.74	0.870	0.600	1.30	0.870	0.530	0.460	0.330	0.530	1.08	1.08
30.	0.680	0.770	0.530		0.870	0.680	1.30	0.770	0.530	0.390	0.330	0.600	1.19	1.08
31.		0.680	0.530		0.770		1.08		0.530	0.390		0.600		1.08

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	14.+	23.+	1.+	10.+	23.	1.	19.+	21.+	27.	2.+	10.	5.+	15.+
NQ	0.600	0.530	0.460	0.460	0.460	0.530	0.600	0.600	0.530	0.330	0.330	0.330	0.600	1.08
MQ	0.681	0.826	0.703	1.04	1.06	0.637	1.13	0.775	0.693	0.496	0.363	0.580	0.998	1.67
HQ	1.41	4.61	3.94	6.70	6.70	2.40	3.83	1.41	3.00	2.07	0.770	2.18	2.29	7.18
Tag	1.	24.	26.	17.	24.	22.	19.	2.	5.	28.	25.	16.	21.	19.
h_N mm / h_A mm	10	12	10	14	16	9	17	11	10	7	5	9	14	24

	1940/1995		1941/1996						49 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	0.655	0.768	1.00	1.14	1.22	1.37	1.18	0.970	0.838	0.710	0.638	0.629	0.644	0.766
MQ	1.14	1.69	1.92	2.00	2.24	1.93	1.53	1.35	1.14	0.929	0.830	0.918	1.08	1.70
MHQ	6.52	9.59	12.4	9.72	11.4	7.09	4.00	6.82	4.12	2.37	1.88	2.75	4.62	9.87
HQ	104	53.2	52.0	38.2	67.5	54.4	35.7	115	70.2	13.1	10.8	14.2	30.4	53.2
Jahr	1940	1988	1995	1962	1956	1983	1971	1981	1956	1977	1987	1974	1984	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	16	25	28	27	33	27	22	19	17	14	12	13	15	25

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 27.08.1996	0.460	0.330	0.330	am 27.08.1996
MQ m³/s	0.749		0.825	0.674	0.846	
HQ m³/s	6.70	am 17.02.1996	6.70	3.83	7.18	am 19.12.1996
Nq l/(skm²)	1.81		2.52	1.81	1.81	
Mq l/(skm²)	4.10		4.52	3.69	4.63	
Hq l/(skm²)	36.7		36.7	21.0	39.3	
h_N mm / h_A mm	130		71	59	146	
	1941/1996 (*) 51 Jahre				1941/1996	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.427		0.568	0.563	0.455	
MQ m³/s	1.49		1.85	1.12	1.46	
MHQ m³/s	30.4		27.5	10.8	28.1	
HQ m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.34		3.11	3.08	2.49	
Mq l/(skm²)	8.16		10.1	6.13	7.99	
MHq l/(skm²)	166		151	59.1	154	
Mh_N mm / Mh_A mm	258		159	97	253	

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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1941/1996 49 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.94	4.94			
364	4.06	4.06	32.2	14.7	4.01
363	3.72	4.06	28.2	11.2	2.66
362	3.48	4.06	28.2	9.12	2.30
361	3.36	3.60	18.0	7.53	2.18
360	3.36	3.60	16.8	6.60	2.00
359	3.36	3.60	14.6	5.75	1.81
358	2.64	3.24	14.2	5.25	1.36
357	2.52	3.00	13.4	4.90	1.36
356	2.18	3.00	12.6	4.64	1.36
350	1.96	2.07	8.42	3.65	1.05
340	1.52	1.96	5.40	2.90	1.05
330	1.41	1.52	4.28	2.53	0.890
320	1.19	1.41	3.72	2.31	0.790
300	0.970	1.19	3.29	1.97	0.670
270	0.870	1.08	2.76	1.64	0.630
240	0.770	0.870	2.52	1.42	0.620
210	0.770	0.770	2.30	1.24	0.610
183	0.680	0.770	2.17	1.10	0.610
150	0.680	0.680	2.11	0.980	0.550
130	0.680	0.680	2.05	0.880	0.430
120	0.600	0.600	1.98	0.850	0.430
110	0.600	0.600	1.86	0.780	0.390
100	0.600	0.600	1.86	0.760	0.390
90	0.600	0.600	1.80	0.700	0.390
80	0.530	0.530	1.74	0.680	0.370
70	0.530	0.530	1.68	0.630	0.330
60	0.530	0.530	1.62	0.610	0.330
50	0.530	0.530	1.62	0.610	0.330
40	0.460	0.460	1.50	0.550	0.320
30	0.460	0.460	1.44	0.500	0.280
25	0.460	0.460	1.41	0.470	0.280
20	0.460	0.460	1.41	0.440	0.280
15	0.390	0.390	1.41	0.410	0.280
10	0.390	0.390	1.30	0.340	0.240
9	0.390	0.390	1.30	0.340	0.240
8	0.390	0.390	1.30	0.330	0.130
7	0.390	0.390	1.30	0.330	0.130
6	0.390	0.390	1.30	0.310	0.130
5	0.390	0.390	1.30	0.290	0.100
4	0.390	0.390	1.30	0.290	0.100
3	0.390	0.390	1.30	0.290	0.100
2	0.390	0.390	1.30	0.250	0.100
1	0.390	0.390	1.30	0.210	0.100
0	0.330	0.330	1.19	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfallijahre: KJ 1944-1950; AJ 1945, 1947-1950
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen
29 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.61	2.45	2.61	2.02	3.70	2.45	2.95	3.13	2.45	2.16	1.76	1.40	1.89	3.70
2.	2.61	2.45	2.61	2.02	2.61	2.30	2.78	3.50	2.45	2.16	1.52	2.16	2.02	5.38
3.	2.61	2.30	2.45	2.02	2.45	2.61	3.13	3.31	2.45	2.16	1.76	1.64	1.89	7.84
4.	2.61	2.45	2.45	2.02	2.16	2.61	3.31	2.61	2.61	2.16	1.76	1.40	1.76	6.04
5.	2.61	2.30	2.45	2.16	2.16	2.61	2.78	2.78	3.13	2.16	1.64	1.29	1.76	4.73
6.	2.61	2.45	2.30	2.16	2.16	2.61	2.78	2.61	4.31	2.16	1.89	1.29	1.89	3.90
7.	2.61	2.45	2.45	2.16	2.02	2.45	5.60	2.61	3.13	2.16	2.02	1.29	2.30	3.70
8.	2.61	2.45	2.45	1.89	2.30	2.30	4.31	2.45	3.70	2.45	1.89	1.18	3.13	3.31
9.	2.61	2.45	2.61	2.02	2.02	2.61	4.73	2.45	3.50	2.30	1.64	1.18	2.45	3.31
10.	2.61	2.30	2.45	2.02	2.02	2.61	5.16	2.45	2.95	2.16	1.64	1.18	2.16	3.13
11.	2.61	2.30	2.45	2.02	2.02	2.78	4.52	2.16	2.78	2.16	1.64	1.18	2.30	3.13
12.	2.61	2.30	2.30	2.02	2.02	2.95	3.70	3.13	2.61	2.45	1.64	1.18	2.30	3.13
13.	2.30	2.30	2.30	2.45	2.02	2.61	3.90	2.30	2.61	2.45	2.02	1.29	3.31	3.13
14.	2.45	2.16	2.30	2.45	2.02	2.45	3.90	2.02	2.45	2.16	2.02	1.29	3.13	3.13
15.	2.45	2.16	2.30	2.02	2.02	2.45	3.70	1.76	2.30	2.02	2.02	1.29	2.30	2.95
16.	2.45	2.16	2.30	2.16	2.02	2.45	3.90	2.45	2.30	1.76	1.89	2.16	2.61	3.13
17.	3.31	2.16	2.30	9.32	2.16	2.45	3.50	2.30	2.16	1.76	1.76	2.61	2.30	3.13
18.	2.95	2.16	2.30	9.32	2.02	2.45	4.10	2.30	2.16	1.64	1.76	1.76	2.30	3.13
19.	2.78	2.16	2.30	8.32	2.02	2.45	3.90	2.02	1.89	1.52	1.64	1.52	4.31	7.38
20.	3.31	2.30	2.02	5.38	2.16	2.45	5.82	2.02	2.30	1.52	1.64	1.64	5.16	12.9
21.	2.95	2.61	2.30	2.95	2.78	2.30	4.31	2.30	2.16	1.52	1.64	2.78	6.70	7.38
22.	2.61	2.30	2.02	2.45	4.10	2.45	4.10	2.30	2.02	1.52	1.52	3.13	4.94	6.04
23.	2.61	4.10	2.02	2.61	6.70	2.16	3.90	2.30	2.02	2.02	1.52	2.02	3.13	4.10
24.	2.61	8.56	2.02	2.61	9.06	3.70	3.70	2.30	2.02	1.76	1.52	2.02	2.95	4.10
25.	2.61	4.52	1.76	2.61	5.38	2.95	3.50	2.30	2.16	1.52	1.52	1.76	2.95	3.70
26.	2.61	3.50	2.16	5.60	3.90	2.45	3.50	2.30	2.16	1.52	1.40	1.76	2.95	3.50
27.	2.61	3.13	2.02	5.38	3.31	2.78	3.50	2.16	2.16	1.76	1.40	1.64	3.13	3.50
28.	2.61	2.61	2.02	4.10	2.95	2.61	3.70	2.16	2.16	2.95	1.40	1.64	2.95	3.31
29.	2.61	2.45	2.02	3.50	2.78	3.13	3.31	2.61	2.16	2.78	1.40	1.76	2.78	3.31
30.	2.45	2.45	2.02		2.78	3.13	3.31	2.61	2.16	2.16	1.40	2.02	2.95	3.50
31.		2.45	2.02		2.61		3.13		2.16	1.76		1.89		3.31

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	14.+	25.	8.	7.+	23.	2.+	15.	19.	19.+	26.+	8.+	4.+	15.
NQ	2.30	2.16	1.76	1.89	2.02	2.16	2.78	1.76	1.89	1.52	1.40	1.18	1.76	2.95
MQ	2.65	2.74	2.26	3.37	2.92	2.61	3.82	2.46	2.50	2.02	1.68	1.69	2.89	4.38
HQ	4.31	10.1	3.31	17.9	11.2	6.04	10.9	6.92	5.82	5.16	2.45	4.31	7.15	19.2
Tag	20.	24.	9.	18.	24.	24.	7.	12.	5.	28.	6.	16.	21.	20.
h_N mm														
h_A mm	10	10	8	12	11	9	14	9	9	8	6	6	10	16

	1936/1995		1937/1996 60 Jahre											
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.94	2.30	2.73	3.21	3.51	3.77	3.18	2.76	2.50	2.17	1.98	1.89	1.95	2.31
MQ	2.94	4.18	4.86	5.84	6.46	5.30	4.26	3.88	3.32	2.88	2.39	2.47	2.96	4.20
MHQ	12.2	18.0	22.3	23.0	26.1	14.6	12.7	12.1	9.34	7.07	4.45	5.85	12.2	18.2
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	19.5	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	1987	1974	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	20	24	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.18	am 08.10.1996	1.76	1.18	1.18	am 08.10.1996
MQ m³/s	2.56		2.75	2.36	2.72	
HQ m³/s	17.9	am 18.02.1996	17.9	10.9	19.2	am 20.12.1996
Nq l/(skm²)	1.65		2.46	1.65	1.65	
Mq l/(skm²)	3.57		3.84	3.30	3.80	
Hq l/(skm²)	25.0		25.0	15.2	26.8	
h_N mm						
h_A mm	113		60	52	120	
	1937/1996 (*) 60 Jahre				1937/1996	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.39		1.77	1.75	1.53	
MQ m³/s	4.06		4.93	3.20	4.06	
MHQ m³/s	49.7		46.8	20.8	51.1	
HQ m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.94		2.47	2.44	2.14	
Mq l/(skm²)	5.67		6.88	4.47	5.67	
MHq l/(skm²)	69.4		65.4	29.0	71.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		108	71	179	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1937/1996 60 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.33	12.9			
364	9.33	12.9	117	34.1	8.22
363	9.06	12.9	76.6	26.6	7.86
362	8.56	9.06	69.4	22.0	6.92
361	8.32	8.32	69.4	19.6	6.70
360	6.70	7.84	69.4	17.7	6.04
359	5.82	7.84	53.8	16.4	5.84
358	5.82	7.84	32.6	15.0	5.68
357	5.82	7.38	31.2	14.1	4.40
356	5.60	7.38	29.3	13.3	4.40
350	4.73	5.60	21.9	10.6	2.83
340	4.10	4.52	17.7	8.60	2.22
330	3.90	4.10	16.1	7.36	2.12
320	3.50	3.90	13.6	6.51	1.96
300	3.13	3.50	11.5	5.44	1.80
270	2.78	3.13	9.00	4.54	1.63
240	2.78	2.78	7.70	3.91	1.62
210	2.61	2.61	6.98	3.43	1.44
183	2.45	2.45	6.52	3.12	1.35
150	2.30	2.30	5.78	2.72	1.17
130	2.30	2.30	5.64	2.52	1.06
120	2.30	2.30	5.42	2.37	1.06
110	2.30	2.16	5.42	2.31	1.06
100	2.16	2.16	5.42	2.17	1.06
90	2.16	2.16	5.42	2.03	1.06
80	2.16	2.16	5.21	1.92	1.06
70	2.16	2.16	5.00	1.82	1.06
60	2.02	1.89	5.00	1.75	0.960
50	1.89	1.89	5.00	1.62	0.960
40	1.76	1.76	4.80	1.50	0.960
30	1.76	1.76	4.60	1.38	0.930
25	1.64	1.64	4.60	1.34	0.930
20	1.64	1.64	4.60	1.25	0.870
15	1.52	1.52	4.60	1.16	0.870
10	1.40	1.40	4.40	1.07	0.800
9	1.40	1.40	4.40	1.07	0.800
8	1.40	1.40	4.40	1.02	0.800
7	1.40	1.40	4.40	1.02	0.800
6	1.40	1.40	4.40	0.990	0.800
5	1.40	1.40	4.40	0.990	0.760
4	1.29	1.29	4.40	0.920	0.760
3	1.29	1.29	4.40	0.900	0.700
2	1.29	1.29	4.20	0.870	0.700
1	1.29	1.29	4.20	0.780	0.630
0	1.18	1.18	4.00	0.540	0.540

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

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.2	12.6	20.1	12.0	17.1	16.0	13.0	17.1	12.0	11.4	11.2	9.60	13.8	20.7
2.	12.6	12.4	18.6	11.8	15.0	15.5	12.6	17.7	11.8	10.8	11.0	10.2	14.8	21.9
3.	13.4	12.2	16.0	11.4	13.4	15.0	13.2	18.6	11.6	10.0	11.0	11.0	15.5	29.7
4.	14.0	12.2	15.8	12.2	13.0	15.5	12.8	18.0	11.2	9.80	10.6	9.80	15.2	28.5
5.	13.0	12.2	15.2	11.8	12.6	15.0	12.4	17.4	11.2	9.60	10.2	9.60	14.5	26.4
6.	12.6	11.6	13.8	12.6	12.4	14.5	12.4	16.5	13.6	9.60	10.0	9.60	13.6	23.7
7.	12.8	12.0	14.2	11.8	12.6	14.8	13.6	15.2	14.0	9.60	10.0	9.60	13.4	21.9
8.	13.2	12.2	15.0	11.4	12.6	15.0	17.1	14.8	21.0	10.2	10.0	12.0	14.5	20.7
9.	13.4	11.8	14.2	11.2	12.6	15.5	19.2	18.9	41.6	10.6	9.80	16.5	15.2	20.1
10.	13.0	11.8	14.2	12.4	12.0	16.8	23.4	15.5	21.9	10.6	9.80	16.0	13.8	19.8
11.	12.6	12.0	14.0	13.8	12.2	16.5	20.4	14.2	18.3	10.8	10.0	13.4	13.2	19.5
12.	12.4	12.2	13.8	12.6	11.8	18.9	19.2	13.8	17.7	12.0	9.60	13.4	13.4	19.2
13.	12.2	12.4	13.4	12.0	11.8	19.2	17.7	13.4	16.5	26.4	9.60	13.4	14.8	18.6
14.	12.2	12.4	13.2	13.6	11.8	18.3	17.7	12.8	16.0	20.7	10.4	13.4	19.5	19.2
15.	12.2	12.0	13.0	12.0	11.8	16.8	17.1	11.8	14.8	16.8	10.2	13.0	17.1	18.0
16.	12.8	12.0	13.0	11.6	11.6	16.2	18.0	11.6	13.4	15.0	10.2	13.0	16.2	18.6
17.	13.8	12.0	12.8	23.7	11.6	15.8	19.2	11.6	13.2	14.5	10.0	16.2	16.2	18.6
18.	14.8	12.0	12.8	40.8	11.4	15.5	21.3	11.8	12.8	14.0	10.0	18.6	15.2	19.2
19.	13.6	12.2	12.8	41.2	11.4	15.5	27.3	12.0	12.8	13.2	10.0	16.5	20.7	22.8
20.	14.8	12.6	12.6	27.9	12.0	15.2	38.1	12.2	12.4	12.4	10.0	12.6	24.0	53.1
21.	14.5	13.4	11.8	18.9	13.4	16.2	30.9	12.6	12.0	11.6	10.0	20.1	25.5	38.1
22.	13.8	12.8	11.8	14.5	15.5	15.5	25.2	12.2	11.8	11.8	10.0	27.9	24.9	30.3
23.	13.6	18.3	11.4	14.5	19.5	13.0	29.1	12.0	11.2	12.4	10.0	22.2	21.6	27.0
24.	13.4	30.9	12.0	13.6	23.1	13.8	26.4	12.0	11.2	12.4	10.0	18.6	19.8	26.1
25.	13.4	35.4	12.4	13.6	27.3	13.6	22.5	11.8	12.0	13.4	10.0	16.8	18.9	24.6
26.	13.2	29.7	12.2	14.5	22.8	13.2	22.2	11.4	11.8	11.6	9.80	15.8	18.9	23.7
27.	13.2	24.6	12.4	26.7	23.1	13.0	21.9	11.2	11.4	11.0	9.60	14.8	18.9	21.6
28.	13.2	21.9	12.4	22.2	21.3	12.6	22.2	11.2	11.2	11.2	9.60	15.0	18.6	18.0
29.	13.0	17.7	12.0	18.0	19.5	13.0	21.3	11.0	11.6	11.4	9.40	14.2	18.0	16.2
30.	12.8	15.2	12.6		18.3	12.8	20.4	12.0	11.6	11.4	9.40	14.2	18.0	22.2
31.		18.0	11.8		17.1		17.1		11.8	12.4		13.8		22.5

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.	23.	9.	18.+	28.	5.+	29.	4.+	5.+	29.+	1.+	11.	29.
NQ	12.2	11.6	11.4	11.2	11.4	12.6	12.4	11.0	11.2	9.60	9.40	9.60	13.2	16.2
MQ	13.2	15.5	13.6	16.7	15.2	15.3	20.2	13.7	14.4	12.5	10.0	14.5	17.3	23.6
HQ	18.0	37.5	20.1	55.9	29.7	20.1	45.8	20.7	51.7	28.8	12.6	29.1	27.0	60.8
Tag	9.	25.	1.	18.	25.	12.	20.	9.	9.	13.	1.	22.	21.	20.
h_N mm / h_A mm	8	10	9	10	10	10	13	9	9	8	6	9	11	15
	1922/1995		1923/1996						70 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	17.2	19.5	14.8	12.3	9.62	8.84	8.54	8.69	10.4	11.3
MQ	15.2	18.7	22.9	24.7	28.2	28.2	21.0	18.0	14.2	11.8	10.9	12.1	15.1	18.6
MHQ	27.4	38.1	48.6	47.0	52.4	44.5	35.1	33.1	26.8	20.4	17.5	21.1	27.2	38.5
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	15	18	18	13	11	9	8	7	8	9	12

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	9.40	am 29.09.1996	11.2	9.40	9.40	am 29.09.1996
MQ	m³/s	14.6		14.9	14.3	15.6	
HQ	m³/s	55.9	am 18.02.1996	55.9	51.7	60.8	am 20.12.1996
Nq	l/(skm²)	2.25		2.68	2.25	2.25	
Mq	l/(skm²)	3.50		3.57	3.43	3.74	
Hq	l/(skm²)	13.4		13.4	12.4	14.6	
h_N mm / h_A mm		111		56	54	118	
		1923/1996 (*) 71 Jahre				1923/1996	
NQ	m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ	m³/s	6.97		9.31	7.59	7.24	
MQ	m³/s	18.7		22.9	14.6	18.8	
MHQ	m³/s	76.7		73.3	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		2.23	1.82	1.73	
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		142		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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1923/1996 Obere Hüllwerte	70 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	41.6	53.1			
364	41.2	41.6	196	95.0	19.4
363	40.8	41.2	148	84.2	16.7
362	38.1	40.8	145	77.5	12.7
361	35.4	40.8	138	73.5	12.5
360	35.4	40.8	134	70.9	12.4
359	35.4	30.9	126	68.1	12.4
358	29.7	30.3	121	65.8	12.4
357	29.1	29.7	119	63.1	12.0
356	29.1	29.1	117	61.2	12.0
350	26.7	27.0	99.4	52.0	11.2
340	22.5	24.0	84.7	42.7	10.1
330	20.7	22.8	80.7	37.4	9.34
320	19.5	21.9	76.5	33.0	8.78
300	18.0	19.8	69.6	27.3	8.00
270	15.8	18.3	53.5	22.2	6.56
240	14.5	16.2	42.1	18.6	5.40
210	13.6	15.0	38.6	16.1	5.16
183	13.2	14.0	33.6	14.1	4.92
150	12.6	13.2	28.4	12.3	4.71
130	12.4	12.8	25.6	11.4	4.44
120	12.2	12.6	24.3	10.9	4.44
110	12.2	12.2	22.8	10.4	4.32
100	12.2	12.2	22.0	9.90	4.27
90	12.0	12.0	21.1	9.42	4.27
80	12.0	12.0	20.8	8.92	4.27
70	11.8	11.8	19.9	8.42	4.16
60	11.6	11.6	19.3	8.00	4.16
50	11.4	11.4	18.8	7.52	4.16
40	10.8	10.8	18.5	7.01	4.05
30	10.2	10.2	17.8	6.56	4.00
25	10.2	10.2	17.5	6.30	3.80
20	10.2	10.2	17.2	6.02	3.60
15	10.0	10.0	16.5	5.76	3.60
10	9.80	9.80	16.0	5.30	3.45
9	9.80	9.80	16.0	5.19	3.30
8	9.80	9.80	16.0	5.08	3.30
7	9.80	9.80	15.5	5.01	3.15
6	9.80	9.80	15.5	4.82	3.15
5	9.80	9.80	15.5	4.70	3.15
4	9.80	9.80	15.5	4.50	2.85
3	9.80	9.80	15.0	4.36	2.70
2	9.80	9.80	15.0	4.20	2.70
1	9.60	9.60	15.0	4.00	2.70
0	9.40	9.40	14.5	2.50	2.50

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
30 Tage Randeis

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 — Nr. 573360
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.2	16.2	R23.7	R11.0	22.6	24.0	16.4	23.0	13.2	13.5	15.4	18.8	21.2	30.1
2.	15.1	15.9	R24.7	R11.0	21.9	23.0	15.7	24.0	14.1	12.5	13.2	29.4	22.6	33.3
3.	16.5	15.1	R24.0	R11.0	18.8	21.6	16.7	25.1	13.8	11.0	13.2	31.5	24.0	36.9
4.	18.6	15.1	R24.7	R11.0	17.4	20.2	17.1	24.7	12.8	10.2	13.2	30.1	25.4	44.0
5.	18.0	14.8	R24.7	R11.0	16.7	19.5	15.7	24.0	12.8	10.0	12.5	30.1	26.2	42.2
6.	16.2	14.5	R23.0	R11.0	16.4	19.1	15.4	23.0	15.1	10.4	11.9	29.7	24.7	40.4
7.	15.9	14.8	R20.2	R11.0	16.1	19.1	16.7	21.6	17.1	10.2	11.9	24.7	23.7	37.6
8.	16.2	14.8	R22.3	R11.0	16.4	19.1	22.3	19.8	19.8	10.7	12.2	24.4	23.7	36.5
9.	17.2	13.9	R21.2	R11.0	16.7	19.5	24.4	22.3	43.6	11.0	12.2	26.5	25.1	35.4
10.	16.5	14.8	R20.9	R11.0	15.7	20.2	29.7	21.6	35.8	11.3	11.9	27.6	24.7	34.0
11.	16.2	14.5	R19.1	R14.1	15.1	20.5	28.3	18.4	24.0	11.9	12.2	23.0	23.3	32.6
12.	15.4	15.1	R18.8	R14.5	15.1	21.6	26.5	17.4	22.6	12.2	11.9	20.5	23.0	31.5
13.	14.8	15.1	17.7	R15.2	14.4	23.3	24.7	17.1	21.9	20.2	12.8	19.5	23.3	30.8
14.	15.1	14.5	17.1	R18.4	14.7	23.3	24.0	16.1	20.5	27.6	13.2	18.8	27.6	30.1
15.	14.8	14.5	16.7	19.8	14.4	21.6	23.7	14.7	20.2	21.9	13.2	18.1	28.3	29.0
16.	15.1	13.9	16.1	17.4	14.4	20.9	23.3	13.8	17.7	19.5	12.5	17.1	26.5	28.3
17.	16.2	14.5	16.1	25.8	14.7	20.2	23.7	13.5	17.4	18.4	12.2	17.7	26.5	28.7
18.	18.0	14.5	16.1	66.8	14.4	19.5	25.1	13.5	16.7	17.1	12.2	23.3	22.6	28.7
19.	18.0	14.8	16.1	55.6	14.1	18.4	28.3	11.9	17.1	16.1	12.2	24.0	23.0	29.7
20.	19.3	16.5	16.1	46.8	14.1	18.4	38.3	11.6	17.1	15.7	11.9	20.2	30.1	50.4
21.	20.5	17.5	15.4	32.9	15.1	18.4	42.9	12.8	16.4	14.4	12.2	20.5	32.6	63.4
22.	19.0	18.0	T 15.1	24.0	17.4	19.1	30.5	13.8	15.4	13.5	12.2	34.7	36.2	49.7
23.	18.3	20.8	T 11.9	20.2	20.5	16.7	32.9	13.5	13.5	13.8	11.9	35.4	33.7	R39.3
24.	17.2	34.2	R12.2	19.1	26.2	16.4	34.0	11.6	12.5	15.1	11.9	29.0	30.8	R36.9
25.	18.3	47.7	R12.7	18.1	34.0	18.8	29.0	11.3	14.1	15.7	11.6	25.4	29.4	R36.0
26.	18.0	45.0	R12.5	20.9	34.7	19.1	27.2	11.3	14.7	15.4	11.6	24.0	29.0	R35.0
27.	18.0	38.3	R12.2	26.9	32.2	18.4	27.2	11.6	13.2	13.8	11.6	22.3	29.0	R33.5
28.	18.0	33.5	R11.9	31.5	31.5	15.7	27.6	12.2	13.2	14.1	11.3	22.3	29.0	R32.0
29.	16.2	R28.6	R11.6	26.9	28.7	16.1	28.7	11.9	13.2	15.4	11.3	22.6	28.7	R31.0
30.	15.4	R21.5	R11.3		27.6	16.1	27.6	12.8	13.2	15.1	11.9	21.6	27.9	R31.0
31.		R21.5	R11.0		25.8		25.1		13.2	14.1		21.9		R30.0

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	9.+	31.	1.+	19.+	28.	6.	25.+	24.	5.	28.+	16.	1.	16.
NQ	14.2	13.9	11.0	11.0	14.1	15.7	15.4	11.3	12.5	10.0	11.3	17.1	21.2	28.3
MQ	16.9	20.1	17.3	21.5	19.9	19.6	25.4	16.7	17.6	14.6	12.3	24.3	26.7	35.7
HQ	20.5	49.1	26.5	83.7	37.9	24.4	46.8	29.0	53.0	30.5	16.4	38.6	36.5	68.1
Tag	21.	25.	5.	18.	26.	1.	21.	9.	9.	14.	1.	22.	22.	21.
h_N mm														
h_A mm	7	9	7	9	9	8	11	7	8	6	5	10	11	15

	1945/1995		1946/1996 (51 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	16.2	19.6	24.2	27.9	29.0	32.4	23.1	19.5	15.1	13.9	14.0	14.5	16.3	19.8
MQ	22.6	31.6	40.7	43.2	46.9	46.1	32.3	27.6	21.6	18.8	17.9	19.2	22.7	31.7
MHQ	34.9	55.8	66.5	71.7	74.9	64.3	47.6	43.8	35.2	28.7	25.7	29.4	35.0	56.2
HQ	86.5	120	143	363	321	179	116	124	135	110	61.4	67.8	86.5	120
Jahr	1981	1988	1982	1946	1947	1994	1961	1961	1956	1956	1987	1986	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	14	18	17	20	19	14	12	9	8	7	8	9	14

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.0	am 05.08.1996	11.0	10.0	10.0	am 05.08.1996
MQ m³/s	18.9		19.2	18.5	21.0	
HQ m³/s	83.7	am 18.02.1996 bei W= 393 cm	83.7	53.0	83.7	am 18.02.1996 bei W= 393 cm
Nq l/(skm²)	1.61		1.77	1.61	1.61	
Mq l/(skm²)	3.04		3.09	2.98	3.38	
Hq l/(skm²)	13.5		13.5	8.52	13.5	
h_N mm						
h_A mm	96		49	47	107	

	1946/1996 (*) 51 Jahre				1946/1996	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.6		15.1	11.8	11.3	
MQ m³/s	30.6		38.5	22.9	30.6	
MHQ m³/s	104		101	58.8	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		2.43	1.90	1.82	
Mq l/(skm²)	4.92		6.19	3.68	4.92	
MHq l/(skm²)	16.7		16.2	9.46	17.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	156		97	59	156	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1946/1996 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	66.8	66.8			
364	55.6	63.4	363	135	51.6
363	47.7	55.6	248	125	49.0
362	46.8	50.4	211	115	44.0
361	45.0	49.7	209	112	43.2
360	43.6	46.8	165	109	41.4
359	42.9	44.0	147	106	40.7
358	42.9	43.6	145	103	40.3
357	42.9	42.9	144	99.2	39.9
356	35.8	42.2	144	96.5	39.2
350	34.2	37.6	138	82.8	34.0
340	30.5	34.7	134	70.4	30.3
330	28.6	32.2	121	61.6	26.0
320	26.9	30.5	101	55.0	24.5
300	24.4	29.0	94.0	45.4	22.3
270	21.9	25.4	83.0	36.5	18.9
240	19.8	23.7	67.6	30.5	16.5
210	18.3	21.6	51.7	26.4	14.1
183	17.1	19.5	47.3	23.1	11.6
150	15.9	17.4	39.0	20.0	10.8
130	15.2	16.4	35.8	18.5	10.3
120	15.1	16.1	34.8	17.8	9.75
110	14.7	15.2	33.8	17.1	9.50
100	14.5	14.5	33.5	16.4	9.37
90	14.1	14.4	32.8	15.7	9.11
80	13.8	13.8	32.1	14.9	8.60
70	13.5	13.5	31.4	14.3	8.00
60	12.7	12.7	30.7	13.6	7.70
50	12.5	12.5	30.1	12.9	7.10
40	12.2	12.2	28.7	12.1	7.10
30	11.9	11.9	28.0	11.3	6.80
25	11.9	11.9	27.7	10.8	6.20
20	11.6	11.6	27.4	10.4	6.20
15	11.3	11.3	27.0	9.79	5.90
10	11.3	11.3	26.7	9.12	5.90
9	11.3	11.3	26.7	9.00	5.70
8	11.3	11.3	26.7	8.80	5.56
7	11.3	11.3	26.0	8.60	5.56
6	11.3	11.3	26.0	8.50	5.56
5	11.3	11.3	25.7	8.27	5.28
4	10.7	10.7	25.7	8.00	5.28
3	10.4	10.4	25.4	7.60	5.28
2	10.4	10.4	25.4	7.12	5.14
1	10.4	10.4	25.4	6.35	5.14
0	10.0	10.0	25.1	4.60	4.60

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.52	0.566	06.1960	363	58.4	530	12.02.1946
2	4.38	0.704	08.1964	321	51.6	524	03.1947
3	4.70	0.756	07.1976	179	28.8	469	15.04.1994
4	4.90	0.788	09.1947	154	24.8	454	03.1981
5	5.38	0.865	11.1949	147	23.6	460	03.1987
6	5.42	0.872	08.1949	143	23.0	476	01.1982
7	6.38	1.03	07.1954	140	22.5	453	03.1988
8	7.00	1.13	13.09.1992	135	21.7	456	07.1956
9	7.00	1.13	11.1947	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.09	1.26	2.67	0.905	0.976	1.88	2.25	3.35	1.12	0.834	0.763	0.905	1.51	1.88
2.	1.22	1.19	2.38	0.905	0.905	1.76	2.13	3.18	1.05	0.834	0.692	0.976	1.63	2.00
3.	1.36	1.19	2.25	0.976	0.905	1.63	2.50	3.18	0.976	0.834	0.692	0.976	1.88	2.00
4.	1.36	1.19	2.13	0.976	0.834	1.63	2.25	2.84	0.976	0.763	0.621	0.976	1.76	2.00
5.	1.22	1.19	2.00	0.976	0.834	1.51	2.13	2.38	1.05	0.692	0.621	0.976	1.63	2.00
6.	1.22	1.19	1.63	0.976	0.763	1.63	2.00	2.25	1.12	0.692	0.692	0.976	1.88	1.88
7.	1.22	1.19	1.76	1.26	0.763	1.76	2.00	2.13	1.12	0.763	0.834	0.976	1.88	1.88
8.	1.50	1.12	1.76	0.763	0.763	2.00	1.76	2.00	3.18	0.976	0.692	0.976	1.76	1.76
9.	1.50	1.12	1.63	0.763	0.834	2.25	2.13	2.00	4.03	0.905	0.692	0.976	1.76	1.76
10.	1.50	1.12	1.51	0.763	0.763	2.38	2.25	1.88	3.18	0.834	0.692	0.905	1.63	1.76
11.	1.36	1.12	1.51	0.763	0.763	2.38	2.13	1.76	2.67	0.834	0.692	0.976	1.38	1.63
12.	1.09	1.26	1.51	0.834	0.692	2.50	2.13	1.51	2.00	1.05	0.621	0.976	1.19	1.63
13.	1.09	1.19	1.26	0.976	0.692	2.38	2.13	1.51	1.88	1.12	0.905	0.976	2.00	1.63
14.	1.09	1.19	1.26	0.976	0.763	2.25	2.13	1.38	1.76	1.05	0.834	1.05	2.25	1.63
15.	1.22	1.12	1.26	0.976	0.692	2.13	2.13	1.26	1.63	0.976	0.834	1.05	2.13	1.51
16.	2.84	1.12	1.19	1.12	0.692	2.00	2.50	1.26	1.38	0.976	0.834	1.63	1.76	1.51
17.	5.04	1.12	1.12	1.38	0.692	2.13	2.67	1.38	1.26	0.905	0.834	1.76	1.63	1.51
18.	4.60	1.19	1.12	1.76	0.763	2.13	3.35	1.26	1.19	0.834	0.834	1.63	1.76	1.51
19.	4.39	1.12	1.12	1.51	0.834	2.13	3.52	1.26	1.19	0.834	0.834	1.51	2.00	1.76
20.	4.39	1.19	1.05	1.19	0.905	2.38	3.52	1.26	1.19	0.834	0.834	1.63	2.25	2.00
21.	4.18	1.19	1.05	1.05	1.19	2.84	3.52	1.38	1.19	0.763	0.905	2.13	2.38	1.88
22.	3.39	1.38	1.05	0.976	1.63	2.67	3.52	1.38	1.19	0.834	0.905	2.38	2.25	1.38
23.	3.39	2.67	0.976	1.05	2.13	2.50	3.18	1.38	1.12	0.834	0.905	1.88	2.13	1.26
24.	1.76	5.94	0.976	0.976	2.50	4.20	3.18	1.26	1.19	0.763	0.905	1.76	2.13	1.38
25.	1.26	5.65	0.834	1.05	2.67	3.52	3.35	1.12	1.12	0.763	0.834	1.76	2.13	1.51
26.	1.26	4.20	0.834	1.19	2.84	2.67	3.35	0.976	1.05	0.763	0.834	1.51	2.13	1.51
27.	1.26	3.69	0.905	1.12	2.84	2.50	3.52	0.976	0.976	0.763	0.834	1.26	1.88	1.38
28.	1.26	3.35	0.976	1.05	2.50	2.38	3.52	0.976	0.905	0.834	0.834	1.38	1.76	1.26
29.	1.26	3.01	0.976	1.05	2.38	2.50	3.18	1.12	0.976	0.834	0.834	1.38	1.76	1.12
30.	1.26	2.50	0.976		2.25	2.25	3.01	1.19	0.905	0.763	0.834	1.51	1.88	1.19
31.		2.84	0.905		2.00		3.01		0.905	0.692		1.51		1.26

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	8.+	25.+	8.+	12.+	5.	8.	26.+	28.+	5.+	4.+	1.+	12.	29.
NQ	1.09	1.12	0.834	0.763	0.692	1.51	1.76	0.976	0.905	0.692	0.621	0.905	1.19	1.12
MQ	2.02	1.93	1.37	1.04	1.31	2.30	2.71	1.69	1.47	0.843	0.789	1.33	1.87	1.62
HQ	5.04	7.44	2.67	4.78	3.35	5.65	4.49	4.03	7.44	3.35	1.19	3.35	3.18	2.50
Tag	18.	24.	1.	7.	26.	24.	17.	1.	8.	12.	29.	16.	13.	2.
h_N mm														
h_A mm	30	30	21	15	20	34	42	25	23	13	12	20	28	25

	1924/1995		1925/1996						67 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	1.47	1.61	1.76	2.44	1.71	1.33	1.06	0.939	0.868	0.945	1.25	1.38
MQ	2.28	2.76	2.97	2.81	3.24	4.11	2.63	2.14	1.62	1.40	1.31	1.62	2.28	2.81
MHQ	6.15	7.42	7.96	6.33	7.14	8.50	4.88	4.70	3.59	3.92	2.65	3.85	5.99	7.55
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	46	40	50	61	40	32	25	21	19	25	34	43

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.621	am 04.09.1996	0.692	0.621	0.621	am 04.09.1996
MQ m³/s	1.57		1.66	1.47	1.53	
HQ m³/s	7.44	am 24.12.1995	7.44	7.44	7.44	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	3.55		3.96	3.55	3.55	
Mq l/(skm²)	8.99		9.50	8.41	8.76	
Hq l/(skm²)	42.6		42.6	42.6	42.6	
h_N mm						
h_A mm	284		149	134	277	

	1925/1996 (*) 68 Jahre				1925/1996	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.697		0.950	0.748	0.703	
MQ m³/s	2.41		3.04	1.79	2.41	
MHQ m³/s	16.8		15.3	8.69	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)	3.99		5.44	4.28	4.02	
Mq l/(skm²)	13.8		17.4	10.2	13.8	
MHq l/(skm²)	96.2		87.6	49.7	95.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	436		274	163	436	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1925/1996 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.94	4.20			
364	5.65	4.03	45.6	14.2	4.03
363	5.04	4.03	36.5	12.2	3.90
362	4.60	4.03	27.2	10.8	3.60
361	4.60	4.03	26.2	9.85	3.45
360	4.60	4.03	20.5	9.27	3.45
359	4.39	4.03	20.1	8.88	3.45
358	4.39	4.03	16.3	8.60	2.99
357	4.18	4.03	15.6	8.17	2.99
356	4.03	3.52	15.2	7.89	2.99
350	3.69	3.35	12.0	6.72	2.83
340	3.35	3.01	9.71	5.55	2.47
330	3.01	2.67	8.42	4.83	1.95
320	2.84	2.50	7.65	4.30	1.79
300	2.50	2.25	6.52	3.60	1.50
270	2.13	2.13	5.13	2.85	1.22
240	1.76	1.88	4.41	2.37	1.09
210	1.36	1.63	3.90	2.03	1.01
183	1.22	1.51	3.45	1.79	0.960
150	1.19	1.19	2.98	1.51	0.800
130	1.09	1.12	2.69	1.37	0.720
120	1.05	1.05	2.69	1.31	0.720
110	1.05	1.05	2.54	1.23	0.610
100	1.05	1.05	2.37	1.19	0.610
90	1.05	1.05	2.18	1.11	0.500
80	0.976	0.976	2.12	1.09	0.500
70	0.905	0.905	1.95	1.01	0.500
60	0.905	0.905	1.95	0.976	0.500
50	0.905	0.905	1.80	0.905	0.420
40	0.905	0.905	1.79	0.870	0.410
30	0.834	0.834	1.79	0.763	0.410
25	0.834	0.834	1.64	0.750	0.410
20	0.834	0.834	1.64	0.670	0.400
15	0.763	0.763	1.64	0.610	0.340
10	0.763	0.763	1.50	0.560	0.300
9	0.763	0.763	1.50	0.530	0.300
8	0.763	0.763	1.50	0.520	0.300
7	0.763	0.763	1.50	0.520	0.300
6	0.763	0.763	1.50	0.500	0.300
5	0.763	0.763	1.50	0.490	0.300
4	0.763	0.763	1.50	0.460	0.300
3	0.763	0.763	1.50	0.430	0.300
2	0.692	0.692	1.50	0.430	0.300
1	0.692	0.692	1.50	0.340	0.230
0	0.621	0.621	1.22	0.210	0.210

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

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.09	3.07	5.00	2.62	4.20	5.20	6.66	6.24	3.24	3.24	3.42	1.83	3.42	3.86
2.	2.35	2.91	4.60	3.42	3.42	5.00	6.66	5.82	3.42	3.24	3.24	2.09	4.30	4.30
3.	2.48	2.76	4.40	2.62	3.24	4.80	7.10	6.03	3.42	3.07	3.24	1.96	4.62	5.26
4.	2.35	2.76	4.40	2.62	3.07	4.80	6.45	5.61	3.24	3.07	3.07	1.96	4.08	5.58
5.	2.35	2.76	4.00	2.62	3.07	4.80	6.24	5.20	3.42	3.07	3.07	1.96	3.42	5.58
6.	2.48	2.76	3.80	2.62	2.91	4.80	6.24	5.00	3.80	3.24	3.24	1.96	3.02	4.94
7.	2.76	2.62	3.80	2.91	3.07	5.20	6.66	4.80	3.61	3.80	3.42	1.96	3.02	4.94
8.	2.62	2.48	3.80	4.20	2.91	5.40	6.45	4.40	9.90	4.20	2.76	2.22	2.84	4.62
9.	2.48	2.48	3.42	3.80	2.91	6.66	7.35	4.40	12.0	5.20	2.62	2.35	2.84	4.62
10.	2.48	2.48	3.42	3.07	2.91	6.88	7.60	4.20	8.60	5.00	2.62	2.48	2.48	4.62
11.	2.35	2.48	3.24	2.91	2.76	7.10	7.35	4.20	7.10	5.20	2.62	2.35	2.66	4.62
12.	2.35	2.76	3.07	3.42	2.76	8.85	7.10	3.80	6.45	5.82	2.62	2.22	2.48	4.30
13.	2.35	2.76	2.91	4.20	2.76	9.10	7.35	3.42	6.03	7.10	2.76	2.22	3.64	4.30
14.	2.35	2.76	2.91	3.61	2.76	8.10	7.35	3.42	5.82	6.03	2.62	2.09	4.08	4.30
15.	2.48	2.62	2.76	3.07	2.62	7.60	7.10	3.24	5.40	5.61	2.62	2.22	3.42	3.86
16.	2.62	2.62	2.91	3.07	2.62	7.10	7.85	3.07	5.00	5.61	2.35	3.07	3.20	3.86
17.	3.07	2.62	2.91	6.45	2.62	7.10	7.60	3.07	4.60	5.40	2.35	3.80	2.84	3.86
18.	3.24	2.62	2.91	7.60	2.76	7.10	10.5	3.07	4.60	5.40	2.35	3.61	3.02	3.86
19.	3.07	2.62	2.76	6.66	3.24	7.10	11.7	3.07	4.40	4.60	2.35	3.24	4.30	6.26
20.	3.07	2.76	2.62	5.00	4.00	7.60	12.3	3.24	4.20	4.40	2.48	3.24	4.30	8.03
21.	3.07	2.62	2.62	4.00	4.40	8.35	10.8	3.42	4.00	4.60	2.48	5.20	5.26	5.58
22.	3.07	2.76	2.48	3.24	5.00	8.85	9.90	3.24	4.00	4.60	2.35	5.00	5.58	6.26
23.	2.91	6.03	2.48	3.24	6.03	8.10	8.85	3.24	3.80	4.60	2.35	4.60	5.26	6.62
24.	3.07	12.0	2.48	2.91	6.88	11.1	7.85	3.24	4.80	3.42	2.35	4.20	4.94	4.30
25.	2.91	13.8	2.62	3.24	7.35	10.5	7.35	3.24	4.40	3.42	2.35	4.00	4.62	4.08
26.	2.91	9.90	4.00	4.60	7.35	8.35	7.35	3.24	3.80	3.24	2.22	3.61	4.30	3.86
27.	2.91	7.60	4.20	5.20	7.60	7.60	7.35	3.24	3.80	3.24	2.09	3.24	4.30	4.08
28.	2.91	6.66	2.62	4.60	6.88	7.60	7.85	3.07	3.61	4.00	2.09	3.42	4.08	3.86
29.	3.07	5.82	2.48	4.20	6.24	7.85	7.35	3.61	4.00	3.80	2.09	3.42	3.86	4.62
30.	3.07	6.03	2.48		5.82	7.35	6.88	3.80	3.61	3.24	1.83	3.42	4.08	4.62
31.		5.40	2.48		5.61		6.24		3.42	3.07		3.24		4.30

Hauptwerte

	1930/1995		1931/1996 (66 Jahre)											
Tag	1.	8.+	22.+	1.+	15.+	3.+	5.+	16.+	1.+	3.+	30.	1.	10.+	1.+
NQ	2.09	2.48	2.48	2.62	2.62	4.80	6.24	3.07	3.24	3.07	1.83	1.83	2.48	3.86
MQ	2.71	4.27	3.24	3.85	4.19	7.20	7.79	3.95	4.89	4.31	2.60	2.97	3.81	4.77
HQ	3.42	15.0	6.88	26.2	8.60	12.6	15.3	6.88	18.6	9.10	4.00	6.03	6.26	9.02
Tag	17.	24.	27.	18.	27.	24.+	19.	1.	8.	12.	7.	21.	21.	19.
h_N mm														
h_A mm	8	14	10	11	13	22	25	12	16	14	8	9	12	15
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	2.74	3.02	3.31	3.86	4.46	5.58	3.79	2.91	2.34	2.01	1.89	2.04	2.72	3.04
MQ	5.09	6.68	7.48	7.83	8.91	10.1	6.23	5.29	3.97	3.36	2.90	3.58	4.98	6.69
MHQ	14.3	20.2	23.2	21.2	24.9	24.9	14.3	17.7	10.7	11.6	6.48	8.66	13.8	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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.83	am 30.09.1996	2.09	1.83	1.83	am 30.09.1996
MQ m³/s	4.34		4.24	4.43	4.47	
HQ m³/s	26.2	am 18.02.1996	26.2	18.6	26.2	am 18.02.1996
Nq l/(skm²)	2.17		2.48	2.17	2.17	
Mq l/(skm²)	5.15		5.03	5.26	5.30	
Hq l/(skm²)	31.1		31.1	22.1	31.1	
h_N mm						
h_A mm	163		79	84	168	
	1931/1996 (*) 66 Jahre				1931/1996	
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	1.59	1.52	
MQ m³/s	5.94		7.68	4.22	5.93	
MHQ m³/s	54.5		47.7	29.5	53.8	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.63		2.43	1.89	1.80	
Mq l/(skm²)	7.05		9.11	5.01	7.04	
MHq l/(skm²)	64.7		56.6	35.0	63.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	223		143	80	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	220	261		13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	176	209		11.08.1981
3	0.500	0.593	30.09.1948+	166	197		09.02.1946
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		29.12.1947
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158		18.03.1942
6	0.660	0.783	10.07.1976+	121	144		10.06.1961
7	0.760	0.902	17.12.1991	114	135		05.11.1940
8	0.850	1.01	16.08.1989+	99.9	119		11.03.1981
9	0.900	1.07	11.08.1935+	91.1	108		29.04.1961+
10	0.940	1.12	04.12.1989	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1931/1996 66 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	13.8	12.3			
364	12.3	12.0	172	42.4	11.8
363	12.3	11.7	114	35.2	8.42
362	12.3	11.1	91.8	31.5	8.09
361	11.7	10.8	77.4	28.3	7.76
360	11.1	10.8	71.0	26.9	7.43
359	10.8	10.8	68.4	25.3	7.10
358	10.8	10.5	65.9	24.2	6.84
357	10.8	10.5	61.8	23.3	6.84
356	10.5	9.10	59.7	22.4	6.84
350	9.10	8.60	46.4	18.9	6.04
340	7.85	7.85	29.6	15.0	5.51
330	7.60	7.60	24.1	12.7	4.40
320	7.35	7.35	22.8	11.2	3.61
300	6.66	6.62	19.4	8.89	3.07
270	5.40	5.40	15.1	6.92	2.62
240	4.60	4.80	12.7	5.61	2.35
210	4.00	4.40	11.1	4.58	2.15
183	3.61	4.00	10.4	3.94	1.78
150	3.42	3.61	8.64	3.30	1.45
130	3.24	3.42	7.62	2.93	1.18
120	3.24	3.42	7.62	2.77	1.18
110	3.07	3.42	7.28	2.61	1.18
100	3.07	3.20	7.28	2.47	1.10
90	2.91	3.20	7.28	2.35	0.980
80	2.91	3.02	6.94	2.20	0.920
70	2.76	3.02	6.94	2.10	0.860
60	2.76	2.84	6.31	1.98	0.840
50	2.62	2.66	6.31	1.84	0.840
40	2.62	2.66	6.02	1.67	0.820
30	2.48	2.62	5.73	1.51	0.680
25	2.48	2.48	5.73	1.46	0.600
20	2.48	2.48	5.44	1.35	0.600
15	2.35	2.35	5.44	1.23	0.560
10	2.22	2.22	5.44	1.07	0.560
9	2.22	2.22	5.44	1.06	0.560
8	2.22	2.22	5.15	1.01	0.520
7	2.22	2.22	5.15	0.950	0.520
6	2.09	2.09	5.15	0.950	0.520
5	2.09	2.09	5.15	0.860	0.520
4	2.09	2.09	5.15	0.850	0.520
3	2.09	2.09	5.15	0.810	0.520
2	2.09	2.09	5.15	0.760	0.520
1	1.96	1.96	5.15	0.660	0.520
0	1.83	1.83	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
44 Tage Randels

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.060	0.220	0.630	0.050	0.040	0.210	0.510	0.460	0.080	0.090	0.100	0.180	0.650	0.280
2.	0.090	0.210	0.610	0.050	0.040	0.180	0.480	0.440	0.080	0.080	0.090	0.190	0.940	0.240
3.	0.110	0.190	0.510	0.050	0.040	0.170	0.440	0.370	0.070	0.080	0.080	0.170	1.08	0.240
4.	0.140	0.180	0.410	0.050	0.040	0.160	0.410	0.340	0.060	0.080	0.080	0.180	0.900	0.240
5.	0.170	0.170	0.260	0.050	0.040	0.140	0.390	0.340	0.060	0.080	0.080	0.170	0.790	0.240
6.	0.170	0.170	0.240	0.050	0.040	0.130	0.390	0.280	0.070	0.070	0.090	0.160	0.670	0.250
7.	0.170	0.160	0.210	0.040	0.040	0.140	0.370	0.250	0.070	0.070	0.080	0.140	0.610	0.250
8.	0.180	0.140	0.180	0.040	0.040	0.280	0.370	0.240	0.310	0.070	0.080	0.140	0.510	0.260
9.	0.180	0.140	0.180	0.040	0.040	0.670	0.390	0.220	0.630	0.060	0.080	0.140	0.460	0.280
10.	0.180	0.130	0.160	0.040	0.040	0.680	0.440	0.190	0.680	0.060	0.080	0.140	0.410	0.280
11.	0.180	0.130	0.140	0.040	0.040	0.710	0.530	0.190	0.650	0.060	0.080	0.140	0.390	0.280
12.	0.170	0.130	0.140	0.040	0.040	0.790	0.570	0.170	0.610	0.120	0.100	0.130	0.370	0.260
13.	0.160	0.120	0.130	0.050	0.040	0.770	0.550	0.160	0.550	0.160	0.130	0.130	0.390	0.250
14.	0.160	0.120	0.120	0.050	0.040	0.670	0.530	0.140	0.480	0.170	0.160	0.130	0.370	0.240
15.	0.160	0.110	0.110	0.050	0.030	0.570	0.510	0.130	0.420	0.160	0.170	0.120	0.390	0.220
16.	0.170	0.110	0.100	0.040	0.030	0.530	0.530	0.130	0.370	0.170	0.190	0.190	0.460	0.210
17.	0.180	0.110	0.100	0.050	0.030	0.550	0.550	0.120	0.340	0.180	0.190	0.240	0.440	0.210
18.	0.180	0.110	0.100	0.050	0.030	0.610	0.730	0.110	0.290	0.180	0.210	0.290	0.440	0.190
19.	0.210	0.110	0.090	0.050	0.030	0.770	0.980	0.110	0.250	0.170	0.210	0.360	0.490	0.210
20.	0.220	0.100	0.090	0.040	0.030	1.08	1.02	0.100	0.220	0.170	0.190	0.410	0.440	0.220
21.	0.210	0.100	0.090	0.040	0.030	1.23	0.900	0.090	0.190	0.160	0.210	0.570	0.590	0.220
22.	0.210	0.130	0.080	0.040	0.030	1.17	0.770	0.090	0.170	0.160	0.210	0.980	0.730	0.240
23.	0.220	0.610	0.080	0.040	0.040	1.12	0.670	0.090	0.170	0.140	0.180	1.08	0.680	0.250
24.	0.220	2.17	0.070	0.040	0.080	1.34	0.590	0.090	0.170	0.130	0.190	0.940	0.630	0.240
25.	0.220	2.17	0.060	0.050	0.160	1.28	0.530	0.080	0.160	0.090	0.190	0.790	0.530	0.240
26.	0.220	1.80	0.060	0.040	0.190	1.12	0.490	0.080	0.140	0.090	0.190	0.670	0.480	0.220
27.	0.220	1.40	0.060	0.040	0.250	0.900	0.490	0.070	0.120	0.090	0.190	0.570	0.410	0.210
28.	0.240	1.12	0.060	0.040	0.280	0.750	0.510	0.060	0.110	0.090	0.210	0.550	0.370	0.210
29.	0.240	0.870	0.060	0.040	0.260	0.670	0.570	0.080	0.110	0.080	0.220	0.480	0.330	0.190
30.	0.240	0.750	0.060		0.250	0.590	0.550	0.080	0.110	0.070	0.190	0.460	0.310	0.180
31.		0.670	0.060		0.220		0.510		0.100	0.070		0.460		0.170

Hauptwerte

Tag	1.	20.+	25.+	7.+	15.+	6.	7.+	28.	4.+	9.+	3.+	15.	30.	31.
NQ	0.060	0.100	0.060	0.040	0.030	0.130	0.370	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.310	0.170
MQ	0.183	0.473	0.169	0.044	0.082	0.666	0.557	0.177	0.253	0.111	0.148	0.365	0.542	0.233
HQ	0.240	2.58	0.630	0.050	0.280	1.34	1.12	0.510	0.710	0.510	0.250	1.12	1.08	0.280
Tag	28.+	24.	1.+	1.+	28.	24.+	21.	1.	10.	12.	29.	23.	3.	9.+
h_N mm														
h_A mm	39	105	37	9	18	143	123	38	56	25	32	81	116	52
	1930/1995		1931/1996						66 Jahre					
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934	1934+	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.112	0.135	0.119	0.125	0.144	0.242	0.127	0.089	0.075	0.067	0.067	0.072	0.113	0.136
MQ	0.298	0.403	0.365	0.338	0.414	0.597	0.276	0.226	0.184	0.153	0.153	0.208	0.295	0.403
MHQ	0.787	1.30	1.10	0.866	1.12	1.37	0.639	0.642	0.478	0.482	0.412	0.614	0.779	1.30
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	2.66	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1984	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	64	89	81	70	92	128	61	48	41	34	33	46	63	89

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.030	am 15.03.1996	0.030	0.060	0.030	am 15.03.1996
MQ	m³/s	0.270		0.270	0.270	0.279	
HQ	m³/s	2.58	am 24.12.1995	2.58	1.12	1.34	am 24.04.1995
Nq	l/(skm²)	2.48		2.48	4.96	2.48	
Mq	l/(skm²)	22.3		22.3	22.3	23.1	
Hq	l/(skm²)	213		213	92.6	111	
h_N	mm						
h_A	mm	706		351	355	729	
		1931/1996 (*) 66 Jahre				1931/1996	
NQ	m³/s	0.000	am 06.11.1968	0.000	0.010	0.000	am 06.11.1968
MNQ	m³/s	0.030		0.055	0.038	0.032	
MQ	m³/s	0.301		0.403	0.200	0.301	
MHQ	m³/s	2.71		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	3.14	2.64	
Mq	l/(skm²)	24.9		33.3	16.5	24.9	
MHq	l/(skm²)	224		204	121	226	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	787		524	263	787	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		06.11.1968+	9.66	798		10.08.1981
2	0.010	0.826	02.09.1982+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	29.07.1976+	6.88	569		13.04.1994
4	0.010	0.826	01.11.1971+	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1931/1996 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.18	1.34			
364	2.18	1.28	6.63	2.50	0.630
363	1.80	1.23	6.38	2.17	0.610
362	1.40	1.17	5.89	1.95	0.610
361	1.34	1.17	5.45	1.80	0.610
360	1.28	1.17	5.45	1.66	0.590
359	1.23	1.12	5.45	1.57	0.590
358	1.17	1.12	3.70	1.53	0.590
357	1.17	1.12	3.02	1.47	0.550
356	1.17	1.02	2.50	1.40	0.550
350	1.02	0.940	1.89	1.12	0.530
340	0.770	0.750	1.53	0.900	0.460
330	0.680	0.680	1.23	0.750	0.360
320	0.610	0.610	1.08	0.650	0.280
300	0.530	0.530	0.830	0.510	0.210
270	0.310	0.410	0.670	0.370	0.170
240	0.220	0.280	0.590	0.290	0.130
210	0.190	0.220	0.510	0.220	0.090
183	0.170	0.210	0.460	0.180	0.070
150	0.140	0.170	0.390	0.140	0.050
130	0.120	0.140	0.360	0.120	0.030
120	0.110	0.120	0.340	0.110	0.030
110	0.100	0.100	0.310	0.110	0.020
100	0.100	0.100	0.290	0.100	0.020
90	0.090	0.090	0.260	0.090	0.020
80	0.090	0.090	0.250	0.080	0.020
70	0.080	0.080	0.210	0.080	0.020
60	0.070	0.070	0.180	0.070	0.020
50	0.060	0.060	0.160	0.060	0.020
40	0.060	0.060	0.140	0.050	0.020
30	0.050	0.050	0.130	0.050	0.020
25	0.050	0.050	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
10	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
9	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
8	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
7	0.040	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	0.030	0.030	0.070	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
8 Tage Eisdecke/Eisstand, 45 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.24	1.02	1.02	0.620	1.24	1.24	1.13	1.87	1.24	0.820	0.720	0.920	2.15	4.50
2.	1.47	1.13	1.02	0.620	1.02	1.24	1.24	1.60	1.47	0.720	0.720	2.78	2.15	5.92
3.	1.87	1.13	1.02	0.620	1.02	1.13	1.60	1.47	1.24	0.720	0.720	1.35	2.01	6.55
4.	1.35	1.13	1.02	0.620	1.02	1.13	1.35	1.35	1.13	0.720	0.720	1.13	1.87	5.10
5.	1.13	1.02	1.02	0.620	1.02	1.13	1.35	1.47	1.47	0.820	0.720	1.02	1.87	4.50
6.	1.13	1.13	1.02	0.620	1.02	1.13	1.35	1.47	2.61	0.820	0.720	1.02	1.87	4.10
7.	1.02	1.02	0.920	0.620	1.02	1.13	1.60	1.47	1.47	0.920	0.920	1.02	1.73	3.70
8.	0.920	1.02	0.920	0.620	1.02	1.13	1.47	1.47	1.47	1.02	0.720	1.02	2.30	3.31
9.	1.13	1.02	0.920	0.620	1.02	1.13	1.87	1.47	1.47	0.720	0.720	1.02	2.15	3.13
10.	1.02	1.02	0.920	0.620	1.02	1.13	2.01	1.47	1.35	0.820	0.720	0.920	2.01	2.95
11.	0.920	0.920	0.920	0.620	0.920	1.24	1.87	1.35	1.35	0.820	0.820	0.920	1.87	2.78
12.	1.02	0.920	0.920	0.820	0.920	1.24	1.87	1.35	1.35	1.24	0.820	0.920	1.87	2.61
13.	0.820	0.920	0.920	0.720	0.820	1.13	1.87	1.24	1.35	1.35	1.24	0.920	2.30	2.61
14.	0.920	0.920	0.920	0.620	0.820	1.13	1.73	1.24	1.35	1.02	0.920	0.920	2.30	2.45
15.	0.920	0.920	0.920	0.620	0.820	1.02	1.73	1.13	1.35	0.720	0.920	0.920	2.01	2.45
16.	1.02	0.920	0.920	4.50	0.820	1.02	1.60	1.13	1.35	0.920	0.820	2.15	2.01	2.61
17.	1.02	0.920	0.920	12.0	0.820	1.02	1.73	1.13	1.35	0.820	0.720	2.01	2.01	2.61
18.	1.02	0.920	0.920	7.87	0.820	1.02	1.73	1.13	1.24	0.820	0.720	1.47	2.15	2.45
19.	1.35	0.920	0.820	3.90	0.820	1.02	2.78	1.02	0.920	0.820	0.720	1.35	3.50	7.20
20.	1.73	1.02	0.820	2.30	0.820	1.02	3.31	1.13	0.820	0.720	0.720	1.47	4.30	7.42
21.	1.24	0.920	0.820	1.47	1.02	1.02	2.61	1.13	0.820	0.720	0.720	5.50	4.10	4.90
22.	1.13	1.24	0.820	1.13	1.13	1.02	2.45	1.13	0.920	0.720	0.720	4.70	3.50	4.50
23.	1.02	2.61	0.820	1.02	1.24	1.02	2.30	0.920	1.02	0.820	0.720	2.95	3.31	4.90
24.	1.02	3.13	0.820	1.02	1.87	2.01	2.01	0.920	1.24	0.720	0.720	2.45	3.13	3.90
25.	1.02	2.01	0.820	1.24	2.01	1.35	1.87	0.920	1.35	0.720	0.720	2.15	2.95	3.13
26.	1.02	1.60	0.820	3.90	1.87	1.24	2.01	0.920	1.24	0.820	0.720	2.01	2.95	2.61
27.	0.920	1.35	0.820	2.61	1.73	1.24	1.87	0.820	1.24	0.720	0.720	1.87	2.95	2.95
28.	0.920	1.35	0.820	1.87	1.47	1.24	1.87	0.820	1.24	0.920	1.13	1.87	2.95	2.78
29.	0.920	1.13	0.820	1.47	1.47	1.24	1.73	1.35	1.24	0.920	1.02	1.87	2.61	2.78
30.	0.920	1.13	0.820		1.35	1.73	1.60	1.24	1.24	0.720	1.02	1.87	3.31	2.95
31.		1.02	0.820		1.35		1.60		1.13	0.720		1.60		2.95

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	11.+	19.+	1.+	13.+	15.+	1.	27.+	20.+	2.+	1.+	1.+	7.	14.+
NQ	0.820	0.920	0.820	0.620	0.820	1.02	1.13	0.820	0.820	0.720	0.720	0.920	1.73	2.45
MQ	1.10	1.21	0.897	1.93	1.14	1.18	1.84	1.24	1.29	0.835	0.801	1.74	2.54	3.78
HQ	2.15	4.30	1.24	24.8	2.45	4.50	10.2	2.30	5.92	3.13	1.35	7.42	4.90	13.7
Tag	3.	24.	25.	16.	24.	24.	19.	8.	6.	12.	28.	21.	19.	19.
h_N mm														
h_A mm	9	10	8	15	10	10	16	10	11	7	7	15	21	32
	1948/1995		1949/1996 48 Jahre											
Jahr	1953	1953	1954	1954	1959	1959	1954	1954	1959	1953	1959	1953	1953	1953
NQ	0.160	0.120	0.380	0.380	0.430	0.330	0.080	0.140	0.140	0.180	0.120	0.140	0.160	0.120
MNQ	0.854	1.17	1.43	1.68	1.81	2.20	1.52	1.18	0.938	0.789	0.715	0.761	0.877	1.21
MQ	1.45	2.61	3.17	3.32	3.82	3.41	2.35	1.97	1.59	1.17	0.983	1.15	1.49	2.68
MHQ	4.16	9.73	12.4	12.3	12.8	10.7	6.34	7.85	6.96	3.67	2.45	3.06	4.23	10.0
HQ	23.8	49.5	43.1	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	13.1	15.8	23.8	49.5
Jahr	1981	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	1986	1974	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	22	27	26	32	28	20	16	13	10	8	10	12	23

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.620	am 01.02.1996	0.620	0.720	0.620	am 01.02.1996
MQ m³/s	1.27		1.24	1.29	1.60	
HQ m³/s	24.8	am 16.02.1996	24.8	10.2	24.8	am 16.02.1996
Nq l/(skm²)	1.95		1.95	2.27	1.95	
Mq l/(skm²)	4.00		3.90	4.06	5.03	
Hq l/(skm²)	78.0		78.0	32.1	78.0	
h_N mm						
h_A mm	126		61	65	159	
	1949/1996 (*) 48 Jahre				1949/1996	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.547		0.778	0.623	0.572	
MQ m³/s	2.24		2.96	1.54	2.25	
MHQ m³/s	28.7		25.9	13.6	29.5	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.72		2.45	1.96	1.80	
Mq l/(skm²)	7.05		9.31	4.85	7.08	
MHq l/(skm²)	90.3		81.5	42.8	92.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	223		146	77	224	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1949/1996 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.0	12.0			
364	7.87	7.87	49.2	20.4	5.06
363	5.50	7.42	30.8	16.2	5.06
362	4.70	7.20	26.6	13.7	5.06
361	4.50	6.55	26.4	12.4	4.40
360	4.50	5.92	25.6	11.8	4.38
359	4.50	5.50	23.8	10.7	3.80
358	3.31	5.10	23.6	9.98	3.75
357	3.13	5.10	23.2	9.42	3.64
356	2.95	5.10	20.8	8.92	3.38
350	2.78	4.30	15.4	6.90	2.64
340	2.15	3.50	10.5	5.44	2.22
330	2.01	3.13	9.12	4.60	1.64
320	2.01	2.78	8.50	3.98	1.58
300	1.60	2.30	7.16	3.22	1.20
270	1.47	2.01	5.66	2.50	0.920
240	1.35	1.60	4.75	2.03	0.770
210	1.24	1.47	3.86	1.74	0.690
183	1.13	1.35	3.66	1.48	0.580
150	1.13	1.13	3.02	1.25	0.500
130	1.02	1.13	2.70	1.14	0.470
120	1.02	1.13	2.54	1.07	0.390
110	1.02	1.02	2.38	1.02	0.390
100	1.02	1.02	2.25	0.950	0.390
90	1.02	1.02	2.25	0.930	0.380
80	0.920	0.920	2.06	0.870	0.380
70	0.920	0.920	2.06	0.830	0.330
60	0.920	0.920	2.06	0.800	0.330
50	0.920	0.920	2.05	0.740	0.280
40	0.820	0.820	1.95	0.710	0.280
30	0.820	0.820	1.95	0.660	0.250
25	0.820	0.820	1.95	0.630	0.250
20	0.820	0.820	1.95	0.590	0.250
15	0.820	0.820	1.85	0.550	0.220
10	0.720	0.720	1.85	0.500	0.220
9	0.720	0.720	1.75	0.460	0.200
8	0.720	0.720	1.75	0.460	0.200
7	0.720	0.720	1.75	0.440	0.180
6	0.720	0.720	1.75	0.420	0.180
5	0.720	0.720	1.75	0.410	0.160
4	0.720	0.720	1.75	0.380	0.160
3	0.720	0.720	1.75	0.350	0.120
2	0.720	0.720	1.65	0.270	0.120
1	0.720	0.720	1.65	0.220	0.120
0	0.620	0.620	1.46	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	334		20.04.1983
2	0.120	0.378	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.378	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.378	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		16.03.1994
7	0.230	0.724	01.08.1964	49.2	155		13.02.1962
8	0.250	0.787	04.09.1963+	47.3	149		23.06.1975
9	0.310	0.975	01.12.1949	44.8	141		04.06.1981
10	0.320	1.01	08.08.1952+	43.1	136		16.01.1968

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Eisdecke/Eisstand, 1 Tag Grundeis, 4 Tage Eisversetzung/Eisstau, 15 Tage Randeis

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.32	1.64	1.19	0.800	1.83	1.83	2.02	2.40	1.64	1.45	1.19	1.19	2.21	5.19
2.	1.83	1.64	1.19	0.800	1.45	1.64	2.21	2.40	2.02	1.06	1.32	3.81	2.59	5.90
3.	2.21	1.64	1.19	0.800	1.32	1.64	2.40	2.40	2.02	1.06	1.19	2.40	2.40	7.68
4.	2.21	1.64	1.19	0.800	1.32	1.64	2.21	2.02	1.83	1.19	1.19	1.83	2.21	6.15
5.	1.64	1.64	1.06	0.800	1.32	1.45	2.02	2.02	2.78	1.06	1.19	1.64	2.21	5.19
6.	1.64	1.32	1.06	0.800	1.32	1.45	1.83	1.83	4.04	1.06	1.32	1.45	2.21	4.96
7.	1.32	1.64	1.19	0.800	1.32	1.45	2.40	1.83	3.16	1.19	1.45	1.45	2.21	4.50
8.	1.32	1.64	1.19	0.800	1.32	1.45	2.21	1.83	2.97	1.83	1.32	1.45	2.78	4.27
9.	1.45	1.45	1.19	0.800	1.32	1.45	2.59	1.83	2.59	1.19	1.32	1.32	2.59	3.81
10.	1.45	1.45	1.19	0.800	1.32	1.45	2.97	1.64	2.21	1.06	1.32	1.32	2.40	3.81
11.	1.32	1.45	1.19	0.800	1.32	1.45	2.59	1.45	2.02	1.19	1.32	1.32	2.21	3.58
12.	1.32	1.45	1.19	0.800	1.19	1.64	2.59	1.45	2.02	2.40	1.45	1.32	2.21	3.35
13.	1.32	1.45	1.19	1.06	1.19	1.32	2.97	1.45	2.02	4.04	1.83	1.32	2.59	3.35
14.	1.19	1.45	1.19	1.19	1.19	1.32	2.97	1.45	2.02	2.02	1.64	1.45	2.59	3.35
15.	1.32	1.32	1.19	0.800	1.19	1.32	2.97	1.64	1.83	1.83	1.32	1.45	2.21	3.16
16.	1.64	1.45	1.19	0.800	1.19	1.32	3.16	1.45	1.83	1.64	1.32	2.21	2.21	3.16
17.	1.64	1.45	1.06	12.6	1.19	1.32	2.97	1.45	1.83	1.45	1.19	3.81	2.21	3.16
18.	1.64	1.32	1.06	7.68	1.06	1.32	2.97	1.45	1.45	1.32	1.19	2.21	2.40	3.16
19.	2.02	1.32	1.06	6.90	1.06	1.32	2.97	1.45	1.19	1.45	1.06	1.83	3.35	6.15
20.	2.59	1.45	1.06	2.40	1.06	1.32	5.90	1.45	1.06	1.32	1.06	2.02	4.73	10.3
21.	2.02	1.64	0.930	2.40	1.32	1.32	3.35	1.45	1.06	1.32	1.19	5.19	4.73	6.65
22.	1.83	1.64	0.930	1.64	1.32	1.32	3.16	1.45	1.32	1.19	1.19	6.65	4.27	5.42
23.	1.83	2.97	0.800	1.45	1.45	1.32	2.97	1.45	1.32	1.32	1.19	4.04	3.81	4.96
24.	1.83	4.50	0.800	1.19	2.21	2.59	2.78	1.45	1.83	1.19	1.19	3.16	3.58	4.50
25.	1.83	3.16	0.800	1.45	2.97	1.83	2.78	1.32	2.02	1.19	1.19	2.78	3.35	4.04
26.	1.83	2.59	0.800	2.40	2.78	1.64	2.97	1.19	1.64	1.19	1.19	2.59	3.35	3.81
27.	1.83	2.40	0.800	4.50	2.59	1.64	2.78	1.19	1.64	1.32	1.19	2.40	3.58	3.81
28.	1.64	2.02	0.800	2.97	2.02	1.83	2.78	1.32	1.64	1.45	1.32	2.40	3.35	3.58
29.	1.45	1.45	0.800	2.21	1.83	1.83	2.59	1.45	1.64	1.83	1.19	2.21	3.16	3.58
30.	1.45	1.45	0.800		1.64	2.02	2.59	2.02	1.64	1.19	1.19	2.21	3.58	3.58
31.		1.32	0.800		1.64		2.40		1.64	1.19		2.02		3.35

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	6.+	23.+	1.+	18.+	13.+	6.	26.+	20.+	2.+	19.+	1.	1.+	15.+
NQ	1.19	1.32	0.800	0.800	1.06	1.32	1.83	1.19	1.06	1.06	1.06	1.19	2.21	3.16
MQ	1.66	1.77	1.03	2.18	1.52	1.55	2.78	1.64	1.93	1.46	1.27	2.34	2.91	4.56
HQ	2.97	4.96	1.32	20.6	2.97	4.73	10.8	2.59	6.65	7.68	2.02	8.20	4.96	14.4
Tag	3.	24.	1.	17.	24.	24.	20.	3.	6.	12.	14.	22.	20.	19.
h_N mm														
h_A mm	8	9	5	10	8	8	14	8	10	7	6	12	14	23

	1961/1995		1962/1996						35 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	1.36	1.79	2.17	2.58	2.83	3.49	2.40	1.96	1.53	1.32	1.26	1.20	1.39	1.83
MQ	2.07	3.77	4.40	4.56	5.52	5.14	3.45	2.92	2.14	1.80	1.59	1.63	2.11	3.76
MHQ	5.08	13.4	14.0	13.3	15.0	11.8	8.23	9.84	5.58	5.44	3.76	4.16	5.14	13.1
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	22	28	25	18	14	11	9	8	8	10	19

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.800	am 23.01.1996	0.800	1.06	0.800	am 23.01.1996
MQ m³/s	1.76		1.61	1.91	2.10	
HQ m³/s	20.6	am 17.02.1996	20.6	10.8	20.6	am 17.02.1996
Nq l/(skm²)	1.53		1.53	2.02	1.53	
Mq l/(skm²)	3.36		3.07	3.65	4.01	
Hq l/(skm²)	39.3		39.3	20.6	39.3	
h_N mm						
h_A mm	106		48	58	127	

	1962/1996 (*) 35 Jahre				1962/1996	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.956		1.26	1.09	1.02	
MQ m³/s	3.24		4.24	2.25	3.24	
MHQ m³/s	30.4		28.4	13.3	31.0	
HQ m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.82		2.41	2.08	1.95	
Mq l/(skm²)	6.18		8.09	4.29	6.18	
MHq l/(skm²)	58.0		54.2	25.4	59.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		127	68	196	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1962/1996 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)	12.6	12.6			
364	7.68	10.3	52.6	23.0	7.68
363	6.90	10.3	45.9	18.8	6.90
362	6.65	10.3	31.6	17.0	6.55
361	5.90	6.90	31.1	15.6	5.97
360	5.19	6.90	27.4	14.7	5.78
359	5.19	6.90	26.5	13.6	5.50
358	5.19	6.65	25.1	12.9	5.50
357	4.50	6.65	25.1	12.4	5.50
356	4.50	6.15	24.6	11.8	4.68
350	3.35	5.19	18.6	9.76	3.65
340	3.16	4.27	15.0	7.78	3.28
330	2.97	3.81	12.6	6.65	2.76
320	2.78	3.58	10.3	5.90	2.60
300	2.40	3.16	8.72	4.83	2.30
270	2.21	2.59	7.42	3.70	1.89
240	1.83	2.40	6.40	3.01	1.63
210	1.83	2.02	5.65	2.60	1.43
183	1.64	1.83	4.96	2.25	1.17
150	1.45	1.64	4.04	1.90	1.04
130	1.45	1.45	3.50	1.74	1.04
120	1.45	1.45	3.50	1.67	1.04
110	1.45	1.45	3.30	1.63	1.04
100	1.45	1.45	3.30	1.48	1.04
90	1.32	1.32	3.05	1.45	1.04
80	1.32	1.32	3.05	1.40	0.920
70	1.32	1.32	3.05	1.37	0.920
60	1.32	1.32	2.85	1.31	0.920
50	1.32	1.32	2.85	1.23	0.920
40	1.19	1.19	2.65	1.19	0.920
30	1.19	1.19	2.65	1.12	0.920
25	1.19	1.19	2.45	1.06	0.920
20	0.930	0.930	2.45	1.06	0.800
15	0.930	0.930	2.45	1.00	0.800
10	0.930	0.930	2.45	0.930	0.800
9	0.930	0.930	2.45	0.930	0.800
8	0.930	0.930	2.25	0.930	0.800
7	0.930	0.930	2.25	0.930	0.800
6	0.930	0.930	2.25	0.830	0.800
5	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
4	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
3	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
2	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
1	0.930	0.930	2.25	0.730	0.680
0	0.800	0.800	1.90	0.570	0.570

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	21.08.1978+	40.8	77.9		05.12.1981

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
10 Tage Eisdecke/Eisstand, 5 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 104 km²
PNP: NN + 224.75 m
Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Bleicherode — Nr. 575250
Gewässer: Bode
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.300	0.300	0.440	0.250	0.440	0.440	0.510	0.370	0.300	0.200	0.250	0.250	0.930	1.42
2.	0.370	0.300	0.370	0.250	0.370	0.370	0.440	0.370	0.300	0.200	0.250	0.720	0.860	1.77
3.	0.580	0.300	0.370	0.250	0.370	0.370	0.510	0.300	0.250	0.200	0.250	0.440	0.860	1.91
4.	0.440	0.300	0.370	0.250	0.300	0.370	0.440	0.250	0.300	0.200	0.250	0.440	0.790	1.63
5.	0.300	0.300	0.370	0.250	0.300	0.370	0.440	0.440	0.510	0.250	0.250	0.440	0.720	1.49
6.	0.300	0.300	0.300	0.250	0.300	0.370	0.440	0.580	0.580	0.250	0.250	0.440	0.650	1.35
7.	0.300	0.300	0.300	0.200	0.300	0.370	0.510	0.510	0.440	0.300	0.250	0.370	0.650	1.28
8.	0.250	0.300	0.300	0.200	0.250	0.370	0.510	0.580	0.440	0.250	0.250	0.370	1.14	1.14
9.	0.300	0.300	0.300	0.200	0.250	0.440	0.580	0.440	0.440	0.250	0.250	0.370	1.07	1.07
10.	0.250	0.300	0.300	0.200	0.250	0.440	0.580	0.510	0.370	0.250	0.200	0.370	0.930	1.00
11.	0.250	0.300	0.300	0.200	0.250	0.440	0.580	0.510	0.370	0.250	0.300	0.370	0.790	0.930
12.	0.250	0.300	0.300	0.200	0.250	0.440	0.580	0.440	0.370	0.370	0.370	0.440	0.720	0.930
13.	0.250	0.250	0.300	0.250	0.250	0.440	0.580	0.440	0.370	0.440	0.370	0.440	0.860	0.860
14.	0.250	0.250	0.300	0.250	0.250	0.440	0.580	0.370	0.440	0.300	0.300	0.440	0.860	0.860
15.	0.250	0.250	0.300	0.200	0.200	0.370	0.580	0.440	0.370	0.370	0.300	0.440	0.720	0.790
16.	0.300	0.300	0.300	1.00	0.200	0.370	0.720	0.370	0.300	0.370	0.250	0.790	0.720	0.860
17.	0.370	0.300	0.300	2.75	0.200	0.370	0.650	0.370	0.300	0.300	0.200	0.720	0.650	0.860
18.	0.300	0.300	0.300	1.77	0.150	0.370	0.650	0.300	0.250	0.300	0.200	0.580	0.650	0.860
19.	0.440	0.300	0.250	1.21	0.100	0.370	1.00	0.250	0.300	0.250	0.200	0.510	1.07	2.33
20.	0.580	0.300	0.250	0.720	0.150	0.370	1.28	0.300	0.300	0.250	0.200	0.650	1.42	2.19
21.	0.510	0.300	0.250	0.510	0.150	0.370	1.00	0.200	0.370	0.250	0.250	2.05	1.35	1.63
22.	0.370	0.650	0.250	0.370	0.370	0.370	1.00	0.250	0.250	0.250	0.250	1.77	1.35	1.35
23.	0.250	1.21	0.250	0.300	0.510	0.300	0.930	0.200	0.250	0.250	0.200	1.35	1.21	1.21
24.	0.250	1.35	0.250	0.300	0.930	0.650	0.930	0.200	0.300	0.250	0.200	1.14	1.14	1.07
25.	0.250	1.00	0.250	0.510	1.00	0.510	0.930	0.250	0.300	0.250	0.200	1.00	1.00	1.00
26.	0.250	0.790	0.200	0.930	1.00	0.510	0.860	0.250	0.300	0.250	0.200	1.00	1.00	0.860
27.	0.250	0.580	0.200	0.930	0.860	0.510	0.860	0.250	0.300	0.250	0.200	0.930	1.00	0.860
28.	0.250	0.440	0.200	0.650	0.720	0.510	0.790	0.250	0.200	0.250	0.250	0.790	0.930	0.790
29.	0.200	0.370	0.200	0.510	0.650	0.510	0.720	0.250	0.150	0.250	0.200	0.790	0.790	0.720
30.	0.250	0.440	0.200		0.580	0.580	0.650	0.150	0.150	0.250	0.200	0.790	0.930	0.790
31.		0.440	0.200		0.510		0.440		0.200	0.250		0.790		0.650

Hauptwerte

Tag	29.	13.+	26.+	7.+	19.	23.	2.+	30.	29.+	1.+	10.+	1.	6.+	31.
NQ	0.200	0.250	0.200	0.200	0.100	0.300	0.440	0.150	0.150	0.200	0.200	0.250	0.650	0.650
MQ	0.315	0.433	0.283	0.547	0.400	0.424	0.686	0.346	0.325	0.268	0.243	0.709	0.925	1.18
HQ	0.790	1.56	0.440	3.52	1.21	1.14	2.26	2.33	2.26	1.63	0.650	2.61	1.49	4.15
Tag	19.	23.	1.	18.	24.	24.	19.	8.	5.	12.	12.	21.	19.	19.
h_N mm														
h_A mm	8	11	7	13	10	11	18	9	8	7	6	18	23	30

	1951/1995		1952/1996											
Jahr	1953	1953	1977	1963	1996	1953	1960	1954	1963	1952+	1953	1953	1953	1953
NQ	0.110	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.160	0.110	0.060	0.080	0.070	0.090	0.110	0.090
MNQ	0.271	0.424	0.484	0.596	0.594	0.689	0.480	0.359	0.269	0.217	0.217	0.231	0.280	0.432
MQ	0.558	1.10	1.25	1.25	1.47	1.23	0.805	0.708	0.494	0.357	0.319	0.409	0.570	1.12
MHQ	1.89	5.68	5.89	4.54	6.13	4.29	2.68	4.22	2.44	1.39	0.891	1.21	1.90	5.76
HQ	10.6	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	3.55	4.47	10.6	41.4
Jahr	1981	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	1986	1974	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	28	32	30	38	31	21	18	13	9	8	11	14	29

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 19.03.1996	0.100	0.150	0.100	am 19.03.1996
MQ m³/s	0.415		0.399	0.431	0.528	
HQ m³/s	3.52	am 18.02.1996	3.52	2.61	4.15	am 19.12.1996
Nq l/(skm²)	0.960		0.960	1.44	0.960	
Mq l/(skm²)	3.98		3.83	4.14	5.07	
Hq l/(skm²)	33.8		33.8	25.0	39.8	
h_N mm						
h_A mm	126		60	66	160	
	1952/1996 (*) 45 Jahre				1952/1996	
NQ m³/s	0.060	am 30.07.1963	0.070	0.060	0.060	am 30.07.1963
MNQ m³/s	0.151		0.239	0.176	0.160	
MQ m³/s	0.828		1.15	0.515	0.830	
MHQ m³/s	14.7		12.7	6.33	15.3	
HQ m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.45		2.29	1.69	1.54	
Mq l/(skm²)	7.95		11.0	4.94	7.97	
MHq l/(skm²)	141		122	60.7	147	
Mh_N mm						
Mh_A mm	251		174	79	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.576	30.07.1963	52.6	505		20.04.1983
2	0.070	0.672	12.02.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	10.09.1953+	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	22.07.1952+	37.6	361		15.01.1968
5	0.080	0.768	22.01.1977	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	25.09.1963	33.3	320		19.05.1971
7	0.090	0.864	15.08.1953+	31.3	300		04.03.1956
8	0.100	0.960	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1952/1996 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.75	2.75			
364	2.05	2.33	19.1	8.17	1.89
363	2.05	2.19	15.0	6.65	1.89
362	2.05	2.05	15.0	5.66	1.88
361	1.77	1.91	11.5	5.16	1.88
360	1.77	1.91	11.1	4.64	1.63
359	1.28	1.91	9.63	4.27	1.51
358	1.28	1.91	9.00	3.98	1.39
357	1.28	1.77	8.70	3.75	1.33
356	1.14	1.77	8.26	3.55	1.33
350	1.14	1.42	6.41	2.78	1.15
340	1.00	1.21	4.69	2.18	0.780
330	0.860	1.07	4.15	1.84	0.720
320	0.720	1.00	3.55	1.58	0.570
300	0.650	0.930	2.96	1.24	0.390
270	0.510	0.720	2.41	0.920	0.340
240	0.440	0.580	2.08	0.720	0.330
210	0.440	0.510	1.83	0.590	0.270
183	0.370	0.440	1.67	0.510	0.230
150	0.370	0.370	1.30	0.400	0.200
130	0.370	0.370	1.03	0.360	0.170
120	0.300	0.370	0.850	0.340	0.170
110	0.300	0.300	0.800	0.320	0.170
100	0.300	0.300	0.800	0.310	0.150
90	0.300	0.300	0.750	0.290	0.150
80	0.300	0.300	0.750	0.270	0.150
70	0.300	0.300	0.700	0.250	0.150
60	0.300	0.300	0.700	0.240	0.150
50	0.300	0.300	0.660	0.230	0.140
40	0.250	0.250	0.660	0.210	0.140
30	0.250	0.250	0.620	0.200	0.110
25	0.250	0.250	0.580	0.180	0.110
20	0.250	0.250	0.580	0.180	0.110
15	0.250	0.250	0.580	0.160	0.100
10	0.250	0.250	0.540	0.150	0.100
9	0.250	0.250	0.540	0.150	0.100
8	0.250	0.250	0.540	0.150	0.090
7	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
6	0.200	0.200	0.500	0.150	0.090
5	0.200	0.200	0.500	0.140	0.090
4	0.200	0.200	0.500	0.130	0.090
3	0.200	0.200	0.500	0.130	0.080
2	0.200	0.200	0.460	0.120	0.070
1	0.200	0.200	0.460	0.110	0.070
0	0.100	0.100	0.380	0.060	0.060

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 201 km²
PNP : NN + 169.98 m
Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Sundhausen — Nr. 575400
Gewässer : Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	0.710	0.640	0.430	0.780	0.570	0.500	0.570	0.430	0.280	0.210	0.570	1.00	4.15
2.	0.570	0.710	0.640	0.430	0.780	0.570	0.500	0.570	0.430	0.320	0.240	1.08	1.25	3.06
3.	1.00	0.710	0.640	0.430	0.710	0.570	0.710	0.570	0.360	0.320	0.240	0.570	0.850	3.71
4.	0.780	0.710	0.640	0.430	0.710	0.570	0.570	0.570	0.430	0.320	0.240	0.430	0.710	2.67
5.	0.570	0.710	0.640	0.430	0.710	0.570	0.500	0.500	0.710	0.320	0.240	0.430	0.640	1.80
6.	0.570	0.640	0.640	0.430	0.710	0.570	0.430	0.500	0.920	0.280	0.240	0.500	0.500	1.50
7.	0.570	0.640	0.640	0.430	0.780	0.570	0.570	0.430	0.570	0.320	0.240	0.430	0.430	1.25
8.	0.570	0.640	0.640	0.430	0.780	0.570	0.500	0.500	0.570	0.360	0.280	0.430	0.780	1.08
9.	0.570	0.640	0.640	0.430	0.710	0.570	0.570	0.430	0.570	0.280	0.280	0.430	0.850	1.00
10.	0.570	0.640	0.640	0.430	0.710	0.570	0.570	0.430	0.500	0.280	0.280	0.430	0.710	0.920
11.	0.500	0.710	0.640	0.430	0.710	0.570	0.570	0.430	0.500	0.280	0.280	0.570	0.640	0.920
12.	0.500	0.710	0.570	0.500	0.710	0.570	0.500	0.430	0.500	0.640	0.320	0.710	0.710	0.920
13.	0.500	0.710	0.570	0.640	0.710	0.570	0.570	0.430	0.500	1.25	0.320	0.500	0.780	0.850
14.	0.500	0.710	0.570	0.640	0.710	0.570	0.570	0.430	0.320	0.570	0.320	0.430	0.920	0.850
15.	0.640	0.710	0.500	0.430	0.710	0.500	0.570	0.430	0.320	0.360	0.320	0.570	0.780	0.780
16.	0.640	0.710	0.500	1.33	0.710	0.430	0.640	0.430	0.320	0.320	0.280	0.780	0.780	0.780
17.	0.710	0.710	0.500	9.73	0.710	0.430	0.640	0.430	0.320	0.320	0.320	0.780	0.710	0.850
18.	0.640	0.710	0.500	4.60	0.710	0.430	0.640	0.360	0.320	0.320	0.320	0.710	0.780	0.920
19.	1.08	0.710	0.500	2.11	0.640	0.430	1.17	0.360	0.280	0.280	0.320	0.780	2.11	4.45
20.	1.50	0.710	0.500	1.33	0.500	0.430	1.80	0.360	0.280	0.280	0.280	0.570	2.67	6.24
21.	0.920	0.710	0.500	0.920	0.500	0.430	1.08	0.360	0.280	0.280	0.320	2.00	1.80	2.67
22.	0.780	0.780	0.500	0.780	0.500	0.360	1.25	0.360	0.280	0.240	0.320	2.00	1.41	3.45
23.	0.780	1.41	0.500	0.780	0.500	0.360	0.780	0.360	0.280	0.240	0.320	1.08	1.25	3.45
24.	0.710	2.22	0.500	0.780	1.00	0.710	0.710	0.360	0.320	0.280	0.320	1.08	1.08	1.17
25.	0.710	1.25	0.430	0.850	1.00	0.570	0.710	0.360	0.320	0.280	0.280	0.710	1.00	1.17
26.	0.710	1.00	0.430	1.17	0.850	0.500	0.710	0.360	0.280	0.280	0.280	0.640	1.08	0.850
27.	0.710	0.780	0.430	1.08	0.710	0.430	0.640	0.360	0.280	0.280	0.280	0.570	1.08	0.780
28.	0.710	0.710	0.430	1.00	0.640	0.430	0.710	0.360	0.280	0.320	0.280	0.710	0.920	1.00
29.	0.710	0.780	0.430	0.920	0.570	0.430	0.570	0.500	0.280	0.260	0.320	0.570	0.920	1.80
30.	0.710	0.850	0.430		0.570	0.570	0.570	0.500	0.280	0.240	0.500	0.640	1.33	0.710
31.		0.640	0.430		0.570		0.500		0.320	0.210		0.500		1.80

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	6.+	25.+	1.+	20.+	22.+	6.	18.+	19.+	31.	1.	4.+	7.	30.
NQ	0.500	0.640	0.430	0.430	0.500	0.360	0.430	0.360	0.280	0.210	0.210	0.430	0.430	0.710
MQ	0.707	0.806	0.541	1.18	0.697	0.514	0.688	0.435	0.398	0.343	0.293	0.716	1.02	1.86
HQ	2.00	2.55	0.640	15.6	0.850	1.00	7.14	0.780	1.90	3.06	0.570	3.45	4.45	15.4
Tag	20.	24.	25.	18.	8.	24.	19.	1.	6.	13.	30.	21.	30.	19.
h_N mm														
h_A mm	9	11	7	15	9	7	9	6	5	5	4	10	13	25

	1957/1995		1958/1996						39 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	0.591	0.724	0.707	0.936	1.05	1.17	0.966	0.758	0.671	0.561	0.557	0.559	0.579	0.717
MQ	1.07	1.96	2.20	2.20	2.49	2.01	1.47	1.27	0.974	0.829	0.786	0.849	1.07	1.96
MHQ	3.83	9.64	11.4	9.57	9.79	6.30	5.12	7.31	2.80	3.58	2.04	2.22	3.89	9.77
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 (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.210	am 31.08.1996	0.360	0.210	0.210	am 31.08.1996
MQ m³/s	0.608		0.738	0.480	0.723	
HQ m³/s	15.6	am 18.02.1996	15.6	7.14	15.6	am 18.02.1996
Nq l/(skm²)	1.05		1.79	1.05	1.05	
Mq l/(skm²)	3.03		3.68	2.39	3.60	
Hq l/(skm²)	77.8		77.8	35.6	77.8	
h_N mm						
h_A mm	96		58	38	114	
	1958/1996 (*) 39 Jahre				1958/1996	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.357		0.472	0.479	0.363	
MQ m³/s	1.51		1.99	1.03	1.51	
MHQ m³/s	22.2		20.3	10.7	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)	1.78		2.35	2.39	1.81	
Mq l/(skm²)	7.53		9.92	5.13	7.53	
MHq l/(skm²)	111		101	53.3	113	
Mh_N mm						
Mh_A mm	238		156	82	238	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1958/1996 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.73	9.73			
364	4.60	6.24	29.1	16.2	4.21
363	2.22	4.60	23.8	13.2	3.72
362	2.11	4.45	22.8	11.4	3.26
361	2.11	4.15	22.6	9.68	3.08
360	2.11	3.71	21.3	8.62	2.90
359	1.80	3.71	20.6	7.88	2.54
358	1.50	3.71	18.3	7.09	2.54
357	1.41	3.06	17.6	6.66	2.24
356	1.41	3.06	16.2	6.35	2.14
350	1.25	2.11	13.6	4.86	1.74
340	1.08	1.41	8.60	3.60	1.41
330	0.850	1.17	7.28	2.95	1.17
320	0.850	1.08	6.18	2.56	1.08
300	0.780	0.920	4.42	2.01	0.920
270	0.780	0.780	3.55	1.60	0.780
240	0.710	0.710	2.93	1.27	0.710
210	0.640	0.640	2.67	1.09	0.640
183	0.640	0.640	2.44	0.950	0.600
150	0.570	0.570	2.22	0.790	0.500
130	0.500	0.500	2.11	0.750	0.450
120	0.500	0.500	2.11	0.720	0.430
110	0.500	0.500	2.00	0.690	0.430
100	0.500	0.500	2.00	0.650	0.430
90	0.500	0.500	1.90	0.640	0.360
80	0.430	0.430	1.90	0.630	0.360
70	0.360	0.360	1.90	0.570	0.320
60	0.360	0.360	1.80	0.550	0.320
50	0.360	0.360	1.80	0.520	0.280
40	0.320	0.320	1.70	0.470	0.280
30	0.320	0.320	1.60	0.440	0.280
25	0.320	0.320	1.60	0.440	0.280
20	0.320	0.320	1.60	0.410	0.240
15	0.320	0.320	1.60	0.370	0.240
10	0.280	0.280	1.60	0.330	0.240
9	0.280	0.280	1.60	0.330	0.240
8	0.280	0.280	1.60	0.330	0.240
7	0.280	0.280	1.60	0.320	0.240
6	0.280	0.280	1.60	0.310	0.210
5	0.280	0.280	1.60	0.300	0.210
4	0.280	0.280	1.60	0.300	0.160
3	0.280	0.280	1.60	0.250	0.160
2	0.280	0.280	1.60	0.220	0.100
1	0.240	0.240	1.60	0.220	0.100
0	0.210	0.210	1.50	0.080	0.080

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
47 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.52	3.84	4.18	2.44	3.07	4.99	2.67	4.38	2.00	2.00	2.33	17.7	4.99	9.30
2.	3.20	3.68	4.58	2.44	2.94	4.58	2.67	4.58	2.00	2.11	2.44	18.9	6.34	9.30
3.	3.84	3.68	4.18	2.44	2.94	3.20	2.94	4.78	2.00	2.22	2.94	17.1	6.15	12.4
4.	4.38	3.68	4.38	2.44	2.80	2.44	2.80	4.58	1.90	2.33	2.33	17.1	7.64	13.5
5.	3.52	3.52	4.18	2.44	2.80	2.54	2.67	4.38	2.11	2.33	2.22	18.0	7.64	13.5
6.	3.36	3.36	3.68	2.44	2.54	2.44	3.07	4.18	2.22	2.33	2.33	12.7	7.10	13.2
7.	3.36	3.36	3.68	2.33	2.54	2.54	4.18	3.68	2.33	2.33	2.67	6.91	6.72	12.7
8.	3.20	3.36	3.68	2.67	2.54	2.67	4.18	3.07	4.18	2.33	2.54	6.53	6.72	12.1
9.	3.36	3.36	3.68	2.67	2.54	2.54	4.38	3.07	3.52	2.33	2.54	6.53	6.72	10.8
10.	3.20	3.36	3.68	2.44	2.54	2.33	4.38	2.94	2.33	2.22	2.54	4.58	6.53	10.3
11.	3.07	3.36	3.68	2.44	2.44	2.44	3.84	2.80	2.11	2.22	2.54	3.68	6.34	9.70
12.	3.07	3.36	3.52	2.44	2.44	2.67	3.84	2.80	2.11	2.44	2.54	3.36	6.15	9.10
13.	3.07	3.36	3.52	2.67	2.44	2.80	3.84	2.80	2.00	2.67	2.54	3.20	6.53	8.66
14.	2.94	3.36	3.36	2.80	2.54	2.80	3.84	2.80	2.11	2.67	2.54	2.80	6.53	8.00
15.	2.94	3.20	3.36	2.54	2.54	2.80	3.52	2.80	2.33	2.54	2.54	2.33	6.15	7.64
16.	3.07	3.07	3.36	2.67	2.54	2.67	3.07	2.80	2.44	2.44	2.54	2.54	5.98	7.64
17.	3.20	3.07	3.20	15.4	2.54	2.54	2.94	2.44	2.94	2.33	2.54	3.20	5.98	7.28
18.	3.20	3.20	3.07	9.70	2.54	2.22	2.94	2.22	3.20	2.33	2.54	2.94	5.98	6.91
19.	3.84	3.07	3.07	9.70	2.54	2.22	2.94	2.22	3.68	2.33	2.54	2.67	7.28	10.6
20.	5.98	3.07	2.80	6.15	2.54	2.22	2.94	2.22	3.68	2.22	2.54	2.54	8.22	16.8
21.	4.99	3.07	2.80	4.58	2.54	2.22	2.80	2.22	3.52	2.22	2.67	4.58	8.00	12.1
22.	4.58	2.94	2.80	3.52	2.67	2.22	2.80	2.22	2.54	2.33	2.54	6.91	8.00	9.70
23.	4.18	3.07	2.67	3.20	3.07	2.22	2.80	2.22	2.11	2.33	2.54	5.19	8.00	9.10
24.	4.18	9.50	2.67	2.94	5.81	2.94	2.80	2.00	2.11	2.33	2.54	4.38	8.00	8.88
25.	4.18	8.66	2.54	3.07	7.82	4.78	2.94	1.90	2.11	2.22	2.54	3.68	7.64	7.82
26.	4.18	7.64	4.78	3.52	7.28	4.58	3.07	2.11	2.00	2.44	2.54	3.68	7.64	7.82
27.	4.18	6.72	2.94	3.68	6.91	2.54	2.94	2.00	2.00	2.54	2.54	3.52	7.64	7.28
28.	3.84	6.53	2.67	3.52	6.53	2.54	4.38	1.90	2.00	2.67	2.54	4.38	7.28	6.53
29.	3.84	5.81	2.54	3.36	5.98	2.67	4.99	2.00	2.00	2.80	2.54	4.38	6.72	6.15
30.	3.84	4.78	2.54		5.64	2.80	4.58	2.00	2.11	2.54	7.28	4.18	6.72	6.15
31.		3.52	2.44		5.19		4.38		2.11	2.33		4.58		6.15
Tag	14.+	22.	31.	7.	11.+	18.+	1.+	25.+	4.	1.	5.	15.	1.	29.+
NQ	2.94	2.94	2.44	2.33	2.44	2.22	2.67	1.90	1.90	2.00	2.22	2.33	4.99	6.15
MQ	3.71	4.18	3.36	3.88	3.61	2.84	3.42	2.87	2.45	2.37	2.68	6.61	6.91	9.58
HQ	6.15	9.50	5.42	16.3	8.00	5.81	4.99	4.99	4.18	3.36	16.8	20.1	9.70	19.8
Tag	20.	24.	26.	17.	25.	25.	29.	2.	8.	28.	30.	2.	22.	20.
h_N mm														
h_A mm	11	12	10	11	11	8	10	8	7	7	8	20	20	28

Hauptwerte

	1940/1995		1941/1996 (56 Jahre)											
Jahr	1947	1959	1969	1963	1972	1989	1989+	1992	1960	1947+	1959	1959	1947	1959
NQ	1.20	1.10	1.65	1.78	1.50	1.70	1.45	1.37	0.830	1.15	0.900	1.02	1.20	1.10
MNQ	3.61	4.37	5.16	5.75	5.34	6.25	4.53	3.50	2.97	2.77	2.99	3.05	3.59	4.39
MQ	6.09	9.30	11.3	11.8	11.2	11.2	6.99	5.56	4.45	3.98	4.78	4.94	5.90	9.33
MHQ	13.3	23.0	25.6	26.1	23.4	19.3	12.0	10.8	9.03	7.42	9.04	9.84	12.0	22.9
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	23.6	32.5	38.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	1970	1941	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	28	34	33	33	32	21	16	13	12	14	15	17	28

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.90	am 25.06.1996	2.22	1.90	1.90	am 25.06.1996
MQ m³/s	3.50		3.60	3.41	4.22	
HQ m³/s	20.1	am 02.10.1996 bei W= 106 cm	16.3	20.1	20.1	am 02.10.1996 bei W= 106 cm
Nq l/(skm²)	2.11		2.46	2.11	2.11	
Mq l/(skm²)	3.88		3.99	3.78	4.68	
Hq l/(skm²)	22.3		18.1	22.3	22.3	
h_N mm						
h_A mm	123		63	60	148	
	1941/1996 (*) 56 Jahre				1941/1996	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.11		2.78	2.32	2.09	
MQ m³/s	7.61		10.1	5.12	7.60	
MHQ m³/s	41.9		41.2	17.7	42.9	
HQ m³/s	168	am 10.02.1946	168	42.0	168	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.34		3.08	2.57	2.32	
Mq l/(skm²)	8.44		11.2	5.68	8.43	
MHq l/(skm²)	46.5		45.7	19.6	47.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		176	90	266	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1941/1996 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.9	18.9			
364	18.0	18.0	141	41.6	12.7
363	17.7	17.7	106	37.9	12.4
362	17.7	17.7	104	35.4	12.4
361	17.7	17.7	94.8	33.6	12.1
360	15.4	16.8	73.0	32.6	11.8
359	12.7	15.4	72.0	31.6	11.8
358	12.7	15.4	56.7	30.8	11.8
357	12.7	15.4	54.0	29.9	10.5
356	9.50	13.2	45.2	29.0	10.5
350	7.28	10.8	39.0	24.5	10.5
340	6.15	9.30	36.4	19.3	8.95
330	4.99	8.00	34.0	16.1	7.30
320	4.78	7.64	30.5	14.1	6.10
300	4.38	6.72	27.9	11.6	5.50
270	3.84	4.78	16.7	8.81	4.30
240	3.52	3.84	14.4	7.06	3.22
210	3.20	3.20	12.8	5.91	2.70
183	2.94	2.94	10.7	5.16	2.40
150	2.80	2.80	8.50	4.42	2.18
130	2.67	2.67	8.00	4.01	1.94
120	2.67	2.67	7.60	3.83	1.80
110	2.67	2.67	7.30	3.67	1.68
100	2.67	2.67	7.00	3.46	1.66
90	2.54	2.54	6.80	3.26	1.56
80	2.54	2.54	6.40	3.12	1.38
70	2.54	2.54	6.23	2.97	1.32
60	2.44	2.44	6.10	2.80	1.26
50	2.44	2.44	5.88	2.61	1.20
40	2.33	2.33	5.80	2.46	1.20
30	2.33	2.33	5.80	2.32	1.15
25	2.22	2.22	5.50	2.19	1.15
20	2.22	2.22	5.50	2.09	1.15
15	2.11	2.11	5.50	1.96	1.15
10	2.11	2.11	5.20	1.71	1.10
9	2.11	2.11	5.20	1.71	1.10
8	2.11	2.11	5.20	1.70	1.08
7	2.11	2.11	5.20	1.65	1.08
6	2.11	2.11	4.90	1.51	1.02
5	2.11	2.11	4.90	1.50	1.02
4	2.11	2.11	4.90	1.47	0.960
3	2.11	2.11	4.90	1.37	0.960
2	2.00	2.00	4.90	1.26	0.910
1	2.00	2.00	4.60	1.20	0.910
0	1.90	1.90	4.30	0.830	0.830

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.650	0.721	27.07.1960	168	186	330	10.02.1946
2	0.780	0.865	07.1959	115	128	286	01.1948
3	0.950	1.05	09.1947	91.7	102	231	12.1965
4	1.05	1.16	10.1947	91.0	101	257	03.1956
5	1.09	1.21	10.1962	82.9	91.9	259	11.1940
6	1.10	1.22	09.1961	80.6	89.4	204	02.1961
7	1.20	1.33	11.1947	80.1	88.8	255	12.1954
8	1.20	1.33	09.1944	63.5	70.4	244	01.1944
9	1.24	1.37	27.07.1992	45.1	50.0	182	13.04.1994
10	1.34	1.49	07.1954	44.3	49.1	180	30.01.1995

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.550	1.38	1.98	0.550	0.780	2.70	2.70	3.45	0.780	0.550	0.550	0.550	4.50	3.90
2.	0.550	1.26	1.98	0.550	0.780	2.46	2.70	3.85	0.900	0.450	0.550	1.62	5.00	5.25
3.	1.14	1.26	1.74	0.550	0.780	2.34	2.85	3.65	0.780	0.450	0.450	1.26	6.75	9.45
4.	1.14	1.14	1.62	0.550	0.660	2.22	2.58	3.30	1.02	0.450	0.350	1.26	7.35	10.5
5.	0.780	1.14	1.38	0.550	0.550	2.10	2.46	2.85	1.26	0.450	0.350	1.14	6.75	10.8
6.	0.780	1.02	1.26	0.550	0.550	2.10	2.46	2.70	1.86	0.450	0.350	1.02	6.00	10.5
7.	0.780	1.02	1.26	0.550	0.550	2.22	2.46	2.46	1.50	0.450	0.350	0.900	5.75	10.2
8.	0.780	1.02	1.38	0.550	0.550	2.58	2.34	2.34	1.26	0.660	0.350	0.900	5.75	9.10
9.	0.780	0.900	1.26	0.550	0.550	3.45	2.46	2.22	1.26	0.780	0.450	0.660	5.25	8.05
10.	0.780	0.780	1.26	0.550	0.550	3.65	2.46	1.98	1.02	0.550	0.550	0.660	5.00	7.00
11.	0.780	0.780	1.26	0.550	0.550	4.25	2.34	1.50	0.900	0.450	0.550	0.660	5.00	6.25
12.	0.780	0.780	1.14	0.350	0.550	4.25	2.22	1.50	0.780	0.780	1.14	0.660	5.00	5.75
13.	0.660	0.780	1.02	0.350	0.450	3.65	2.34	1.14	1.02	0.900	1.26	0.550	5.00	5.25
14.	0.660	0.780	1.02	0.450	0.450	3.30	2.34	0.900	0.780	0.900	1.26	0.550	4.30	4.75
15.	0.660	0.780	0.900	0.350	0.450	3.00	2.46	0.900	0.660	1.02	1.26	0.550	3.90	4.30
16.	0.780	0.780	0.900	0.780	0.450	2.85	2.58	1.14	0.660	0.900	1.14	0.900	3.70	4.10
17.	0.780	0.780	0.900	4.05	0.450	2.85	2.46	1.02	0.660	0.780	0.780	1.38	3.50	3.90
18.	0.780	0.660	0.780	2.34	0.450	2.85	2.58	1.02	0.660	0.660	0.450	1.02	3.50	3.70
19.	1.62	0.660	0.780	2.34	0.450	2.85	2.70	0.780	0.660	0.550	0.350	0.900	4.30	5.50
20.	1.98	0.780	0.780	1.74	0.450	2.70	3.15	0.550	0.550	0.450	0.350	1.02	4.30	7.00
21.	1.62	0.550	0.550	1.26	0.550	2.70	3.00	0.550	0.550	0.450	0.550	2.10	5.25	6.00
22.	1.38	0.780	0.550	1.02	0.660	2.58	3.45	0.660	0.550	0.450	0.900	2.22	5.75	5.50
23.	1.26	2.22	0.550	0.900	1.50	2.34	3.45	0.660	0.550	0.550	0.550	1.98	5.50	5.50
24.	1.26	4.05	0.550	0.780	3.15	3.45	3.45	0.660	0.550	0.450	0.450	1.98	5.25	5.25
25.	1.38	3.45	0.550	0.780	4.45	3.45	3.65	0.660	0.660	0.450	0.350	1.98	4.75	4.50
26.	1.38	3.00	0.550	1.14	4.45	3.30	3.85	0.550	0.660	0.450	0.900	1.98	4.75	4.30
27.	1.50	2.58	0.550	1.14	4.05	3.15	3.85	0.550	0.550	0.450	0.780	1.86	4.30	3.90
28.	1.50	2.34	0.550	1.14	3.85	3.00	3.85	0.550	0.550	0.660	1.50	2.46	4.10	3.30
29.	1.50	1.98	0.550	0.900	3.45	2.85	3.65	0.780	0.450	0.900	0.780	2.46	3.90	3.10
30.	1.50	1.74	0.550		3.15	3.00	3.45	0.780	0.550	0.550	0.450	2.85	3.90	3.10
31.		1.86	0.550		2.85		3.30		0.550	0.550		3.00		3.30

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	21.	21.+	12.+	13.+	5.+	12.	20.+	29.	2.+	4.+	1.+	17.+	29.+
NQ	0.550	0.550	0.550	0.350	0.450	2.10	2.22	0.550	0.450	0.450	0.350	0.550	3.50	3.10
MQ	1.06	1.39	0.989	0.961	1.39	2.94	2.89	1.52	0.811	0.598	0.668	1.39	4.93	5.90
HQ	2.22	4.45	2.10	7.90	4.65	4.85	4.05	4.25	3.00	1.98	1.86	3.15	7.70	10.8
Tag	20.	24.	1.	17.	25.	11.	27.	2.	5.	12.	12.	31.	3.	4.
h_N mm			9	8	12	25	25	13	7	5	6	12	42	52
h_A mm	9	12												

	1953/1995		1954/1996						43 Jahre					
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991+	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.19	1.76	2.03	2.21	2.25	2.82	1.68	0.940	0.779	0.634	0.655	0.779	1.27	1.83
MQ	2.92	5.44	5.75	5.06	6.10	5.98	2.93	2.29	1.67	1.25	1.18	1.75	3.03	5.57
MHQ	8.56	20.7	22.3	13.5	20.4	13.9	6.58	8.05	4.90	3.26	3.42	5.21	8.72	21.0
HQ	43.6	87.1	91.9	36.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	21.6	43.6	87.1
Jahr	1970	1954	1987	1961	1956	1994	1965	1977	1956	1970	1957	1986	1970	1954
Mh_N mm			51	42	54	51	26	20	15	11	10	15	26	49
Mh_A mm	25	48												

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.350	am 12.02.1996	0.350	0.350	0.350	am 12.02.1996
MQ m³/s	1.38		1.45	1.32	2.08	
HQ m³/s	7.90	am 17.02.1996	7.90	4.25	10.8	am 04.12.1996
Nq l/(skm²)	1.15		1.15	1.15	1.15	
Mq l/(skm²)	4.55		4.78	4.35	6.85	
Hq l/(skm²)	26.0		26.0	14.0	35.6	
h_N mm						
h_A mm	144		75	69	217	

	1954/1996 (*) 43 Jahre				1954/1996	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.359		0.887	0.419	0.390	
MQ m³/s	3.52		5.22	1.85	3.54	
MHQ m³/s	39.1		37.6	13.2	40.0	
HQ m³/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	46.5	95.1	am 04.03.1956
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.18		2.92	1.38	1.28	
Mq l/(skm²)	11.6		17.2	6.09	11.7	
MHq l/(skm²)	129		124	43.5	132	
Mh_N mm						
Mh_A mm	367		270	97	369	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1954/1996 Obere Hüllwerte	43 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.46	10.8			
364	4.46	10.8	87.1	31.6	7.64
363	4.45	10.8	75.2	26.7	7.64
362	4.45	10.2	67.3	23.4	7.64
361	4.25	9.45	53.2	21.4	7.00
360	4.25	9.10	52.7	20.1	7.00
359	4.25	8.05	37.7	18.6	7.00
358	4.05	7.35	36.2	17.5	6.60
357	4.05	7.35	31.7	16.6	6.60
356	4.05	7.35	30.2	16.0	6.48
350	3.85	6.00	24.6	13.3	4.88
340	3.65	5.50	18.1	10.2	4.21
330	3.15	5.00	14.1	8.40	3.60
320	3.00	4.45	12.4	7.25	3.24
300	2.58	3.85	10.4	5.55	2.53
270	2.10	3.10	8.36	4.01	1.95
240	1.50	2.58	6.20	3.16	1.35
210	1.26	1.98	4.94	2.48	0.750
183	1.02	1.38	4.20	2.10	0.460
150	0.900	1.02	3.40	1.64	0.400
130	0.900	0.900	3.00	1.38	0.340
120	0.780	0.780	3.00	1.24	0.340
110	0.780	0.780	2.80	1.15	0.340
100	0.660	0.660	2.60	1.01	0.230
90	0.660	0.660	2.42	0.930	0.230
80	0.660	0.660	2.24	0.800	0.190
70	0.660	0.660	2.24	0.700	0.190
60	0.660	0.660	2.06	0.630	0.190
50	0.660	0.660	2.06	0.560	0.190
40	0.660	0.660	1.88	0.470	0.190
30	0.550	0.550	1.88	0.410	0.160
25	0.550	0.550	1.88	0.380	0.160
20	0.550	0.550	1.88	0.360	0.160
15	0.550	0.550	1.70	0.310	0.160
10	0.450	0.450	1.70	0.270	0.160
9	0.450	0.450	1.70	0.250	0.160
8	0.450	0.450	1.62	0.230	0.160
7	0.450	0.450	1.62	0.220	0.160
6	0.450	0.450	1.52	0.180	0.130
5	0.450	0.450	1.52	0.170	0.130
4	0.450	0.450	1.52	0.170	0.130
3	0.450	0.450	1.50	0.160	0.130
2	0.450	0.450	1.50	0.160	0.120
1	0.450	0.450	1.50	0.140	0.120
0	0.350	0.350	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.165	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.264	25.06.1966+	91.9	303		01.01.1987
3	0.080	0.264	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954+
4	0.100	0.329	07.10.1989	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
6	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
7	0.130	0.428	10.07.1960	80.7	266		19.12.1965
8	0.140	0.461	05.10.1964+	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
1 Tag Eisdecke/Eisstand, 25 Tage Randeis, 2 Tage 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.170	0.360	0.720	0.290	0.080	0.820	1.06	0.820	0.320	0.110	0.110	0.170	1.13	0.880
2.	0.200	0.360	0.620	0.260	0.200	0.720	1.06	0.880	0.320	0.080	0.080	0.770	1.13	1.20
3.	0.440	0.320	0.570	0.260	0.140	0.670	1.41	0.880	0.260	0.080	0.060	0.440	1.69	1.62
4.	0.320	0.320	0.520	0.290	0.080	0.620	1.27	0.720	0.320	0.110	0.060	0.360	1.69	2.24
5.	0.260	0.320	0.440	0.290	0.080	0.570	1.27	0.620	0.480	0.140	0.060	0.360	1.62	2.64
6.	0.230	0.290	0.440	0.290	0.080	0.620	1.20	0.480	0.720	0.140	0.060	0.290	1.62	2.64
7.	0.230	0.290	0.440	0.320	0.080	0.770	1.20	0.440	0.480	0.170	0.110	0.260	1.48	2.48
8.	0.230	0.290	0.480	0.400	0.080	1.27	1.06	0.440	0.400	0.260	0.110	0.230	1.48	2.32
9.	0.260	0.260	0.480	0.320	0.110	1.48	1.20	0.400	0.360	0.110	0.080	0.230	1.41	2.16
10.	0.260	0.260	0.440	0.230	0.140	1.55	1.20	0.360	0.290	0.060	0.110	0.230	1.34	1.92
11.	0.290	0.290	0.440	0.260	0.170	1.84	1.13	0.320	0.260	0.060	0.110	0.200	1.27	1.62
12.	0.290	0.290	0.400	0.260	0.200	1.84	1.13	0.320	0.260	0.060	0.110	0.200	1.27	1.34
13.	0.290	0.290	0.360	0.260	0.170	1.62	1.20	0.320	0.360	0.170	0.170	0.170	1.34	1.20
14.	0.290	0.260	0.360	0.200	0.170	1.48	1.27	0.290	0.260	0.290	0.140	0.140	1.13	1.06
15.	0.290	0.230	0.320	0.140	0.170	1.41	1.13	0.290	0.230	0.230	0.140	0.140	1.00	0.940
16.	0.400	0.260	0.320	0.170	0.170	1.41	1.00	0.290	0.230	0.170	0.140	0.290	1.00	0.880
17.	0.400	0.260	0.320	0.400	0.170	1.41	0.940	0.260	0.200	0.140	0.110	0.360	1.00	0.880
18.	0.360	0.260	0.320	0.260	0.200	1.41	1.00	0.260	0.200	0.110	0.140	0.260	1.00	0.820
19.	0.480	0.290	0.360	0.170	0.170	1.41	1.06	0.260	0.200	0.110	0.110	0.260	1.13	1.48
20.	0.360	0.290	0.320	0.170	0.170	1.41	1.20	0.260	0.200	0.080	0.110	0.260	1.13	1.20
21.	0.360	0.200	0.320	0.360	0.230	1.27	1.20	0.230	0.200	0.080	0.140	0.770	1.55	1.13
22.	0.360	0.480	0.480	0.200	0.260	1.27	1.48	0.230	0.200	0.140	0.200	0.670	1.62	1.13
23.	0.360	1.62	0.360	0.260	0.400	1.20	1.48	0.230	0.200	0.170	0.110	0.570	1.69	1.34
24.	0.480	2.00	0.400	0.360	1.41	2.00	1.48	0.260	0.200	0.140	0.110	0.520	1.62	1.13
25.	0.520	1.76	0.440	0.080	1.84	1.62	1.48	0.260	0.200	0.140	0.110	0.520	1.48	1.00
26.	0.440	1.55	0.480	0.060	1.76	1.48	1.41	0.260	0.170	0.140	0.080	0.480	1.34	1.00
27.	0.360	1.27	0.480	0.060	1.55	1.41	1.34	0.230	0.170	0.140	0.110	0.520	1.20	0.820
28.	0.360	0.770	0.880	0.060	1.41	1.34	1.27	0.200	0.110	0.320	0.200	1.00	1.00	1.13
29.	0.360	0.570	0.820	0.080	1.27	1.20	1.13	0.260	0.110	0.260	0.140	0.880	0.940	1.69
30.	0.360	0.720	0.440		1.13	1.27	0.940	0.290	0.170	0.170	0.140	1.06	0.940	1.27
31.		0.720	0.320		1.00		0.820		0.140	0.170		1.00		1.06

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	15.+	26.+	1.+	5.	31.	28.	28.+	10.+	3.+	14.+	29.+	18.+
NQ	0.170	0.200	0.320	0.060	0.080	0.570	0.820	0.200	0.110	0.060	0.060	0.140	0.940	0.820
MQ	0.334	0.563	0.455	0.233	0.487	1.28	1.19	0.379	0.265	0.147	0.115	0.439	1.31	1.43
HQ	0.570	2.56	0.940	0.880	1.92	2.72	2.08	1.13	1.27	1.13	0.230	1.13	1.84	2.72
Tag	3.	24.	28.	21.	25.	24.	21.	2.	5.	28.	21.	28.	3.	5.
h_N mm														
h_A mm	14	24	20	9	21	53	51	16	11	6	5	19	55	61

	1951/1995		1952/1996 (45 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	0.277	0.396	0.487	0.534	0.533	0.645	0.324	0.216	0.167	0.137	0.128	0.176	0.296	0.396
MQ	0.809	1.52	1.59	1.31	1.69	1.71	0.658	0.578	0.412	0.291	0.281	0.456	0.827	1.52
MHQ	2.48	6.59	6.42	3.59	5.38	4.77	1.80	2.14	1.52	1.17	1.14	1.48	2.49	6.61
HQ	9.64	57.5	31.5	10.9	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.57	7.76	5.20	9.64	57.5
Jahr	1970	1965	1987	1958	1981	1994	1971	1986	1955	1970	1957	1960	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	65	68	53	73	71	28	24	18	13	12	20	34	65

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 26.02.1996	0.060	0.060	0.060	am 26.02.1996
MQ m³/s	0.492		0.559	0.425	0.645	
HQ m³/s	2.72	am 24.04.1996	2.72	2.08	2.72	am 24.04.1996
Nq l/(skm²)	0.963		0.963	0.963	0.963	
Mq l/(skm²)	7.90		8.97	6.82	10.4	
Hq l/(skm²)	43.7		43.7	33.4	43.7	
h_N mm						
h_A mm	250		141	108	327	

	1952/1996 (*) 45 Jahre				1952/1996	
NQ m³/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m³/s	0.079		0.176	0.097	0.080	
MQ m³/s	0.940		1.44	0.446	0.942	
MHQ m³/s	12.0		11.8	3.68	12.6	
HQ m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	9.70	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.27		2.83	1.56	1.28	
Mq l/(skm²)	15.1		23.1	7.16	15.1	
MHq l/(skm²)	193		189	59.1	202	
Mh_N mm						
Mh_A mm	477		363	114	478	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1952/1996 (45 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.01	2.65			
364	2.01	2.65	37.1	8.19	2.65
363	2.00	2.48	29.7	7.13	2.48
362	2.00	2.32	19.3	6.38	2.32
361	2.00	2.24	14.5	5.94	2.24
360	1.84	2.16	13.2	5.53	2.16
359	1.84	2.00	12.6	5.24	2.00
358	1.76	1.92	11.0	5.00	1.92
357	1.76	1.92	10.3	4.74	1.92
356	1.76	1.92	9.39	4.57	1.71
350	1.55	1.76	6.55	3.74	1.51
340	1.48	1.62	5.56	2.89	1.20
330	1.34	1.55	4.25	2.42	1.03
320	1.27	1.48	3.30	2.05	0.870
300	1.06	1.34	2.65	1.53	0.590
270	0.620	1.20	1.98	1.07	0.440
240	0.480	0.940	1.68	0.780	0.290
210	0.400	0.520	1.29	0.620	0.200
183	0.320	0.400	1.04	0.490	0.140
150	0.290	0.320	0.770	0.370	0.130
130	0.290	0.290	0.720	0.310	0.110
120	0.260	0.260	0.670	0.280	0.110
110	0.230	0.260	0.620	0.270	0.080
100	0.230	0.230	0.570	0.240	0.060
90	0.200	0.230	0.570	0.210	0.050
80	0.200	0.200	0.520	0.180	0.050
70	0.200	0.200	0.480	0.170	0.050
60	0.170	0.170	0.440	0.150	0.050
50	0.170	0.170	0.400	0.130	0.050
40	0.140	0.140	0.400	0.120	0.020
30	0.140	0.140	0.360	0.090	0.020
25	0.140	0.140	0.360	0.090	0.020
20	0.110	0.110	0.360	0.080	0.020
15	0.110	0.110	0.340	0.070	0.020
10	0.110	0.110	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	0.060	0.060	0.300	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
32 Tage Eisdecke/Eisstand, 38 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.077	0.125	R0.175	D0.056	R0.088	0.295	0.330	0.260	0.125	0.067	0.088	0.125	0.230	0.295
2.	0.088	0.125	R0.150	D0.056	R0.088	0.260	0.330	0.295	0.125	0.056	0.077	0.330	0.230	0.472
3.	0.200	0.125	R0.125	D0.056	R0.088	0.260	0.375	0.295	0.088	0.056	0.056	0.175	0.330	0.568
4.	0.100	0.150	R0.125	D0.056	R0.088	0.260	0.375	0.230	0.100	0.056	0.056	0.150	0.260	0.708
5.	0.077	0.125	R0.125	D0.056	R0.088	0.230	0.375	0.230	0.150	0.056	0.034	0.150	0.260	0.703
6.	0.077	0.125	R0.125	D0.056	R0.088	0.260	0.375	0.230	0.175	0.056	0.044	0.100	0.260	0.699
7.	0.077	0.150	R0.125	D0.044	R0.088	0.375	0.425	0.230	0.175	0.056	0.044	0.125	0.260	0.695
8.	0.088	0.125	R0.125	D0.044	R0.088	0.475	0.475	0.230	0.260	0.077	0.044	0.077	0.260	0.624
9.	0.088	0.088	R0.100	D0.044	R0.088	0.525	0.475	0.230	0.230	0.067	0.044	0.077	0.230	0.620
10.	0.088	0.088	R0.100	D0.044	R0.088	0.575	0.525	0.230	0.175	0.056	0.044	0.077	0.230	0.545
11.	0.077	0.088	R0.100	D0.044	R0.077	0.650	0.475	0.200	0.175	0.056	0.056	0.077	0.260	0.542
12.	0.077	0.100	R0.100	D0.044	R0.088	0.575	0.375	0.200	0.175	0.067	0.067	0.088	0.295	0.492
13.	0.077	0.100	R0.100	D0.044	R0.088	0.525	0.375	0.175	0.175	0.100	0.088	0.100	0.375	0.442
14.	0.077	0.088	R0.088	D0.044	R0.088	0.475	0.375	0.175	0.100	0.125	0.067	0.088	0.330	0.305
15.	0.077	0.088	R0.088	R0.067	R0.088	0.425	0.330	0.150	0.100	0.088	0.088	0.088	0.295	0.271
16.	0.125	0.088	R0.088	R0.100	R0.077	0.475	0.375	0.175	0.088	0.077	0.077	0.150	0.295	0.269
17.	0.125	0.077	R0.088	R0.230	R0.077	0.475	0.330	0.150	0.088	0.067	0.067	0.150	0.295	0.236
18.	0.100	0.077	R0.088	R0.125	R0.088	0.425	0.330	0.150	0.088	0.067	0.067	0.125	0.330	0.235
19.	0.150	0.088	R0.088	R0.125	R0.088	0.425	0.375	0.125	0.077	0.067	0.067	0.125	0.425	0.515
20.	0.200	0.088	R0.077	R0.088	R0.100	0.375	0.425	0.100	0.067	0.067	0.056	0.125	0.425	0.423
21.	0.125	0.077	R0.077	R0.088	R0.125	0.375	0.330	0.100	0.067	0.067	0.067	0.295	0.525	0.464
22.	0.125	0.125	R0.077	R0.088	R0.125	0.425	0.330	0.100	0.056	0.067	0.088	0.230	0.425	T 0.430
23.	0.125	0.425	D0.077	R0.088	R0.200	0.425	0.330	0.100	0.056	0.088	0.077	0.175	0.330	T 0.390
24.	0.125	0.375	D0.067	R0.088	R0.475	0.650	0.330	0.100	0.077	0.088	0.077	0.150	0.330	R0.360
25.	0.150	0.330	D0.067	R0.088	R0.475	0.525	0.375	0.100	0.088	0.067	0.077	0.150	0.330	R0.320
26.	0.125	0.295	D0.067	R0.088	R0.425	0.425	0.375	0.100	0.088	0.067	0.067	0.150	0.375	R0.282
27.	0.150	0.260	D0.067	R0.088	R0.425	0.375	0.330	0.100	0.077	0.067	0.077	0.125	0.375	R0.221
28.	0.175	0.260	D0.067	R0.088	R0.375	0.375	0.330	0.100	0.067	0.125	0.088	0.260	0.375	R0.359
29.	0.175	R0.230	D0.067	R0.088	0.330	0.330	0.295	0.125	0.067	0.100	0.088	0.200	0.330	R0.247
30.	0.175	R0.175	D0.056		0.295	0.425	0.295	0.125	0.077	0.067	0.100	0.230	0.330	R0.217
31.		R0.175	D0.056		0.295		0.260		0.088	0.067		0.200		R0.215

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	17.+	30.+	7.+	11.+	5.	31.	20.+	22.+	2.+	5.	8.+	1.+	31.
NQ	0.077	0.077	0.056	0.044	0.077	0.230	0.260	0.100	0.056	0.056	0.034	0.077	0.230	0.215
MQ	0.116	0.156	0.094	0.076	0.170	0.422	0.368	0.170	0.114	0.073	0.068	0.151	0.320	0.425
HQ	0.260	0.575	0.175	0.230	0.575	1.05	0.575	0.375	0.375	0.375	0.125	0.375	0.575	0.744
Tag	19.	23.	1.	17.	24.	24.	19.	2.	8.	28.	27.	21.	19.	19.
h_N mm / h_A mm	9	13	8	6	14	35	31	14	10	6	6	13	26	36

	1953/1995		1954/1996						41 Jahre					
Jahr	1993	1959	1996	1996	1963	1990	1957+	1959+	1990	1995	1959	1959+	1993	1959
NQ	0.013	0.030	0.056	0.044	0.050	0.060	0.080	0.030	0.010	0.015	0.010	0.010	0.013	0.030
MNQ	0.159	0.198	0.276	0.312	0.286	0.393	0.212	0.148	0.101	0.083	0.088	0.101	0.155	0.193
MQ	0.327	0.616	0.671	0.596	0.747	0.845	0.403	0.303	0.220	0.166	0.154	0.209	0.318	0.616
MHQ	0.977	2.24	2.41	1.44	2.79	2.03	1.15	1.16	1.36	0.839	0.757	0.681	1.01	2.28
HQ	4.28	12.2	12.2	6.53	11.4	10.5	7.64	5.94	19.6	4.19	6.84	4.55	4.28	12.2
Jahr	1984	1986	1987	1961	1994	1994	1971	1986	1955	1955	1986	1994	1984	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	27	52	57	47	63	69	34	25	19	14	13	18	26	52

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.034	am 05.09.1996	0.044	0.034	0.034	am 05.09.1996
MQ m³/s	0.165		0.173	0.158	0.205	
HQ m³/s	1.05	am 24.04.1996 bei W= 30 cm	1.05	0.575	1.05	am 24.04.1996 bei W= 30 cm
Nq l/(skm²)	1.07		1.39	1.07	1.07	
Mq l/(skm²)	5.21		5.46	4.98	6.47	
Hq l/(skm²)	33.1		33.1	18.1	33.1	
h_N mm / h_A mm	165		86	79	204	

	1954/1996 (*) 41 Jahre				1954/1996	
NQ m³/s	0.010	am 07.09.1959	0.013	0.010	0.010	am 07.09.1959
MNQ m³/s	0.051		0.121	0.058	0.050	
MQ m³/s	0.437		0.635	0.242	0.436	
MHQ m³/s	4.81		4.37	2.37	5.12	
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		3.82	1.83	1.58	
Mq l/(skm²)	13.8		20.0	7.63	13.8	
MHq l/(skm²)	152		138	74.8	162	
Mh_N mm / Mh_A mm	436		315	121	435	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1954/1996 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.651	0.708			
364	0.651	0.703	10.3	4.23	0.703
363	0.650	0.699	8.34	3.34	0.699
362	0.650	0.695	8.34	2.93	0.695
361	0.575	0.695	8.34	2.56	0.695
360	0.575	0.695	6.12	2.36	0.695
359	0.575	0.624	6.12	2.17	0.624
358	0.575	0.620	5.76	2.05	0.620
357	0.525	0.620	5.58	1.91	0.620
356	0.525	0.620	5.58	1.82	0.620
350	0.525	0.542	3.96	1.53	0.542
340	0.475	0.492	2.50	1.16	0.470
330	0.425	0.430	1.97	0.970	0.350
320	0.425	0.430	1.65	0.860	0.320
300	0.330	0.390	1.25	0.682	0.260
270	0.230	0.305	0.845	0.525	0.210
240	0.175	0.269	0.720	0.408	0.190
210	0.150	0.200	0.640	0.330	0.150
183	0.125	0.150	0.530	0.269	0.100
150	0.100	0.125	0.480	0.204	0.060
130	0.100	0.100	0.440	0.190	0.060
120	0.100	0.100	0.400	0.164	0.060
110	0.100	0.100	0.400	0.160	0.040
100	0.088	0.100	0.320	0.150	0.040
90	0.088	0.088	0.320	0.125	0.030
80	0.088	0.088	0.320	0.120	0.030
70	0.088	0.088	0.300	0.110	0.030
60	0.077	0.077	0.280	0.110	0.030
50	0.077	0.077	0.260	0.088	0.030
40	0.077	0.077	0.260	0.088	0.020
30	0.067	0.067	0.220	0.070	0.020
25	0.067	0.067	0.210	0.067	0.020
20	0.067	0.067	0.210	0.067	0.020
15	0.067	0.067	0.210	0.052	0.020
10	0.056	0.056	0.210	0.044	0.020
9	0.056	0.056	0.180	0.044	0.020
8	0.056	0.056	0.180	0.044	0.020
7	0.056	0.056	0.180	0.040	0.020
6	0.056	0.056	0.180	0.034	0.020
5	0.056	0.056	0.180	0.030	0.020
4	0.056	0.056	0.180	0.022	0.020
3	0.056	0.056	0.180	0.022	0.020
2	0.056	0.056	0.180	0.022	0.020
1	0.056	0.056	0.180	0.013	0.020
0	0.034	0.034	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	01.10.1959	19.6	618		06.07.1955
2	0.010	0.315	07.09.1959	12.2	385		31.12.1986
3	0.013	0.410	06.11.1993	11.4	360	73	19.03.1994
4	0.015	0.473	11.08.1995	11.2	353		19.12.1965
5	0.020	0.631	13.11.1989	10.5	331	71	13.04.1994
6	0.020	0.631	22.10.1983	10.1	319		06.01.1982
7	0.020	0.631	16.08.1976	9.10	287		28.03.1987
8	0.020	0.631	14.09.1969	8.21	259		27.03.1955
9	0.020	0.631	06.08.1957	7.85	248		04.03.1982
10	0.034	1.07	05.09.1996	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.141	0.214	R0.313	D0.154	0.128	0.614	0.807	0.971	0.214	0.106	0.096	0.106	0.335	0.915
2.	0.141	0.214	R0.313	D0.154	0.128	0.538	0.706	1.21	0.199	0.096	0.096	0.470	0.335	1.28
3.	0.233	0.214	R0.270	D0.154	0.141	0.470	0.971	1.35	0.167	0.087	0.087	0.233	0.440	2.24
4.	0.252	0.199	R0.270	D0.154	0.141	0.385	0.807	1.03	0.154	0.087	0.087	0.154	0.440	2.58
5.	0.199	0.167	R0.252	D0.154	0.128	0.385	0.706	0.915	0.252	0.087	0.071	0.141	0.385	2.92
6.	0.183	0.214	R0.252	D0.128	0.128	0.385	0.614	0.614	0.360	0.087	0.071	0.128	0.410	2.83
7.	0.183	0.167	R0.252	D0.128	0.128	0.576	0.756	0.576	0.252	0.087	0.071	0.128	0.385	2.66
8.	0.183	0.183	R0.252	D0.128	0.128	1.03	0.706	0.538	0.410	0.096	0.071	0.128	0.440	2.41
9.	0.183	0.167	R0.233	D0.128	0.141	1.15	0.807	0.500	0.410	0.096	0.071	0.106	0.410	2.16
10.	0.183	0.167	R0.199	D0.128	0.141	1.09	0.971	0.500	0.313	0.096	0.071	0.117	0.385	2.00
11.	0.167	0.154	R0.199	D0.128	0.141	1.28	0.915	0.440	0.128	0.096	0.071	0.117	0.385	1.77
12.	0.167	0.183	R0.199	D0.128	0.154	1.35	0.860	0.385	0.199	0.141	0.096	0.117	0.410	1.63
13.	0.167	0.167	R0.199	D0.128	0.128	1.28	0.915	0.335	0.199	0.183	0.117	0.117	0.500	1.48
14.	0.167	0.167	R0.199	D0.106	0.128	1.21	0.915	0.313	0.167	0.183	0.106	0.106	0.576	1.35
15.	0.167	0.167	R0.167	D0.106	0.117	1.09	0.860	0.292	0.167	0.128	0.096	0.117	0.538	1.15
16.	0.199	0.167	R0.154	D0.128	0.117	0.971	0.915	0.252	0.128	0.117	0.087	0.154	0.576	1.15
17.	0.199	0.167	R0.154	D0.576	0.128	0.915	0.860	0.252	0.117	0.117	0.079	0.183	0.614	1.03
18.	0.183	0.141	R0.154	0.385	0.128	0.860	0.971	0.233	0.128	0.106	0.079	0.154	0.500	0.915
19.	0.313	0.154	R0.154	0.440	0.128	0.756	0.971	0.096	0.128	0.096	0.071	0.128	0.860	2.24
20.	0.335	0.154	R0.154	0.313	0.141	0.756	1.28	0.252	0.106	0.087	0.071	0.154	0.756	2.49
21.	0.270	0.141	R0.154	0.313	0.167	0.706	1.09	0.233	0.106	0.079	0.079	0.440	1.09	1.93
22.	0.233	0.183	R0.154	0.270	0.233	0.756	1.09	0.214	0.117	0.079	0.071	0.385	1.15	1.41
23.	0.252	0.807	R0.154	0.199	0.335	0.706	1.15	0.199	0.128	0.106	0.079	0.233	1.09	R1.55
24.	0.252	1.35	R0.154	0.183	3.01	1.41	1.15	0.183	0.128	0.096	0.079	0.183	1.03	R1.21
25.	0.292	0.915	D0.154	0.167	2.41	1.15	1.15	0.167	0.128	0.087	0.079	0.183	0.971	R1.09
26.	0.270	0.706	D0.154	0.183	1.85	0.860	1.48	0.167	0.117	0.096	0.079	0.183	0.971	R1.09
27.	0.292	0.470	D0.154	0.183	1.55	0.807	1.35	0.141	0.117	0.087	0.079	0.183	0.971	R1.03
28.	0.270	0.313	D0.154	0.167	1.28	0.756	1.28	0.141	0.117	0.117	0.096	0.292	0.971	R0.860
29.	0.233	R0.313	D0.154	0.141	1.03	0.659	1.09	0.214	0.106	0.167	0.096	0.270	0.915	R0.860
30.	0.233	R0.313	D0.154		0.915	0.860	1.09	0.270	0.128	0.117	0.096	0.292	0.971	R0.756
31.		R0.313	D0.154		0.706		0.860		0.141	0.096		0.270		R0.706
Tag	1.+	18.+	16.+	14.+	15.+	4.+	6.	19.	20.+	21.+	5.+	1.+	1.+	31.
NQ	0.141	0.141	0.154	0.106	0.117	0.385	0.614	0.096	0.106	0.079	0.071	0.106	0.335	0.706
MQ	0.218	0.302	0.195	0.195	0.520	0.859	0.971	0.433	0.178	0.107	0.083	0.193	0.660	1.60
HQ	0.440	1.85	0.313	1.48	4.26	2.08	1.70	1.35	0.860	0.440	0.167	0.756	1.28	3.45
Tag	19.	24.	1.+	17.	24.	24.	26.	3.	8.	23.	13.	2.	21.	20.
h_N mm														
h_A mm	4	5	3	3	9	14	17	7	3	2	1	3	11	27

Hauptwerte

	1952/1995		1953/1996 (44 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	0.552	0.742	0.868	0.913	1.11	0.683	0.427	0.307	0.247	0.232	0.244	0.346	0.540
MQ	0.732	1.45	1.74	1.66	2.09	2.11	1.11	0.849	0.615	0.461	0.378	0.448	0.705	1.46
MHQ	1.89	4.18	5.12	3.32	5.36	4.56	2.39	2.27	2.00	1.41	1.43	1.17	1.86	4.22
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	30	26	36	35	19	14	10	8	6	8	12	25

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.071	am 05.09.1996	0.106	0.071	0.071	am 05.09.1996
MQ m³/s	0.355		0.382	0.328	0.501	
HQ m³/s	4.26	am 24.03.1996 bei W= 181 cm	4.26	1.70	4.26	am 24.03.1996 bei W= 181 cm
Nq l/(skm²)	0.452		0.675	0.452	0.452	
Mq l/(skm²)	2.26		2.43	2.09	3.19	
Hq l/(skm²)	27.1		27.1	10.8	27.1	
h_N mm						
h_A mm	72		38	33	101	
	1953/1996 (*) 44 Jahre				1953/1996	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.151		0.294	0.173	0.159	
MQ m³/s	1.13		1.63	0.644	1.13	
MHQ m³/s	8.68		8.55	3.97	9.17	
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/(skm²)	0.962		1.87	1.10	1.01	
Mq l/(skm²)	7.20		10.4	4.10	7.20	
MHq l/(skm²)	55.3		54.5	25.3	58.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	228		163	65	228	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1953/1996 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.01	3.01			
364	2.41	2.92	18.8	9.27	1.87
363	1.85	2.83	17.8	7.86	1.87
362	1.55	2.66	16.0	7.00	1.87
361	1.48	2.58	14.0	6.30	1.87
360	1.41	2.49	12.9	5.91	1.87
359	1.41	2.49	12.2	5.56	1.82
358	1.41	2.49	12.2	5.21	1.82
357	1.41	2.41	9.55	4.98	1.82
356	1.41	2.41	9.55	4.76	1.82
350	1.28	1.63	8.33	3.91	1.63
340	1.15	1.41	7.04	3.16	1.41
330	1.03	1.21	5.99	2.56	1.18
320	0.915	1.15	4.82	2.22	1.15
300	0.756	1.03	3.90	1.79	0.900
270	0.360	0.807	3.10	1.39	0.550
240	0.270	0.500	2.37	1.10	0.360
210	0.214	0.335	2.06	0.870	0.220
183	0.199	0.252	1.65	0.706	0.180
150	0.167	0.183	1.39	0.528	0.160
130	0.167	0.167	1.06	0.450	0.120
120	0.154	0.154	1.04	0.415	0.100
110	0.154	0.154	0.960	0.381	0.100
100	0.141	0.141	0.960	0.349	0.080
90	0.141	0.141	0.860	0.335	0.070
80	0.141	0.141	0.780	0.310	0.070
70	0.128	0.128	0.780	0.290	0.070
60	0.128	0.128	0.670	0.250	0.060
50	0.117	0.117	0.650	0.214	0.060
40	0.106	0.106	0.610	0.183	0.050
30	0.096	0.096	0.550	0.167	0.050
25	0.096	0.096	0.520	0.141	0.050
20	0.096	0.096	0.500	0.128	0.030
15	0.087	0.087	0.500	0.110	0.030
10	0.087	0.087	0.500	0.087	0.030
9	0.079	0.079	0.500	0.087	0.030
8	0.079	0.079	0.500	0.087	0.020
7	0.079	0.079	0.470	0.079	0.020
6	0.079	0.079	0.470	0.065	0.020
5	0.079	0.079	0.450	0.065	0.020
4	0.079	0.079	0.450	0.065	0.020
3	0.079	0.079	0.420	0.065	0.020
2	0.079	0.079	0.420	0.050	0.020
1	0.079	0.079	0.400	0.050	0.020
0	0.071	0.071	0.350	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.064	08.1976	31.7	202	225	14.01.1948
2	0.010	0.064	07.1976	30.6	195	292	13.04.1994
3	0.010	0.064	02.1965	28.4	181	214	02.1946
4	0.010	0.064	01.1965	19.8	126	263	01.1987
5	0.020	0.127	09.1973	19.2	122	146	12.1965
6	0.040	0.255	07.1973	19.1	122	160	03.1956
7	0.050	0.318	09.1964	18.6	118	154	04.1970
8	0.050	0.318	07.1963	18.5	118	258	03.1987
9	0.050	0.318	09.1948	17.7	113	264	01.1982
10	0.060	0.382	01.11.1991	15.9	101	253	03.1981

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.700	0.700	0.860	R0.500	0.800	0.800	0.500	0.550	0.400	0.500	0.400	0.350	0.700	0.800
2.	0.920	0.650	0.860	R0.500	0.750	0.800	0.600	0.550	0.400	0.450	0.350	0.450	0.700	0.920
3.	1.22	0.650	0.800	R0.500	0.750	0.750	0.650	0.550	0.350	0.450	0.400	0.500	0.550	0.980
4.	1.34	0.650	0.800	R0.550	0.700	0.700	0.600	0.550	0.350	0.400	0.350	0.450	0.550	0.860
5.	0.920	0.650	0.750	R0.550	0.650	0.700	0.550	0.500	0.400	0.400	0.450	0.500	0.650	0.750
6.	0.860	0.650	0.700	R0.550	0.650	0.750	0.500	0.500	0.700	0.400	0.400	0.450	0.650	0.700
7.	0.980	0.650	0.800	V0.550	0.750	0.800	0.500	0.500	0.600	0.400	0.500	0.450	0.600	0.700
8.	1.34	0.650	0.750	V0.550	0.750	0.800	0.500	0.500	1.88	0.700	0.400	0.400	0.600	0.650
9.	1.16	0.650	0.750	V0.550	0.650	0.750	0.550	0.700	2.72	0.500	0.350	0.500	0.550	0.600
10.	1.10	0.550	0.750	V0.550	0.650	0.650	0.600	0.600	1.22	0.450	0.350	0.500	0.550	0.600
11.	0.980	0.600	0.750	R0.550	0.700	0.650	0.550	0.550	0.920	0.550	0.350	0.450	0.550	0.600
12.	0.920	0.700	0.750	R0.550	0.650	0.800	0.550	0.500	1.28	0.600	0.350	0.450	0.600	0.600
13.	0.920	0.700	0.750	R0.600	0.700	0.800	0.500	0.450	0.920	0.750	0.800	0.400	0.700	0.600
14.	0.860	0.650	0.700	R0.650	0.650	0.750	0.500	0.400	0.750	0.600	0.650	0.400	0.750	0.700
15.	0.860	0.650	0.700	R0.550	0.600	0.700	0.500	0.350	0.700	0.550	0.550	0.350	0.650	0.650
16.	0.920	0.600	0.750	R0.600	0.550	0.700	0.750	0.400	0.650	0.600	0.450	0.400	0.600	0.650
17.	1.16	0.600	0.700	3.75	0.550	0.700	0.700	0.450	0.600	0.600	0.400	0.550	0.600	0.700
18.	1.34	0.600	0.700	5.95	0.600	0.650	0.860	0.400	0.550	0.500	0.450	0.700	0.600	0.750
19.	1.04	0.650	0.650	3.99	0.550	0.650	1.10	0.350	0.550	0.500	0.400	0.600	0.920	1.46
20.	0.980	0.700	0.650	1.64	0.700	0.650	1.28	0.400	0.550	0.450	0.350	0.600	0.800	4.39
21.	0.860	0.700	0.550	0.980	0.700	0.600	0.980	0.400	0.500	0.400	0.500	2.44	0.750	2.00
22.	0.920	0.860	0.550	0.800	0.750	0.600	0.860	0.350	0.450	0.450	0.450	2.06	0.750	R1.20
23.	0.800	2.06	0.450	0.750	0.750	0.600	0.800	0.400	0.450	0.350	0.450	1.10	0.700	R1.10
24.	0.750	2.72	0.550	0.750	0.920	0.600	0.750	0.350	0.550	0.550	0.450	0.920	0.600	R0.980
25.	0.750	2.18	R0.550	0.920	0.980	0.650	0.750	0.300	0.600	0.450	0.450	0.750	0.600	R0.920
26.	0.750	1.52	R0.550	1.46	0.980	0.600	0.700	0.300	0.750	0.400	0.450	0.700	0.600	R0.860
27.	0.750	1.22	R0.550	1.70	1.10	0.600	0.860	0.300	0.650	0.400	0.400	0.650	0.650	R0.800
28.	0.750	1.04	R0.550	1.10	0.920	0.550	0.800	0.300	0.500	0.500	0.400	0.700	0.650	R0.800
29.	0.750	0.920	R0.550	0.860	0.800	0.550	0.700	0.300	0.600	0.550	0.400	0.750	0.600	R0.750
30.	0.750	0.920	R0.550		0.750	0.500	0.650	0.500	0.650	0.400	0.400	0.700	0.650	R0.700
31.		0.860	R0.500		0.750		0.600		0.600	0.400		0.750		R0.700

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	10.	23.	1.+	16.+	30.	1.+	25.+	3.+	23.	2.+	1.+	3.+	9.+
NQ	0.700	0.550	0.450	0.500	0.550	0.500	0.500	0.300	0.350	0.350	0.350	0.350	0.550	0.600
MQ	0.945	0.900	0.672	1.16	0.734	0.680	0.687	0.442	0.735	0.490	0.435	0.676	0.647	0.951
HQ	1.64	3.32	0.920	11.0	1.16	0.980	1.46	0.980	4.31	1.10	1.16	3.68	1.04	5.76
Tag	18.	24.	1.	19.	27.	12.	20.	9.	9.	8.	13.	21.	19.	20.
h_N mm / h_A mm	12	12	9	14	10	9	9	6	10	6	6	9	8	12

	1962/1995		1963/1996 (31 Jahre)											
Jahr	1964	1964	1965	1972	1963+	1964	1964	1989+	1964	1973	1964	1964	1964	1964
NQ	0.230	0.190	0.190	0.250	0.320	0.320	0.320	0.300	0.190	0.180	0.150	0.190	0.230	0.190
MNQ	0.752	0.821	0.870	0.900	0.967	1.01	0.954	0.779	0.644	0.582	0.623	0.638	0.742	0.831
MQ	0.995	1.15	1.24	1.27	1.56	1.47	1.27	1.05	0.840	0.855	0.750	0.831	0.988	1.15
MHQ	1.89	2.86	2.57	3.00	4.62	4.44	2.80	2.89	2.52	2.66	1.48	2.14	1.91	2.98
HQ	11.8	13.6	9.40	15.4	18.4	30.6	14.7	9.90	11.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	1982	1987	1987	1994	1980	1971	1983	1970	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	13	15	16	16	20	19	17	13	11	11	9	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 25.06.1996	0.450	0.300	0.300	am 25.06.1996
MQ m³/s	0.711		0.845	0.579	0.691	
HQ m³/s	11.0	am 19.02.1996 bei W= 161 cm	11.0	4.31	11.0	am 19.02.1996 bei W= 161 cm
Nq l/(skm²)	1.46		2.20	1.46	1.46	
Mq l/(skm²)	3.47		4.12	2.82	3.37	
Hq l/(skm²)	53.7		53.7	21.0	53.7	
h_N mm / h_A mm	110		65	45	107	

	1963/1996 (*) 32 Jahre				1963/1996	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.402		0.596	0.476	0.446	
MQ m³/s	1.11		1.28	0.937	1.11	
MHQ m³/s	9.67		7.87	5.65	9.30	
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)	1.96		2.91	2.32	2.18	
Mq l/(skm²)	5.41		6.24	4.57	5.41	
MHq l/(skm²)	47.2		38.4	27.6	45.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	171		98	73	171	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.732	09.1964	30.6	149	273	13.04.1994
2	0.180	0.878	08.1973	18.5	90.2	216	04.1980
3	0.190	0.927	07.1964	18.4	89.8	214	03.1987
4	0.240	1.17	07.1976	16.9	82.4	202	03.1988
5	0.300	1.46	25.06.1996	16.6	81.0	205	08.1970
6	0.300	1.46	08.1990	14.6	71.2	183	03.1986
7	0.300	1.46	06.1989	14.3	69.8	190	08.1977
8	0.320	1.56	07.1963	13.8	67.3	187	03.1979
9	0.350	1.71	01.11.1993	11.8	57.6	160	07.1983
10	0.370	1.80	06.1963	11.8	57.6	171	11.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1963/1996 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.95	5.95			
364	3.99	4.39	28.0	7.50	1.22
363	3.75	3.99	14.8	6.30	1.22
362	3.75	3.75	11.2	5.38	1.22
361	3.75	2.72	9.72	4.84	0.820
360	2.44	2.44	9.06	4.39	0.820
359	2.18	2.06	8.62	4.07	0.820
358	2.18	2.00	8.07	3.89	0.820
357	2.18	1.88	7.96	3.75	0.770
356	1.88	1.70	7.85	3.61	0.770
350	1.46	1.22	7.30	3.03	0.720
340	1.16	1.10	6.10	2.44	0.620
330	1.04	0.980	5.43	2.11	0.570
320	0.980	0.860	4.80	1.87	0.520
300	0.860	0.800	4.00	1.55	0.520
270	0.800	0.800	3.36	1.26	0.470
240	0.750	0.750	3.12	1.07	0.420
210	0.700	0.700	2.88	0.960	0.420
183	0.700	0.650	2.73	0.840	0.370
150	0.600	0.600	2.59	0.750	0.370
130	0.600	0.600	2.52	0.690	0.370
120	0.600	0.600	2.52	0.660	0.370
110	0.600	0.600	2.45	0.640	0.320
100	0.550	0.550	2.45	0.620	0.320
90	0.550	0.550	2.45	0.580	0.320
80	0.550	0.550	2.45	0.560	0.270
70	0.500	0.500	2.45	0.530	0.270
60	0.500	0.500	2.38	0.500	0.270
50	0.450	0.450	2.31	0.470	0.230
40	0.450	0.450	2.31	0.460	0.230
30	0.450	0.450	2.24	0.410	0.230
25	0.450	0.450	2.17	0.380	0.230
20	0.400	0.400	2.17	0.350	0.230
15	0.400	0.400	2.17	0.340	0.230
10	0.400	0.400	2.10	0.320	0.190
9	0.400	0.400	2.10	0.320	0.190
8	0.400	0.400	2.03	0.320	0.190
7	0.400	0.400	2.03	0.320	0.190
6	0.400	0.400	2.03	0.320	0.190
5	0.400	0.400	2.03	0.280	0.190
4	0.350	0.350	1.89	0.270	0.190
3	0.350	0.350	1.89	0.250	0.190
2	0.350	0.350	1.89	0.240	0.190
1	0.350	0.350	1.89	0.230	0.190
0	0.300	0.300	1.82	0.150	0.150

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
. Ausfalljahre: KJ 1984-1985, 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.936	1.93	2.12	R0.770	0.564	1.40	1.40	1.03	1.17	1.10	0.770	1.32	2.75	2.32
2.	1.48	1.74	2.12	R0.770	0.505	1.25	1.32	1.10	1.10	1.10	0.770	1.40	2.53	2.22
3.	2.02	1.66	1.93	R0.770	0.564	1.25	1.40	1.10	1.03	1.03	0.770	1.25	2.32	2.02
4.	1.74	1.57	1.93	R0.770	0.505	1.25	1.25	1.03	1.03	1.03	0.696	1.17	2.32	1.74
5.	1.57	1.57	1.93	R0.770	0.505	1.17	1.17	0.936	1.17	0.936	0.696	1.32	2.32	1.66
6.	1.48	1.57	1.84	R0.696	0.505	1.66	1.10	0.936	1.66	0.936	0.770	1.32	2.12	1.66
7.	1.57	1.48	1.74	R0.770	0.505	1.93	1.10	0.770	1.17	0.850	1.10	1.25	2.87	1.66
8.	1.57	1.48	1.74	R0.770	0.505	1.93	1.10	1.40	5.74	0.850	0.936	1.25	2.87	1.57
9.	2.22	1.40	1.74	R0.770	0.564	1.93	1.10	1.10	7.43	0.770	0.850	1.25	2.53	1.57
10.	2.98	1.40	1.74	R0.770	0.564	1.93	1.10	0.850	5.27	0.770	0.850	1.17	2.32	1.57
11.	3.34	1.40	1.66	R0.770	0.564	1.93	1.03	0.770	4.39	0.770	0.850	1.17	2.12	1.57
12.	3.34	1.40	1.66	R0.770	0.505	1.84	0.936	1.03	7.25	1.66	0.770	1.17	2.12	1.48
13.	3.46	1.32	1.57	R0.770	0.564	1.66	0.936	1.10	5.27	1.74	1.40	1.17	2.53	1.48
14.	3.46	1.32	1.48	0.696	0.505	1.66	0.936	0.850	4.68	1.40	4.25	1.17	2.32	1.57
15.	3.46	1.32	1.40	0.627	0.505	1.57	0.936	0.770	4.12	1.25	2.22	1.17	2.12	1.40
16.	3.98	1.32	1.40	0.770	0.627	1.57	1.10	0.696	3.59	1.57	1.74	1.25	2.12	1.40
17.	4.82	1.25	1.25	0.850	0.770	1.57	1.17	0.627	3.10	1.40	1.57	1.57	2.02	1.40
18.	4.12	1.25	1.25	0.850	0.936	1.48	1.32	0.696	2.87	1.17	1.57	1.74	2.12	1.48
19.	3.72	1.32	1.17	0.850	1.74	1.40	1.40	0.696	2.53	1.03	1.48	1.40	2.12	1.74
20.	3.46	1.32	1.17	0.770	1.93	1.40	2.02	0.770	2.22	0.936	1.48	1.57	1.84	2.43
21.	3.10	1.25	1.10	0.770	1.84	1.40	1.40	0.936	2.02	0.936	2.02	6.22	1.93	1.84
22.	2.87	1.32	1.10	0.770	2.53	1.32	1.32	1.17	1.84	0.936	1.66	4.25	2.12	1.66
23.	2.75	2.98	1.10	0.770	2.75	1.40	1.25	1.17	1.66	0.850	1.57	4.25	2.22	R1.57
24.	2.87	4.82	R1.03	0.696	3.34	1.40	1.17	0.936	2.02	0.850	1.48	3.85	2.22	R1.48
25.	2.75	2.87	R1.03	0.770	2.98	1.25	1.32	0.850	1.84	1.17	1.48	3.59	2.12	R1.40
26.	2.53	2.64	R0.936	0.627	2.53	1.25	1.25	0.770	1.84	1.10	1.40	3.46	2.12	R1.32
27.	2.32	2.64	0.936	0.696	2.22	1.17	1.25	0.770	1.57	0.936	1.40	3.22	2.12	R1.25
28.	2.12	2.43	0.850	0.627	1.93	1.10	1.32	0.696	1.48	1.25	1.48	3.46	2.12	R1.17
29.	2.02	2.32	0.850	0.564	1.74	1.40	1.17	1.57	1.32	1.10	1.40	3.10	2.12	R1.17
30.	1.93	2.22	0.850		1.66	1.25	1.10	1.48	1.57	0.850	1.40	3.10	2.32	R1.10
31.		2.32	0.770		1.48		1.03		1.32	0.850		2.75		R1.03

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	17.+	31.	29.	2.+	28.	12.+	17.	3.+	9.+	4.+	4.+	20.	31.
NQ	0.936	1.25	0.770	0.564	0.505	1.10	0.936	0.627	1.03	0.770	0.696	1.17	1.84	1.03
MQ	2.67	1.83	1.40	0.746	1.26	1.49	1.21	0.954	2.75	1.07	1.36	2.17	2.26	1.58
HQ	5.58	7.25	2.32	1.10	4.53	2.75	2.98	6.39	11.4	6.73	7.80	7.43	3.46	2.75
Tag	17.	24.	1.	24.	23.	6.	20.	8.	9.+	12.	14.	21.	7.	20.
h_N mm														
h_A mm	40	29	22	11	20	23	19	14	43	17	21	34	34	25

	1925/1995		1926/1996 (65 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	0.775	0.820	0.971	1.14	1.45	1.76	1.05	0.820	0.701	0.616	0.599	0.601	0.796	0.836
MQ	1.17	1.59	1.93	1.98	2.71	2.87	1.72	1.44	1.36	1.07	0.909	1.00	1.21	1.62
MHQ	3.55	5.09	5.52	5.06	7.16	6.54	6.56	5.85	6.82	5.75	3.93	3.49	3.63	5.08
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	29	42	44	27	22	21	17	14	16	18	25

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.505	am 02.03.1996	0.505	0.627	0.505	am 02.03.1996
MQ m³/s	1.58		1.57	1.59	1.52	
HQ m³/s	11.4	am 09.07.1996 bei W= 110 cm	7.25	11.4	11.4	am 09.07.1996 bei W= 110 cm
Nq l/(s km²)	2.95		2.95	3.67	2.95	
Mq l/(s km²)	9.24		9.18	9.30	8.89	
Hq l/(s km²)	66.7		42.4	66.7	66.7	
h_N mm						
h_A mm	292		144	148	281	

	1926/1996 (*) 68 Jahre				1926/1996	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.356		0.573	0.420	0.373	
MQ m³/s	1.64		2.03	1.25	1.65	
MHQ m³/s	13.8		10.3	11.0	14.0	
HQ m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.08		3.35	2.46	2.18	
Mq l/(s km²)	9.59		11.9	7.31	9.65	
MHq l/(s km²)	80.7		60.2	64.3	81.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	303		187	116	305	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1926/1996 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.43	7.43			
364	7.25	7.25	25.2	11.1	2.16
363	6.22	6.22	24.4	8.97	2.15
362	5.74	5.74	21.6	8.10	2.15
361	5.74	5.74	21.6	7.52	2.15
360	5.74	5.74	21.6	6.96	2.05
359	5.27	4.68	18.2	6.49	2.05
358	5.27	4.39	17.4	6.15	2.05
357	4.68	4.39	16.9	5.87	2.05
356	4.39	4.39	16.1	5.62	1.95
350	3.98	3.59	15.1	4.73	1.65
340	3.59	2.98	8.01	3.89	1.47
330	3.10	2.43	6.30	3.42	1.38
320	2.75	2.32	5.50	3.07	1.30
300	2.12	2.12	5.03	2.54	1.06
270	1.84	1.84	4.15	2.03	0.720
240	1.66	1.66	3.43	1.71	0.620
210	1.48	1.48	3.14	1.41	0.520
183	1.40	1.40	2.86	1.21	0.420
150	1.25	1.25	2.35	1.00	0.340
130	1.17	1.17	2.13	0.860	0.300
120	1.17	1.17	2.02	0.810	0.270
110	1.10	1.10	1.98	0.760	0.250
100	1.03	1.03	1.82	0.710	0.220
90	1.03	1.03	1.74	0.660	0.220
80	0.936	0.936	1.74	0.620	0.220
70	0.936	0.936	1.65	0.570	0.190
60	0.850	0.850	1.65	0.530	0.170
50	0.850	0.850	1.57	0.490	0.170
40	0.850	0.850	1.49	0.450	0.150
30	0.770	0.770	1.42	0.400	0.150
25	0.770	0.770	1.42	0.370	0.130
20	0.696	0.696	1.35	0.350	0.120
15	0.627	0.627	1.35	0.310	0.110
10	0.627	0.627	1.27	0.280	0.100
9	0.627	0.627	1.27	0.270	0.100
8	0.564	0.564	1.27	0.260	0.100
7	0.564	0.564	1.27	0.250	0.090
6	0.564	0.564	1.27	0.230	0.090
5	0.564	0.564	1.27	0.210	0.090
4	0.564	0.564	1.27	0.200	0.090
3	0.564	0.564	1.27	0.180	0.060
2	0.564	0.564	1.20	0.150	0.060
1	0.564	0.564	1.20	0.120	0.060
0	0.505	0.505	1.07	0.020	0.020

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

Ausfalljahre: KJ 1928-1931, 1944-1945; AJ 1929, 1931, 1945

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.38	13.6	15.9	6.75	6.35	15.6	9.20	9.50	8.38	9.80	4.84	10.7	21.0	10.7
2.	9.50	13.3	15.9	6.35	5.38	13.9	10.1	9.80	6.75	8.91	4.84	11.0	20.0	12.0
3.	13.3	12.9	14.5	5.95	5.02	13.6	9.50	8.91	5.02	7.65	4.52	9.50	19.5	13.3
4.	16.3	11.7	12.9	5.95	4.68	12.6	8.91	7.65	4.52	6.96	4.37	8.64	16.6	12.9
5.	17.7	9.80	12.9	5.95	4.52	12.0	8.13	6.55	4.68	5.95	4.37	8.91	15.9	12.9
6.	16.3	8.91	12.9	5.95	4.84	13.6	7.18	6.35	10.4	5.38	4.84	9.20	16.6	12.6
7.	17.0	9.80	12.3	5.75	4.68	19.0	7.65	5.56	8.64	5.38	7.18	8.64	17.0	12.3
8.	22.0	10.4	12.3	6.35	4.84	21.0	7.65	5.38	56.5	5.38	6.96	8.13	15.9	11.7
9.	31.0	10.4	12.3	7.18	5.20	19.0	7.41	8.64	94.4	5.20	6.96	8.13	14.2	10.7
10.	38.4	9.80	10.7	6.55	4.84	18.6	7.89	8.13	59.6	4.84	5.95	8.13	13.3	10.4
11.	39.1	10.1	9.80	5.75	4.52	18.1	7.41	7.18	55.0	5.02	5.95	8.38	12.6	10.1
12.	36.3	9.80	8.91	5.75	4.52	18.1	7.18	5.75	72.7	6.55	5.56	10.4	12.9	9.80
13.	31.0	9.80	8.91	5.75	4.52	17.3	7.89	5.38	63.6	10.7	8.64	10.1	13.9	10.1
14.	27.7	10.1	9.50	5.95	4.52	17.0	7.89	4.52	58.1	12.0	32.9	10.4	14.2	10.1
15.	24.6	9.20	9.20	5.95	4.52	15.9	8.13	4.84	46.9	9.50	37.7	9.80	12.6	9.50
16.	27.0	8.64	8.91	6.15	5.20	12.9	9.80	4.68	37.0	9.20	22.5	9.80	12.0	9.50
17.	32.9	8.64	8.64	6.96	6.15	10.7	9.80	4.68	34.9	7.89	14.2	12.0	10.7	9.80
18.	33.6	8.64	7.89	7.18	6.75	10.7	10.4	4.68	27.7	6.75	12.3	15.2	10.1	10.4
19.	31.0	8.91	7.65	8.38	7.89	11.0	12.9	4.68	21.0	6.55	11.0	15.6	11.3	13.6
20.	25.8	9.50	7.41	7.41	12.3	13.3	21.0	4.68	20.0	5.56	9.50	13.9	11.7	18.6
21.	22.0	9.80	7.41	6.35	15.2	12.3	23.0	5.02	16.3	6.15	13.6	50.5	11.0	17.7
22.	20.0	9.80	7.41	5.95	18.6	11.0	20.0	5.20	12.9	7.18	15.9	61.2	10.4	15.6
23.	19.0	18.1	7.18	5.56	21.0	9.20	17.7	6.35	12.0	6.96	13.9	46.9	9.50	14.5
24.	20.0	41.2	8.64	4.68	30.3	9.80	16.6	6.55	13.6	6.75	10.4	27.0	9.20	13.9
25.	21.0	44.0	8.38	5.02	31.6	9.50	15.9	5.75	12.0	5.75	10.1	24.6	8.13	12.9
26.	21.0	34.9	10.4	5.38	29.6	8.91	15.6	5.02	12.9	5.02	9.80	31.0	8.13	12.0
27.	19.5	27.7	9.80	6.55	31.6	7.89	15.9	4.52	11.3	5.02	8.64	32.9	9.50	11.0
28.	17.0	24.0	7.89	6.96	25.2	7.65	17.3	4.37	10.1	5.95	8.91	37.7	10.1	10.7
29.	15.9	19.5	7.41	6.96	21.5	8.91	14.5	7.18	9.20	6.75	9.20	26.4	10.1	10.4
30.	14.5	18.6	5.95		18.1	8.64	13.3	6.96	10.4	6.35	10.1	21.0	10.1	10.1
31.		18.6	6.35		16.6		10.4		10.1	5.38		20.5		9.80

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	16.+	30.	24.	5.+	28.	6.+	28.	4.	10.	4.+	8.+	25.+	15.+
NQ	8.38	8.64	5.95	4.68	4.52	7.65	7.18	4.37	4.52	4.84	4.37	8.13	8.13	9.50
MQ	23.0	15.2	9.88	6.25	12.0	13.3	11.8	6.15	26.7	6.85	10.9	18.9	12.9	11.9
HQ	39.8	50.5	16.3	9.50	34.3	23.0	25.8	27.0	121	17.3	42.6	72.7	22.0	19.5
Tag	10.	24.	1.	19.	27.	7.	20.	9.	9.	12.	14.	21.	1.	20.+
h_N mm														
h_A mm	48	32	21	12	26	27	25	13	57	15	23	40	27	25

	1924/1995		1925/1996											
			63 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	5.03	5.00	5.83	7.16	8.30	8.54	5.54	4.77	4.42	3.88	3.86	3.84	5.09	5.10
MQ	8.20	10.2	12.1	12.7	16.8	15.8	10.8	9.72	9.51	7.06	6.42	7.28	8.25	10.4
MHQ	17.8	26.8	31.1	28.8	36.7	32.9	28.4	35.8	37.3	27.1	18.5	19.3	17.8	27.5
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	33	23	20	20	15	13	16	17	22

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.37	am 28.06.1996	4.52	4.37	4.37	am 28.06.1996
MQ m³/s	13.4		13.3	13.6	12.3	
HQ m³/s	121	am 09.07.1996	50.5	121	121	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	3.48		3.60	3.48	3.48	
Mq l/(skm²)	10.7		10.6	10.8	9.80	
Hq l/(skm²)	96.4		40.2	96.4	96.4	
h_N mm						
h_A mm	338		167	172	310	

	1925/1996 (*) 65 Jahre				1925/1996	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.67		3.77	2.85	2.72	
MQ m³/s	10.6		12.7	8.41	10.5	
MHQ m³/s	89.4		58.7	72.1	91.2	
HQ m³/s	558	am 11.07.1954	155	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.13		3.00	2.27	2.17	
Mq l/(skm²)	8.45		10.1	6.70	8.37	
MHq l/(skm²)	71.2		46.8	57.5	72.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		159	107	265	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1925/1996 63 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	94.4	94.4			
364	72.7	72.7	418	76.0	18.1
363	63.6	63.6	367	65.0	16.0
362	61.2	61.2	225	59.8	15.6
361	59.6	59.6	151	55.1	14.2
360	58.1	58.1	112	51.5	13.9
359	56.5	56.5	94.3	48.0	13.2
358	55.0	55.0	94.3	45.6	12.6
357	50.5	50.5	90.0	43.5	12.3
356	50.5	50.5	89.0	41.4	12.0
350	38.4	34.9	69.8	32.9	11.4
340	32.9	25.2	57.0	25.4	9.88
330	29.6	21.5	53.4	21.2	8.96
320	22.5	19.0	50.2	18.6	7.36
300	19.5	16.3	41.4	15.2	5.46
270	15.9	13.3	35.1	12.1	4.14
240	12.6	12.0	29.1	10.2	3.64
210	10.4	10.4	23.2	8.33	3.34
183	9.80	9.80	19.4	7.06	3.16
150	8.91	8.91	16.3	5.83	2.65
130	8.13	8.13	14.2	5.26	2.07
120	7.89	7.89	13.6	4.99	1.98
110	7.41	7.41	12.9	4.82	1.90
100	7.18	7.18	12.0	4.59	1.90
90	6.96	6.96	11.6	4.42	1.75
80	6.55	6.55	11.1	4.27	1.68
70	6.15	6.15	10.6	4.09	1.61
60	5.95	5.95	10.4	3.90	1.61
50	5.75	5.75	10.2	3.65	1.48
40	5.38	5.38	9.01	3.38	1.42
30	5.20	5.20	8.57	3.02	1.37
25	5.02	5.02	8.36	2.81	1.32
20	4.84	4.84	8.04	2.64	1.27
15	4.84	4.84	7.82	2.45	1.27
10	4.68	4.68	7.41	2.19	1.22
9	4.68	4.68	7.41	2.18	1.17
8	4.68	4.68	7.41	2.08	1.17
7	4.68	4.68	7.41	2.02	1.12
6	4.68	4.68	7.41	1.94	1.12
5	4.68	4.68	7.41	1.86	1.12
4	4.68	4.68	7.07	1.76	1.12
3	4.68	4.68	7.07	1.62	1.08
2	4.52	4.52	7.07	1.54	1.04
1	4.52	4.52	6.87	1.37	1.00
0	4.37	4.37	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
43 Tage Randeis, 116 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.2	21.9	25.2	7.06	10.9	29.7	13.1	17.5	12.7	14.6	7.06	13.1	26.5	13.6
2.	13.1	21.3	23.2	7.06	9.16	27.1	13.6	17.5	10.4	13.6	7.06	13.1	24.5	14.6
3.	20.0	20.6	20.6	7.06	8.05	25.2	15.7	16.2	8.40	10.9	6.75	11.8	25.8	20.0
4.	28.4	19.3	18.7	6.75	7.38	24.5	13.6	14.6	7.06	10.4	6.45	10.4	21.9	19.3
5.	29.1	16.2	16.8	6.75	7.06	22.6	12.7	11.8	7.38	8.40	5.88	10.4	20.6	19.3
6.	27.8	14.6	14.6	6.45	6.75	26.5	10.9	10.9	12.7	7.38	6.16	11.8	20.6	19.3
7.	36.3	14.6	16.8	6.45	7.71	31.1	10.4	9.57	16.2	7.38	9.16	10.9	21.3	18.7
8.	47.0	15.7	18.1	6.45	7.71	35.7	10.9	13.6	59.6	7.06	9.57	10.4	21.9	16.8
9.	50.5	15.7	19.3	6.45	7.71	35.7	10.0	13.6	144	7.06	9.16	10.0	17.5	15.7
10.	56.4	15.1	15.7	7.06	8.05	33.7	11.3	17.5	91.1	6.75	8.77	10.4	16.8	14.6
11.	54.8	14.6	14.1	8.05	7.38	33.7	10.9	13.6	83.9	6.45	8.05	10.9	15.1	14.1
12.	51.2	14.6	13.1	8.05	6.75	34.4	10.9	11.3	108	7.71	7.71	13.6	15.1	13.6
13.	44.3	13.6	12.7	8.77	7.06	33.0	10.9	9.16	92.0	15.7	11.3	14.1	16.2	12.7
14.	40.3	13.6	13.6	8.77	7.06	31.7	12.2	7.71	80.3	18.7	34.4	13.1	18.1	13.6
15.	38.3	13.6	13.6	8.77	6.75	31.1	11.8	7.38	66.8	14.6	45.7	11.8	16.8	13.6
16.	39.0	13.1	13.1	9.16	7.38	27.8	15.1	7.38	50.5	13.6	34.4	12.2	14.6	13.6
17.	46.3	12.2	12.2	15.1	10.9	22.6	16.8	7.06	46.3	12.2	22.6	15.1	13.6	13.6
18.	47.7	12.2	10.9	18.7	10.4	21.9	18.1	7.06	42.3	10.0	17.5	21.9	13.1	16.8
19.	45.0	12.2	10.4	18.7	11.8	21.3	25.8	7.06	33.0	9.16	15.7	21.3	15.1	27.8
20.	40.3	13.1	10.4	15.7	16.8	23.9	37.0	6.75	30.4	8.05	12.7	21.3	18.1	42.3
21.	35.0	15.1	10.0	11.3	24.5	23.2	41.0	7.38	27.8	6.75	15.1	61.2	16.8	36.3
22.	30.4	14.6	8.77	11.3	27.8	21.9	37.0	7.38	20.6	9.16	21.3	88.4	14.6	29.7
23.	29.1	30.4	8.05	10.4	32.4	16.2	33.7	8.77	18.1	8.77	19.3	66.8	13.6	27.1
24.	29.7	54.8	8.05	7.38	41.6	13.6	31.1	10.4	21.9	9.57	13.6	45.0	13.1	23.9
25.	31.7	66.8	7.71	8.05	45.7	14.1	27.8	9.16	19.3	8.05	13.1	39.0	12.2	20.6
26.	31.7	53.3	7.71	10.4	44.3	13.1	27.1	8.05	21.3	6.75	13.1	38.3	11.3	18.1
27.	31.1	43.0	7.71	13.1	50.5	13.6	27.1	7.06	17.5	6.45	10.9	40.3	12.2	16.2
28.	27.8	38.3	7.71	12.7	43.7	13.1	30.4	6.75	15.1	7.38	11.3	44.3	13.1	16.2
29.	25.8	31.7	7.38	11.8	39.0	14.1	25.8	8.05	14.6	9.57	11.8	37.7	12.2	15.7
30.	23.9	28.4	7.38		35.7	13.1	23.9	14.1	15.7	8.40	12.2	31.1	13.1	15.7
31.		27.8	7.06		32.4		19.3		17.5	7.38		26.5		15.7
Tag	1.	17.+	31.	6.+	6.+	26.+	9.	20.+	4.	11.+	5.	9.	26.	13.
NQ	12.2	12.2	7.06	6.45	6.75	13.1	10.0	6.75	7.06	6.45	5.88	10.0	11.3	12.7
MQ	35.5	23.0	12.9	9.78	19.0	24.3	19.9	10.5	39.1	9.61	14.3	25.4	16.8	19.0
HQ	57.2	73.4	27.1	27.8	54.0	36.3	43.7	40.3	167	23.9	48.4	98.4	29.1	57.2
Tag	10.	24.+	1.	18.	27.	8.	21.	8.	9.	13.	15.	22.	1.	29.
h_N mm														
h_A mm	42	28	16	11	23	29	24	12	48	12	17	31	20	23

Hauptwerte

	1950/1995		1951/1996 46 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	7.11	7.58	9.24	10.7	11.9	12.2	8.01	7.47	6.19	5.78	5.93	5.87	7.22	7.73
MQ	11.3	15.9	18.0	18.5	23.8	23.1	15.4	14.5	13.8	10.6	9.46	10.5	11.4	16.1
MHQ	20.7	40.0	43.0	40.7	54.2	51.5	36.6	51.5	50.0	48.1	24.7	27.5	21.0	41.0
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	13	19	22	21	29	27	19	17	17	13	11	13	14	20

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.88	am 05.09.1996	6.45	5.88	5.88	am 05.09.1996
MQ m³/s	20.3		20.8	19.9	18.5	
HQ m³/s	167	am 09.07.1996	73.4	167	167	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	2.69		2.95	2.69	2.69	
Mq l/(skm²)	9.29		9.52	9.10	8.46	
Hq l/(skm²)	76.4		33.6	76.4	76.4	
h_N mm						
h_A mm	294		150	145	268	
	1951/1996 (*) 46 Jahre				1951/1996	
NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	4.15		5.51	4.49	4.17	
MQ m³/s	15.4		18.5	12.4	15.4	
MHQ m³/s	137		83.9	114	140	
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		2.52	2.05	1.91	
Mq l/(skm²)	7.04		8.46	5.67	7.04	
MHq l/(skm²)	62.7		38.4	52.2	64.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	223		133	90	223	

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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1951/1996 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	144	144			
364	108	108	631	113	18.2
363	92.0	92.0	505	96.3	17.6
362	91.1	91.1	415	85.6	17.6
361	88.4	88.4	246	76.2	17.6
360	83.9	83.9	167	69.1	17.0
359	80.3	80.3	128	64.0	17.0
358	80.3	80.3	127	61.4	17.0
357	80.3	80.3	126	58.8	17.0
356	80.3	61.2	124	56.4	17.0
350	53.3	46.3	105	45.8	15.8
340	46.3	40.3	71.3	37.1	12.6
330	41.0	35.7	58.8	31.5	10.7
320	37.7	31.7	50.4	27.7	9.40
300	32.4	27.1	41.0	22.6	8.20
270	26.5	21.3	35.7	17.8	6.12
240	20.0	17.5	29.7	14.6	5.28
210	16.2	15.7	24.5	12.2	4.52
183	14.1	14.1	21.3	10.4	4.28
150	13.1	13.1	17.8	8.50	4.04
130	11.8	11.8	16.9	7.72	4.04
120	11.3	11.3	15.4	7.42	3.80
110	10.9	10.9	14.6	7.10	3.80
100	10.9	10.9	14.1	6.76	3.80
90	9.57	9.57	13.6	6.53	3.60
80	9.16	9.16	13.1	6.25	3.60
70	8.40	8.40	12.7	5.93	3.60
60	8.05	8.05	11.8	5.69	3.40
50	7.71	7.71	11.3	5.43	3.40
40	7.71	7.71	10.4	5.19	3.20
30	7.38	7.38	10.0	4.89	3.20
25	7.38	7.38	8.77	4.78	3.20
20	7.38	7.38	8.10	4.56	2.83
15	7.06	7.06	8.10	4.40	2.83
10	7.06	7.06	8.10	4.04	2.45
9	7.06	7.06	8.10	3.96	2.45
8	6.75	6.75	8.10	3.81	2.45
7	6.75	6.75	7.79	3.81	2.45
6	6.75	6.75	7.79	3.63	2.45
5	6.75	6.75	7.79	3.60	2.45
4	6.75	6.75	7.79	3.42	2.31
3	6.75	6.75	7.79	3.26	2.31
2	6.75	6.75	7.48	3.15	2.31
1	6.16	6.16	7.48	2.83	2.18
0	5.88	5.88	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

2 Tage Eisversetzung/Eisstau, 27 Tage Randeis, 143 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.1	22.5	33.1	D10.3	12.9	28.7	16.1	18.8	14.5	17.5	9.96	16.6	27.8	18.8
2.	17.0	22.0	29.2	D10.3	13.7	26.8	17.0	18.3	14.1	16.6	9.96	17.0	26.3	18.8
3.	22.5	21.6	25.3	D10.3	12.1	25.3	19.2	18.8	11.7	14.5	9.96	15.7	27.3	24.4
4.	30.7	20.6	21.1	D10.3	11.7	24.9	17.0	17.0	10.3	13.7	9.22	14.1	25.3	24.4
5.	30.7	19.7	18.8	D10.3	9.96	23.0	16.1	14.5	9.96	12.1	8.86	14.1	23.9	23.4
6.	28.7	17.5	17.5	D10.3	9.96	26.3	14.5	13.3	15.3	11.3	9.22	15.3	23.9	23.4
7.	33.6	17.5	19.7	D10.3	10.6	30.7	14.1	14.1	20.2	10.9	11.3	15.3	24.4	23.0
8.	44.3	17.5	19.2	D10.3	12.1	36.0	14.1	15.3	43.8	11.3	12.5	14.1	25.8	21.6
9.	47.4	17.9	20.6	D10.2	11.7	33.6	14.1	14.5	154	10.9	11.7	14.1	22.5	20.2
10.	52.8	17.5	18.3	D10.2	11.7	32.6	14.9	18.3	92.6	9.96	11.7	14.5	21.6	19.7
11.	51.2	17.5	17.5	D10.2	10.9	32.6	14.1	14.5	73.3	10.3	10.9	14.9	19.7	19.2
12.	48.5	17.5	16.6	D10.2	9.96	33.6	13.3	13.7	96.7	10.6	10.6	16.6	19.7	18.3
13.	42.7	16.1	16.1	D10.3	9.96	31.6	13.3	11.7	84.6	18.3	15.3	17.9	20.6	17.9
14.	39.6	16.1	16.6	R15.3	9.59	30.7	15.3	10.6	72.7	19.7	30.2	16.6	22.5	18.3
15.	37.0	16.1	16.6	R14.5	8.50	29.2	14.5	9.96	60.6	18.3	44.3	14.9	21.6	18.8
16.	37.0	15.3	16.6	R13.3	14.5	26.8	18.3	9.96	44.8	17.0	35.0	14.9	19.7	18.8
17.	43.2	14.9	15.7	R17.9	15.7	23.4	19.7	9.96	41.2	16.1	25.3	16.6	18.3	18.3
18.	46.3	14.9	14.5	R17.9	13.3	21.6	21.1	9.59	38.6	13.7	20.6	22.5	17.9	20.2
19.	43.2	15.3	14.5	R24.4	13.7	21.6	27.3	9.59	31.6	12.9	18.8	23.4	20.6	29.2
20.	39.1	16.1	14.1	R22.5	17.0	22.5	34.1	9.59	29.2	8.15	16.1	23.0	22.0	42.7
21.	35.0	17.9	13.7	R15.3	24.9	23.4	37.5	9.96	27.3	10.6	17.5	52.8	22.0	36.5
22.	31.1	17.9	T13.3	R13.7	24.4	21.6	35.0	9.96	22.0	12.9	23.0	87.9	20.2	32.6
23.	28.7	27.8	T14.1	R12.1	31.1	19.7	30.7	10.6	19.2	12.9	22.0	66.2	17.9	R32.1
24.	29.7	49.6	T14.9	9.96	39.1	17.5	28.2	12.9	22.5	13.3	18.3	45.3	18.3	R29.2
25.	31.6	66.2	T13.3	12.5	43.2	17.0	25.8	12.1	21.1	12.5	16.6	38.0	16.6	R27.8
26.	31.6	51.7	D12.5	12.5	41.2	16.1	25.8	10.9	23.0	10.3	16.6	36.5	16.1	R25.3
27.	30.7	41.7	D12.1	17.9	41.2	16.1	26.3	10.3	19.7	9.59	14.5	38.6	16.1	R22.5
28.	28.2	37.0	D12.1	16.1	42.2	15.3	30.7	9.59	17.5	10.6	14.9	42.7	17.5	R20.2
29.	26.3	34.1	D11.7	14.1	37.0	15.7	25.8	9.59	18.3	12.9	15.3	38.6	17.0	R18.3
30.	24.9	33.1	D11.3		30.2	16.1	27.3	14.9	17.5	12.1	15.3	32.1	17.9	R17.9
31.		36.0	D10.6		29.7		21.1		20.6	10.9		28.2		R18.3

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	17.+	31.	24.	15.	28.	12.+	18.+	5.	20.	5.	4.+	26.+	13.+
NQ	16.1	14.9	10.6	9.96	8.50	15.3	13.3	9.59	9.96	8.15	8.86	14.1	16.1	17.9
MQ	35.0	24.7	16.8	13.2	20.1	24.7	21.4	12.8	38.3	13.0	16.8	27.1	21.0	23.2
HQ	52.8	70.9	36.5	31.1	43.2	44.3	39.1	28.2	165	29.2	45.3	97.4	34.5	44.8
Tag	10.	25.	1.	3.	25.	12.	24.	8.	9.	16.	15.	22.	7.	20.
h_N mm														
h_A mm	36	26	18	13	21	26	23	13	41	14	17	29	22	25

	1940/1995		1941/1996						52 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	8.19	8.38	9.46	11.8	12.8	13.9	9.11	8.24	6.99	6.95	7.32	7.00	8.43	8.75
MQ	12.7	16.8	18.8	21.2	27.4	26.0	17.0	16.3	14.7	12.6	10.9	12.0	12.8	17.4
MHQ	26.6	42.6	44.7	44.5	63.3	60.2	42.8	54.8	48.3	42.8	24.9	30.1	24.8	44.4
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	29	27	18	17	16	13	11	13	13	19

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.15	am 20.08.1996	8.50	8.15	8.15	am 20.08.1996
MQ m³/s	22.0		22.4	21.6	20.8	
HQ m³/s	165	am 09.07.1996 bei W= 452 cm	70.9	165	165	am 09.07.1996 bei W= 452 cm
Nq l/(skm²)	3.25		3.39	3.25	3.25	
Mq l/(skm²)	8.79		8.95	8.63	8.31	
Hq l/(skm²)	65.9		28.3	65.9	65.9	
h_N mm						
h_A mm	278		141	137	263	
	1941/1996 (*) 54 Jahre				1941/1996	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.68		6.26	5.06	4.87	
MQ m³/s	17.0		20.4	13.7	17.2	
MHQ m³/s	146		99.6	109	148	
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		2.50	2.02	1.94	
Mq l/(skm²)	6.79		8.15	5.47	6.87	
MHq l/(skm²)	58.3		39.8	43.5	59.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	215		128	87	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1941/1996 52 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	154	154			
364	96.7	96.7	679	140	20.7
363	92.6	92.6	457	113	20.7
362	87.9	87.9	425	97.0	20.7
361	84.6	84.6	294	87.6	18.7
360	73.3	73.3	212	80.8	18.7
359	72.7	72.7	153	74.5	18.7
358	72.7	66.2	151	70.6	18.7
357	72.7	60.6	142	66.7	18.2
356	60.6	52.8	140	64.5	18.2
350	48.5	43.2	116	52.5	16.8
340	43.8	38.0	88.1	41.3	14.4
330	39.6	34.1	78.4	34.9	11.2
320	36.5	31.1	65.5	30.4	8.98
300	31.6	27.8	58.2	24.6	7.91
270	26.8	23.4	47.7	19.6	6.32
240	22.0	20.6	41.6	16.2	5.70
210	18.8	18.8	34.1	13.5	5.31
183	17.5	17.9	30.5	11.6	5.12
150	15.7	16.1	27.9	9.76	4.20
130	15.3	15.3	25.3	8.93	3.60
120	14.9	14.9	23.0	8.51	3.40
110	14.5	14.5	22.3	8.16	3.20
100	14.1	14.1	21.2	7.80	3.00
90	13.7	13.7	20.5	7.47	3.00
80	12.9	12.9	19.1	7.13	2.90
70	12.5	12.5	18.1	6.71	2.60
60	11.7	11.7	17.4	6.35	2.40
50	10.9	10.9	16.7	5.99	2.30
40	10.6	10.6	15.7	5.63	2.10
30	10.3	10.3	14.8	5.25	2.00
25	10.2	10.2	13.8	5.01	2.00
20	10.2	10.2	12.8	4.62	1.90
15	10.2	10.2	12.5	4.21	1.90
10	9.96	9.96	11.4	3.81	1.80
9	9.96	9.96	11.4	3.74	1.80
8	9.96	9.96	11.4	3.62	1.80
7	9.96	9.96	11.4	3.41	1.60
6	9.96	9.96	11.4	3.22	1.60
5	9.96	9.96	11.4	3.01	1.60
4	9.59	9.59	11.0	2.95	1.60
3	9.59	9.59	11.0	2.74	1.60
2	8.86	8.86	11.0	2.48	1.40
1	8.50	8.50	11.0	2.15	1.20
0	8.15	8.15	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.6	24.0	31.9	R12.2	13.6	28.6	15.1	19.0	17.0	K17.3	K10.6	K16.3	29.6	18.0
2.	17.0	24.0	28.6	R10.6	12.5	26.8	15.4	18.3	18.3	K16.6	K10.3	K17.0	28.6	18.3
3.	21.0	23.1	26.8	R9.35	11.6	24.9	18.3	19.0	15.1	K15.1	K10.8	K17.0	27.2	21.4
4.	30.5	21.8	22.6	R8.60	11.3	24.0	15.4	17.3	12.2	K13.6	K10.3	K15.4	27.2	24.4
5.	31.4	20.2	20.6	R9.08	10.6	22.2	15.1	15.1	12.2	K12.5	K10.3	K15.1	24.4	21.8
6.	26.3	18.3	17.6	R9.35	10.3	23.1	14.2	13.6	17.0	K10.6	K9.83	K15.4	24.4	22.6
7.	32.4	17.3	18.0	T9.08	10.1	27.2	13.3	14.2	25.4	K9.57	K11.1	K15.7	25.4	21.8
8.	44.3	18.0	20.2	T8.60	11.1	33.3	13.3	11.9	27.2	K10.6	K14.5	K15.1	24.9	20.6
9.	47.8	17.6	20.6	T8.36	11.1	31.9	13.3	16.3	79.0	K10.8	K14.2	K14.8	22.6	19.8
10.	55.1	17.6	19.0	R8.36	10.6	30.5	14.8	15.4	113	K9.57	K13.3	K14.8	20.6	18.6
11.	56.6	17.3	17.3	R8.60	10.3	30.0	12.8	16.3	98.2	K9.57	K11.6	K16.0	19.4	18.3
12.	53.9	17.3	16.6	R10.1	9.83	31.4	12.8	15.4	91.0	K10.8	K11.1	K14.5	19.0	17.0
13.	45.5	16.6	15.7	R11.9	9.83	30.5	12.2	11.9	107	K15.1	K13.1	K17.3	19.4	16.6
14.	42.0	16.0	15.4	R12.2	10.3	29.1	13.9	12.5	97.4	K18.3	K25.4	K17.0	21.4	17.0
15.	38.8	16.3	15.4	11.3	10.6	27.7	14.2	9.57	84.8	K19.4	K43.1	K16.0	22.2	17.0
16.	38.8	16.0	15.4	12.5	11.3	25.8	16.6	9.57	65.1	K17.0	K42.6	K16.0	19.4	17.3
17.	43.1	15.4	15.4	16.6	12.5	22.6	19.0	10.1	52.2	K15.4	K29.6	K17.6	18.0	17.6
18.	53.3	15.1	14.2	23.5	12.5	20.6	18.0	10.3	48.4	K14.2	K22.6	K22.6	17.0	18.3
19.	47.8	15.4	14.8	31.0	13.3	20.2	25.4	9.83	38.8	K13.3	K20.2	K23.5	20.2	22.2
20.	41.5	15.4	14.5	21.8	15.1	19.4	31.4	10.1	K32.8	K11.6	K18.6	K23.1	20.6	42.6
21.	37.8	16.0	14.2	16.0	15.4	22.6	38.3	10.1	K30.5	K10.1	K15.7	K36.8	21.4	R39.4
22.	34.7	17.6	R13.6	15.1	20.6	21.0	36.2	10.8	K24.4	K10.8	K22.2	K72.1	20.2	R32.4
23.	30.5	22.6	T13.1	14.5	27.7	18.6	33.3	11.3	K21.8	K14.2	K22.6	K76.2	18.0	R29.1
24.	30.0	38.3	T13.9	13.1	33.8	16.3	30.0	13.6	K22.2	K12.8	K20.2	K59.2	17.3	R30.0
25.	29.1	63.2	T12.5	9.83	39.4	16.3	24.9	14.5	K23.5	K13.6	K17.3	K43.7	17.0	R27.2
26.	30.5	55.8	T13.1	13.9	40.4	16.0	24.9	12.5	K22.6	K12.5	K17.6	K39.9	16.6	R24.4
27.	30.5	44.3	T14.2	17.0	44.9	15.1	25.8	11.9	K20.6	K10.6	K15.7	K41.0	15.7	T19.8
28.	28.6	38.3	R13.6	15.4	41.5	15.1	29.1	11.3	K18.0	K11.3	K14.8	K43.1	17.0	T15.4
29.	26.3	34.2	R11.3	14.5	37.3	15.4	29.1	10.8	K17.6	K14.2	K15.7	K43.1	16.6	R15.4
30.	24.9	35.2	R12.2		32.4	15.7	24.4	15.7	K16.6	K14.8	K15.4	35.8	16.6	R16.0
31.		32.4	R13.1		31.0		22.2		K20.2	K11.9		31.0		R18.3

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	29.	9.+	12.+	27.+	13.	15.+	4.+	7.+	6.	12.	27.	28.+
NQ	16.6	15.1	11.3	8.36	9.83	15.1	12.2	9.57	12.2	9.57	9.83	14.5	15.7	15.4
MQ	36.2	24.5	16.9	13.2	19.1	23.4	20.7	13.3	41.6	13.2	17.7	27.8	20.9	21.9
HQ	58.5	65.1	33.8	33.3	49.0	35.8	38.8	21.0	121	21.8	44.9	79.0	30.0	45.5
Tag	10.	25.	1.	19.	27.	12.	21.	1.	10.	13.	15.	23.	7.	20.
h_N mm														
h_A mm	32	23	16	11	18	21	19	12	39	12	16	26	19	20

	1981/1995		1982/1996 (15 Jahre)											
Jahr	1984+	1983	1984	1986	1986	1993	1990	1982	1984	1991	1985	1982+	1984+	1983
NQ	5.04	3.90	5.04	5.42	5.42	6.62	4.86	4.66	3.22	4.13	3.90	5.04	5.04	3.90
MNQ	8.66	8.87	10.7	11.3	12.8	12.9	8.79	8.29	6.33	6.86	7.44	7.21	7.81	8.43
MQ	12.8	18.4	21.2	18.3	24.4	25.8	14.0	15.6	11.9	10.4	11.8	10.4	11.3	16.6
MHQ	22.4	44.8	44.3	38.5	48.6	54.8	30.4	37.4	29.6	24.0	27.9	19.7	19.4	40.9
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	11	17	20	16	23	23	13	14	11	10	11	10	10	15

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.36	am 09.02.1996	8.36	9.57	8.36	am 09.02.1996
MQ m³/s	22.4		22.3	22.5	20.9	
HQ m³/s	121	am 10.07.1996 bei W= 241 cm	65.1	121	121	am 10.07.1996 bei W= 241 cm
Nq l/(skm²)	2.89		2.89	3.31	2.89	
Mq l/(skm²)	7.75		7.71	7.78	7.23	
Hq l/(skm²)	41.9		22.5	41.9	41.9	
h_N mm						
h_A mm	245		121	124	229	

	1982/1996 (*) 15 Jahre				1982/1996	
NQ m³/s	3.22	am 14.07.1984	3.90	3.22	3.22	am 14.07.1984
MNQ m³/s	5.16		6.39	5.33	5.20	
MQ m³/s	16.2		20.2	12.3	16.0	
MHQ m³/s	89.3		78.4	52.7	91.6	
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	31.4		31.4	20.9	31.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.78		2.21	1.84	1.80	
Mq l/(skm²)	5.60		6.99	4.25	5.53	
MHq l/(skm²)	30.9		27.1	18.2	31.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	177		110	68	175	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	158	54.7	255	23.03.1988
4	3.90	1.35	25.09.1985	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1982/1996 (15 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	113	113			
364	107	107	174	119	31.4
363	98.2	98.2	152	99.4	30.5
362	97.4	97.4	151	87.4	29.6
361	91.0	91.0	149	79.0	28.2
360	84.8	84.8	148	74.8	27.2
359	79.0	79.0	148	67.9	25.8
358	76.2	76.2	148	65.0	25.4
357	72.1	72.1	139	61.6	25.4
356	65.1	65.1	138	57.9	25.4
350	53.9	43.7	116	46.0	21.8
340	43.7	39.9	69.4	36.2	17.3
330	40.4	32.8	60.1	30.5	15.7
320	37.3	31.0	52.0	26.8	14.8
300	31.4	27.7	41.6	22.0	12.8
270	25.8	23.1	34.7	17.7	11.1
240	22.2	20.6	30.0	15.2	10.1
210	18.3	18.3	25.8	13.1	8.24
183	17.0	17.3	22.2	11.2	7.55
150	15.7	15.7	18.6	9.83	6.78
130	15.4	15.4	17.6	8.96	6.41
120	15.1	15.1	17.6	8.60	6.41
110	14.5	14.5	17.3	8.24	6.05
100	13.9	13.9	16.6	8.00	6.02
90	13.6	13.6	16.3	7.69	6.02
80	13.1	13.1	16.0	7.28	5.80
70	12.5	12.5	15.7	7.12	5.80
60	12.2	12.2	15.4	6.78	5.62
50	11.6	11.6	15.1	6.62	5.61
40	11.1	11.1	14.5	6.41	5.42
30	10.6	10.6	13.9	6.05	5.42
25	10.6	10.6	13.1	5.82	5.23
20	10.3	10.3	12.2	5.82	5.23
15	10.1	10.1	11.6	5.61	5.04
10	9.83	9.83	10.3	5.43	4.66
9	9.83	9.83	10.3	5.43	4.66
8	9.57	9.57	10.1	5.26	4.66
7	9.57	9.57	10.1	5.24	4.66
6	9.35	9.35	9.35	5.05	4.66
5	9.35	9.35	9.35	5.05	4.66
4	9.08	9.08	9.08	5.05	4.66
3	9.08	9.08	9.08	5.05	3.90
2	9.08	9.08	9.08	4.67	3.90
1	8.60	8.60	8.60	4.66	3.90
0	8.36	8.36	8.36	3.22	3.22

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25.8	32.4	40.8	11.8	21.9	39.8	21.0	27.3	20.1	24.0	14.0	19.5	35.6	28.8
2.	27.9	31.2	37.3	11.8	21.9	36.3	22.5	27.9	18.3	21.3	14.0	25.5	33.9	29.1
3.	35.9	30.6	36.6	11.8	19.8	34.5	25.5	26.7	16.8	21.0	14.3	21.9	33.6	30.6
4.	57.1	29.7	33.6	11.8	18.3	33.3	25.5	24.6	15.3	19.2	14.0	21.3	33.0	34.5
5.	50.7	28.5	29.4	11.8	18.0	32.4	23.1	22.5	14.3	18.3	13.4	19.5	31.2	33.3
6.	47.2	27.0	25.8	11.8	16.5	32.1	20.7	20.1	17.1	17.1	14.0	19.5	30.0	32.4
7.	49.1	25.5	25.8	R 11.8	19.5	35.2	19.5	18.6	21.3	18.3	14.8	20.1	30.9	30.9
8.	62.0	24.3	28.2	R 11.8	19.8	40.6	19.5	18.0	35.2	17.1	15.5	19.2	33.9	29.4
9.	80.3	25.2	28.2	R 11.6	19.8	41.9	20.7	20.1	95.0	15.8	15.3	18.9	30.3	28.8
10.	82.7	24.9	28.2	11.6	19.5	42.3	21.3	23.7	120	15.0	15.3	19.2	27.0	27.6
11.	71.4	24.9	26.1	11.8	18.6	42.3	21.3	25.8	109	14.8	15.5	19.8	26.4	27.3
12.	67.6	25.8	25.5	12.0	18.6	45.3	20.7	21.0	98.0	15.3	16.0	19.8	25.2	26.4
13.	57.5	24.6	24.6	12.6	18.0	43.0	20.4	20.7	107	17.7	17.4	21.9	27.0	26.1
14.	50.0	23.7	24.0	17.1	18.3	40.8	19.8	16.3	108	23.7	28.2	21.9	28.8	26.4
15.	48.0	23.7	23.1	18.6	18.3	40.1	19.5	15.3	95.8	25.5	46.4	21.3	28.2	25.8
16.	50.3	23.4	23.4	21.0	18.0	38.4	23.7	14.5	74.9	24.0	53.9	20.1	27.9	27.0
17.	53.0	22.5	23.1	29.7	18.9	32.1	26.7	14.8	54.4	22.2	34.5	22.5	24.9	25.5
18.	65.0	22.8	21.9	54.8	21.3	30.3	28.5	15.0	49.1	20.4	28.5	25.2	24.9	25.2
19.	60.7	22.2	20.7	60.7	22.8	28.8	38.4	15.0	43.0	18.6	25.2	27.3	29.1	31.8
20.	57.1	24.0	20.1	40.1	24.0	28.2	55.3	14.8	35.6	17.1	23.4	26.1	28.5	57.1
21.	51.8	25.2	20.4	31.2	28.8	29.4	63.0	14.3	34.5	16.0	21.3	34.9	29.1	63.5
22.	47.6	26.7	19.2	27.9	31.2	29.1	50.0	14.8	32.1	14.5	24.6	82.7	28.5	48.7
23.	42.6	33.0	16.5	23.7	34.5	27.9	48.3	14.8	27.3	16.3	26.1	97.3	26.4	R 41.5
24.	41.5	60.2	R 15.8	20.4	40.8	24.6	43.8	15.8	31.8	17.1	25.5	82.7	25.5	R 32.1
25.	39.8	94.3	T 14.3	18.0	50.7	23.7	37.0	17.1	29.4	19.2	23.7	52.2	25.5	R 30.3
26.	40.6	87.5	V 12.8	19.8	53.9	22.8	34.2	15.5	28.2	16.3	23.1	44.5	23.4	R 29.4
27.	40.8	68.1	R 12.4	27.0	57.5	21.6	33.3	15.3	27.6	14.5	25.2	48.0	24.0	R 27.9
28.	39.4	51.8	R 12.2	30.3	61.1	21.0	34.5	14.3	24.6	14.5	19.5	49.5	25.5	R 24.3
29.	37.0	E 42.6	12.2	27.6	52.2	20.4	35.9	17.4	24.6	15.8	20.1	50.0	26.1	R 21.6
30.	35.6	E 35.9	12.2		45.7	21.3	30.9	16.8	25.5	16.5	21.3	41.5	27.0	R 22.2
31.		E 35.2	12.0		43.4		30.9		24.9	15.5		35.6		R 24.9

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	19.	31.	9.+	6.	29.	7.+	21.+	5.	22.+	5.	9.	26.	29.
NQ	25.8	22.2	12.0	11.6	16.5	20.4	19.5	14.3	14.3	14.5	13.4	18.9	23.4	21.6
MQ	50.5	34.8	22.8	21.4	28.8	32.6	30.2	18.6	47.1	18.1	22.1	33.9	28.4	31.3
HQ	86.3	105	41.5	70.9	65.5	47.6	68.1	29.4	129	27.3	64.5	99.1	39.4	68.1
Tag	9.	25.	1.	19.	28.	12.	21.	10.	10.	8.	16.	23.	7.	20.
h_N mm														
h_A mm	27	19	12	11	16	17	16	10	26	10	12	18	15	17

	1972/1995		1973/1996											
									24 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	15.1	16.5	17.9	19.8	22.3	21.4	16.5	14.9	12.4	12.2	13.4	13.5	15.5	16.9
MQ	21.8	28.8	30.2	29.9	37.2	36.6	26.3	22.8	18.7	18.0	17.8	18.8	22.2	29.5
MHQ	37.7	58.5	57.4	56.7	69.6	82.8	54.3	48.8	38.8	46.9	34.7	39.6	38.2	60.5
HQ	126	190	151	159	207	331	171	134	129	167	177	124	126	190
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1975	1980	1995	1996	1981	1995	1978	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	16	15	20	19	14	12	10	10	9	10	12	16

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	11.6	am 09.02.1996	11.6	13.4	11.6	am 09.02.1996
MQ	m³/s	30.1		31.8	28.4	28.0	
HQ	m³/s	129	am 10.07.1996 bei W= 365 cm	105	129	129	am 10.07.1996 bei W= 365 cm
Nq	l/(s km²)	2.35		2.35	2.71	2.35	
Mq	l/(s km²)	6.09		6.44	5.75	5.67	
Hq	l/(s km²)	26.1		21.3	26.1	26.1	
h_N	mm						
h_A	mm	193		101	91	179	
		1973/1996 (*) 24 Jahre				1973/1996	
NQ	m³/s	7.52	am 04.01.1993	7.52	7.80	7.52	am 04.01.1993
MNQ	m³/s	10.5		12.6	10.9	10.6	
MQ	m³/s	25.5		30.8	20.4	25.6	
MHQ	m³/s	129		118	83.1	133	
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/(s km²)	2.13		2.55	2.21	2.15	
Mq	l/(s km²)	5.16		6.24	4.13	5.18	
MHq	l/(s km²)	26.1		23.9	16.8	26.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	163		98	66	164	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	7.52	1.52	04.01.1993	331	67.0		03.04.1975
2	7.80	1.58	26.08.1974	226	45.8		29.04.1980
3	8.00	1.62	13.07.1976	207	41.9	393	03.04.1988
4	8.32	1.68	20.11.1973	207	41.9		13.03.1981
5	8.84	1.79	26.09.1974	190	38.5		10.12.1974
6	9.10	1.84	30.06.1992	181	36.6	385	24.03.1988
7	9.10	1.84	20.12.1973	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 (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1973/1996 24 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	120	120			
364	109	109	196	146	37.0
363	108	108	196	128	35.6
362	107	107	196	122	34.9
361	98.0	98.0	185	115	33.3
360	97.3	97.3	171	110	32.1
359	95.8	95.8	171	104	31.8
358	95.0	95.0	164	98.5	30.3
357	94.3	95.0	164	94.3	30.3
356	87.5	95.0	153	91.0	30.3
350	71.4	57.5	131	71.1	28.5
340	60.2	50.7	116	54.5	24.9
330	53.0	44.5	108	46.0	22.2
320	49.5	41.5	89.1	40.0	20.4
300	41.9	34.9	69.1	33.8	18.7
270	34.9	30.6	57.1	28.2	15.2
240	29.1	28.5	43.4	24.4	13.0
210	26.1	26.1	37.8	21.5	12.4
183	24.3	24.9	33.8	19.3	11.7
150	22.2	22.2	30.6	17.2	11.1
130	21.0	21.0	29.1	15.9	10.8
120	20.4	20.4	28.8	15.6	10.6
110	20.1	20.1	27.6	15.2	10.5
100	19.8	19.8	26.7	14.6	10.3
90	18.9	18.9	25.5	14.1	10.1
80	18.3	18.3	24.6	13.7	9.82
70	17.4	17.4	24.0	13.3	9.82
60	16.5	16.5	22.5	12.9	9.48
50	15.8	15.8	21.3	12.5	9.48
40	15.3	15.3	20.1	11.9	9.16
30	14.8	14.8	19.2	11.5	8.82
25	14.5	14.5	18.9	11.2	8.82
20	14.3	14.3	18.3	11.0	8.82
15	12.4	12.4	17.6	10.8	8.66
10	12.0	12.0	16.8	10.2	8.49
9	12.0	12.0	16.8	10.1	8.49
8	12.0	12.0	16.5	9.98	8.49
7	12.0	12.0	16.5	9.81	8.49
6	12.0	12.0	16.5	9.65	8.49
5	12.0	12.0	16.3	9.48	8.49
4	12.0	12.0	16.3	9.46	8.49
3	12.0	12.0	16.0	9.16	8.49
2	12.0	12.0	16.0	8.84	8.49
1	11.8	11.8	16.0	8.56	8.06
0	11.6	11.6	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
Gewässer: Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster
Nr. 577120

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.155	0.266	0.213	0.097	0.106	0.266	0.115	0.134	0.115	0.144	0.106	0.134	0.281	0.201
2.	0.201	0.253	0.201	0.097	0.097	0.253	0.124	0.144	0.106	0.134	0.106	0.144	0.253	0.239
3.	0.239	0.239	0.177	0.097	0.097	0.226	0.115	0.144	0.097	0.134	0.097	0.134	0.239	0.253
4.	0.201	0.239	0.177	0.088	0.097	0.201	0.115	0.155	0.097	0.124	0.097	0.134	0.226	0.253
5.	0.201	0.226	0.166	0.097	0.106	0.213	0.115	0.134	0.155	0.115	0.106	0.144	0.213	0.226
6.	0.189	0.201	0.166	0.097	0.106	0.266	0.115	0.124	0.189	0.106	0.106	0.155	0.189	0.213
7.	0.213	0.189	0.155	0.097	0.106	0.295	0.115	0.124	0.124	0.106	0.124	0.155	0.189	0.189
8.	0.266	0.155	0.155	0.097	0.106	0.281	0.106	0.115	1.06	0.106	0.106	0.189	0.189	0.177
9.	0.637	0.155	0.177	0.106	0.115	0.266	0.115	0.144	1.14	0.097	0.106	0.239	0.166	0.189
10.	0.771	0.155	0.155	0.097	0.106	0.266	0.115	0.115	0.869	0.097	0.106	0.201	0.166	0.189
11.	0.575	0.189	0.144	0.097	0.106	0.281	0.106	0.124	0.616	0.115	0.106	0.155	0.166	0.166
12.	0.459	0.213	0.134	0.106	0.097	0.253	0.106	0.134	1.11	0.177	0.115	0.124	0.177	0.155
13.	0.406	0.201	0.134	0.124	0.097	0.253	0.124	0.134	0.869	0.166	0.166	0.106	0.226	0.166
14.	0.357	0.189	0.134	0.124	0.097	0.226	0.124	0.115	0.637	0.155	0.555	0.106	0.213	0.177
15.	0.357	0.166	0.115	0.124	0.106	0.213	0.115	0.106	0.515	0.134	0.253	0.106	0.189	0.155
16.	0.389	0.166	0.115	0.124	0.134	0.213	0.213	0.106	0.441	0.144	0.189	0.106	0.201	0.155
17.	0.459	0.155	0.115	0.144	0.115	0.177	0.189	0.097	0.373	0.134	0.166	0.144	0.201	0.155
18.	0.389	0.155	0.115	0.155	0.134	0.166	0.144	0.097	0.325	0.115	0.144	0.213	0.201	0.155
19.	0.341	0.177	0.115	0.166	0.213	0.166	0.189	0.106	0.295	0.106	0.144	0.166	0.213	0.253
20.	0.325	0.189	0.124	0.144	0.253	0.155	0.341	0.106	0.253	0.106	0.144	0.189	0.201	0.281
21.	0.310	0.177	0.115	0.124	0.226	0.144	0.213	0.106	0.239	0.097	0.213	1.14	0.189	0.213
22.	0.295	0.226	0.106	0.106	0.389	0.124	0.201	0.115	0.213	0.115	0.166	1.00	0.177	0.189
23.	0.310	0.389	0.106	0.106	0.406	0.115	0.201	0.115	0.201	0.115	0.144	0.817	0.177	R0.201
24.	0.357	0.817	0.106	0.106	0.424	0.155	0.177	0.106	0.213	0.106	0.134	0.595	0.177	R0.201
25.	0.325	0.555	0.088	0.106	0.406	0.134	0.201	0.097	0.189	0.106	0.134	0.478	0.177	R0.177
26.	0.295	0.424	0.088	0.124	0.441	0.115	0.177	0.097	0.189	0.106	0.124	0.424	0.189	R0.177
27.	0.295	0.357	0.088	0.144	0.459	0.115	0.189	0.097	0.155	0.097	0.124	0.357	0.201	R0.166
28.	0.281	0.295	0.088	0.144	0.357	0.124	0.213	0.106	0.155	0.124	0.166	0.357	0.189	R0.155
29.	0.281	0.253	0.097	0.115	0.325	0.155	0.166	0.189	0.155	0.106	0.166	0.341	0.177	R0.155
30.	0.281	0.239	0.097		0.310	0.134	0.144	0.144	0.177	0.097	0.144	0.406	0.177	R0.155
31.		0.239	0.097		0.281		0.134		0.155	0.097		0.266		R0.144

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.+	25.+	4.	2.+	23.+	8.+	17.+	3.+	9.+	3.+	13.+	9.+	31.
NQ	0.155	0.155	0.088	0.088	0.097	0.115	0.106	0.097	0.097	0.097	0.097	0.106	0.166	0.144
MQ	0.339	0.253	0.131	0.116	0.207	0.198	0.155	0.121	0.369	0.119	0.152	0.298	0.198	0.190
HQ	0.843	1.11	0.226	0.281	0.702	0.325	0.595	0.389	1.64	0.441	1.03	1.23	0.295	0.325
Tag	9.	24.	1.	27.	26.	6.	20.	29.	8.	12.	14.	21.	1.+	20.
h_N mm / h_A mm	45	35	18	15	28	26	21	16	51	16	20	41	26	26

	1985/1995		1986/1996 (11 Jahre)											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.059	0.040	0.040	0.040	0.031	0.031	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.077	0.088	0.101	0.099	0.120	0.123	0.092	0.119	0.080	0.077	0.077	0.080	0.087	0.097
MQ	0.112	0.184	0.195	0.173	0.259	0.235	0.143	0.180	0.139	0.099	0.124	0.112	0.125	0.194
MHQ	0.343	0.765	0.600	0.480	0.674	0.786	0.732	1.04	0.889	0.592	0.727	0.336	0.346	0.768
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
Mh_N mm / Mh_A mm	15	25	27	22	36	31	20	24	19	14	16	15	17	27

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.088	am 25.01.1996	0.088	0.097	0.088	am 25.01.1996
MQ m³/s	0.205		0.208	0.203	0.188	
HQ m³/s	1.64	am 08.07.1996 bei W= 82 cm	1.11	1.64	1.64	am 08.07.1996 bei W= 82 cm
Nq l/(skm²)	4.51		4.51	4.97	4.51	
Mq l/(skm²)	10.5		10.7	10.4	9.64	
Hq l/(skm²)	84.1		56.9	84.1	84.1	
h_N mm / h_A mm	332		168	165	305	

	1986/1996 (*) 11 Jahre				1986/1996	
NQ m³/s	0.031	am 05.08.1992	0.031	0.031	0.031	am 05.08.1992
MNQ m³/s	0.059		0.069	0.071	0.064	
MQ m³/s	0.163		0.194	0.132	0.165	
MHQ m³/s	1.76		1.03	1.63	1.76	
HQ m³/s	3.58	am 20.06.1986 bei W= 102 cm	1.90	3.58	3.58	am 20.06.1986 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.03		3.54	3.64	3.28	
Mq l/(skm²)	8.36		9.95	6.77	8.46	
MHq l/(skm²)	90.3		52.8	83.6	90.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	264		156	108	268	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	05.08.1992	3.58	184	102	20.06.1986
2	0.040	2.05	22.09.1989	2.65	136	88	21.05.1993
3	0.050	2.56	04.11.1985	1.90	97.4	75	10.02.1987
4	0.088	4.51	25.01.1996	1.80	92.3	87	28.07.1995
5				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: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1986/1996 11 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)	1.15	1.15			
364	1.15	1.15	1.65	1.42	0.370
363	1.11	1.11	1.65	1.17	0.320
362	1.06	1.06	1.55	1.11	0.300
361	1.00	1.00	1.51	0.970	0.300
360	1.00	1.00	1.51	0.830	0.300
359	1.00	1.00	1.51	0.760	0.300
358	0.869	0.817	1.51	0.680	0.270
357	0.869	0.637	1.51	0.620	0.270
356	0.771	0.616	1.51	0.595	0.270
350	0.575	0.459	1.33	0.460	0.230
340	0.441	0.373	0.680	0.370	0.190
330	0.373	0.295	0.620	0.300	0.160
320	0.357	0.266	0.570	0.266	0.130
300	0.281	0.226	0.440	0.226	0.124
270	0.226	0.213	0.370	0.187	0.106
240	0.201	0.189	0.310	0.158	0.093
210	0.177	0.166	0.260	0.131	0.081
183	0.155	0.155	0.230	0.118	0.070
150	0.144	0.144	0.210	0.105	0.059
130	0.134	0.134	0.210	0.093	0.059
120	0.134	0.134	0.200	0.093	0.059
110	0.124	0.124	0.200	0.093	0.059
100	0.124	0.124	0.180	0.090	0.059
90	0.124	0.124	0.180	0.081	0.059
80	0.115	0.115	0.170	0.081	0.049
70	0.115	0.115	0.155	0.081	0.049
60	0.115	0.115	0.155	0.073	0.049
50	0.115	0.115	0.144	0.073	0.049
40	0.115	0.115	0.144	0.073	0.049
30	0.106	0.106	0.134	0.060	0.049
25	0.106	0.106	0.134	0.060	0.049
20	0.106	0.106	0.124	0.050	0.040
15	0.106	0.106	0.124	0.050	0.040
10	0.106	0.106	0.124	0.049	0.040
9	0.106	0.106	0.124	0.049	0.040
8	0.106	0.106	0.124	0.049	0.040
7	0.106	0.106	0.124	0.049	0.040
6	0.106	0.106	0.124	0.049	0.040
5	0.106	0.106	0.124	0.049	0.040
4	0.097	0.097	0.124	0.049	0.040
3	0.097	0.097	0.124	0.049	0.040
2	0.097	0.097	0.115	0.040	0.040
1	0.097	0.097	0.115	0.040	0.040
0	0.088	0.088	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
Gewässer : Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster
Nr. 577220

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.87	2.79	R3.20	D1.40	R1.11	2.79	3.20	2.79	1.40	1.40	0.851	1.71	2.99	1.40
2.	3.41	2.60	R2.99	D1.40	R1.11	2.79	2.79	2.79	1.11	1.11	0.851	2.05	2.60	1.71
3.	4.31	2.41	R2.79	D1.40	R1.11	2.41	2.79	2.60	0.851	1.11	0.851	1.71	2.41	2.05
4.	3.85	2.41	R2.60	D1.40	R0.978	2.41	2.79	2.41	0.851	0.978	0.851	1.71	2.41	1.87
5.	3.41	2.22	R2.41	D1.40	R0.978	2.60	2.41	2.22	1.11	0.851	0.851	2.05	2.05	2.05
6.	2.99	1.87	T2.41	D1.25	0.732	2.99	2.41	2.05	3.20	0.732	0.851	2.22	1.87	1.87
7.	3.41	1.87	T2.41	D1.25	0.851	3.85	2.41	2.05	2.41	0.732	1.55	2.05	1.71	1.71
8.	3.85	1.87	R2.41	D1.25	0.851	4.31	2.05	1.71	12.1	0.732	0.851	1.55	2.22	1.71
9.	6.08	1.71	R2.22	D1.25	0.978	4.08	2.05	2.05	17.0	0.620	0.851	1.25	2.22	1.71
10.	8.09	1.55	R2.05	D1.25	0.978	4.31	2.05	1.87	9.67	0.620	0.851	1.11	2.22	1.71
11.	8.40	1.87	R1.87	D1.25	0.851	4.55	1.87	1.71	6.63	0.620	0.978	1.25	2.05	1.71
12.	7.20	1.87	R1.87	D1.11	R0.851	4.55	1.71	1.87	16.6	1.11	0.978	1.11	1.71	1.55
13.	6.36	1.87	R1.87	D1.11	R0.978	4.08	2.41	1.71	11.0	1.40	2.79	1.11	2.05	1.71
14.	5.55	1.87	R1.71	D1.11	0.978	3.85	2.60	1.40	7.79	1.11	9.02	0.978	2.05	1.71
15.	5.81	1.87	R1.71	D1.11	0.978	3.63	2.41	1.40	6.36	1.25	6.08	0.978	1.71	1.40
16.	6.63	1.71	R1.87	D1.11	1.55	3.41	3.41	1.40	5.55	1.71	5.29	0.978	1.87	1.40
17.	6.92	1.71	R1.87	R1.11	1.71	2.79	3.20	1.25	4.55	1.55	4.08	1.87	1.71	1.40
18.	6.08	1.71	G1.71	R1.11	1.87	2.60	3.20	1.11	3.85	1.40	3.41	2.60	1.71	1.55
19.	5.55	1.87	G1.55	R1.11	2.60	2.79	3.63	1.25	3.41	1.11	2.79	2.41	1.71	2.41
20.	5.04	1.87	G1.40	R1.11	3.41	2.79	5.04	1.11	2.99	0.851	2.60	2.79	1.55	2.79
21.	4.31	1.71	R1.40	R0.978	3.63	2.79	4.55	1.25	2.60	1.25	2.99	12.4	1.55	2.05
22.	4.08	2.05	R1.71	R0.978	3.85	2.99	4.79	1.25	2.22	2.05	3.20	12.8	1.40	T2.41
23.	4.08	5.55	R1.71	R1.11	4.08	3.20	4.31	2.05	2.05	1.71	2.99	9.02	1.40	R2.22
24.	4.55	8.71	D1.55	R0.978	4.79	3.20	3.41	1.87	2.22	1.40	2.41	6.92	1.40	R1.87
25.	4.08	7.20	D1.55	R1.11	4.08	2.99	3.41	1.40	1.87	1.40	2.41	6.08	1.25	R1.87
26.	3.63	5.81	D1.40	R1.25	4.08	2.79	3.41	1.25	2.99	1.25	2.22	5.29	1.11	G1.71
27.	3.41	5.29	D1.40	R1.40	4.55	2.79	3.63	1.11	2.22	1.11	2.05	4.79	1.25	G1.71
28.	2.99	4.55	D1.40	R1.40	3.63	2.60	5.04	1.11	1.87	1.25	2.22	4.79	1.25	G1.71
29.	3.20	G4.08	D1.40	R1.25	3.20	3.20	3.85	2.22	1.71	1.11	2.41	3.85	1.11	G1.55
30.	2.99	G3.85	D1.40		3.20	2.99	3.41	2.41	2.05	1.11	2.41	3.63	1.25	T1.55
31.		G3.41	D1.40		2.79		3.20		1.71	0.851		3.20		T1.55

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	10.	20.+	21.+	6.	3.+	12.	18.+	3.+	9.+	1.+	14.+	26.+	1.+
NQ	1.87	1.55	1.40	0.978	0.732	2.41	1.71	1.11	0.851	0.620	0.851	0.978	1.11	1.40
MQ	4.74	2.96	1.91	1.20	2.17	3.24	3.14	1.76	4.58	1.14	2.42	3.43	1.79	1.79
HQ	9.34	11.7	3.41	2.05	6.08	5.55	9.02	6.63	28.5	19.1	13.1	16.2	3.41	3.20
Tag	17.	24.	1.	27.	27.	7.	18.	29.	9.	21.	14.	21.	1.	20.
h_N mm														
h_A mm	79	51	33	19	37	54	54	29	79	20	40	59	30	31
	1920/1995		1921/1996						74 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	0.793	0.781	0.921	1.05	1.32	1.44	0.884	0.703	0.649	0.607	0.592	0.564	0.800	0.787
MQ	1.43	1.84	2.20	2.19	2.89	2.82	1.85	1.74	1.74	1.38	1.19	1.27	1.44	1.85
MHQ	4.19	6.65	7.38	6.45	8.40	7.87	7.95	10.1	10.6	10.9	6.13	4.98	4.21	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	35	50	47	32	29	30	24	20	22	24	32

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.620	am 09.08.1996	0.732	0.620	0.620	am 09.08.1996
MQ m³/s	2.73		2.71	2.75	2.39	
HQ m³/s	28.5	am 09.07.1996 bei W= 95 cm	11.7	28.5	28.5	am 09.07.1996 bei W= 95 cm
Nq l/(skm²)	4.00		4.72	4.00	4.00	
Mq l/(skm²)	17.6		17.5	17.7	15.4	
Hq l/(skm²)	184		75.5	184	184	
h_N mm						
h_A mm	557		275	282	488	
	1921/1996 (*) 75 Jahre				1921/1996	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.268		0.486	0.334	0.266	
MQ m³/s	1.89		2.25	1.54	1.88	
MHQ m³/s	24.3		14.5	20.8	24.2	
HQ m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.73		3.14	2.15	1.72	
Mq l/(skm²)	12.2		14.5	9.94	12.1	
MHq l/(skm²)	157		93.5	134	156	
Mh_N mm						
Mh_A mm	386		228	158	384	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1921/1996 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	17.0	17.0			
364	16.6	16.6	73.0	15.1	3.35
363	12.8	12.8	42.0	12.5	2.65
362	12.4	12.4	39.1	11.1	2.65
361	12.1	12.1	23.7	9.98	2.65
360	11.0	11.0	21.8	9.10	2.65
359	9.67	9.67	18.6	8.35	2.65
358	9.67	9.67	17.4	7.86	2.65
357	9.67	9.67	16.8	7.48	2.65
356	8.71	7.79	14.6	7.15	2.39
350	7.20	5.55	12.1	5.88	2.26
340	6.08	4.79	9.10	4.78	2.02
330	5.29	4.31	7.85	4.03	1.78
320	4.79	3.85	6.80	3.51	1.63
300	4.08	3.41	6.20	2.81	1.44
270	3.41	2.99	5.20	2.22	1.07
240	2.99	2.60	4.48	1.80	0.880
210	2.60	2.22	3.98	1.49	0.720
183	2.22	2.05	3.65	1.29	0.610
150	2.05	1.87	2.91	1.05	0.480
130	1.87	1.71	2.65	0.910	0.410
120	1.71	1.55	2.65	0.840	0.370
110	1.55	1.55	2.39	0.790	0.330
100	1.55	1.55	2.26	0.730	0.310
90	1.40	1.40	2.26	0.670	0.280
80	1.40	1.40	2.14	0.623	0.230
70	1.25	1.25	1.90	0.570	0.230
60	1.25	1.25	1.78	0.520	0.230
50	1.25	1.25	1.60	0.470	0.200
40	1.11	1.11	1.53	0.420	0.180
30	1.11	1.11	1.37	0.370	0.150
25	1.11	1.11	1.36	0.333	0.150
20	0.978	0.978	1.28	0.320	0.130
15	0.978	0.978	1.21	0.280	0.130
10	0.978	0.978	1.21	0.240	0.120
9	0.978	0.978	1.21	0.240	0.120
8	0.978	0.978	1.21	0.230	0.120
7	0.978	0.978	1.21	0.210	0.090
6	0.851	0.851	1.21	0.190	0.090
5	0.851	0.851	1.21	0.170	0.090
4	0.851	0.851	1.21	0.170	0.090
3	0.851	0.851	1.14	0.170	0.080
2	0.732	0.732	1.14	0.140	0.070
1	0.732	0.732	1.14	0.110	0.060
0	0.620	0.620	1.07	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		10.07.1954
3	0.050	0.323	05.09.1930	62.3	402	178	01.09.1995
4	0.060	0.387	20.12.1928	59.4	383	179	12.08.1984
5				56.1	362		24.06.1969
6				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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.540	1.88	4.77	0.360	0.760	2.97	0.690	1.43	0.540	0.640	0.560	0.640	1.37	1.07
2.	0.690	1.88	4.37	0.360	0.540	2.97	0.760	1.32	0.580	0.600	0.560	0.680	1.07	1.37
3.	1.12	1.76	2.52	0.360	0.510	2.81	0.760	1.02	0.540	0.560	0.520	0.640	1.07	1.94
4.	1.43	1.76	0.930	0.360	0.480	2.39	0.760	0.690	0.510	0.520	0.440	0.640	0.980	2.50
5.	1.22	1.65	0.930	0.360	0.480	2.97	0.690	0.630	0.510	0.520	0.440	0.640	1.37	2.50
6.	1.43	1.54	1.65	0.360	0.450	3.30	0.630	0.580	0.840	0.520	0.480	0.680	1.27	2.80
7.	6.03	1.54	1.54	0.360	0.480	4.18	0.630	0.580	0.630	0.520	0.560	0.640	1.69	2.80
8.	7.29	1.54	0.930	0.360	0.480	4.37	0.580	0.930	7.95	0.520	0.520	0.680	1.58	2.65
9.	7.08	1.43	1.22	0.340	0.480	4.18	0.580	1.02	20.8	0.520	0.480	0.770	1.17	2.22
10.	6.66	1.43	1.12	0.340	0.480	4.00	0.580	1.02	11.9	0.520	0.480	1.07	1.07	2.36
11.	6.03	1.22	1.12	0.340	0.480	4.37	0.580	1.02	8.83	0.520	0.480	1.17	0.900	2.08
12.	5.61	0.760	1.02	0.340	0.480	4.77	0.540	0.840	17.9	0.680	0.560	1.27	0.600	1.47
13.	5.40	0.690	1.02	0.340	0.480	4.57	0.630	0.690	11.9	1.17	0.680	1.27	0.720	1.07
14.	5.19	0.690	1.02	0.340	0.480	4.18	0.580	0.580	7.51	0.770	1.07	0.770	0.770	1.27
15.	4.98	0.840	1.02	0.340	0.480	4.18	0.540	0.580	4.39	0.720	0.980	0.480	0.640	2.50
16.	4.98	0.760	1.02	0.340	0.540	4.00	0.840	0.540	2.08	0.720	0.770	0.520	0.640	2.50
17.	4.57	0.760	1.02	0.340	0.630	3.47	0.930	0.540	1.58	0.680	0.720	0.600	0.600	2.65
18.	3.13	0.760	0.840	0.340	0.580	3.47	1.12	0.540	1.37	0.600	0.680	0.900	0.720	3.56
19.	3.13	0.840	0.510	0.340	0.630	3.30	1.43	0.540	1.17	0.560	0.600	0.830	2.22	4.22
20.	3.47	0.930	0.510	0.340	0.930	3.47	3.13	0.540	0.980	0.520	0.600	0.830	2.95	5.47
21.	2.52	1.22	0.480	0.340	1.02	3.30	4.37	0.580	0.900	0.520	0.720	7.30	2.80	5.29
22.	1.88	1.32	0.450	0.340	1.43	3.30	4.57	0.540	0.830	0.480	0.680	9.97	2.08	4.75
23.	1.88	2.26	0.450	0.340	2.00	2.39	3.30	0.630	0.770	0.480	0.830	8.38	2.08	4.39
24.	2.39	5.40	0.420	0.340	2.39	0.930	2.26	0.580	1.17	0.480	0.600	7.30	1.94	3.72
25.	2.52	6.66	0.420	0.340	2.66	1.22	2.26	0.540	1.07	0.480	0.600	5.29	1.94	3.56
26.	2.66	6.03	0.390	0.690	4.18	1.12	2.13	0.540	1.17	0.440	0.600	2.95	1.58	3.40
27.	2.81	4.98	0.390	1.12	5.40	1.22	2.52	0.510	0.980	0.440	0.560	5.11	0.980	2.95
28.	2.81	4.37	0.390	0.930	4.57	1.22	2.97	0.510	0.720	0.640	0.680	5.47	0.900	2.36
29.	2.66	4.37	0.390	0.840	4.00	1.22	2.66	0.580	0.720	0.560	0.600	5.47	0.770	2.08
30.	2.13	5.61	0.390		3.64	0.840	1.76	0.540	0.720	0.480	0.600	3.88	0.830	1.47
31.		5.40	0.390		3.13		1.54		0.680	0.520		1.81		1.37

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	13.+	26.+	9.+	6.	30.	12.+	27.+	4.+	26.+	4.+	15.	12.+	1.+
NQ	0.540	0.690	0.390	0.340	0.450	0.840	0.540	0.510	0.510	0.440	0.440	0.480	0.600	1.07
MQ	3.47	2.33	1.09	0.422	1.46	3.02	1.53	0.706	3.62	0.577	0.622	2.54	1.31	2.72
HQ	7.29	7.51	5.19	4.77	5.82	5.19	4.98	2.81	26.5	2.65	4.75	10.7	4.22	5.86
Tag	8.	24.	1.	22.	26.	11.	21.	8.	9.	12.	23.	21.	5.	20.
h_N mm														
h_A mm	30	21	10	4	13	26	14	6	33	5	5	23	11	25

	1922/1995		1923/1996 (72 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	0.637	0.804	1.03	1.07	0.845	0.555	0.436	0.375	0.285	0.353	0.370	0.572	0.614
MQ	1.33	1.58	2.17	2.42	3.12	2.52	1.59	1.65	1.18	0.868	0.793	1.02	1.29	1.53
MHQ	3.93	4.90	6.70	7.11	9.58	7.85	6.67	9.86	6.72	5.47	3.10	3.81	3.72	4.85
HQ	21.7	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	18.7	32.1
Jahr	1922	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	20	20	28	22	14	14	11	8	7	9	11	14

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.340	am 09.02.1996	0.340	0.440	0.340	am 09.02.1996
MQ m³/s	1.79		1.97	1.61	1.64	
HQ m³/s	26.5	am 09.07.1996	7.51	26.5	26.5	am 09.07.1996
Nq l/(skm²)	1.15		1.15	1.48	1.15	
Mq l/(skm²)	6.03		6.64	5.43	5.53	
Hq l/(skm²)	89.3		25.3	89.3	89.3	
h_N mm						
h_A mm	191		104	86	175	

	1923/1996 (*) 73 Jahre				1923/1996	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.163		0.345	0.185	0.167	
MQ m³/s	1.68		2.20	1.17	1.67	
MHQ m³/s	25.9		15.8	19.7	25.9	
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)	0.549		1.16	0.624	0.563	
Mq l/(skm²)	5.66		7.41	3.94	5.63	
MHq l/(skm²)	87.3		53.3	66.4	87.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		117	63	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1923/1996 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	20.8	20.8			
364	17.9	17.9	82.6	17.4	1.69
363	17.9	17.9	71.0	14.8	1.26
362	17.9	17.9	29.6	12.8	1.18
361	9.97	9.97	26.0	11.6	1.18
360	8.83	8.83	23.7	10.7	1.18
359	8.38	8.38	23.3	9.95	1.18
358	7.95	7.95	21.4	9.47	1.18
357	7.51	7.51	20.6	9.00	1.09
356	7.51	7.51	18.9	8.42	1.09
350	6.66	5.40	15.7	6.67	1.00
340	5.47	4.57	10.9	5.03	0.820
330	4.77	4.22	9.00	4.09	0.780
320	4.37	3.56	8.17	3.44	0.660
300	3.30	2.81	6.87	2.57	0.580
270	2.00	1.81	5.44	1.81	0.570
240	1.27	1.22	4.78	1.32	0.450
210	1.07	1.02	3.97	1.01	0.380
183	0.830	0.830	3.06	0.800	0.270
150	0.690	0.690	2.61	0.620	0.240
130	0.630	0.630	2.47	0.550	0.200
120	0.600	0.630	2.34	0.510	0.180
110	0.600	0.600	2.22	0.470	0.140
100	0.580	0.580	2.11	0.440	0.130
90	0.560	0.560	2.11	0.410	0.110
80	0.540	0.540	2.00	0.370	0.090
70	0.540	0.540	1.90	0.350	0.070
60	0.510	0.510	1.80	0.320	0.070
50	0.510	0.510	1.80	0.290	0.060
40	0.510	0.510	1.70	0.270	0.050
30	0.420	0.420	1.60	0.240	0.050
25	0.420	0.420	1.40	0.210	0.040
20	0.390	0.390	1.40	0.200	0.040
15	0.360	0.360	1.31	0.160	0.020
10	0.360	0.360	1.31	0.120	0.020
9	0.360	0.360	1.31	0.120	0.020
8	0.360	0.360	1.23	0.110	0.020
7	0.360	0.360	1.23	0.110	0.020
6	0.360	0.360	1.23	0.090	0.020
5	0.360	0.360	1.23	0.080	0.010
4	0.360	0.360	1.23	0.070	0.010
3	0.360	0.360	1.23	0.060	0.010
2	0.360	0.360	1.23	0.050	0.010
1	0.360	0.360	1.15	0.040	0.010
0	0.340	0.340	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
28 Tage Eisdecke/Eisstand, 17 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.12	2.26	2.55	1.11	2.01	2.26	1.90	1.68	1.47	1.68	0.890	1.03	1.79	2.40
2.	4.13	2.12	2.55	1.11	1.47	2.12	2.40	1.79	1.38	1.57	0.890	1.20	1.68	3.49
3.	13.2	2.12	3.33	1.11	1.47	2.12	2.12	1.90	1.38	1.47	0.890	1.11	1.57	4.29
4.	8.98	3.01	2.40	1.11	1.38	2.85	1.68	1.68	1.29	1.38	0.890	1.11	1.68	3.65
5.	6.39	2.26	2.26	1.20	1.38	2.12	1.57	1.68	1.57	1.38	0.890	1.20	1.68	2.70
6.	4.96	2.12	2.12	1.20	1.47	3.81	1.57	1.57	2.55	1.38	0.960	1.20	2.01	2.55
7.	10.8	2.12	2.26	1.20	1.79	3.81	1.47	1.47	1.79	1.38	1.11	1.11	1.57	2.01
8.	12.7	2.01	3.33	1.20	2.40	3.65	1.79	1.47	19.9	1.38	0.890	1.20	2.01	1.90
9.	9.16	2.01	2.12	1.29	1.68	3.17	1.57	3.01	16.2	1.20	0.890	1.47	1.47	1.90
10.	7.13	1.79	2.12	1.29	1.38	3.17	1.68	2.40	6.20	1.11	0.960	1.20	1.47	1.79
11.	4.96	2.85	2.12	1.38	1.38	2.70	1.47	2.85	4.62	1.11	0.960	1.11	1.57	2.01
12.	4.13	2.55	2.12	1.38	1.57	3.65	1.47	2.40	12.1	1.29	1.03	1.11	1.47	1.79
13.	4.96	2.26	2.01	1.47	1.38	3.65	2.26	1.68	5.84	3.01	2.40	1.11	2.12	1.79
14.	3.65	2.12	1.90	1.57	1.29	2.55	1.79	1.57	3.49	1.79	11.0	1.11	2.70	2.12
15.	3.49	2.12	1.79	1.38	1.29	2.55	1.57	1.38	2.85	1.47	4.29	1.11	1.68	1.68
16.	3.81	2.01	1.79	2.12	2.01	2.40	2.70	1.38	2.40	2.12	2.70	1.11	1.68	1.68
17.	7.31	2.01	1.68	8.42	2.40	2.40	2.26	1.38	2.70	1.57	1.68	1.79	1.57	1.79
18.	5.84	1.90	1.57	10.3	2.26	2.26	3.49	1.38	2.01	1.29	1.47	3.65	1.79	1.79
19.	5.66	2.55	1.29	8.05	1.79	2.01	5.30	1.57	2.01	1.57	1.29	2.01	1.90	9.90
20.	4.96	3.17	1.29	3.65	1.90	1.90	9.35	1.57	1.79	1.20	1.11	1.68	1.68	11.4
21.	3.97	2.40	1.20	1.79	1.90	1.79	4.45	1.57	1.57	1.57	1.47	17.3	2.12	5.48
22.	3.65	4.62	1.11	1.68	1.90	1.79	4.45	1.38	1.68	1.47	1.29	12.7	1.47	2.85
23.	4.13	10.8	1.11	1.57	2.01	1.79	3.01	1.68	1.57	1.29	1.57	5.66	1.47	2.85
24.	4.13	14.5	1.11	1.57	4.13	1.68	2.40	1.47	2.40	1.38	1.11	3.49	1.57	2.26
25.	3.97	8.24	1.11	2.12	4.29	1.57	2.01	1.38	2.01	1.11	1.38	3.01	1.47	2.01
26.	3.81	5.84	1.11	4.62	3.49	2.12	1.90	1.38	2.12	1.03	1.47	2.26	1.57	1.79
27.	3.97	4.13	1.11	3.65	6.20	1.57	2.40	1.38	1.57	1.03	1.20	2.01	2.01	1.68
28.	2.55	3.97	1.11	2.01	3.81	1.57	4.45	1.47	1.47	1.20	1.38	2.01	1.57	1.68
29.	2.55	2.85	1.11	2.01	2.70	2.12	3.33	1.79	1.79	1.03	1.20	2.01	1.57	1.57
30.	3.01	2.85	1.11		2.70	1.90	2.12	1.47	2.01	1.11	1.38	2.85	1.79	1.57
31.		3.17	1.11		2.55		1.90		1.90	0.960		1.79		1.57

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	10.	22.+	1.+	14.+	25.+	7.+	15.+	4.	31.	1.+	1.	9.+	29.+
NQ	2.12	1.79	1.11	1.11	1.29	1.57	1.47	1.38	1.29	0.960	0.890	1.03	1.47	1.57
MQ	5.47	3.51	1.77	2.50	2.24	2.44	2.64	1.69	3.67	1.40	1.69	2.67	1.72	2.84
HQ	18.4	20.3	5.66	25.2	7.50	6.20	11.8	11.4	35.8	7.31	18.0	24.0	5.30	20.4
Tag	3.	24.	3.+	18.	27.	6.	20.	9.	8.	13.	14.	21.	14.	19.
h_N mm														
h_A mm	48	32	16	21	20	21	24	15	34	13	15	24	15	26

	1923/1995		1924/1996						69 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	0.971	0.940	1.02	1.16	1.24	1.17	1.00	0.880	0.826	0.764	0.774	0.825	0.976	0.944
MQ	1.51	1.70	1.99	2.31	2.73	2.14	1.75	1.79	1.61	1.29	1.25	1.40	1.52	1.73
MHQ	5.37	7.26	9.96	11.0	14.0	10.1	10.7	15.9	12.5	12.0	7.55	6.24	5.44	7.63
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	20	25	19	16	16	15	12	11	13	13	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.890	am 01.09.1996	1.11	0.890	0.890	am 01.09.1996
MQ m³/s	2.64		2.98	2.30	2.27	
HQ m³/s	35.8	am 08.07.1996	25.2	35.8	35.8	am 08.07.1996
Nq l/(skm²)	3.04		3.79	3.04	3.04	
Mq l/(skm²)	9.01		10.2	7.85	7.75	
Hq l/(skm²)	122		86.0	122	122	
h_N mm						
h_A mm	285		160	125	245	

	1924/1996 (*) 71 Jahre				1924/1996	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m³/s	0.602		0.791	0.630	0.593	
MQ m³/s	1.78		2.07	1.50	1.79	
MHQ m³/s	37.1		24.0	29.3	37.7	
HQ m³/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.05		2.70	2.15	2.02	
Mq l/(skm²)	6.08		7.06	5.12	6.11	
MHq l/(skm²)	127		81.9	100	129	
Mh_N mm						
Mh_A mm	192		111	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1924/1996 69 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	19.9	19.9			
364	17.3	17.3	82.0	19.1	3.70
363	16.2	16.2	61.5	14.5	2.71
362	14.5	12.7	54.4	12.3	2.20
361	13.2	12.1	38.5	10.8	2.20
360	13.2	11.4	28.4	9.22	2.08
359	13.2	11.0	27.2	8.44	2.04
358	12.1	10.3	26.5	7.74	1.80
357	11.0	9.90	22.8	7.25	1.80
356	11.0	9.35	21.0	6.86	1.80
350	8.42	5.66	15.9	5.05	1.52
340	6.20	4.45	11.0	3.81	1.30
330	4.96	3.81	9.60	3.13	1.14
320	4.29	3.33	8.82	2.71	0.940
300	3.65	2.70	7.16	2.22	0.760
270	2.70	2.26	5.53	1.85	0.550
240	2.40	2.12	4.64	1.58	0.420
210	2.12	1.90	3.97	1.39	0.250
183	2.01	1.79	3.64	1.26	0.150
150	1.79	1.68	3.01	1.12	0.030
130	1.68	1.68	2.70	1.04	0.020
120	1.57	1.57	2.55	1.00	0.020
110	1.57	1.57	2.55	0.950	0.010
100	1.57	1.57	2.40	0.930	0.010
90	1.47	1.47	2.25	0.890	0.010
80	1.47	1.47	2.11	0.850	0.010
70	1.38	1.38	1.97	0.800	0.010
60	1.29	1.29	1.97	0.780	0.010
50	1.29	1.29	1.84	0.690	0.010
40	1.20	1.20	1.74	0.650	0.010
30	1.20	1.20	1.74	0.580	0.010
25	1.20	1.20	1.74	0.550	0.010
20	1.20	1.20	1.48	0.500	0.010
15	1.11	1.11	1.48	0.420	0.010
10	1.03	1.03	1.48	0.270	0.010
9	1.03	1.03	1.48	0.240	0.010
8	1.03	1.03	1.48	0.230	0.010
7	1.03	1.03	1.48	0.190	0.010
6	0.960	0.960	1.48	0.150	0.010
5	0.960	0.960	1.48	0.120	0.010
4	0.960	0.960	1.48	0.080	0.010
3	0.960	0.960	1.46	0.050	0.010
2	0.960	0.960	1.46	0.020	0.010
1	0.960	0.960	1.46	0.010	0.010
0	0.890	0.890	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
24 Tage Randeis, 7 Tage Treibeis/Eisgang, 72 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.36	4.59	3.72	R2.50	2.60	4.85	2.50	4.98	2.22	2.60	2.22	2.50	3.02	2.70
2.	4.21	3.72	3.72	R2.40	2.50	4.72	2.60	3.72	2.40	2.50	2.12	2.80	3.13	2.70
3.	12.2	3.13	3.96	R2.40	2.40	3.60	2.60	2.70	2.31	2.50	1.67	2.91	2.91	3.36
4.	18.7	3.13	4.21	R2.40	2.40	3.24	2.50	2.70	2.31	2.70	1.58	2.80	3.36	3.96
5.	7.84	3.13	3.48	R2.40	2.03	3.24	2.60	2.70	2.40	2.70	1.85	2.60	3.24	3.96
6.	7.84	3.13	2.80	R2.40	2.31	3.24	2.70	2.80	2.80	2.60	1.94	2.60	3.13	3.84
7.	8.00	3.02	2.70	R2.60	2.31	3.36	2.50	2.70	2.50	2.50	1.94	2.91	3.13	3.60
8.	13.2	3.36	2.70	R2.50	2.22	3.48	2.50	2.70	14.3	2.60	1.85	2.91	2.91	3.60
9.	18.0	3.13	2.80	R2.80	2.22	5.25	2.60	3.13	34.5	2.60	2.12	2.91	2.50	3.48
10.	10.8	3.02	2.91	R2.70	2.22	5.80	3.24	5.38	8.68	2.50	2.50	2.91	2.40	3.48
11.	7.02	3.13	3.02	R2.31	2.31	5.66	3.60	3.24	2.70	2.50	2.50	2.80	2.50	3.48
12.	5.38	3.13	3.13	R2.31	2.31	5.80	3.48	2.31	5.66	2.60	2.50	3.02	2.40	3.48
13.	2.80	3.02	3.13	2.31	2.31	5.66	3.02	2.31	8.00	3.02	2.80	3.02	2.70	3.36
14.	2.60	3.02	3.13	2.40	2.31	5.66	2.50	2.31	5.66	2.80	8.85	3.13	2.70	3.36
15.	2.22	3.02	3.02	2.50	2.31	5.52	2.40	2.31	4.98	2.91	11.0	3.02	2.70	3.24
16.	1.94	3.02	2.91	3.24	2.12	4.21	3.36	2.31	4.85	3.13	6.10	2.70	2.70	3.13
17.	2.50	3.02	2.80	8.17	2.22	3.13	3.72	2.31	4.85	2.70	3.84	2.80	2.70	2.91
18.	2.70	2.70	2.80	23.0	3.02	3.24	4.59	2.40	4.72	2.60	3.24	2.91	2.80	2.70
19.	2.60	2.50	R2.70	15.1	3.36	3.13	14.3	2.50	3.72	2.70	2.80	2.80	3.48	4.46
20.	2.91	2.60	R2.70	6.10	3.36	3.02	17.5	2.50	3.02	2.60	2.40	2.50	3.72	9.92
21.	2.91	2.60	R2.80	5.66	3.36	3.02	12.8	2.40	3.02	2.50	2.22	9.92	3.48	10.3
22.	2.80	3.24	R2.70	4.59	3.48	3.13	7.34	2.40	2.60	2.60	2.12	20.8	3.36	8.17
23.	2.60	6.86	R2.70	2.91	3.48	3.02	7.84	2.50	2.22	2.70	2.12	14.5	3.36	4.34
24.	2.03	20.5	R2.12	2.12	3.60	2.91	5.95	2.40	2.50	2.60	2.50	6.86	3.24	2.31
25.	1.34	19.2	R2.03	2.22	4.59	2.60	4.72	2.40	2.40	2.60	2.91	5.25	2.80	R2.40
26.	1.27	9.38	R2.50	3.60	5.80	2.60	4.59	2.50	2.50	2.70	2.91	4.98	2.60	R2.40
27.	1.42	5.95	R2.31	6.55	7.50	2.31	4.09	2.31	2.31	2.60	2.50	4.46	2.60	R2.60
28.	4.09	3.84	R2.40	7.34	9.74	2.31	3.60	2.31	2.31	2.70	2.60	3.60	2.50	R2.52
29.	4.85	3.60	R2.22	4.21	6.25	2.40	3.48	2.22	2.31	2.70	2.50	2.91	2.40	R2.59
30.	4.34	3.60	R2.50		4.59	2.50	4.09	2.03	2.50	2.60	2.31	2.91	2.50	R2.70
31.		3.60	R1.67		4.59		5.11		2.60	2.50		2.80		R2.60
Tag	26.	19.	31.	24.	5.	27.+	15.	30.	1.+	2.+	4.	1.+	10.+	24.
NQ	1.27	2.50	1.67	2.12	2.03	2.31	2.40	2.03	2.22	2.50	1.58	2.50	2.40	2.31
MQ	5.48	4.67	2.85	4.54	3.41	3.75	4.79	2.72	4.83	2.65	3.02	4.37	2.90	3.80
HQ	27.2	29.8	4.59	24.2	10.3	6.55	25.4	5.66	47.8	3.48	12.6	22.7	4.34	12.2
Tag	3.	24.	5.	18.	27.	13.	19.	1.	8.	13.	14.	22.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	18	16	10	15	12	13	17	9	17	9	10	15	10	13

Hauptwerte

	1963/1995		1964/1996 33 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	1.73	1.85	1.96	2.44	2.49	2.38	2.04	1.86	1.65	1.69	1.73	1.78	1.77	1.89
MQ	2.63	3.59	3.79	3.97	4.69	4.21	3.47	3.02	2.51	2.85	2.59	2.94	2.68	3.66
MHQ	5.77	13.4	12.6	11.1	13.9	12.7	11.0	12.2	7.30	11.5	7.04	9.15	5.85	13.7
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	13	13	16	14	12	10	9	10	9	10	9	13

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.27	am 26.11.1995	1.27	1.58	1.58	am 04.09.1996
MQ m³/s	3.92		4.11	3.74	3.64	
HQ m³/s	47.8	am 08.07.1996 bei W= 226 cm	29.8	47.8	47.8	am 08.07.1996 bei W= 226 cm
Nq l/(skm²)	1.65		1.65	2.05	2.05	
Mq l/(skm²)	5.10		5.34	4.86	4.73	
Hq l/(skm²)	62.2		38.8	62.2	62.2	
h_N mm						
h_A mm	161		84	77	150	
	1964/1996 (*) 33 Jahre				1964/1996	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.16		1.45	1.33	1.16	
MQ m³/s	3.35		3.81	2.90	3.36	
MHQ m³/s	31.4		24.1	23.7	32.1	
HQ m³/s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970
HQ_1 m³/s	5.52		4.21	3.15	5.95	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.51		1.89	1.73	1.51	
Mq l/(skm²)	4.36		4.95	3.77	4.37	
MHq l/(skm²)	40.8		31.3	30.8	41.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	138		78	60	138	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1964/1996 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	34.5	34.5			
364	23.0	23.0	66.5	24.4	4.98
363	20.8	20.8	59.6	20.8	3.93
362	20.5	17.5	59.6	18.2	3.81
361	19.2	15.1	59.6	16.7	3.81
360	18.7	14.5	46.6	15.3	3.57
359	18.0	14.5	40.5	14.3	3.45
358	17.5	14.5	36.6	13.2	3.25
357	15.1	12.8	30.5	12.6	3.15
356	14.5	11.0	28.7	11.8	3.15
350	11.0	8.68	19.2	9.05	2.65
340	8.00	6.25	12.9	6.86	2.13
330	6.25	5.80	10.2	5.75	2.05
320	5.80	5.11	9.28	5.11	1.98
300	4.72	4.21	7.82	4.33	1.70
270	3.72	3.60	6.46	3.69	1.60
240	3.24	3.24	5.59	3.14	1.55
210	3.13	3.02	4.95	2.82	1.50
183	2.91	2.91	4.70	2.55	1.40
150	2.80	2.70	4.20	2.29	1.35
130	2.70	2.70	3.97	2.13	1.35
120	2.70	2.59	3.85	2.05	1.30
110	2.60	2.52	3.85	1.98	1.30
100	2.60	2.52	3.74	1.90	1.27
90	2.60	2.52	3.62	1.82	1.19
80	2.50	2.50	3.62	1.75	1.12
70	2.50	2.50	3.50	1.64	1.12
60	2.40	2.50	3.50	1.60	1.05
50	2.40	2.40	3.37	1.52	0.980
40	2.40	2.40	3.25	1.44	0.980
30	2.31	2.40	3.12	1.35	0.920
25	2.31	2.31	2.86	1.28	0.920
20	2.22	2.31	2.72	1.24	0.850
15	2.22	2.22	2.58	1.15	0.790
10	2.03	2.22	2.58	1.07	0.790
9	2.03	2.12	2.58	1.05	0.790
8	2.03	2.12	2.44	1.04	0.790
7	1.94	2.12	2.44	1.00	0.790
6	1.94	2.03	2.44	0.980	0.790
5	1.85	2.03	2.44	0.960	0.790
4	1.85	1.94	2.44	0.950	0.680
3	1.58	1.94	2.44	0.900	0.640
2	1.42	1.85	2.16	0.880	0.590
1	1.34	1.85	2.02	0.800	0.540
0	1.27	1.58	1.88	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.650	26.09.1992	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.730	0.949	13.07.1976	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.750	0.975	31.12.1973	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.800	1.04	28.12.1982	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.830	1.08	09.08.1964	48.8	63.5		16.01.1968
6	0.850	1.11	12.09.1987	48.7	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

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.50	6.50	8.71	R3.81	5.62	11.6	4.77	8.37	3.67	4.49	3.81	4.07	5.76	7.24
2.	8.89	6.50	7.56	R3.81	5.21	9.65	4.91	8.20	3.67	4.49	3.67	5.76	4.91	7.56
3.	13.2	6.35	7.56	R3.94	4.91	8.89	5.62	5.62	3.40	4.49	3.27	5.21	4.77	7.72
4.	40.1	6.05	7.24	R4.07	4.77	6.79	5.76	5.48	3.14	4.49	3.14	5.21	4.49	10.8
5.	22.2	5.90	7.09	R4.07	4.77	6.94	5.62	4.91	3.14	4.49	3.01	5.48	5.48	11.2
6.	19.9	5.76	4.63	R3.81	4.49	6.94	5.35	4.91	4.91	4.35	3.01	4.91	6.05	10.2
7.	16.2	R5.76	4.63	R3.81	6.35	6.94	4.77	4.21	4.35	4.07	3.01	4.77	6.05	9.27
8.	26.7	5.62	5.35	R3.81	6.64	7.56	4.77	4.35	4.63	4.35	3.01	4.35	6.64	7.88
9.	36.0	5.62	5.48	R4.07	6.36	7.72	5.21	4.63	45.0	4.21	3.01	4.91	5.62	7.24
10.	33.8	5.62	5.35	R4.07	5.76	11.2	5.62	6.94	33.2	4.07	3.94	4.91	4.77	6.94
11.	16.4	5.76	5.35	R4.07	5.62	10.6	5.90	8.20	10.8	4.07	3.94	4.35	4.63	6.94
12.	13.6	6.50	5.35	R4.07	5.62	11.2	6.05	4.07	12.2	4.21	4.07	4.35	4.63	6.79
13.	10.4	6.20	5.35	R4.07	5.48	11.2	6.20	3.54	17.2	5.62	4.35	4.63	4.63	7.09
14.	9.27	5.76	5.35	R4.21	5.48	11.0	5.21	3.54	14.6	5.07	10.0	4.63	5.76	6.94
15.	8.37	5.62	5.35	R4.21	5.62	10.8	4.07	3.67	9.65	4.91	12.8	5.35	5.48	6.64
16.	12.4	5.62	5.21	R4.63	5.35	11.0	4.77	3.67	9.65	5.48	15.8	4.91	5.62	6.64
17.	11.6	5.62	4.91	13.8	5.76	6.94	5.76	3.67	8.71	5.07	8.04	5.07	5.76	6.50
18.	12.8	5.62	4.91	37.5	5.90	6.94	12.8	3.67	8.37	4.63	7.72	5.21	5.76	6.05
19.	14.8	5.07	4.77	45.0	7.72	6.20	23.4	3.67	8.54	4.49	5.76	4.63	6.94	6.20
20.	13.8	4.35	4.77	15.8	7.56	6.20	24.6	3.54	7.40	4.63	4.63	4.07	6.64	19.6
21.	14.6	4.07	4.49	13.2	6.79	6.20	33.2	3.67	5.76	4.35	4.49	4.63	6.94	18.5
22.	13.8	5.21	4.35	12.0	6.94	6.20	13.8	3.67	5.62	4.21	4.35	25.5	7.09	R17.0
23.	12.8	11.2	R4.35	7.88	8.20	5.76	14.8	3.81	4.07	4.07	4.21	27.3	6.94	R18.0
24.	12.4	28.2	R4.21	3.81	8.89	5.21	14.4	3.81	6.05	4.07	4.21	19.6	6.50	R15.2
25.	10.8	44.3	R3.81	4.35	10.4	5.21	10.4	3.94	6.05	3.94	5.35	7.56	6.20	R11.2
26.	9.08	20.7	R3.54	6.20	11.2	4.91	8.89	4.07	5.76	3.94	5.62	7.56	5.35	R9.65
27.	9.65	18.5	R3.54	10.2	13.4	4.63	8.20	4.07	4.63	4.07	5.07	7.24	5.48	R7.24
28.	9.08	10.8	R3.40	13.2	17.5	4.35	7.72	3.81	4.49	4.35	5.07	6.94	6.79	R7.69
29.	8.89	8.04	R3.27	11.8	15.4	4.49	7.09	3.81	4.63	4.21	5.21	5.76	7.09	R8.32
30.	8.71	6.94	R3.54		13.6	4.77	6.35	3.94	4.63	4.21	4.91	5.35	7.09	R8.10
31.		8.04	R3.67		12.2		8.54		4.63	4.07		5.62		R8.06
Tag	1.	21.	29.	1.+	6.	28.	15.	13.+	4.+	25.+	5.+	1.+	4.	18.
NQ	6.50	4.07	3.27	3.81	4.49	4.35	4.07	3.54	3.14	3.94	3.01	4.07	4.49	6.05
MQ	15.2	9.09	5.07	8.94	7.72	7.60	9.18	4.58	8.79	4.42	5.28	7.09	5.86	9.50
HQ	41.5	44.3	8.71	46.0	17.5	11.6	33.2	8.37	46.4	5.62	15.8	27.3	7.09	19.6
Tag	4.	25.	1.	19.	28.	1.	21.	1.	9.	13.	16.	23.	22.+	20.
h_N mm														
h_A mm	29	18	10	16	15	14	18	9	17	9	10	14	11	19

Hauptwerte

	1958/1995		1959/1996						38 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	4.78	4.90	5.74	5.72	5.60	4.74	4.30	4.04	3.87	4.13	4.19	4.68	4.86
MQ	6.32	7.72	7.96	8.83	9.76	8.84	7.38	6.65	5.41	5.44	5.30	6.02	6.34	7.80
MHQ	10.9	18.0	17.6	18.3	21.1	18.7	16.7	16.1	10.8	12.3	9.42	13.0	10.9	18.1
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
	1958/1995		1959/1996						38 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	16	19	17	14	13	11	11	10	12	12	15

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.01	am 05.09.1996	3.27	3.01	3.01	am 05.09.1996
MQ m³/s	7.74		8.91	6.58	7.01	
HQ m³/s	46.4	am 09.07.1996 bei W= 222 cm	46.0	46.4	46.4	am 09.07.1996 bei W= 222 cm
Nq l/(s km²)	2.21		2.41	2.21	2.21	
Mq l/(s km²)	5.69		6.56	4.84	5.16	
Hq l/(s km²)	34.1		33.8	34.1	34.1	
h_N mm						
h_A mm	180		105	76	180	
	1959/1996 (*) 38 Jahre				1959/1996	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.38		4.01	3.50	3.39	
MQ m³/s	7.13		8.24	6.03	7.14	
MHQ m³/s	39.9		32.6	28.6	40.6	
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)	2.49		2.95	2.58	2.49	
Mq l/(s km²)	5.24		6.06	4.44	5.25	
MHq l/(s km²)	29.4		24.0	21.0	29.9	
	1959/1996 (*) 38 Jahre				1959/1996	
Mh_N mm						
Mh_A mm	165		96	69	166	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1959/1996 38 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	45.1	45.1			
364	45.1	45.1	127	43.8	9.20
363	44.3	37.5	92.9	36.1	7.15
362	40.1	37.5	60.0	32.1	6.85
361	37.5	37.5	58.5	29.7	6.70
360	36.0	27.3	57.5	27.1	6.56
359	33.8	25.5	51.0	25.4	6.42
358	33.8	24.6	45.3	23.8	6.42
357	33.8	23.4	42.3	22.5	6.42
356	28.2	23.4	39.3	21.6	5.86
350	22.2	17.0	32.0	17.3	5.44
340	16.2	13.6	24.6	14.0	4.56
330	14.4	11.6	22.3	12.2	4.44
320	13.2	11.0	17.8	10.9	3.97
300	10.6	8.54	15.6	9.27	3.42
270	8.20	7.40	13.4	7.87	3.10
240	6.64	6.64	12.0	6.98	2.90
210	5.90	5.90	11.1	6.23	2.80
183	5.62	5.62	10.3	5.84	2.64
150	5.21	5.07	9.24	5.36	2.40
130	4.91	4.91	8.93	5.08	2.28
120	4.77	4.77	8.62	5.00	2.28
110	4.77	4.77	8.62	4.82	2.16
100	4.63	4.63	8.31	4.66	2.16
90	4.49	4.49	8.31	4.51	2.05
80	4.35	4.35	7.74	4.35	2.05
70	4.21	4.35	7.67	4.08	1.94
60	4.21	4.21	7.47	3.81	1.94
50	4.21	4.21	7.47	3.42	1.84
40	3.94	3.94	7.20	3.00	1.74
30	3.94	3.94	6.81	2.76	1.74
25	3.81	3.81	6.81	2.64	1.63
20	3.81	3.81	6.68	2.63	1.63
15	3.67	3.67	6.67	2.52	1.53
10	3.54	3.54	6.54	2.38	1.53
9	3.40	3.40	6.28	2.38	1.53
8	3.40	3.40	6.28	2.30	1.43
7	3.27	3.27	6.28	2.28	1.43
6	3.27	3.27	6.28	2.22	1.43
5	3.27	3.27	6.28	2.06	1.43
4	3.14	3.14	6.15	1.98	1.43
3	3.14	3.14	6.15	1.90	1.33
2	3.14	3.14	5.88	1.82	1.33
1	3.14	3.14	5.88	1.60	1.24
0	3.01	3.01	5.48	0.922	0.922

Unterschrittene Abflüsse m³/s

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	1.24	0.912	31.03.1995	67.0	49.3		31.05.1961
4	1.39	1.02	19.06.1959	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.956	1.07	1.24	0.571	0.851	0.802	0.654	0.900	0.571	0.488	0.488	0.752	0.900	1.07
2.	1.53	0.956	1.24	0.752	0.851	0.851	0.802	0.900	0.529	0.488	0.488	0.851	0.802	1.18
3.	3.67	0.956	1.18	0.654	0.752	0.802	0.900	0.900	0.529	0.488	0.488	0.851	0.752	1.41
4.	4.34	0.900	1.12	0.654	0.654	0.851	0.956	0.851	0.488	0.488	0.488	0.752	0.802	1.47
5.	3.76	1.07	1.07	0.529	0.654	0.900	0.956	0.752	0.529	0.488	0.488	0.752	0.752	1.60
6.	2.66	0.802	0.956	0.612	0.654	1.12	0.752	0.752	0.654	0.488	0.529	0.752	0.752	1.53
7.	4.14	0.802	0.802	1.99	0.752	1.41	0.752	0.752	1.07	0.488	0.612	0.752	0.703	1.07
8.	6.66	0.752	0.900	1.35	1.01	1.53	0.752	0.654	1.86	0.488	0.571	0.703	0.802	1.01
9.	4.65	0.802	1.07	1.12	1.01	1.53	0.752	0.571	1.53	0.446	0.571	0.752	0.851	0.851
10.	4.44	0.851	1.01	0.956	0.956	1.30	0.851	0.612	1.35	0.410	0.654	0.703	0.802	0.802
11.	3.15	0.956	0.900	0.752	0.851	1.12	0.851	0.571	1.24	0.446	0.654	0.703	0.851	0.851
12.	2.43	1.12	0.851	0.571	0.752	1.24	0.851	0.529	1.47	0.446	0.752	0.703	0.900	0.851
13.	1.86	0.900	0.802	0.488	0.752	1.24	0.851	0.488	1.35	0.571	0.752	0.612	0.956	0.900
14.	1.47	0.900	0.802	0.529	0.752	1.24	0.851	0.488	1.30	0.571	1.07	0.571	0.851	0.900
15.	1.41	0.851	0.802	0.488	0.752	1.24	0.851	0.446	1.24	0.571	0.752	0.612	0.802	0.851
16.	1.60	0.802	0.802	0.703	0.802	1.18	1.07	0.488	1.30	0.612	0.851	0.703	0.900	0.851
17.	2.82	0.752	0.802	6.66	0.851	1.07	1.07	0.488	1.24	0.612	1.12	0.703	0.956	0.851
18.	3.86	0.752	0.752	7.27	0.900	0.900	1.66	0.488	0.851	0.571	1.18	0.900	0.956	0.956
19.	2.20	0.851	0.752	5.08	0.900	0.752	3.15	0.488	0.900	0.571	0.956	0.956	0.956	1.47
20.	1.93	0.956	0.752	3.76	0.900	0.752	4.24	0.488	0.851	0.529	0.654	0.851	0.956	2.35
21.	2.13	0.956	0.752	3.41	0.900	0.752	3.32	0.571	0.851	0.488	0.654	1.07	0.956	1.99
22.	1.79	1.53	0.752	1.93	1.01	0.752	2.98	0.612	0.703	0.488	0.752	1.53	0.900	1.86
23.	1.53	4.05	1.07	0.752	1.01	0.612	2.90	0.571	0.571	0.488	0.752	1.47	0.900	1.73
24.	1.24	4.86	0.802	0.703	1.30	0.571	2.82	0.571	0.529	0.488	0.703	1.60	0.900	R1.47
25.	1.07	4.34	1.53	0.900	1.60	0.529	2.13	0.571	0.529	0.446	0.752	1.41	0.956	R1.41
26.	1.07	3.50	1.35	1.24	1.41	0.488	1.41	0.571	0.571	0.410	0.851	1.18	0.956	R1.41
27.	1.18	2.74	0.752	1.41	1.53	0.571	1.35	0.529	0.571	0.410	0.752	1.18	0.956	R1.30
28.	1.12	1.60	0.654	1.30	1.30	0.612	1.79	0.529	0.571	0.410	0.752	0.956	0.900	R1.37
29.	1.07	1.41	0.612	1.01	0.752	0.654	1.30	0.571	0.571	0.488	0.802	0.654	0.851	R1.35
30.	1.07	1.35	0.612		0.752	0.612	1.01	0.612	0.571	0.488	0.752	0.900	0.851	R1.35
31.		1.30	0.612		0.752		0.956		0.571	0.446		0.956		R1.32
Tag	1.	8.+	29.+	13.+	4.+	26.	1.	15.	4.	10.+	1.+	14.	7.	10.
NQ	0.956	0.752	0.612	0.488	0.654	0.488	0.654	0.446	0.488	0.410	0.488	0.571	0.703	0.802
MQ	2.43	1.47	0.907	1.66	0.925	0.933	1.47	0.610	0.886	0.494	0.721	0.898	0.871	1.27
HQ	8.68	6.78	1.79	15.1	1.79	1.66	7.90	0.956	3.86	0.851	1.18	1.86	1.18	2.58
Tag	7.	22.	25.	17.	24.	8.	18.	3.	8.	29.	12.+	23.	13.	19.
h_N mm														
h_A mm	35	22	14	23	14	14	22	9	13	7	11	14	13	19

Hauptwerte

	1929/1995		1930/1996 (56 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	0.447	0.481	0.480	0.576	0.594	0.569	0.482	0.412	0.366	0.353	0.356	0.387	0.460	0.493
MQ	0.766	0.851	1.07	1.18	1.38	1.01	0.874	0.713	0.755	0.573	0.550	0.736	0.792	0.877
MHQ	4.03	2.95	6.39	5.87	8.78	3.94	5.48	5.30	5.77	4.66	2.40	3.30	4.21	3.01
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	17	21	15	13	10	11	9	8	11	12	13

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.410	am 10.08.1996	0.488	0.410	0.410	am 10.08.1996
MQ m³/s	1.11		1.38	0.848	0.969	
HQ m³/s	15.1	am 17.02.1996 bei W= 157 cm	15.1	7.90	15.1	am 17.02.1996 bei W= 157 cm
Nq l/(skm²)	2.30		2.74	2.30	2.30	
Mq l/(skm²)	6.24		7.76	4.77	5.45	
Hq l/(skm²)	84.9		84.9	44.4	84.9	
h_N mm						
h_A mm	197		122	76	172	
	1930/1996 (*) 60 Jahre				1930/1996	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.265		0.371	0.283	0.270	
MQ m³/s	0.870		1.05	0.696	0.874	
MHQ m³/s	22.5		15.6	15.3	23.6	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s	1.93		1.27	1.20	1.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.49		2.09	1.59	1.52	
Mq l/(skm²)	4.89		5.90	3.91	4.91	
MHq l/(skm²)	126		87.7	86.0	133	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		93	62	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	551		30.05.1941
2	0.070	0.393	06.11.1957	81.6	459		11.07.1954
3	0.070	0.393	05.01.1948	81.6	459		05.11.1940
4	0.110	0.618	02.09.1935	70.8	398		18.03.1942
5	0.120	0.675	10.08.1976	66.0	371		01.08.1970
6	0.127	0.714	30.12.1992	61.4	345		23.01.1969
7	0.130	0.731	05.09.1964	61.0	343		02.03.1956
8				58.5	329		10.06.1961
9				41.5	233		18.06.1966
10				38.8	218		07.03.1963

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1930/1996 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.27	7.27			
364	7.27	6.66	49.8	11.5	1.18
363	7.27	5.08	41.4	7.52	1.18
362	5.08	4.24	24.1	5.80	1.18
361	4.86	3.76	17.7	5.16	1.15
360	4.65	3.41	15.6	4.66	1.00
359	4.44	3.32	15.2	4.25	0.950
358	4.44	3.15	14.8	3.90	0.850
357	4.44	2.98	14.2	3.72	0.850
356	4.24	2.90	13.1	3.42	0.800
350	3.67	1.93	7.63	2.51	0.560
340	2.74	1.60	5.64	1.84	0.440
330	1.93	1.53	5.20	1.50	0.400
320	1.60	1.37	4.66	1.29	0.380
300	1.41	1.30	3.74	1.03	0.380
270	1.18	1.07	2.77	0.850	0.310
240	1.01	0.956	2.29	0.740	0.280
210	0.956	0.900	2.05	0.650	0.250
183	0.851	0.851	1.82	0.590	0.240
150	0.802	0.802	1.58	0.529	0.230
130	0.802	0.802	1.43	0.490	0.220
120	0.752	0.752	1.35	0.480	0.210
110	0.703	0.703	1.35	0.450	0.200
100	0.703	0.703	1.27	0.440	0.190
90	0.654	0.654	1.19	0.420	0.190
80	0.612	0.612	1.19	0.410	0.180
70	0.612	0.612	1.12	0.390	0.170
60	0.612	0.612	1.02	0.370	0.160
50	0.571	0.571	1.02	0.340	0.160
40	0.571	0.571	0.970	0.320	0.160
30	0.529	0.529	0.970	0.290	0.150
25	0.529	0.529	0.970	0.280	0.150
20	0.529	0.529	0.910	0.260	0.150
15	0.529	0.529	0.910	0.241	0.140
10	0.529	0.529	0.910	0.220	0.140
9	0.488	0.488	0.910	0.217	0.140
8	0.488	0.488	0.910	0.217	0.140
7	0.488	0.488	0.910	0.210	0.100
6	0.488	0.488	0.840	0.194	0.100
5	0.488	0.488	0.840	0.180	0.100
4	0.488	0.488	0.840	0.180	0.100
3	0.446	0.446	0.840	0.170	0.100
2	0.446	0.446	0.840	0.150	0.100
1	0.446	0.446	0.840	0.140	0.050
0	0.410	0.410	0.690	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1933-1934, 1943-1945, 1985-1990; AJ 1934, 1944-1945, 1986, 1988-1990

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 315 km²

PNP : NN + 109.84 m aS

Lage: 10.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110

Gewässer : Parthe

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	1.03	1.03	0.550	0.780	1.16	0.620	K 0.480	K 0.700	K 1.31	K 0.420	K 0.480	0.660	1.26
2.	0.910	0.950	0.870	0.550	0.780	1.16	0.700	K 0.590	K 0.590	K 0.870	K 0.390	K 0.550	0.660	1.03
3.	1.16	0.910	0.830	0.590	0.740	1.12	0.830	K 0.740	K 0.450	K 0.620	K 0.390	K 0.480	0.590	1.12
4.	1.21	0.910	0.780	0.590	0.740	1.12	0.740	K 0.480	K 0.390	K 0.480	K 0.360	K 0.420	0.590	1.03
5.	1.16	0.870	0.830	0.550	0.700	1.16	0.780	K 0.390	K 0.390	K 0.450	K 0.390	K 0.480	0.520	0.870
6.	1.16	0.870	0.870	0.520	0.700	1.21	0.660	K 0.360	K 0.830	K 0.450	K 0.420	K 0.550	0.520	0.700
7.	1.73	0.870	0.830	0.550	0.700	1.16	0.660	K 0.360	K 0.780	K 0.420	K 0.550	K 0.520	0.550	0.590
8.	2.56	0.870	0.830	0.590	0.700	1.07	0.660	K 0.330	K 1.84	K 0.740	K 0.480	K 0.450	0.950	0.480
9.	2.90	0.870	0.780	0.590	0.700	0.990	0.660	K 0.360	K 3.11	K 0.740	K 0.420	K 0.450	0.780	0.450
10.	2.63	0.870	0.780	0.550	0.700	0.990	0.740	K 0.360	K 2.77	K 0.480	K 0.390	K 0.480	0.660	0.450
11.	2.25	0.870	0.780	0.520	0.700	1.03	0.700	K 0.390	K 1.56	K 0.420	K 0.420	K 0.450	0.660	0.420
12.	1.84	0.910	0.780	0.520	0.740	1.26	0.660	K 0.620	K 1.51	K 0.420	K 0.450	K 0.450	0.620	0.420
13.	1.56	0.910	0.780	0.520	0.780	1.31	0.660	K 0.550	K 1.31	K 0.590	K 0.550	K 0.420	0.700	0.420
14.	1.46	0.910	0.780	0.520	0.780	1.26	0.660	K 0.450	K 1.03	K 0.780	K 0.950	K 0.420	0.780	0.550
15.	1.62	0.870	0.740	0.520	0.780	1.12	0.660	K 0.390	K 0.870	K 0.660	K 0.740	K 0.420	0.700	0.780
16.	1.73	0.910	0.660	0.700	0.780	1.03	0.950	K 0.420	K 0.700	K 0.620	K 0.550	0.450	0.700	0.830
17.	1.90	0.950	0.700	2.19	0.740	0.990	0.870	K 0.390	K 0.660	K 0.620	K 0.520	0.590	0.700	0.780
18.	1.95	0.910	0.700	2.83	0.700	0.910	0.950	K 0.420	K 0.660	K 0.450	K 0.450	0.660	0.740	0.830
19.	2.01	0.950	0.700	2.70	0.740	0.870	1.03	K 0.450	K 0.830	K 0.390	K 0.450	0.550	0.990	1.21
20.	2.01	0.990	0.700	e 1.95	0.740	0.780	1.36	K 0.450	K 0.740	K 0.360	K 0.420	0.520	0.950	1.84
21.	1.67	1.07	0.660	e 1.56	0.780	0.700	1.31	K 0.520	K 0.660	K 0.330	K 0.420	0.620	0.870	1.90
22.	1.56	1.16	0.660	e 1.31	0.780	0.660	1.16	K 0.450	K 0.660	K 0.300	K 0.480	0.780	0.780	1.62
23.	1.51	1.73	0.620	e 1.03	0.870	0.660	1.07	K 0.420	K 0.660	K 0.330	K 0.450	0.590	0.700	1.36
24.	1.46	3.33	0.660	e 0.830	1.07	0.700	1.03	K 0.360	K 1.67	K 0.550	K 0.420	0.590	0.700	1.16
25.	1.41	3.85	0.620	0.740	1.51	0.700	K 0.990	K 0.390	K 1.95	K 0.550	K 0.520	0.550	0.700	0.990
26.	1.36	3.40	0.590	0.740	1.62	0.620	K 0.910	K 0.360	K 1.36	K 0.520	K 0.590	0.550	0.700	R 0.870
27.	1.26	2.43	0.590	0.780	1.67	0.660	K 0.830	K 0.360	K 1.07	K 0.450	K 0.480	0.550	0.740	R 0.830
28.	1.21	1.90	0.590	0.780	1.67	0.620	K 0.780	K 0.330	K 0.950	K 0.450	K 0.450	0.660	0.740	R 0.780
29.	1.12	1.41	0.550	0.830	1.51	0.620	K 0.660	K 0.520	K 0.950	K 0.520	K 0.390	0.620	0.740	R 0.740
30.	1.07	1.16	0.520		1.41	0.620	K 0.550	K 0.910	K 2.19	K 0.450	K 0.480	0.550	0.910	R 0.700
31.		1.12	0.520		1.21		K 0.480		K 2.19	K 0.420		0.550		R 0.620

Hauptwerte

Tag	1.	5.+	30.+	6.+	5.+	26.+	31.	8.+	4.+	22.	4.	4.+	5.+	11.+
NQ	0.780	0.870	0.520	0.520	0.700	0.620	0.480	0.330	0.390	0.300	0.360	0.420	0.520	0.420
MQ	1.61	1.31	0.720	0.938	0.930	0.942	0.817	0.453	1.16	0.540	0.480	0.529	0.720	0.891
HQ	2.90	3.85	1.12	2.97	1.73	1.31	1.56	1.07	3.85	1.67	1.21	0.830	1.16	2.01
Tag	9.	25.	1.	17.	26.	13.	20.	30.	30.	1.	14.	21.	30.	21.
h_N mm														
h_A mm	13	11	6	7	8	8	7	4	10	5	4	5	6	8

	1941/1995		1942/1996											
			55 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	0.447	0.485	0.502	0.659	0.707	0.656	0.497	0.428	0.378	0.353	0.353	0.380	0.439	0.478
MQ	0.694	0.954	1.10	1.43	1.73	1.22	0.813	0.739	0.686	0.533	0.476	0.561	0.648	0.909
MHQ	1.36	2.11	3.17	3.34	4.83	2.90	2.11	1.86	1.85	1.66	1.21	1.16	1.24	2.02
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	1967	1978	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	9	11	15	10	7	6	6	5	4	5	5	8

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.300	am 22.08.1996	0.520	0.300	0.300	am 22.08.1996
MQ	m³/s	0.869		1.07	0.666	0.760	
HQ	m³/s	3.85	am 25.12.1995 bei W= 92 cm	3.85	3.85	3.85	am 30.07.1996 bei W= 134 cm
Nq	l/(skm²)	0.953		1.65	0.953	0.953	
Mq	l/(skm²)	2.76		3.40	2.12	2.41	
Hq	l/(skm²)	12.2		12.2	12.2	12.2	
h_N	mm						
h_A	mm	87		53	34	76	
		1942/1996 (*) 55 Jahre				1942/1996	
NQ	m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ	m³/s	0.276		0.369	0.297	0.271	
MQ	m³/s	0.909		1.19	0.635	0.901	
MHQ	m³/s	7.47		6.96	3.77	7.48	
HQ	m³/s	29.1	am 10.02.1946	29.1	14.6	29.1	am 10.02.1946
HQ_1	m³/s	1.01		0.720	0.940	1.01	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.877		1.17	0.943	0.861	
Mq	l/(skm²)	2.89		3.78	2.02	2.86	
MHq	l/(skm²)	23.7		22.1	12.0	23.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	91		59	32	91	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.254	15.08.1949	29.1	92.4		10.02.1946
2	0.090	0.286	25.01.1963	26.0	82.6		26.03.1947
3	0.110	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	17.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1942/1996 55 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.85	3.11			
364	3.40	2.83	28.2	9.70	0.780
363	3.33	2.77	22.9	7.51	0.700
362	3.11	2.70	20.6	6.54	0.620
361	2.90	2.70	18.0	5.83	0.620
360	2.83	2.70	14.9	5.32	0.620
359	2.77	2.70	12.8	4.89	0.620
358	2.70	2.19	12.8	4.56	0.580
357	2.63	2.19	12.8	4.24	0.580
356	2.56	1.90	12.4	4.02	0.500
350	2.19	1.67	9.41	2.97	0.460
340	1.84	1.41	6.67	2.22	0.460
330	1.62	1.26	4.81	1.83	0.430
320	1.46	1.16	4.05	1.55	0.430
300	1.21	1.03	2.84	1.20	0.350
270	0.990	0.870	2.23	0.930	0.310
240	0.910	0.830	1.93	0.780	0.260
210	0.830	0.740	1.73	0.670	0.220
183	0.740	0.700	1.60	0.580	0.200
150	0.700	0.660	1.35	0.490	0.180
130	0.660	0.620	1.31	0.440	0.160
120	0.620	0.590	1.27	0.410	0.160
110	0.590	0.590	1.23	0.390	0.150
100	0.590	0.550	1.17	0.370	0.150
90	0.550	0.550	1.14	0.340	0.140
80	0.550	0.520	1.14	0.330	0.140
70	0.520	0.480	1.07	0.300	0.140
60	0.480	0.480	1.07	0.280	0.120
50	0.480	0.480	1.05	0.270	0.120
40	0.450	0.450	1.04	0.250	0.110
30	0.450	0.450	1.01	0.230	0.100
25	0.420	0.420	0.970	0.220	0.100
20	0.420	0.420	0.940	0.210	0.100
15	0.420	0.420	0.940	0.190	0.100
10	0.390	0.390	0.880	0.170	0.100
9	0.390	0.390	0.880	0.160	0.100
8	0.390	0.390	0.880	0.160	0.100
7	0.390	0.390	0.870	0.160	0.100
6	0.390	0.390	0.870	0.160	0.100
5	0.390	0.390	0.870	0.150	0.100
4	0.360	0.360	0.840	0.150	0.100
3	0.360	0.360	0.840	0.130	0.100
2	0.360	0.360	0.800	0.120	0.100
1	0.360	0.360	0.800	0.110	0.100
0	0.300	0.300	0.740	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
20.02.-24.02.96 Ausfall des Schreibpegels

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.317	0.280	R0.320	R0.280	R0.400	2.54	0.799	0.689	0.173	0.173	0.208	0.179	0.260	1.07
2.	0.317	0.243	R0.320	R0.280	0.400	2.20	0.799	0.914	0.208	0.173	0.173	0.555	0.216	0.929
3.	0.586	0.243	R0.320	R0.280	0.317	1.36	0.856	1.29	0.173	0.173	0.143	0.304	0.216	1.61
4.	0.537	0.243	R0.320	R0.280	0.317	1.10	0.914	1.04	0.208	0.173	0.208	0.216	0.260	2.15
5.	0.400	0.243	R0.320	R0.280	0.280	1.10	0.856	0.743	0.317	0.143	0.208	0.216	0.216	2.64
6.	0.358	0.280	R0.320	R0.243	0.280	1.16	0.799	0.637	0.358	0.143	0.173	0.216	0.350	3.28
7.	0.490	0.243	R0.320	R0.280	0.280	1.29	0.743	0.799	0.280	0.143	0.208	0.216	0.260	3.06
8.	0.400	0.243	R0.320	R0.280	0.317	1.57	0.743	0.914	1.65	0.173	0.208	0.216	0.304	2.54
9.	0.358	0.243	R0.320	R0.280	0.358	1.80	1.10	0.856	0.637	0.143	0.173	0.216	0.350	1.54
10.	0.444	0.243	R0.320	R0.260	0.400	1.88	1.29	0.799	0.358	0.173	0.143	0.216	0.216	1.30
11.	0.490	0.243	0.320	R0.280	0.444	1.95	1.23	0.689	0.358	0.208	0.118	0.260	0.216	1.14
12.	0.490	0.280	0.320	R0.243	0.358	2.11	1.23	0.400	0.358	0.173	0.143	0.260	0.260	1.07
13.	0.444	0.280	0.280	R0.280	0.317	2.20	1.36	0.400	0.400	0.208	0.173	0.260	0.304	1.07
14.	0.317	0.280	0.280	R0.243	0.243	1.43	1.43	0.280	0.317	0.208	0.173	0.216	0.350	1.07
15.	0.358	0.280	0.243	R0.208	0.243	1.10	1.36	0.243	0.280	0.208	0.143	0.148	0.304	1.07
16.	0.974	0.280	0.280	R0.208	0.243	1.80	1.23	0.208	0.280	0.243	0.148	0.179	0.304	0.999
17.	0.586	0.243	0.280	R0.444	0.243	1.43	1.10	0.208	0.243	0.208	0.091	0.260	0.304	0.796
18.	0.280	0.243	0.280	R0.537	0.243	1.04	1.04	0.208	0.243	0.208	0.079	0.260	0.304	0.733
19.	0.317	0.280	0.280	R0.490	0.208	1.16	1.16	0.208	0.243	0.173	0.079	0.260	0.671	1.70
20.	0.317	0.280	R0.280	R0.400	0.317	1.36	1.23	0.173	0.208	0.173	0.073	0.216	0.555	2.06
21.	0.317	0.280	R0.280	R0.358	0.490	1.36	1.16	0.173	0.208	0.143	0.073	0.447	0.500	1.61
22.	0.317	0.358	R0.280	R0.358	0.856	0.856	1.10	0.173	0.208	0.143	0.073	0.447	0.671	V 1.10
23.	0.280	R0.743	R0.280	R0.317	1.80	0.689	0.856	0.173	0.208	0.173	0.079	0.304	0.671	V 1.04
24.	0.317	R0.689	R0.280	R0.490	5.17	1.04	0.743	0.173	0.208	0.208	0.104	0.260	0.671	V 0.980
25.	0.317	0.537	R0.280	R0.317	5.05	0.974	0.637	0.173	0.208	0.208	0.216	0.216	0.613	V 0.890
26.	0.358	0.480	R0.280	R0.317	3.76	0.914	0.914	0.173	0.208	0.173	0.260	0.260	0.555	V 1.00
27.	0.317	0.420	R0.280	R0.444	3.37	0.856	1.04	0.173	0.208	0.143	0.216	0.260	0.613	V 1.02
28.	0.280	0.380	R0.280	R0.444	3.27	0.689	0.799	0.173	0.208	0.358	0.260	0.304	0.733	V 0.940
29.	0.280	R0.340	R0.280	R0.400	3.08	0.689	0.637	0.243	0.173	0.243	0.260	0.350	0.861	V 0.760
30.	0.243	R0.320	R0.280		2.89	0.799	0.637	0.243	0.208	0.208	0.216	0.396	1.07	V 0.760
31.		R0.320	R0.280		2.71		0.637		0.143	0.208		0.304		V 0.880
Tag	30.	2.+	15.	15.+	19.	23.+	25.+	20.+	31.	5.+	20.+	15.	2.+	18.
NQ	0.243	0.243	0.243	0.208	0.208	0.689	0.637	0.173	0.143	0.143	0.073	0.148	0.216	0.733
MQ	0.394	0.325	0.294	0.329	1.25	1.35	0.982	0.452	0.306	0.188	0.161	0.272	0.439	1.38
HQ	1.80	0.743	0.320	0.974	5.17	2.62	1.72	1.36	3.37	0.689	1.14	0.999	1.96	3.28
Tag	16.	23.	1.+	17.	24.	1.	13.	3.	8.	28.	23.	2.	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	8	6	6	6	25	26	19	9	6	4	3	5	8	27

Hauptwerte

	1936/1995		1937/1996 (56 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	0.402	0.567	0.739	0.954	0.842	0.857	0.521	0.385	0.315	0.296	0.293	0.305	0.396	0.565
MQ	0.873	1.37	1.87	2.01	2.18	1.94	1.01	0.815	0.637	0.546	0.469	0.584	0.865	1.37
MHQ	2.94	4.47	6.98	5.28	7.06	6.07	2.76	2.99	2.11	1.80	1.25	1.62	3.00	4.53
HQ	25.6	38.0	55.0	14.5	31.6	79.8	13.0	12.7	16.1	13.0	7.05	13.2	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	1950	1994	1994	1941	1958	1956	1970	1955	1939	1941	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	27	37	37	43	37	20	16	13	11	9	12	17	27

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.073	am 20.09.1996	0.208	0.073	0.073	am 20.09.1996
MQ m³/s	0.525		0.657	0.394	0.618	
HQ m³/s	5.17	am 24.03.1996 bei W= 73 cm	5.17	3.37	5.17	am 24.03.1996 bei W= 73 cm
Nq l/(skm²)	0.538		1.53	0.538	0.538	
Mq l/(skm²)	3.87		4.84	2.90	4.55	
Hq l/(skm²)	38.1		38.1	24.8	38.1	
h_N mm						
h_A mm	122		76	46	144	

	1937/1996 (*) 58 Jahre				1937/1996	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.176		0.326	0.202	0.168	
MQ m³/s	1.18		1.71	0.665	1.19	
MHQ m³/s	13.9		13.3	5.42	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)	1.30		2.40	1.49	1.24	
Mq l/(skm²)	8.69		12.6	4.90	8.76	
MHq l/(skm²)	102		97.9	39.9	106	
Mh_N mm						
Mh_A mm	275		198	78	277	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1937/1996 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.17	5.17			
364	5.05	5.05	29.7	10.2	2.25
363	3.76	3.76	22.0	8.83	2.25
362	3.37	3.37	17.3	7.90	2.21
361	3.27	3.28	15.9	7.05	2.21
360	3.08	3.27	14.1	6.55	2.15
359	2.89	3.08	12.4	6.23	2.10
358	2.71	3.06	12.4	5.95	2.06
357	2.54	2.89	12.2	5.67	1.86
356	2.54	2.71	12.2	5.48	1.86
350	1.88	2.15	8.78	4.28	1.40
340	1.43	1.65	7.65	3.34	1.18
330	1.23	1.43	5.81	2.79	1.07
320	1.10	1.23	4.49	2.45	0.940
300	0.856	1.07	4.02	1.95	0.720
270	0.537	0.856	3.32	1.41	0.500
240	0.380	0.613	2.70	1.06	0.300
210	0.320	0.396	2.35	0.810	0.270
183	0.304	0.317	2.15	0.650	0.200
150	0.304	0.304	1.90	0.520	0.160
130	0.280	0.280	1.68	0.444	0.160
120	0.260	0.260	1.65	0.410	0.160
110	0.260	0.260	1.60	0.380	0.160
100	0.260	0.243	1.56	0.340	0.160
90	0.243	0.243	1.45	0.317	0.160
80	0.216	0.216	1.39	0.290	0.140
70	0.216	0.216	1.39	0.270	0.130
60	0.216	0.216	1.24	0.243	0.130
50	0.179	0.179	1.24	0.243	0.130
40	0.179	0.179	1.18	0.210	0.130
30	0.179	0.179	1.13	0.200	0.100
25	0.179	0.179	1.13	0.190	0.100
20	0.148	0.148	1.12	0.170	0.100
15	0.148	0.148	1.04	0.160	0.070
10	0.148	0.148	0.950	0.140	0.030
9	0.148	0.148	0.950	0.140	0.030
8	0.118	0.118	0.950	0.130	0.030
7	0.104	0.104	0.860	0.130	0.030
6	0.091	0.091	0.860	0.118	0.030
5	0.091	0.091	0.860	0.118	0.030
4	0.091	0.091	0.860	0.118	0.030
3	0.091	0.091	0.690	0.104	0.020
2	0.079	0.079	0.690	0.104	0.020
1	0.079	0.079	0.690	0.090	0.020
0	0.073	0.073	0.600	0.010	0.010

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	20.08.1996	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

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.984	1.04	R1.04	R0.784	2.29	3.73	2.37	1.92	0.984	1.04	1.09	0.881	1.58	2.94
2.	1.04	0.984	R1.04	R0.784	1.85	3.55	2.45	2.14	0.984	1.04	1.04	4.29	1.21	2.77
3.	2.07	0.984	R1.04	R0.784	1.71	3.20	2.53	2.37	0.932	0.984	0.932	1.78	1.15	2.86
4.	1.64	0.932	R1.09	R0.784	1.58	2.69	2.53	2.37	1.09	0.984	0.881	1.26	1.15	4.10
5.	1.45	0.932	R1.04	R0.784	1.51	2.53	2.45	1.92	1.39	0.984	0.881	1.04	1.09	4.20
6.	1.21	0.881	R1.04	R0.784	1.45	2.53	2.29	1.64	2.14	0.932	0.932	1.09	1.04	5.08
7.	1.39	0.881	R0.932	R0.784	1.64	2.53	2.37	1.51	1.45	0.881	0.932	1.04	1.15	4.88
8.	1.51	0.932	R1.04	R0.832	1.58	2.69	2.22	1.51	3.20	1.78	0.881	1.26	1.26	4.39
9.	1.51	0.932	R1.09	R0.832	1.51	2.94	3.28	2.07	3.55	1.09	0.932	1.04	1.21	3.92
10.	1.32	0.932	1.09	R0.832	1.45	3.02	3.37	1.51	2.07	0.932	0.881	1.26	1.21	3.11
11.	1.26	0.932	1.09	R0.881	1.45	3.20	3.37	1.85	1.85	1.04	0.881	0.984	1.26	2.86
12.	1.26	1.09	1.09	R0.881	1.32	3.55	3.20	1.45	1.64	1.15	0.932	1.04	1.58	2.69
13.	1.26	1.09	1.09	R0.881	1.32	3.46	3.64	1.21	1.71	1.39	1.21	1.04	1.51	2.69
14.	1.21	1.04	1.04	1.09	1.39	3.28	3.73	1.21	1.39	1.51	0.984	0.984	1.39	2.61
15.	1.15	0.984	0.984	0.984	1.26	2.69	3.37	1.15	1.26	1.39	0.881	0.932	1.45	2.53
16.	1.21	0.932	0.984	3.20	1.32	2.45	3.28	1.09	1.15	1.92	0.881	0.932	1.45	2.61
17.	1.92	0.932	0.984	9.01	1.26	2.61	3.02	1.04	1.09	1.15	0.881	1.21	1.45	2.37
18.	1.39	0.932	1.04	5.08	1.26	2.61	2.94	1.04	1.04	1.09	0.881	1.15	2.45	2.22
19.	1.15	0.984	1.04	4.10	1.26	2.45	2.94	1.04	1.09	1.04	0.881	1.04	2.45	3.73
20.	1.15	1.04	1.04	2.86	1.51	2.53	3.64	1.04	1.09	0.984	0.784	1.04	2.22	R4.49
21.	1.09	1.04	0.881	R1.85	2.22	2.61	3.28	1.04	0.984	0.784	1.15	1.21	2.14	R4.01
22.	1.04	0.984	0.881	R1.58	2.69	2.37	3.20	0.881	0.932	0.784	1.26	2.07	1.92	R3.28
23.	1.09	1.78	R0.881	R1.51	3.28	2.45	2.69	0.881	0.881	0.784	1.04	1.51	1.92	R3.28
24.	1.04	2.14	D0.784	R1.32	6.45	2.61	2.53	0.881	0.932	0.881	0.984	1.32	1.85	R3.20
25.	1.04	1.99	D0.784	R1.64	7.35	3.11	2.45	0.881	1.64	0.832	0.932	1.26	1.78	R2.86
26.	1.09	1.71	D0.784	1.51	7.01	2.77	2.45	0.881	1.92	0.784	0.932	1.21	1.92	R2.61
27.	1.15	1.51	D0.784	3.82	5.49	2.45	2.53	0.832	1.15	0.932	0.984	1.15	2.07	D2.45
28.	1.15	1.39	D0.784	2.94	4.88	2.29	2.37	0.881	1.09	2.22	0.932	1.26	2.07	D2.45
29.	1.15	1.21	D0.784	2.45	4.59	2.14	2.07	0.984	1.09	1.71	0.984	1.26	2.14	D2.45
30.	1.15	R0.984	D0.784		4.29	2.22	1.92	0.984	1.64	1.15	1.09	1.15	2.37	D2.37
31.		R0.932	D0.784		4.10		1.85		1.58	1.15		1.21		D2.29

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.+	24.+	1.+	15.+	29.	31.	27.	23.	21.+	20.	1.	6.	18.
NQ	0.984	0.881	0.784	0.784	1.26	2.14	1.85	0.832	0.881	0.784	0.784	0.881	1.04	2.22
MQ	1.27	1.13	0.959	1.92	2.65	2.78	2.78	1.34	1.45	1.14	0.962	1.29	1.65	3.17
HQ	2.69	2.22	1.09	13.3	7.46	3.73	7.46	6.45	5.91	4.20	1.85	4.29	3.20	5.08
Tag	3.	24.	4.+	17.	25.	1.	21.	11.	8.	28.	21.	2.	30.	6.
h_N mm / h_A mm	6	6	5	9	13	13	14	6	7	6	5	6	8	16

	1960/1995		1961/1996						36 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	1.44	1.65	1.94	2.04	2.49	1.56	1.23	0.900	0.822	0.858	0.911	1.06	1.43
MQ	1.64	2.65	3.16	3.49	4.52	4.55	2.59	2.10	1.32	1.27	1.10	1.21	1.61	2.61
MHQ	3.32	5.87	7.75	7.55	10.0	10.3	5.53	5.71	3.47	3.38	2.42	2.32	3.28	5.65
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	22	13	10	6	6	5	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.784	am 24.01.1996	0.784	0.784	0.784	am 24.01.1996
MQ m³/s	1.64		1.78	1.50	1.84	
HQ m³/s	13.3	am 17.02.1996 bei W= 193 cm	13.3	7.46	13.3	am 17.02.1996 bei W= 193 cm
Nq l/(s km²)	1.44		1.44	1.44	1.44	
Mq l/(s km²)	3.01		3.27	2.76	3.38	
Hq l/(s km²)	24.4		24.4	13.7	24.4	
h_N mm / h_A mm	95		51	44	107	
	1961/1996 (*) 36 Jahre				1961/1996	
NQ m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ m³/s	0.696		1.01	0.748	0.708	
MQ m³/s	2.46		3.34	1.60	2.46	
MHQ m³/s	16.6		16.1	7.51	16.9	
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/(s km²)	1.28		1.86	1.38	1.30	
Mq l/(s km²)	4.52		6.14	2.94	4.52	
MHq l/(s km²)	30.5		29.6	13.8	31.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	143		97	47	143	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1961/1996 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.01	9.01			
364	7.35	7.35	69.1	17.4	4.48
363	7.01	7.01	41.6	15.3	4.33
362	6.45	6.45	28.5	13.8	4.05
361	5.49	5.49	23.0	12.8	4.05
360	5.08	5.49	22.3	12.1	3.62
359	4.88	5.49	20.7	11.3	3.43
358	4.59	5.08	20.4	10.4	3.43
357	4.59	5.08	20.4	9.87	3.43
356	4.59	4.59	20.4	9.50	3.43
350	3.73	4.20	17.1	7.58	3.05
340	3.37	3.73	15.2	6.08	2.64
330	3.11	3.37	12.6	5.16	2.28
320	2.77	3.28	8.90	4.48	1.92
300	2.53	2.77	6.56	3.63	1.65
270	1.99	2.53	5.08	2.88	1.20
240	1.58	2.14	4.29	2.34	0.900
210	1.32	1.64	3.46	1.91	0.800
183	1.21	1.45	3.10	1.58	0.660
150	1.15	1.21	2.86	1.32	0.650
130	1.09	1.15	2.78	1.16	0.600
120	1.09	1.15	2.59	1.16	0.600
110	1.09	1.09	2.59	1.09	0.550
100	1.04	1.09	2.43	1.06	0.550
90	1.04	1.09	2.43	1.02	0.520
80	1.04	1.04	2.26	0.960	0.520
70	0.984	1.04	2.26	0.950	0.520
60	0.984	0.984	2.08	0.870	0.520
50	0.932	0.932	2.08	0.860	0.490
40	0.932	0.932	1.91	0.784	0.490
30	0.932	0.932	1.74	0.750	0.460
25	0.932	0.932	1.58	0.720	0.460
20	0.881	0.881	1.45	0.720	0.460
15	0.832	0.832	1.43	0.650	0.430
10	0.832	0.832	1.43	0.590	0.430
9	0.832	0.832	1.43	0.568	0.400
8	0.832	0.832	1.43	0.560	0.400
7	0.832	0.832	1.43	0.550	0.400
6	0.832	0.832	1.35	0.550	0.400
5	0.832	0.832	1.35	0.530	0.400
4	0.832	0.832	1.35	0.520	0.400
3	0.832	0.832	1.25	0.490	0.400
2	0.832	0.832	1.25	0.480	0.400
1	0.832	0.832	1.25	0.460	0.400
0	0.784	0.784	1.10	0.360	0.360

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	11.1695	20.8	38.2	285	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

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.300	0.360	D0.360	D0.300	0.850	0.970	0.410	0.460	0.250	0.220	0.195	0.790	0.360	0.560
2.	0.300	0.360	D0.360	D0.300	0.670	0.910	0.410	0.560	0.250	0.195	0.195	1.54	0.250	0.560
3.	0.620	0.360	D0.360	D0.300	0.670	0.850	0.460	0.620	0.250	0.195	0.195	0.910	0.250	0.670
4.	0.620	0.360	R0.360	D0.300	0.560	0.850	0.460	0.510	0.300	0.195	0.195	0.670	0.360	0.670
5.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.460	0.850	0.410	0.460	0.850	0.195	0.195	0.460	0.360	0.670
6.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.460	0.850	0.360	0.460	1.47	0.195	0.160	0.360	0.460	0.670
7.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.560	0.790	0.360	0.460	1.09	0.160	0.160	0.250	0.410	0.670
8.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.560	0.790	0.460	0.360	1.03	0.560	0.160	0.160	0.410	0.670
9.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.560	0.790	0.790	0.670	0.910	0.360	0.160	0.160	0.360	0.670
10.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.460	0.790	1.03	0.460	0.910	0.360	0.160	0.160	0.360	0.670
11.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.460	0.790	0.850	0.460	0.460	0.250	0.195	0.160	0.360	0.670
12.	0.460	0.360	R0.360	D0.300	0.410	0.790	0.790	0.460	0.410	0.250	0.250	0.160	0.460	0.850
13.	0.360	0.360	R0.360	R0.300	0.410	0.670	1.03	0.360	0.410	0.360	0.195	0.130	0.510	R0.850
14.	0.360	0.360	R0.360	R0.300	0.410	0.670	0.790	0.360	0.360	0.460	0.195	0.130	0.620	R0.850
15.	0.360	0.360	R0.300	R0.460	0.410	0.560	0.790	0.360	0.300	0.360	0.195	0.160	0.560	R1.03
16.	0.360	0.360	R0.300	R0.560	0.360	0.560	0.730	0.360	0.250	0.250	0.195	0.160	0.560	R1.03
17.	0.360	0.360	R0.300	R1.28	0.360	0.560	0.730	0.360	0.250	0.250	0.195	0.160	0.620	R1.03
18.	0.360	0.360	R0.300	1.41	0.360	0.560	0.620	0.300	0.250	0.250	0.195	0.195	0.620	R0.850
19.	0.360	0.360	D0.300	1.28	0.410	0.560	0.620	0.300	0.250	0.195	0.195	0.220	0.910	R0.790
20.	0.360	0.360	D0.300	0.850	0.560	0.560	0.790	0.300	0.250	0.195	0.195	0.790	0.560	R0.790
21.	0.360	0.360	D0.300	0.670	1.09	0.460	1.03	0.360	0.250	0.195	0.250	0.670	0.560	R0.790
22.	0.360	0.360	D0.300	0.460	1.54	0.460	0.670	0.360	0.195	0.160	0.195	0.560	0.510	D0.730
23.	0.360	R0.460	D0.300	0.460	1.41	0.410	0.560	0.360	0.195	0.160	0.160	0.460	0.460	D0.620
24.	0.360	R0.460	D0.300	0.460	2.47	0.560	0.560	0.360	0.195	0.160	0.160	0.250	0.460	D0.510
25.	0.360	R0.360	D0.300	0.460	1.80	0.730	0.560	0.360	0.195	0.160	0.160	0.195	0.410	D0.460
26.	0.360	R0.360	D0.300	0.460	1.28	0.460	0.560	0.360	1.03	0.195	0.195	0.160	0.410	D0.460
27.	0.360	D0.360	D0.300	0.560	1.28	0.460	0.560	0.360	0.250	0.250	0.195	0.160	0.410	D0.410
28.	0.360	D0.360	D0.300	0.910	1.15	0.460	0.510	0.250	0.250	1.03	0.195	0.160	0.360	D0.410
29.	0.360	D0.360	D0.300	0.790	1.03	0.410	0.510	0.250	0.250	0.460	0.195	0.195	0.410	D0.410
30.	0.360	D0.360	D0.300		0.910	0.410	0.510	0.250	0.460	0.250	0.195	0.160	0.510	D0.410
31.		D0.360	D0.300		0.910		0.560		0.360	0.250		0.160		D0.410

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	15.+	1.+	16.+	23.+	6.+	28.+	22.+	7.+	6.+	13.+	2.+	27.+
NQ	0.300	0.360	0.300	0.300	0.360	0.410	0.360	0.250	0.195	0.160	0.160	0.130	0.250	0.410
MQ	0.400	0.366	0.327	0.527	0.801	0.651	0.628	0.397	0.456	0.281	0.189	0.350	0.462	0.672
HQ	0.620	0.790	0.360	7.21	3.45	0.970	1.03	0.670	1.47	1.03	0.250	1.54	0.970	1.03
Tag	3.+	24.	1.+	17.	24.	1.	10.+	9.	6.	28.	12.+	2.	19.	15.+
h_N mm														
h_A mm	6	6	5	8	13	10	10	6	7	5	3	6	7	11

	1955/1995		1956/1996 39 Jahre											
Jahr	1989	1989	1992	1991+	1992	1992	1992	1964+	1964	1964	1989+	1989	1989	1989
NQ	0.060	0.070	0.080	0.080	0.080	0.100	0.080	0.060	0.030	0.020	0.060	0.060	0.060	0.070
MNQ	0.347	0.368	0.441	0.498	0.585	0.768	0.561	0.403	0.302	0.250	0.258	0.275	0.333	0.370
MQ	0.464	0.627	0.776	0.823	1.20	1.21	0.843	0.705	0.505	0.415	0.343	0.386	0.455	0.626
MHQ	0.927	1.38	2.06	1.94	3.13	2.47	2.15	2.39	1.71	1.19	0.879	0.865	0.922	1.36
HQ	3.84	5.36	6.85	7.21	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	3.58	4.15	3.84	5.36
Jahr	1961	1965	1982	1996	1956	1969	1983+	1977	1956	1970	1986	1974	1961	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	12	12	19	19	14	11	8	7	5	6	7	10

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 13.10.1996	0.300	0.130	0.130	am 13.10.1996
MQ m³/s	0.448		0.512	0.385	0.479	
HQ m³/s	7.21	am 17.02.1996 bei W= 149 cm	7.21	1.54	7.21	am 17.02.1996 bei W= 149 cm
Nq l/(skm²)	0.778		1.80	0.778	0.778	
Mq l/(skm²)	2.68		3.07	2.31	2.87	
Hq l/(skm²)	43.2		43.2	9.22	43.2	
h_N mm						
h_A mm	85		48	37	91	

	1956/1996 (*) 38 Jahre				1956/1996	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.190		0.261	0.216	0.183	
MQ m³/s	0.695		0.855	0.538	0.690	
MHQ m³/s	5.13		4.27	3.71	5.09	
HQ m³/s	13.8	am 20.06.1977	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.14		1.56	1.29	1.10	
Mq l/(skm²)	4.16		5.12	3.22	4.13	
MHq l/(skm²)	30.7		25.6	22.2	30.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	132		81	51	131	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.060	08.1964	43.3	259	270	13.04.1994
2	0.010	0.060	07.1964	13.8	82.6	197	06.1977
3	0.040	0.240	08.1989	11.1	66.5		03.1956
4	0.060	0.359	09.1989	10.8	64.7	140	04.1969
5	0.060	0.359	09.1963	10.4	62.3		07.1956
6	0.070	0.419	07.1989	8.70	52.1	160	06.1984
7	0.080	0.479	09.1959	7.50	44.9	145	03.1987
8	0.090	0.539	07.1987	7.21	43.2	149	17.02.1996
9	0.100	0.599	01.1977	6.85	41.0	120	01.1982
10	0.110	0.659	08.1976	6.49	38.9	116	03.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1956/1996 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.47	2.47			
364	1.80	1.80	9.37	4.64	0.990
363	1.80	1.80	7.03	4.15	0.890
362	1.80	1.80	6.67	3.72	0.820
361	1.47	1.47	6.67	3.44	0.800
360	1.47	1.47	6.67	3.20	0.800
359	1.47	1.47	6.04	3.00	0.800
358	1.41	1.41	5.58	2.87	0.750
357	1.41	1.41	5.27	2.74	0.660
356	1.41	1.41	5.11	2.62	0.660
350	1.09	1.09	4.80	2.18	0.660
340	0.970	0.970	3.97	1.74	0.600
330	0.910	0.910	3.34	1.47	0.540
320	0.850	0.850	2.89	1.31	0.500
300	0.670	0.790	2.18	1.09	0.330
270	0.510	0.620	1.70	0.830	0.270
240	0.510	0.560	1.43	0.660	0.220
210	0.410	0.510	1.30	0.540	0.160
183	0.410	0.460	1.20	0.470	0.160
150	0.410	0.410	1.00	0.410	0.100
130	0.360	0.360	1.00	0.380	0.090
120	0.360	0.360	0.900	0.350	0.090
110	0.360	0.360	0.900	0.340	0.090
100	0.360	0.360	0.900	0.300	0.090
90	0.300	0.300	0.900	0.300	0.090
80	0.300	0.300	0.800	0.270	0.080
70	0.300	0.300	0.800	0.260	0.080
60	0.220	0.220	0.800	0.230	0.080
50	0.220	0.220	0.700	0.210	0.080
40	0.220	0.220	0.700	0.180	0.070
30	0.220	0.220	0.610	0.160	0.070
25	0.195	0.195	0.610	0.130	0.070
20	0.195	0.195	0.610	0.110	0.070
15	0.195	0.195	0.610	0.100	0.060
10	0.195	0.195	0.610	0.090	0.050
9	0.195	0.195	0.610	0.090	0.050
8	0.195	0.195	0.610	0.090	0.050
7	0.195	0.195	0.610	0.090	0.040
6	0.195	0.195	0.530	0.080	0.040
5	0.195	0.195	0.530	0.080	0.040
4	0.195	0.195	0.530	0.080	0.040
3	0.195	0.195	0.530	0.070	0.040
2	0.195	0.195	0.530	0.070	0.040
1	0.160	0.160	0.530	0.070	0.030
0	0.130	0.130	0.460	0.020	0.020

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Ausfalljahre: KJ 1993-1994; AJ 1993-1995

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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.22	1.22	1.90	1.60	1.22	1.22	1.22	1.75	1.22	1.60	1.22	1.22	1.76	3.41
2.	1.22	1.34	1.90	1.47	1.22	1.34	1.22	1.75	1.22	1.47	1.22	1.47	1.76	4.78
3.	1.34	1.34	1.90	1.47	1.22	1.34	1.34	1.75	1.22	1.47	1.22	1.75	1.76	5.00
4.	1.34	1.22	1.90	1.47	1.34	1.34	1.34	1.75	1.34	1.47	1.34	1.75	1.61	5.00
5.	1.34	1.22	1.90	1.47	1.22	1.34	1.47	1.75	1.34	1.34	1.60	1.90	1.61	5.00
6.	1.34	1.22	1.75	1.60	1.34	1.47	1.47	1.60	1.34	1.34	1.47	1.90	1.76	5.00
7.	1.22	1.11	1.75	1.47	1.34	1.47	1.47	1.60	1.47	1.22	1.22	1.75	1.91	4.78
8.	1.22	1.22	1.75	1.47	1.34	1.47	1.47	1.60	1.60	1.22	1.22	1.75	1.91	4.57
9.	1.34	1.22	1.90	1.47	1.34	1.34	1.47	1.60	1.60	1.22	1.22	1.75	1.91	3.59
10.	1.22	1.22	1.75	1.47	1.34	1.34	1.75	1.47	1.75	1.22	1.22	1.60	1.91	3.59
11.	1.22	1.34	1.60	1.47	1.34	1.34	2.07	1.47	1.60	1.22	1.22	1.75	1.91	3.59
12.	1.22	1.34	1.60	1.47	1.34	1.34	2.25	1.47	1.60	1.11	1.22	1.75	2.84	3.41
13.	1.22	1.47	1.60	1.47	1.34	1.34	2.25	1.60	1.60	1.11	1.22	1.75	2.64	3.24
14.	1.22	1.47	1.60	1.47	1.34	1.47	2.25	1.47	1.60	1.11	1.22	1.60	1.35	3.06
15.	1.34	1.47	1.75	1.47	1.47	1.47	2.44	1.47	1.34	1.34	1.22	1.11	1.35	3.24
16.	1.11	1.60	1.60	1.47	1.47	1.47	2.07	1.47	1.34	1.34	1.22	1.01	1.35	3.06
17.	1.22	1.60	1.47	1.47	1.47	1.34	1.75	1.47	1.34	1.34	1.22	0.917	1.12	3.06
18.	1.22	1.34	1.47	1.60	1.47	1.22	1.75	1.47	1.34	1.34	1.22	1.11	1.01	3.06
19.	1.22	1.34	1.47	1.47	1.34	1.34	1.75	1.47	1.22	1.34	1.22	1.11	1.12	3.78
20.	1.22	1.34	1.47	1.47	1.34	1.47	1.75	1.47	1.22	1.34	1.11	1.11	1.12	4.16
21.	1.22	1.47	1.47	1.47	1.34	1.47	1.75	1.47	1.22	1.47	1.11	1.22	1.61	4.36
22.	1.34	1.47	1.60	1.34	1.34	1.47	1.90	1.47	1.34	1.34	1.11	1.34	2.25	4.36
23.	1.34	1.60	1.60	1.34	1.22	1.47	1.75	1.47	1.34	1.11	1.11	1.34	2.64	4.36
24.	1.34	1.75	1.60	1.34	1.22	1.47	1.75	1.47	1.11	1.22	1.22	1.34	2.64	4.36
25.	1.34	1.75	1.60	1.34	1.22	1.47	1.75	1.47	1.11	1.22	1.34	1.22	2.64	4.36
26.	1.34	1.75	1.60	1.34	1.60	1.34	1.75	1.34	1.22	1.11	1.34	1.22	3.06	4.36
27.	1.34	1.90	1.60	1.34	4.35	1.34	1.75	1.34	1.34	1.11	1.22	1.22	3.41	4.16
28.	1.34	2.07	1.60	1.34	7.00	1.47	1.75	1.34	1.34	1.11	1.11	1.22	3.41	4.16
29.	1.22	2.07	1.47	1.34	2.25	1.34	1.75	1.34	1.60	1.22	1.11	1.22	3.41	4.16
30.	1.01	1.90	1.47		1.47	1.22	1.75	1.22	1.60	1.22	1.11	1.34	3.41	4.16
31.		1.90	1.47		1.47		1.75		1.60	1.22		1.75		4.16

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	7.	17.+	22.+	1.+	1.+	1.+	30.	24.+	12.+	20.+	17.	18.	14.+
NQ	1.01	1.11	1.47	1.34	1.22	1.22	1.22	1.22	1.11	1.11	1.11	0.917	1.01	3.06
MQ	1.26	1.49	1.65	1.44	1.66	1.38	1.74	1.51	1.39	1.28	1.23	1.44	2.07	4.04
HQ	2.07	2.07	1.90	1.60	8.13	1.75	2.44	1.75	3.76	4.35	2.86	1.90	3.41	6.99
Tag	8.	28.+	1.+	1.+	28.	17.	15.	1.+	10.	21.	25.	5.+	27.+	2.
h_N mm / h_A mm	10	13	14	12	14	12	15	13	12	11	10	12	17	35

	1967/1995		1968/1996											
			29 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	1.66	2.10	2.66	2.75	2.29	2.71	1.83	1.76	1.66	1.77	1.56	1.60	1.62	2.12
MQ	3.17	4.44	5.76	4.71	4.34	5.71	3.66	2.71	2.51	2.47	2.16	2.42	3.09	4.44
MHQ	6.93	9.95	13.2	8.32	10.2	13.6	9.84	7.40	4.88	8.04	5.98	4.90	6.65	9.87
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
Mh_N mm / Mh_A mm	26	38	50	38	38	48	32	23	22	21	18	21	26	38

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.917	am 17.10.1996	1.01	0.917	0.917	am 17.10.1996
MQ m³/s	1.46		1.48	1.43	1.74	
HQ m³/s	8.13	am 28.03.1996 bei W= 82 cm	8.13	4.35	8.13	am 28.03.1996 bei W= 82 cm
Nq l/(s km²)	2.97		3.28	2.97	2.97	
Mq l/(s km²)	4.72		4.80	4.63	5.63	
Hq l/(s km²)	26.3		26.3	14.1	26.3	
h_N mm / h_A mm	149		77	72	149	

	1968/1996 (*) 29 Jahre				1968/1996	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.21		1.34	1.30	1.22	
MQ m³/s	3.67		4.69	2.66	3.66	
MHQ m³/s	23.5		22.1	12.9	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)	3.92		4.33	4.20	3.97	
Mq l/(s km²)	11.9		15.2	8.60	11.8	
MHq l/(s km²)	75.9		71.6	41.7	80.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	374		241	134	375	

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	24.6	79.6	142	07.01.1987
8	0.917	2.97	17.10.1996	23.3	75.5	128	05.1968
9	0.917	2.97	27.10.1994	22.4	72.5	126	22.04.1983
10	0.940	3.04	09.1989	21.8	70.6	133	07.04.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1968/1996 29 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.00	7.00			
364	4.35	7.00	87.4	26.3	4.89
363	2.44	7.00	65.6	24.7	4.69
362	2.44	7.00	58.0	23.1	4.69
361	2.44	7.00	49.8	21.7	4.69
360	2.44	5.00	30.9	19.8	4.31
359	2.44	5.00	29.6	18.1	4.13
358	2.25	4.57	29.1	17.1	3.95
357	2.25	4.57	28.3	16.1	3.78
356	2.25	4.57	28.3	15.4	3.78
350	2.07	4.35	26.3	12.3	3.78
340	1.90	3.59	23.9	9.80	2.69
330	1.90	3.24	22.8	7.93	2.37
320	1.90	2.25	19.9	6.96	2.17
300	1.75	1.90	14.4	5.25	1.90
270	1.75	1.76	11.3	3.57	1.69
240	1.60	1.61	9.11	2.84	1.60
210	1.60	1.60	6.72	2.52	1.52
183	1.47	1.60	6.08	2.17	1.43
150	1.47	1.47	4.82	1.90	1.35
130	1.47	1.35	4.40	1.84	1.35
120	1.47	1.35	4.22	1.75	1.35
110	1.47	1.35	4.22	1.72	1.24
100	1.34	1.35	3.86	1.61	1.24
90	1.34	1.35	3.50	1.61	1.12
80	1.34	1.34	3.33	1.59	1.12
70	1.34	1.34	3.16	1.49	1.12
60	1.34	1.34	2.70	1.47	1.12
50	1.34	1.34	2.55	1.38	1.12
40	1.34	1.34	2.40	1.34	1.04
30	1.34	1.34	2.27	1.24	1.04
25	1.34	1.22	2.17	1.22	1.04
20	1.22	1.12	2.17	1.16	0.970
15	1.22	1.12	2.07	1.16	0.970
10	1.22	1.12	2.07	1.05	0.880
9	1.22	1.12	2.07	1.04	0.880
8	1.22	1.12	2.07	1.04	0.880
7	1.22	1.12	2.07	1.04	0.880
6	1.22	1.12	2.07	1.04	0.880
5	1.22	1.12	2.07	1.04	0.680
4	1.22	1.12	2.07	1.04	0.620
3	1.22	1.12	2.07	1.04	0.620
2	1.11	1.01	2.07	1.01	0.620
1	1.11	1.01	2.07	0.917	0.620
0	0.917	0.917	1.97	0.500	0.500

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

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1215 km²

PNP : NN + 93.75 m

Lage: 75.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Wegeleben Nr. 579049

Gewässer : Bode

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.76	3.64	3.04	3.64	3.96	7.24	6.12	6.12	3.34	3.34	2.23	2.23	4.99	6.89
2.	2.76	3.96	3.64	4.99	3.34	6.52	5.74	6.52	3.34	3.04	2.23	4.64	4.64	7.60
3.	3.96	4.29	3.64	5.74	3.34	6.12	6.52	6.89	3.34	2.76	2.23	4.64	4.29	9.11
4.	4.29	3.96	3.96	5.36	3.04	5.74	6.52	5.74	3.34	2.49	2.23	3.64	4.29	10.3
5.	4.29	3.64	3.64	5.36	2.76	5.74	5.36	5.36	3.34	2.49	2.23	3.34	4.29	12.0
6.	3.96	3.04	4.29	3.96	2.76	5.36	5.36	4.64	5.36	2.49	2.23	3.34	4.29	12.0
7.	3.64	3.04	4.64	3.34	2.76	5.74	5.36	4.29	4.29	2.49	2.49	3.34	4.99	12.4
8.	3.64	3.04	3.64	4.99	2.76	6.52	5.74	3.64	5.36	4.64	2.23	3.34	5.36	12.0
9.	3.64	3.04	3.04	6.12	2.76	8.34	7.24	4.29	6.12	3.34	2.23	3.34	4.64	11.1
10.	3.64	3.34	3.04	3.96	2.76	8.34	9.89	3.96	4.64	2.76	2.23	3.34	4.64	10.3
11.	3.64	3.34	3.04	7.24	2.76	9.11	11.5	3.96	3.96	2.76	2.23	3.34	4.64	9.89
12.	3.64	3.96	3.04	5.74	2.76	10.3	10.7	3.96	3.96	2.76	2.23	3.34	4.99	9.11
13.	3.34	3.96	3.04	5.74	2.76	9.11	10.7	3.34	4.29	3.34	2.76	3.04	6.12	9.11
14.	3.34	3.64	3.34	4.29	2.76	8.34	10.7	3.34	3.96	3.64	2.76	3.04	6.12	8.34
15.	3.34	3.64	3.34	3.04	2.76	7.97	9.89	3.34	3.34	3.34	2.49	2.76	5.36	7.97
16.	3.64	3.34	3.34	3.04	2.76	7.60	9.89	3.34	3.04	4.29	2.49	3.04	4.99	7.97
17.	3.64	3.34	3.04	4.64	2.76	7.60	9.11	3.04	2.76	3.64	2.49	3.34	5.74	7.97
18.	3.64	3.34	3.04	3.34	2.76	7.60	8.72	3.04	2.76	3.04	2.49	3.04	6.52	7.60
19.	3.96	3.34	3.04	3.34	2.76	7.24	7.97	3.04	2.76	2.76	2.49	2.76	7.24	9.11
20.	4.29	3.34	3.04	2.76	2.76	6.89	10.7	3.04	2.49	2.76	2.49	2.76	6.89	8.72
21.	4.29	3.34	2.76	3.34	2.76	6.52	9.50	2.76	2.49	2.49	2.49	3.64	7.24	8.72
22.	4.64	3.34	3.34	3.34	3.34	5.74	9.50	2.76	2.23	2.49	3.04	5.36	7.24	8.34
23.	4.64	4.99	2.76	3.34	3.96	5.36	7.60	2.76	2.23	2.49	3.04	3.96	7.24	8.34
24.	4.29	6.52	2.23	3.34	7.24	6.89	7.60	2.76	2.23	2.49	3.04	3.96	7.24	7.97
25.	3.96	6.12	2.49	3.34	12.0	7.97	7.97	2.76	2.76	2.23	2.23	3.64	6.89	7.97
26.	3.96	5.36	2.49	4.64	10.7	6.89	7.97	2.76	2.76	2.23	2.23	3.64	6.89	7.97
27.	3.96	4.64	3.34	4.99	11.1	6.52	8.34	2.76	2.76	2.23	2.23	3.64	7.60	7.60
28.	3.64	4.29	3.64	4.29	13.7	5.74	7.97	2.76	2.49	3.04	2.23	3.96	7.60	7.60
29.	3.64	3.34	4.29	3.96	11.5	5.74	7.60	2.76	2.49	3.64	2.23	3.96	7.60	7.60
30.	3.64	2.49	3.64		8.34	5.74	6.89	3.34	3.04	3.04	2.23	4.29	6.89	7.24
31.		3.04	4.29		7.60		6.12		3.64	2.49		4.29		7.24
Tag	1.+	30.	24.	20.	5.+	6.+	5.+	21.+	22.+	25.+	1.+	1.	3.+	1.
NQ	2.76	2.49	2.23	2.76	2.76	5.36	5.36	2.76	2.23	2.23	2.23	2.23	4.29	6.89
MQ	3.79	3.80	3.33	4.32	4.84	7.02	8.09	3.77	3.38	2.93	2.41	3.55	5.92	8.90
HQ	4.64	6.89	5.36	9.50	13.7	10.7	11.5	6.89	6.89	7.60	3.04	6.52	8.34	12.4
Tag	22.+	24.	22.	9.	28.	12.	11.	3.	9.+	8.	22.+	2.	27.	7.
h_N mm														
h_A mm	8	8	7	9	11	15	18	8	7	6	5	8	13	20

Hauptwerte

	1893/1995		1894/1996 – 99 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	5.36	6.50	6.86	7.34	8.11	4.78	3.55	3.07	2.82	3.08	3.37	4.66	5.40
MQ	8.22	10.6	13.0	12.6	13.9	13.6	8.22	6.10	5.47	4.86	4.93	5.81	8.24	10.7
MHQ	18.5	24.6	30.7	26.8	29.2	24.3	15.9	13.6	12.6	10.9	10.4	12.4	18.4	24.6
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
	1893/1995		1894/1996 – 99 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	29	26	30	29	18	13	12	11	10	13	18	23

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.23	am 24.01.1996	2.23	2.23	2.23	am 24.01.1996
MQ m³/s	4.27		4.51	4.03	4.88	
HQ m³/s	13.7	am 28.03.1996 bei W= 127 cm	13.7	11.5	13.7	am 28.03.1996 bei W= 127 cm
Nq l/(s km²)	1.83		1.83	1.83	1.83	
Mq l/(s km²)	3.51		3.71	3.32	4.01	
Hq l/(s km²)	11.3		11.3	9.49	11.3	
h_N mm						
h_A mm	111		59	52	111	
	1894/1996 (*) 101 Jahre				1894/1996	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.95		3.60	2.08	1.97	
MQ m³/s	8.91		12.0	5.89	8.92	
MHQ m³/s	51.0		49.4	25.4	52.8	
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	1.72	1.62	
Mq l/(s km²)	7.33		9.86	4.85	7.34	
MHq l/(s km²)	42.0		40.6	20.9	43.5	
	1894/1996 (*) 101 Jahre				1894/1996	
Mh_N mm						
Mh_A mm	231		157	76	232	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1894/1996 Obere Hüllwerte	99 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)	13.7	13.7			
364	12.0	12.4	139	57.7	12.2
363	12.0	12.4	94.6	50.5	10.7
362	12.0	12.4	84.8	45.3	10.7
361	11.1	12.4	79.6	40.5	10.7
360	11.1	12.4	72.1	38.1	9.82
359	11.1	12.0	72.1	35.3	9.82
358	11.1	12.0	64.9	33.1	8.98
357	11.1	11.5	63.1	31.9	8.98
356	11.1	11.5	59.5	30.7	8.70
350	9.89	10.7	52.7	25.4	8.31
340	8.34	9.50	43.0	21.0	7.40
330	7.97	8.72	35.1	18.1	6.62
320	7.24	8.34	30.9	16.2	6.49
300	6.12	7.97	23.6	13.8	5.97
270	4.99	6.89	19.5	11.1	5.38
240	4.29	5.74	17.2	9.06	4.36
210	3.96	4.64	15.2	7.40	2.17
183	3.64	4.29	13.4	6.50	1.29
150	3.64	3.64	11.1	5.52	0.960
130	3.34	3.64	10.1	4.99	0.780
120	3.34	3.34	10.0	4.68	0.710
110	3.34	3.34	10.0	4.44	0.710
100	3.34	3.34	9.26	4.24	0.640
90	3.04	3.04	9.10	3.98	0.570
80	3.04	3.04	8.20	3.71	0.500
70	3.04	3.04	8.20	3.51	0.500
60	3.04	3.04	8.20	3.27	0.450
50	3.04	3.04	8.20	2.88	0.400
40	2.76	2.76	8.20	2.52	0.400
30	2.76	2.76	8.20	2.25	0.350
25	2.76	2.76	8.20	2.01	0.350
20	2.49	2.49	8.20	1.88	0.350
15	2.49	2.49	7.30	1.62	0.350
10	2.49	2.49	6.40	1.27	0.300
9	2.49	2.49	6.40	1.18	0.300
8	2.49	2.49	6.40	1.16	0.300
7	2.49	2.49	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	2.23	2.23	5.50	0.150	0.150

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

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.76	8.28	8.59	6.64	11.0	12.7	10.1	9.24	4.79	4.27	4.44	3.64	7.96	12.9
2.	5.97	7.85	8.43	6.87	11.0	12.3	9.92	9.08	4.98	4.79	3.49	9.08	8.43	14.9
3.	8.28	6.87	8.28	6.87	10.8	11.5	10.3	9.75	4.98	4.27	4.44	10.6	7.96	16.7
4.	9.08	6.87	6.87	6.87	10.6	10.4	10.8	9.58	4.98	4.10	4.27	8.28	7.60	18.1
5.	8.91	6.41	6.64	6.87	10.1	9.92	10.3	9.41	5.17	4.10	4.10	7.10	7.60	19.2
6.	9.08	6.41	6.64	6.87	10.1	9.92	10.1	9.24	6.87	3.94	3.79	6.64	7.35	19.4
7.	9.08	6.64	6.87	6.87	10.1	9.92	9.92	8.75	6.64	4.44	3.21	5.56	7.35	18.8
8.	7.85	6.64	6.87	6.64	9.24	10.3	9.58	7.85	6.19	5.36	3.21	5.36	8.43	17.4
9.	7.10	7.10	6.41	6.87	9.24	11.2	11.5	7.10	8.28	4.79	3.35	5.36	8.28	15.8
10.	6.87	7.10	6.41	6.87	9.08	11.7	15.1	7.96	6.87	5.17	3.49	5.36	8.12	14.7
11.	6.64	7.10	6.64	6.64	8.91	12.1	18.1	7.60	6.41	5.17	3.49	5.17	8.12	14.1
12.	6.64	7.10	6.64	6.87	8.59	14.5	18.3	7.85	6.19	4.61	3.49	5.36	8.43	13.3
13.	6.64	7.35	6.64	7.35	8.28	13.5	16.7	5.97	5.97	4.27	3.49	5.76	8.91	13.1
14.	6.41	7.35	6.64	7.60	8.91	12.5	16.9	5.56	5.76	5.17	3.79	5.36	9.41	12.5
15.	6.64	6.87	6.64	7.60	8.75	11.9	15.4	5.36	5.56	7.10	3.94	5.76	8.43	11.7
16.	6.41	6.87	6.64	8.75	8.59	11.5	14.5	5.17	5.56	6.87	4.10	5.56	8.12	11.2
17.	6.41	6.87	6.64	20.8	8.28	11.7	13.9	5.17	5.17	6.19	4.79	7.35	8.28	11.3
18.	6.41	6.87	6.64	19.8	8.28	11.7	12.9	4.98	4.79	5.36	5.17	6.87	8.12	11.0
19.	6.64	6.64	6.64	17.1	8.28	11.3	12.3	4.98	4.10	5.17	4.27	6.19	11.0	11.3
20.	7.85	6.64	6.41	15.4	8.75	11.7	18.8	5.76	4.10	5.17	4.10	5.97	12.1	12.7
21.	7.10	8.59	6.19	14.1	8.75	11.5	19.2	5.76	3.49	4.61	4.27	6.19	12.3	10.6
22.	6.87	9.58	5.76	11.0	8.75	11.2	17.4	5.56	3.49	4.61	4.79	10.4	12.1	10.6
23.	6.87	9.75	5.56	10.6	8.91	11.2	15.6	5.56	3.35	4.61	4.98	8.91	11.3	10.4
24.	6.87	12.1	5.76	10.6	10.3	11.5	14.5	5.17	3.35	4.44	4.61	8.28	11.2	10.3
25.	6.64	11.0	6.64	10.4	16.9	13.3	13.5	4.98	3.35	4.44	4.27	7.35	11.3	10.1
26.	6.64	10.1	6.87	11.3	17.6	12.3	13.5	4.79	3.64	4.10	4.27	6.64	11.0	9.92
27.	7.10	9.58	7.10	15.6	17.1	11.3	12.9	4.61	3.64	3.94	4.27	6.41	11.5	9.75
28.	6.87	8.28	7.60	14.3	18.5	10.8	12.3	4.27	3.35	3.79	4.27	6.64	12.1	9.58
29.	6.41	8.43	7.85	12.3	19.4	10.3	11.5	4.27	3.49	6.41	4.27	7.35	12.1	9.58
30.	6.41	8.59	6.87		15.4	10.1	11.3	4.10	3.35	5.97	3.79	7.96	11.7	8.59
31.		8.59	6.64		13.3		10.6		4.98	4.79		7.96		9.24
Tag	1.	5.+	23.	1.+	13.+	5.+	8.	30.	23.+	28.	7.+	1.	6.+	30.
NQ	5.76	6.41	5.56	6.64	8.28	9.92	9.58	4.10	3.35	3.79	3.21	3.64	7.35	8.59
MQ	7.08	7.88	6.80	10.2	11.0	11.5	13.5	6.52	4.93	4.90	4.07	6.79	9.56	12.9
HQ	9.08	12.1	9.92	23.1	20.2	15.4	23.3	10.3	9.08	10.3	5.17	13.1	14.1	19.4
Tag	4.+	24.	1.	17.	29.	12.	20.	4.	6.	8.	18.	2.	19.	6.
h_N mm / h_A mm	7	8	7	9	11	11	13	6	5	5	4	6	9	12

Hauptwerte

	1950/1995		1951/1996						46 Jahre					
Jahr	1961	1962	1954	1963	1963	1974	1992	1954	1973	1990	1961	1959	1961	1962
NQ	2.53	0.460	4.03	3.48	4.20	3.97	1.60	1.78	1.37	1.80	2.37	2.70	2.53	0.460
MNQ	7.88	10.2	11.9	13.6	13.2	14.8	8.81	6.62	5.86	5.64	5.60	6.22	7.96	10.3
MQ	11.7	17.0	21.0	20.3	22.6	22.9	14.4	11.5	9.81	8.82	7.86	8.61	11.6	17.0
MHQ	19.8	31.0	38.1	32.9	39.5	37.0	27.7	24.6	19.3	18.7	15.6	15.2	19.4	30.7
HQ	46.9	103	88.3	76.6	86.0	124	58.0	84.0	83.6	81.6	46.4	42.0	46.9	103
Jahr	1977	1965	1975	1966	1981	1994	1961	1958	1956	1955	1952	1954	1977	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	20	18	22	21	14	11	10	8	7	8	11	16

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.21	am 07.09.1996	5.56	3.21	3.21	am 07.09.1996
MQ m³/s	7.93		9.07	6.80	8.55	
HQ m³/s	23.3	am 20.05.1996 bei W= 104 cm	23.1	23.3	23.3	am 20.05.1996 bei W= 104 cm
Nq l/(s km²)	1.16		2.02	1.16	1.16	
Mq l/(s km²)	2.87		3.29	2.46	3.10	
Hq l/(s km²)	8.44		8.37	8.44	8.44	
h_N mm / h_A mm	91		52	38	91	
	1951/1996 (*) 46 Jahre				1951/1996	
NQ m³/s	0.460	am 22.12.1962	0.460	1.37	0.460	am 22.12.1962
MNQ m³/s	3.94		6.76	4.08	3.99	
MQ m³/s	14.7		19.2	10.2	14.7	
MHQ m³/s	54.9		52.7	35.5	58.1	
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)	1.43		2.45	1.48	1.45	
Mq l/(s km²)	5.32		6.97	3.68	5.31	
MHq l/(s km²)	19.9		19.1	12.9	21.0	
	1951/1996 (*) 46 Jahre				1951/1996	
Mh_N mm / Mh_A mm	168		111	58	168	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1951/1996 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	20.8	20.8			
364	19.8	19.8	123	68.3	19.8
363	19.4	19.8	123	63.8	19.8
362	19.2	19.8	123	59.6	19.8
361	18.8	19.4	108	56.7	18.0
360	18.5	19.4	93.4	53.8	17.1
359	18.3	19.2	91.2	52.1	16.8
358	18.1	19.2	70.2	49.7	16.5
357	17.6	18.5	69.8	48.4	16.2
356	17.4	18.3	69.8	47.3	16.2
350	16.7	17.4	62.1	41.4	15.7
340	14.1	15.6	58.6	35.1	14.8
330	12.5	14.3	52.9	30.6	12.3
320	11.9	13.1	47.6	27.4	10.7
300	11.0	11.9	40.3	22.9	8.38
270	9.75	11.0	36.0	18.3	7.52
240	8.75	10.1	31.6	14.9	6.66
210	7.60	8.75	27.5	12.4	6.07
183	7.10	8.12	23.9	10.8	5.59
150	6.87	7.10	18.3	8.84	4.80
130	6.64	6.87	17.0	8.07	4.60
120	6.41	6.64	16.2	7.64	4.60
110	5.97	6.19	15.4	7.30	4.40
100	5.76	5.76	14.8	6.88	4.40
90	5.56	5.56	14.5	6.59	4.20
80	5.36	5.36	13.4	6.38	4.20
70	5.17	5.17	13.1	5.97	4.00
60	4.98	4.98	12.6	5.60	3.80
50	4.61	4.61	12.3	5.30	3.60
40	4.44	4.44	12.0	4.90	3.40
30	4.27	4.27	11.5	4.59	3.20
25	4.10	4.10	11.5	4.41	3.20
20	3.94	3.94	10.9	4.22	2.40
15	3.64	3.64	10.9	4.00	2.40
10	3.64	3.64	10.7	3.70	2.40
9	3.64	3.64	10.4	3.64	2.20
8	3.64	3.64	10.4	3.60	2.20
7	3.49	3.49	10.4	3.49	2.00
6	3.49	3.49	10.4	3.40	2.00
5	3.49	3.49	10.4	3.33	2.00
4	3.49	3.49	10.4	3.20	2.00
3	3.49	3.49	10.4	3.10	2.00
2	3.49	3.49	9.60	2.81	1.92
1	3.35	3.35	9.60	2.37	1.80
0	3.21	3.21	8.56	0.460	0.460

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.475	0.418	0.366	0.282	0.177	0.209	0.673	0.475	0.366	0.209	0.366	0.418	1.09	0.537
2.	0.537	0.418	0.322	0.244	0.177	0.209	0.602	0.418	0.322	0.209	0.282	1.88	1.09	0.537
3.	2.44	0.418	0.322	0.244	0.147	0.209	0.747	0.475	0.322	0.209	0.244	0.747	1.76	0.747
4.	0.910	0.418	0.322	0.244	0.147	0.209	0.747	0.537	0.366	0.209	0.244	0.475	1.29	0.826
5.	0.475	0.418	0.418	0.177	0.147	0.177	0.602	0.209	0.537	0.209	0.209	0.475	1.09	1.09
6.	0.418	0.475	0.322	0.177	0.147	0.209	0.537	0.366	0.673	0.209	0.209	0.418	1.40	0.999
7.	0.475	0.537	0.322	0.177	0.147	0.322	0.537	0.322	0.475	0.177	0.177	0.322	1.29	0.826
8.	0.602	0.537	0.366	0.209	0.147	0.475	0.537	0.366	0.366	0.177	0.177	0.282	1.29	0.747
9.	0.910	0.537	0.366	0.209	0.147	0.673	0.537	0.366	0.366	0.177	0.177	0.826	1.09	0.673
10.	0.910	0.537	0.366	0.177	0.177	0.475	0.673	0.366	0.366	0.177	0.177	0.999	1.09	0.602
11.	0.747	0.418	0.366	0.177	0.177	0.673	0.747	0.366	0.322	0.177	0.177	0.209	1.09	0.537
12.	0.602	0.418	0.322	0.177	0.209	0.673	0.826	0.322	0.322	0.244	0.177	0.209	1.09	0.537
13.	0.475	0.418	0.322	0.177	0.177	0.418	0.910	0.322	0.366	0.366	0.282	0.322	1.19	0.537
14.	0.418	0.418	0.322	0.177	0.147	0.366	0.747	0.322	0.322	0.366	0.244	0.282	0.999	0.475
15.	0.418	0.418	0.322	0.177	0.147	0.418	0.602	0.322	0.322	0.322	0.282	0.282	0.910	0.418
16.	0.475	0.418	0.282	0.209	0.147	0.537	0.602	0.322	0.322	0.475	0.244	0.537	0.826	0.418
17.	0.537	0.537	0.282	0.244	0.147	0.826	0.537	0.322	0.282	0.322	0.209	1.09	0.826	0.418
18.	0.475	0.673	0.282	0.209	0.147	1.29	0.475	0.282	0.282	0.244	0.244	0.602	0.826	0.418
19.	0.418	0.418	0.282	0.177	0.147	1.88	0.747	0.282	0.282	0.244	0.244	0.475	0.826	0.475
20.	0.418	0.418	0.282	0.177	0.177	2.29	1.52	0.282	0.244	0.244	0.209	0.418	0.910	0.537
21.	0.418	0.602	0.322	0.209	0.177	2.16	0.747	0.282	0.244	0.147	0.244	1.52	1.09	0.475
22.	0.418	0.747	0.322	0.209	0.177	2.02	0.602	0.282	0.244	0.244	0.418	1.40	0.910	0.475
23.	0.475	3.75	0.366	0.282	0.209	1.88	0.602	0.282	0.209	0.244	0.366	0.747	0.747	0.366
24.	0.673	2.29	0.418	0.209	0.418	3.06	0.747	0.282	0.209	0.209	0.322	0.537	0.673	0.366
25.	0.673	1.09	0.475	0.147	0.475	1.52	0.673	0.282	0.244	0.209	0.282	0.537	0.673	0.366
26.	0.673	0.826	0.418	0.177	0.366	1.19	0.999	0.282	0.322	0.177	0.282	0.475	0.673	0.366
27.	0.602	0.747	0.418	0.177	0.322	0.999	0.747	0.322	0.244	0.177	0.244	0.537	0.673	0.322
28.	0.537	0.537	0.418	0.177	0.282	0.826	0.999	0.282	0.209	0.366	0.322	1.40	0.537	0.282
29.	0.475	0.537	0.322	0.177	0.244	0.747	0.673	0.322	0.209	0.418	0.282	1.76	0.537	0.366
30.	0.475	0.475	0.322		0.209	0.673	0.537	0.322	0.209	0.322	0.418	1.88	0.537	0.366
31.		0.475	0.282		0.209		0.475		0.244	0.602		1.19		0.322

Hauptwerte

Tag	6.+	1.+	16.+	25.	3.+	5.	18.+	5.	23.+	21.	7.+	11.+	28.+	28.
NQ	0.418	0.418	0.282	0.147	0.147	0.177	0.475	0.209	0.209	0.147	0.177	0.209	0.537	0.282
MQ	0.618	0.688	0.343	0.200	0.202	0.920	0.700	0.332	0.316	0.260	0.258	0.750	0.968	0.529
HQ	3.94	7.36	0.475	0.282	0.602	6.09	3.06	0.537	0.826	1.19	0.418	4.13	2.02	1.09
Tag	3.	23.	25.	1.+	24.	24.	20.	4.	6.	28.	22.+	29.	3.	5.
h_N mm														
h_A mm	62	72	36	19	21	93	73	33	33	27	26	78	98	55

	1950/1995		1951/1996 (46 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	0.317	0.354	0.390	0.363	0.393	0.612	0.409	0.288	0.261	0.233	0.239	0.265	0.320	0.354
MQ	0.689	1.05	0.879	0.717	0.878	1.32	0.850	0.535	0.447	0.356	0.413	0.533	0.683	1.04
MHQ	4.26	8.59	4.97	2.85	4.26	5.26	3.08	3.94	2.74	1.61	2.24	3.11	4.10	8.48
HQ	19.7	83.3	15.1	12.1	22.2	44.6	10.5	39.9	31.0	12.4	11.3	18.9	19.7	83.3
Jahr	1990	1960	1995	1983	1981	1994	1970	1958	1954	1981	1984 +	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	69	109	92	70	92	133	88	54	46	37	42	56	69	109

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.147	am 25.02.1996	0.147	0.147	0.147	am 25.02.1996
MQ m³/s	0.467		0.496	0.438	0.482	
HQ m³/s	7.36	am 23.12.1995 bei W= 76 cm	7.36	4.13	6.09	am 24.04.1996 bei W= 71 cm
Nq l/(s km²)	5.72		5.72	5.72	5.72	
Mq l/(s km²)	18.2		19.3	17.0	18.8	
Hq l/(s km²)	286		286	161	237	
h_N mm						
h_A mm	573		308	266	575	

	1951/1996 (*) 46 Jahre				1951/1996	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.181		0.246	0.198	0.186	
MQ m³/s	0.722		0.924	0.523	0.721	
MHQ m³/s	14.9		13.1	7.84	14.8	
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)	7.04		9.57	7.70	7.24	
Mq l/(s km²)	28.1		36.0	20.4	28.1	
MHq l/(s km²)	581		509	305	576	

	1951/1996 (*) 46 Jahre		1951/1996
Mh_N mm			
Mh_A mm	886	572	318	887

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1951/1996 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.75	3.06			
364	3.06	2.29	39.9	8.32	2.18
363	2.44	2.16	20.4	5.85	2.16
362	2.44	2.02	17.5	5.36	2.02
361	2.44	2.02	16.2	4.33	1.63
360	2.16	2.02	12.6	3.94	1.63
359	2.02	2.02	12.1	3.62	1.63
358	2.02	2.02	9.61	3.40	1.17
357	2.02	1.88	7.16	3.11	1.17
356	2.02	1.88	6.33	2.89	0.980
350	1.52	1.52	5.17	2.29	0.830
340	1.09	1.19	3.00	1.88	0.690
330	0.826	1.09	2.58	1.50	0.580
320	0.826	0.910	2.16	1.29	0.530
300	0.673	0.826	2.02	0.999	0.440
270	0.602	0.602	1.52	0.760	0.370
240	0.475	0.537	1.19	0.640	0.330
210	0.475	0.418	0.910	0.530	0.250
183	0.366	0.366	0.830	0.460	0.190
150	0.366	0.366	0.740	0.400	0.150
130	0.322	0.322	0.660	0.350	0.140
120	0.322	0.322	0.660	0.322	0.140
110	0.282	0.282	0.660	0.320	0.120
100	0.282	0.282	0.602	0.320	0.120
90	0.282	0.282	0.570	0.282	0.120
80	0.244	0.244	0.570	0.282	0.110
70	0.244	0.244	0.537	0.270	0.110
60	0.244	0.244	0.520	0.244	0.110
50	0.209	0.209	0.520	0.240	0.100
40	0.209	0.209	0.460	0.230	0.100
30	0.209	0.209	0.460	0.200	0.100
25	0.209	0.209	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	0.140	0.090
3	0.177	0.177	0.410	0.120	0.090
2	0.177	0.177	0.410	0.110	0.090
1	0.177	0.177	0.366	0.100	0.090
0	0.147	0.147	0.322	0.080	0.080

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	27.1	1050	106	26.12.1954
7	0.120	4.67	08.1979	24.4	950	103	19.12.1965
8	0.120	4.67	10.1976	22.2	864	112	12.03.1981
9	0.120	4.67	03.02.1970	19.7	764	107	17.11.1990
10	0.120	4.67	17.02.1964	18.9	735	96	17.10.1960

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer : Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.209	0.285	0.135	0.209	0.245	0.424	0.478	0.478	0.209	0.025	0.245	0.209	0.881	0.731
2.	0.245	0.245	0.055	0.285	0.245	0.374	0.597	0.536	0.245	0.025	0.209	0.804	0.881	0.881
3.	0.597	0.209	0.055	0.328	0.245	0.285	0.881	0.424	0.174	0.025	0.135	0.536	3.00	2.00
4.	0.536	0.209	0.055	0.328	0.245	0.245	0.662	0.245	0.209	0.017	0.135	0.478	1.64	3.76
5.	0.328	0.245	0.077	0.209	0.245	0.285	0.662	0.245	0.328	0.017	0.103	0.424	1.64	3.76
6.	0.245	0.135	0.077	0.135	0.328	0.374	0.662	0.285	1.14	0.017	0.103	0.424	1.76	3.19
7.	0.245	0.174	0.077	0.135	0.285	0.731	0.731	0.285	0.478	0.038	0.135	0.374	1.76	2.82
8.	0.245	0.140	0.103	0.103	0.245	1.23	0.662	0.328	0.209	0.077	0.174	0.374	1.64	2.13
9.	0.245	0.103	0.103	0.135	0.245	1.43	1.05	0.285	0.174	0.077	0.174	0.374	1.64	1.64
10.	0.245	0.135	0.135	0.135	0.245	1.14	0.961	0.209	0.209	0.055	0.174	0.328	1.53	1.23
11.	0.245	0.135	0.174	0.135	0.245	1.23	0.597	0.209	0.135	0.038	0.135	0.328	1.14	1.05
12.	0.209	0.135	0.209	0.174	0.245	1.05	0.662	0.209	0.103	0.055	0.135	0.285	0.961	0.881
13.	0.209	0.174	0.209	0.209	0.209	0.731	0.804	0.209	0.174	0.077	0.135	0.285	0.961	0.881
14.	0.209	0.174	0.174	0.209	0.209	0.662	0.804	0.209	0.103	0.245	0.209	0.245	0.961	0.881
15.	0.209	0.424	0.209	0.209	0.209	0.731	0.662	0.174	0.103	0.135	0.209	0.245	0.804	0.804
16.	0.374	0.424	0.135	0.174	0.209	0.804	0.804	0.174	0.077	0.103	0.245	0.881	0.731	0.731
17.	0.285	0.328	0.103	0.245	0.209	0.662	0.597	0.209	0.103	0.103	0.209	0.804	0.731	0.662
18.	0.245	0.245	0.103	0.174	0.209	0.881	0.597	0.209	0.135	0.077	0.209	0.424	0.662	0.662
19.	0.285	0.174	0.135	0.174	0.209	0.881	0.662	0.209	0.135	0.077	0.174	0.424	0.804	2.40
20.	0.328	0.245	0.174	0.174	0.285	0.881	1.14	0.245	0.135	0.055	0.174	0.374	1.14	0.804
21.	0.285	0.209	0.209	0.209	0.245	0.804	0.597	0.209	0.135	0.055	0.209	0.731	1.32	0.731
22.	0.245	0.597	0.135	0.245	0.285	0.662	0.662	0.174	0.103	0.055	0.209	0.597	1.14	0.662
23.	0.328	4.05	0.209	0.209	0.285	0.536	0.662	0.174	0.103	0.103	0.209	0.662	0.961	0.731
24.	0.478	3.19	0.209	0.174	0.374	1.43	0.536	0.174	0.174	0.077	0.209	0.597	0.881	0.804
25.	0.478	1.53	0.209	0.174	0.328	0.662	0.424	0.174	0.245	0.077	0.135	0.597	0.804	0.662
26.	0.424	0.961	0.135	0.174	0.374	0.662	0.536	0.174	0.245	0.077	0.174	0.597	0.804	0.662
27.	0.374	0.662	0.135	0.209	0.374	0.597	0.536	0.135	0.103	0.103	0.174	0.597	0.804	0.597
28.	0.285	0.424	0.174	0.174	0.424	0.662	0.597	0.135	0.103	0.881	0.174	1.23	0.731	0.597
29.	0.328	0.285	0.209	0.174	0.424	0.597	0.374	0.135	0.055	0.245	0.174	1.05	0.731	0.662
30.	0.328	0.245	0.135		0.374	0.597	0.374	0.209	0.077	0.285	0.174	1.05	0.731	0.597
31.		0.174	0.135		0.328		0.374		0.055	0.245		0.881		0.536

Hauptwerte

Tag	1.+	9.	2.+	8.	13.+	4.	29.+	27.+	29.+	4.+	5.+	1.	18.	31.
NQ	0.209	0.103	0.055	0.103	0.209	0.245	0.374	0.135	0.055	0.017	0.103	0.209	0.662	0.536
MQ	0.309	0.537	0.141	0.193	0.278	0.740	0.656	0.235	0.192	0.114	0.175	0.554	1.14	1.26
HQ	0.597	4.96	0.536	0.328	0.881	2.65	1.64	0.536	1.76	0.881	0.245	1.23	3.00	4.05
Tag	3.	23.	1.	3.+	24.	24.	21.	2.	6.	28.	1.+	28.	3.	4.
h_N mm														
h_A mm	20	37	10	12	19	49	45	16	13	8	12	38	76	86
	1950/1995		1951/1996 40 Jahre											
Jahr	1959	1959	1991	1954 +	1987	1954 +	1953 +	1953 +	1959	1959 +	1959	1959	1959	1959
NQ	0.000	0.020	0.030	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.020
MNQ	0.218	0.294	0.333	0.350	0.386	0.369	0.182	0.137	0.081	0.070	0.096	0.136	0.229	0.296
MQ	0.818	1.23	1.40	0.968	1.25	1.12	0.484	0.458	0.293	0.240	0.249	0.486	0.798	1.26
MHQ	3.46	5.73	5.38	2.97	4.27	3.58	2.01	4.30	2.39	1.30	1.44	2.26	3.43	5.84
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
	1950/1995		1951/1996 40 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	84	96	62	86	74	33	30	20	16	16	33	53	87

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.017	am 04.08.1996	0.055	0.017	0.017	am 04.08.1996
MQ	m³/s	0.345		0.367	0.323	0.474	
HQ	m³/s	4.96	am 23.12.1995 bei W= 108 cm	4.96	1.76	4.05	am 04.12.1996 bei W= 97 cm
Nq	l/(s km²)	0.435		1.41	0.435	0.435	
Mq	l/(s km²)	8.82		9.39	8.26	12.1	
Hq	l/(s km²)	127		127	45.0	104	
h_N	mm						
h_A	mm	278		150	129	279	
		1951/1996 (*) 42 Jahre				1951/1996	
NQ	m³/s	0.000	am 01.11.1959	0.000	0.000	0.000	am 04.07.1959
MNQ	m³/s	0.039		0.118	0.042	0.036	
MQ	m³/s	0.762		1.14	0.387	0.750	
MHQ	m³/s	11.4		8.91	7.01	11.0	
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		3.02	1.07	0.921	
Mq	l/(s km²)	19.5		29.2	9.90	19.2	
MHq	l/(s km²)	292		228	179	281	
		1951/1996 (*) 42 Jahre				1951/1996	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	614		464	155	606	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1951/1996 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.05	3.77			
364	3.19	3.77	16.5	7.36	2.02
363	1.53	3.19	16.5	6.24	1.84
362	1.53	3.00	12.7	5.73	1.77
361	1.53	2.82	12.7	5.38	1.75
360	1.43	2.40	10.4	5.11	1.75
359	1.43	2.13	8.02	4.77	1.75
358	1.43	2.00	7.80	4.51	1.67
357	1.23	2.00	7.59	4.34	1.67
356	1.23	2.00	7.18	4.09	1.29
350	1.05	1.53	6.14	3.15	1.18
340	0.881	1.23	5.32	2.34	1.02
330	0.804	1.05	4.02	1.85	0.690
320	0.731	0.961	3.26	1.61	0.560
300	0.662	0.881	2.50	1.22	0.400
270	0.424	0.731	1.93	0.850	0.220
240	0.328	0.597	1.67	0.650	0.120
210	0.285	0.374	1.43	0.468	0.090
183	0.285	0.285	1.29	0.368	0.060
150	0.245	0.245	1.02	0.270	0.040
130	0.245	0.245	0.910	0.240	0.030
120	0.209	0.245	0.740	0.206	0.030
110	0.209	0.209	0.650	0.174	0.030
100	0.209	0.209	0.620	0.165	0.030
90	0.209	0.209	0.620	0.150	0.020
80	0.140	0.209	0.530	0.135	0.020
70	0.140	0.174	0.530	0.103	0.020
60	0.140	0.174	0.450	0.100	0.020
50	0.135	0.174	0.450	0.090	0.020
40	0.135	0.135	0.360	0.077	0.020
30	0.103	0.103	0.300	0.052	0.020
25	0.103	0.103	0.300	0.052	0.010
20	0.103	0.103	0.300	0.050	0.010
15	0.077	0.077	0.250	0.038	0.010
10	0.077	0.077	0.250	0.022	0.010
9	0.077	0.077	0.250	0.022	0.010
8	0.077	0.077	0.250	0.022	0.010
7	0.055	0.055	0.250	0.022	0.010
6	0.055	0.055	0.250	0.022	0.010
5	0.038	0.038	0.250	0.022	0.010
4	0.038	0.038	0.250	0.017	0.010
3	0.038	0.038	0.220	0.017	0.010
2	0.025	0.025	0.220	0.017	0.010
1	0.025	0.025	0.200	0.017	0.010
0	0.017	0.017	0.170	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.001	0.026	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	31.12.1986

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

Ausfalljahre: KJ 1955-1957, 1961-1963; AJ 1956-1957, 1962-1963

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²

PNP : NN + 329.88 m

Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605

Gewässer : Selke

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.272	0.419	0.736	0.464	0.464	1.29	1.20	1.20	0.419	0.272	0.340	0.378	0.872	1.11
2.	0.272	0.419	0.616	0.616	0.464	1.20	1.29	1.49	0.464	0.242	0.304	1.20	0.872	1.20
3.	0.562	0.419	0.674	0.419	0.464	1.11	1.60	1.60	0.419	0.242	0.304	0.736	0.872	1.60
4.	0.562	0.419	0.616	0.340	0.419	1.02	1.29	1.29	0.511	0.242	0.304	0.562	0.872	2.54
5.	0.419	0.419	0.616	0.304	0.378	0.946	1.20	1.02	0.616	0.242	0.304	0.562	0.802	2.66
6.	0.378	0.419	0.562	0.304	0.378	1.11	1.11	0.946	0.946	0.272	0.304	0.511	0.946	2.42
7.	0.378	0.378	0.562	0.378	0.378	1.49	1.20	0.872	0.616	0.272	0.340	0.464	0.946	2.31
8.	0.419	0.378	0.562	0.419	0.378	1.99	1.20	0.802	0.802	0.272	0.340	0.419	1.02	2.09
9.	0.419	0.378	0.562	0.464	0.378	2.09	1.49	0.802	0.872	0.304	0.340	0.419	0.946	1.89
10.	0.378	0.378	0.562	0.419	0.378	1.99	2.20	0.802	0.562	0.304	0.304	0.419	0.946	1.79
11.	0.378	0.419	0.562	0.419	0.378	2.20	1.99	0.736	0.464	0.272	0.304	0.378	1.02	1.71
12.	0.340	0.511	0.562	0.419	0.378	2.20	1.99	0.674	0.464	0.242	0.304	0.419	1.11	1.60
13.	0.340	0.464	0.511	0.419	0.378	1.99	1.99	0.674	0.511	0.242	0.340	0.378	1.29	1.49
14.	0.304	0.464	0.511	0.419	0.378	1.89	1.89	0.562	0.419	0.242	0.304	0.378	1.20	1.38
15.	0.304	0.419	0.464	0.340	0.340	1.79	1.79	0.562	0.378	0.272	0.340	0.378	1.11	1.38
16.	0.340	0.378	0.464	0.304	0.340	1.71	1.79	0.562	0.378	0.272	0.304	0.464	1.02	1.29
17.	0.340	0.378	0.464	0.419	0.340	1.60	1.71	0.562	0.378	0.272	0.272	0.562	1.02	1.29
18.	0.340	0.378	0.464	0.562	0.340	1.49	1.60	0.562	0.378	0.272	0.272	0.464	1.02	1.20
19.	0.378	0.378	0.419	0.511	0.340	1.38	1.89	0.562	0.340	0.272	0.272	0.464	1.60	1.49
20.	0.562	0.378	0.419	0.464	0.378	1.49	2.42	0.562	0.340	0.272	0.272	0.419	1.99	1.99
21.	0.802	0.378	0.419	0.419	0.464	1.38	1.89	0.511	0.340	0.272	0.304	0.872	1.71	1.99
22.	0.464	0.562	0.464	0.419	0.616	1.29	1.99	0.511	0.272	0.378	0.340	1.02	1.49	2.09
23.	0.419	1.60	0.562	0.464	1.11	1.20	1.89	0.511	0.272	0.340	0.340	0.736	1.38	1.99
24.	0.464	1.71	0.511	0.736	4.00	1.89	1.79	0.511	0.272	0.304	0.304	0.674	1.38	1.99
25.	0.464	1.38	0.562	0.464	3.75	1.79	1.79	0.419	0.272	0.272	0.304	0.674	1.38	2.09
26.	0.419	1.20	0.562	0.419	3.15	1.49	1.71	0.378	0.272	0.272	0.272	0.616	1.38	2.09
27.	0.419	1.02	0.511	0.464	2.78	1.49	1.60	0.378	0.272	0.304	0.242	0.616	1.38	1.79
28.	0.378	0.872	0.511	0.464	2.20	1.38	1.49	0.340	0.272	0.464	0.272	0.872	1.20	1.79
29.	0.378	0.872	0.562	0.464	1.89	1.11	1.29	0.340	0.272	0.511	0.340	0.872	1.11	1.71
30.	0.378	0.802	0.562		1.71	1.20	1.20	0.340	0.272	0.378	0.340	1.02	1.20	1.71
31.		0.736	0.378		1.49		1.11		0.272	0.340		0.872		1.60

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	7.+	31.	5.+	15.+	5.	6.+	28.+	22.+	2.+	27.	1.+	5.	1.
NQ	0.272	0.378	0.378	0.304	0.340	0.946	1.11	0.340	0.272	0.242	0.242	0.378	0.802	1.11
MQ	0.409	0.623	0.532	0.438	0.994	1.54	1.63	0.702	0.430	0.294	0.307	0.607	1.17	1.78
HQ	1.20	1.71	0.736	0.736	5.43	2.42	3.50	1.89	1.38	1.20	0.340	1.49	2.54	2.66
Tag	20.	24.	1.	24.+	24.	11.	20.	2.	8.	22.	1.+	2.	20.	5.
h_N mm														
h_A mm	10	16	14	10	25	38	42	17	11	7	8	15	29	45

	1948/1995		1949/1996 48 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	0.378	0.551	0.698	0.779	0.791	0.909	0.495	0.344	0.265	0.237	0.238	0.259	0.394	0.574
MQ	0.810	1.46	1.83	1.67	2.04	1.97	0.936	0.768	0.550	0.426	0.385	0.520	0.830	1.49
MHQ	2.14	4.82	5.91	4.17	5.67	5.25	2.47	2.44	2.04	1.54	1.18	1.59	2.18	4.88
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	1956	1970	1986	1960	1984	1965
	1948/1995		1949/1996 48 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	37	47	40	52	48	24	19	14	11	10	13	20	38

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.242	am 02.08.1996	0.272	0.242	0.242	am 02.08.1996
MQ m³/s	0.710		0.757	0.664	0.871	
HQ m³/s	5.43	am 24.03.1996 bei W= 84 cm	5.43	3.50	5.43	am 24.03.1996 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	2.30		2.59	2.30	2.30	
Mq l/(s km²)	6.76		7.21	6.32	8.30	
Hq l/(s km²)	51.7		51.7	33.3	51.7	
h_N mm						
h_A mm	213		115	99	214	
	1949/1996 (*) 48 Jahre				1949/1996	
NQ m³/s	0.020	am 15.12.1962	0.020	0.020	0.020	am 15.12.1962
MNQ m³/s	0.167		0.296	0.189	0.173	
MQ m³/s	1.11		1.63	0.598	1.12	
MHQ m³/s	11.4		10.6	4.64	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)	1.59		2.82	1.80	1.65	
Mq l/(s km²)	10.6		15.5	5.70	10.6	
MHq l/(s km²)	109		101	44.2	112	
	1949/1996 (*) 48 Jahre				1949/1996	
Mh_N mm						
Mh_A mm	333		247	89	336	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	18.02.1964	74.0	705	330	13.04.1994
2	0.020	0.190	15.12.1962	47.0	448	310	19.12.1965
3	0.020	0.190	00.1950	26.9	256	217	06.01.1982
4	0.020	0.190	00.1949	21.0	200	180	07.07.1955
5	0.040	0.381	20.08.1951	20.3	193	200	19.05.1971
6	0.040	0.381	10.1949	17.1	163	133	30.01.1995
7	0.050	0.476	03.09.1964	16.0	153	155	05.12.1960
8	0.060	0.571	00.1968	14.6	139	148	31.01.1953
9	0.060	0.571	10.1966	13.8	131	171	31.12.1986
10	0.060	0.571	06.11.1951	13.8	131	171	20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1949/1996 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.00	4.00			
364	3.75	3.75	47.6	9.45	3.00
363	3.15	3.15	29.2	7.95	2.79
362	2.78	2.78	18.4	6.99	2.77
361	2.42	2.66	17.6	6.44	2.66
360	2.42	2.54	15.3	6.10	2.54
359	2.42	2.54	15.1	5.65	2.31
358	2.42	2.54	13.4	5.24	2.24
357	2.42	2.31	12.7	4.98	2.05
356	2.09	2.31	12.1	4.77	2.05
350	2.09	2.20	9.76	3.88	1.73
340	1.89	2.09	6.76	3.15	1.44
330	1.71	1.99	5.80	2.60	1.28
320	1.60	1.89	4.45	2.24	1.02
300	1.29	1.60	3.17	1.76	0.680
270	0.872	1.29	2.36	1.37	0.460
240	0.616	1.11	1.89	1.04	0.340
210	0.562	0.802	1.66	0.790	0.300
183	0.511	0.616	1.37	0.620	0.270
150	0.464	0.511	1.09	0.477	0.210
130	0.419	0.464	1.00	0.430	0.210
120	0.419	0.464	1.00	0.410	0.180
110	0.419	0.464	0.920	0.390	0.180
100	0.419	0.419	0.920	0.364	0.160
90	0.378	0.419	0.860	0.350	0.160
80	0.378	0.378	0.790	0.304	0.160
70	0.378	0.378	0.790	0.290	0.140
60	0.340	0.378	0.790	0.261	0.140
50	0.340	0.340	0.730	0.234	0.100
40	0.340	0.340	0.730	0.214	0.090
30	0.304	0.304	0.660	0.184	0.060
25	0.304	0.304	0.600	0.166	0.050
20	0.304	0.304	0.600	0.160	0.050
15	0.304	0.304	0.600	0.144	0.030
10	0.304	0.304	0.600	0.130	0.020
9	0.304	0.304	0.600	0.130	0.020
8	0.304	0.304	0.530	0.130	0.020
7	0.272	0.272	0.530	0.110	0.020
6	0.272	0.272	0.530	0.110	0.020
5	0.272	0.272	0.530	0.110	0.020
4	0.272	0.272	0.530	0.100	0.020
3	0.272	0.272	0.530	0.100	0.020
2	0.272	0.272	0.530	0.080	0.020
1	0.272	0.272	0.530	0.050	0.020
0	0.242	0.242	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.306	0.389	1.34	0.235	0.704	1.68	1.59	1.34	0.434	0.306	0.389	0.269	1.04	1.34
2.	0.389	0.389	1.26	0.203	0.645	1.26	1.59	1.59	0.483	0.269	0.389	1.18	0.974	1.50
3.	0.704	0.346	1.26	0.346	0.534	1.34	1.68	1.96	0.483	0.235	0.306	1.11	0.902	1.77
4.	0.767	0.346	1.04	0.434	0.534	1.34	1.59	1.42	0.434	0.235	0.306	0.767	0.833	2.70
5.	0.588	0.269	1.18	0.434	0.434	1.18	1.42	1.26	0.645	0.203	0.306	0.588	0.902	3.44
6.	0.534	0.306	1.18	0.389	0.434	1.18	1.34	1.11	0.902	0.203	0.235	0.483	0.974	3.18
7.	0.588	0.269	1.18	0.306	0.434	1.59	1.42	0.974	0.767	0.203	0.346	0.434	1.04	2.82
8.	0.704	0.269	0.974	0.346	0.534	2.16	1.59	0.974	1.04	0.534	0.306	0.389	1.11	2.59
9.	0.704	0.269	0.588	0.306	0.588	2.48	1.96	0.974	1.50	0.346	0.235	0.434	1.18	2.16
10.	0.704	0.306	0.483	0.306	0.645	2.37	3.18	0.833	0.902	0.269	0.235	0.434	0.974	2.16
11.	0.704	0.346	0.434	0.346	0.588	2.59	3.18	0.767	0.704	0.203	0.235	0.346	0.974	2.06
12.	0.588	0.534	0.434	0.346	0.704	2.70	2.94	0.767	0.534	0.203	0.306	0.346	1.04	1.68
13.	0.588	0.534	0.434	0.389	0.534	2.48	2.94	0.588	0.483	0.346	0.389	0.346	1.26	1.68
14.	0.588	0.483	0.389	0.434	0.434	2.26	2.94	0.588	0.389	0.434	0.434	0.346	1.34	1.59
15.	0.588	0.389	0.346	0.434	0.434	2.16	2.82	0.534	0.346	0.434	0.346	0.306	1.18	1.50
16.	0.534	0.306	0.306	0.434	0.389	2.06	2.82	0.588	0.434	0.434	0.389	0.306	1.18	1.42
17.	0.483	0.306	0.306	0.588	0.389	1.96	2.70	0.588	0.434	0.389	0.306	0.534	1.18	1.34
18.	0.483	0.306	0.306	1.34	0.389	1.96	2.59	0.483	0.346	0.269	0.306	0.534	1.18	1.34
19.	0.588	0.346	0.306	1.50	0.346	1.86	2.37	0.483	0.306	0.269	0.306	0.534	1.68	1.42
20.	0.833	0.346	0.235	0.974	0.389	1.86	3.44	0.483	0.306	0.235	0.306	0.434	2.06	1.50
21.	0.974	0.306	0.174	0.645	0.645	1.68	2.70	0.483	0.269	0.235	0.306	0.767	2.26	1.59
22.	0.767	0.389	0.346	0.902	0.902	1.59	2.82	0.534	0.269	0.203	0.483	1.18	1.96	1.68
23.	0.483	1.34	0.483	0.767	1.34	1.34	2.70	0.389	0.235	0.534	0.483	0.833	1.68	1.86
24.	0.483	1.96	0.483	1.04	4.96	1.86	2.48	0.389	0.235	0.346	0.389	0.704	1.68	1.96
25.	0.483	1.59	0.434	0.534	4.96	2.26	2.37	0.389	0.346	0.269	0.389	0.645	1.59	2.16
26.	0.534	1.42	0.534	0.534	4.12	1.86	2.48	0.389	0.389	0.235	0.306	0.645	1.59	2.16
27.	0.389	1.26	0.389	0.704	3.98	1.68	2.06	0.389	0.306	0.235	0.306	0.534	1.59	2.26
28.	0.434	1.18	0.306	0.704	3.31	1.59	1.86	0.389	0.306	0.434	0.306	0.645	1.34	2.26
29.	0.389	1.26	0.306	0.704	2.48	1.50	1.59	0.389	0.269	0.767	0.306	0.767	1.34	2.06
30.	0.389	1.34	0.306		2.16	1.50	1.50	0.534	0.306	0.434	0.389	0.974	1.34	2.06
31.		1.42	0.269		1.96		1.34		0.389	0.434		0.974		1.96

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	21.	2.	19.	5.+	6.+	23.+	23.+	5.+	6.+	1.	4.	1.+
NQ	0.306	0.269	0.174	0.203	0.346	1.18	1.34	0.389	0.235	0.203	0.235	0.269	0.833	1.34
MQ	0.576	0.662	0.581	0.573	1.32	1.84	2.26	0.752	0.490	0.327	0.334	0.606	1.31	1.97
HQ	1.04	1.96	1.50	2.26	6.68	2.94	3.98	2.16	2.26	1.18	0.483	1.68	2.48	3.44
Tag	20.	24.	1.	24.	24.	12.	20.	3.	8.	29.	22.+	2.	21.	5.
h_N mm														
h_A mm	8	10	8	8	19	26	33	10	7	5	5	9	18	29

	1920/1995		1921/1996						74 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	0.623	0.777	1.05	1.22	1.13	1.21	0.765	0.509	0.399	0.342	0.400	0.440	0.633	0.792
MQ	1.26	1.79	2.59	2.51	2.75	2.52	1.42	1.07	0.838	0.651	0.647	0.856	1.28	1.80
MHQ	3.07	5.55	8.15	6.60	7.98	6.09	3.60	3.25	2.77	1.87	1.69	2.32	3.12	5.56
HQ	16.9	30.2	65.7	39.6	54.3	85.7	15.7	20.4	29.4	16.2	11.7	19.5	16.9	30.2
Jahr	1939	1965	1948	1946	1956	1994	1941	1955 +	1955	1970	1939	1960	1939	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	38	34	40	36	21	15	12	9	9	12	18	26

Abflußjahr (*) 1996

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.174	am 21.01.1996	0.174	0.203
MQ m³/s	0.862		0.927	0.798
HQ m³/s	6.68	am 24.03.1996 bei W= 77 cm	6.68	3.98
Nq l/(s km²)	0.946		0.946	1.10
Mq l/(s km²)	4.68		5.04	4.34
Hq l/(s km²)	36.3		36.3	21.6
h_N mm				
h_A mm	148		80	68

Kalenderjahr 1996

	Jahr	Datum
NQ m³/s	0.174	am 21.01.1996
MQ m³/s	1.03	
HQ m³/s	6.68	am 24.03.1996 bei W= 77 cm
Nq l/(s km²)	0.946	
Mq l/(s km²)	5.62	
Hq l/(s km²)	36.3	
h_N mm		
h_A mm	148	

	1921/1996 (*) 75 Jahre				1921/1996	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.253		0.465	0.271	0.259	
MQ m³/s	1.57		2.24	0.908	1.57	
MHQ m³/s	15.2		14.3	6.20	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)	1.38		2.53	1.47	1.41	
Mq l/(s km²)	8.52		12.2	4.93	8.54	
MHq l/(s km²)	82.9		77.8	33.7	84.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	268		193	77	270	

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	09.1991	30.2	164	144	19.12.1965
6	0.090	0.489	00.1948	29.4	160	143	07.07.1955
7	0.090	0.489	00.1921	23.2	126	125	14.01.1938
8	0.100	0.543	08.1971	23.1	126	129	00.1953
9	0.110	0.598	01.08.1943	22.6	123	124	20.03.1940
10	0.110	0.598	25.05.1933	22.3	121	130	05.12.1960

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1921/1996 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.97	4.97			
364	4.97	4.97	39.6	14.1	3.37
363	4.12	4.12	39.3	10.9	2.46
362	3.98	3.98	25.7	9.48	2.34
361	3.44	3.98	25.7	8.58	2.34
360	3.31	3.98	20.9	8.09	2.34
359	3.31	3.31	18.1	7.53	2.34
358	3.31	3.31	17.7	7.11	2.10
357	3.18	3.31	17.2	6.74	1.99
356	3.18	3.31	17.2	6.55	1.88
350	2.82	2.94	11.4	5.43	1.67
340	2.48	2.59	8.23	4.27	1.39
330	2.06	2.37	6.90	3.57	1.30
320	1.96	2.16	6.36	3.11	1.13
300	1.50	1.77	5.35	2.44	0.970
270	1.18	1.59	4.47	1.86	0.710
240	0.767	1.26	4.14	1.48	0.550
210	0.645	1.04	3.67	1.13	0.450
183	0.588	0.704	3.38	0.950	0.400
150	0.483	0.534	2.96	0.767	0.360
130	0.434	0.483	2.70	0.670	0.350
120	0.434	0.483	2.58	0.640	0.350
110	0.434	0.483	2.46	0.600	0.280
100	0.434	0.434	2.34	0.570	0.270
90	0.389	0.434	2.22	0.530	0.270
80	0.389	0.389	1.99	0.510	0.230
70	0.346	0.389	1.67	0.460	0.200
60	0.346	0.346	1.48	0.430	0.200
50	0.346	0.346	1.39	0.410	0.160
40	0.346	0.346	1.30	0.389	0.150
30	0.306	0.306	1.21	0.346	0.100
25	0.306	0.306	0.970	0.300	0.060
20	0.269	0.269	0.970	0.280	0.060
15	0.269	0.269	0.930	0.260	0.060
10	0.269	0.269	0.900	0.203	0.060
9	0.269	0.269	0.900	0.203	0.060
8	0.269	0.269	0.850	0.203	0.060
7	0.235	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	0.235	0.235	0.830	0.160	0.050
2	0.235	0.235	0.760	0.120	0.050
1	0.235	0.235	0.760	0.100	0.050
0	0.174	0.174	0.650	0.030	0.030

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

Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 15.7 km²

PNP : NN + 298.85 m

Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Wernigerode-St.Renne Nr. 579705

Gewässer: Holtemme

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.298	0.380	0.380	0.125	0.172	0.230	0.475	0.380	0.172	0.059	0.172	0.527	0.527	0.262
2.	0.337	0.337	0.337	0.125	0.148	0.230	0.475	0.425	0.148	0.059	0.172	1.19	0.475	0.337
3.	1.10	0.298	0.337	0.172	0.148	0.200	0.584	0.709	0.172	0.072	0.148	0.475	0.527	0.527
4.	0.709	0.298	0.230	0.148	0.148	0.200	0.527	0.584	0.106	0.072	0.088	0.337	0.527	0.584
5.	0.380	0.230	0.200	0.148	0.148	0.200	0.425	0.425	0.172	0.072	0.088	0.298	0.425	0.645
6.	0.337	0.230	0.172	0.172	0.148	0.230	0.380	0.380	0.337	0.072	0.088	0.262	0.527	0.645
7.	0.380	0.230	0.172	0.200	0.148	0.230	0.380	0.337	0.262	0.059	0.088	0.230	0.584	0.527
8.	0.475	0.230	0.200	0.230	0.148	0.425	0.380	0.298	0.230	0.059	0.088	0.230	0.778	0.475
9.	0.527	0.230	0.200	0.200	0.125	0.527	0.584	0.230	0.230	0.059	0.088	0.230	0.584	0.425
10.	0.475	0.230	0.230	0.172	0.125	0.475	0.778	0.230	0.172	0.059	0.088	0.200	0.527	0.380
11.	0.425	0.262	0.230	0.172	0.125	0.709	1.01	0.172	0.172	0.059	0.088	0.200	0.527	0.337
12.	0.380	0.337	0.262	0.172	0.125	0.709	1.10	0.200	0.172	0.059	0.088	0.200	0.475	0.337
13.	0.298	0.298	0.262	0.148	0.106	0.475	1.01	0.200	0.148	0.125	0.106	0.172	0.527	0.337
14.	0.337	0.298	0.262	0.125	0.106	0.380	0.852	0.200	0.125	0.148	0.125	0.148	0.475	0.298
15.	0.337	0.262	0.230	0.088	0.106	0.380	0.584	0.172	0.125	0.172	0.125	0.148	0.425	0.298
16.	0.337	0.230	0.230	0.106	0.125	0.425	0.584	0.172	0.125	0.230	0.088	0.425	0.380	0.298
17.	0.380	0.230	0.200	0.172	0.148	0.584	0.584	0.172	0.106	0.200	0.125	0.778	0.380	0.298
18.	0.337	0.262	0.200	0.172	0.148	0.778	0.475	0.148	0.088	0.125	0.172	0.425	0.337	0.262
19.	0.380	0.262	0.200	0.148	0.148	1.19	0.645	0.125	0.088	0.106	0.148	0.337	0.425	0.262
20.	0.337	0.262	0.172	0.148	0.172	1.49	1.84	0.148	0.088	0.072	0.148	0.262	0.475	0.262
21.	0.337	0.230	0.172	0.148	0.172	1.38	0.852	0.148	0.088	0.072	0.172	0.709	0.709	0.262
22.	0.337	0.337	0.172	0.106	0.172	1.38	0.709	0.125	0.088	0.072	0.337	0.709	0.425	0.298
23.	0.425	1.38	0.148	0.106	0.200	1.19	0.584	0.125	0.088	0.088	0.298	0.425	0.380	0.262
24.	0.527	0.929	0.172	0.125	0.425	1.97	0.584	0.106	0.088	0.088	0.200	0.337	0.337	0.230
25.	0.475	0.475	0.148	0.125	0.527	1.10	0.584	0.125	0.088	0.072	0.172	0.298	0.337	0.200
26.	0.425	0.380	0.172	0.172	0.425	0.778	0.584	0.125	0.088	0.072	0.172	0.262	0.337	0.230
27.	0.380	0.380	0.200	0.200	0.380	0.709	0.584	0.106	0.088	0.088	0.148	0.262	0.337	0.200
28.	0.380	0.337	0.200	0.200	0.380	0.584	0.778	0.106	0.088	0.088	0.172	0.380	0.298	0.200
29.	0.380	0.380	0.230	0.148	0.298	0.584	0.527	0.125	0.088	0.230	0.172	0.709	0.262	0.230
30.	0.380	0.425	0.230		0.262	0.527	0.425	0.125	0.106	0.172	0.200	0.929	0.262	0.230
31.		0.425	0.262		0.230		0.380		0.072	0.230		0.584		0.200

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	5.+	23.+	15.	13.+	3.+	6.+	24.+	31.	1.+	4.+	14.+	29.+	25.+
NQ	0.298	0.230	0.148	0.088	0.106	0.200	0.380	0.106	0.072	0.059	0.088	0.148	0.262	0.200
MQ	0.420	0.357	0.219	0.154	0.201	0.675	0.653	0.230	0.135	0.103	0.145	0.408	0.453	0.333
HQ	1.60	2.54	0.380	0.230	0.527	3.03	3.78	0.709	0.380	0.337	0.425	1.84	0.852	0.645
Tag	3.	23.	1.	8.	25.	24.	19.	3.	6.	16.	22.	2.	8.+	5.+
h_N mm														
h_A mm	69	61	37	24	34	111	111	38	23	18	24	70	75	57

	1970/1995		1971/1996 (26 Jahre)											
Jahr	1983	1978	1972	1972 +	1996	1974 +	1989 +	1989	1989 +	1995	1976 +	1983	1983	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	0.070	0.070
MNQ	0.177	0.186	0.213	0.191	0.212	0.293	0.184	0.135	0.101	0.078	0.100	0.127	0.178	0.189
MQ	0.359	0.511	0.541	0.363	0.516	0.611	0.363	0.271	0.181	0.154	0.186	0.249	0.355	0.513
MHQ	2.32	3.42	3.18	1.36	2.69	3.30	1.48	1.97	0.925	0.776	1.52	1.37	2.17	3.32
HQ	6.74	13.0	8.48	4.72	10.2	37.2	4.00	8.10	5.20	6.60	8.10	6.90	6.74	13.0
Jahr	1990	1974	1986	1983	1994	1994	1977	1981	1980	1981	1984	1974	1990	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	59	87	92	58	88	101	62	45	31	26	31	42	59	88

Abflußjahr (*)

	1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.059	am 01.08.1996	0.088	0.059
MQ m³/s	0.309		0.338	0.281
HQ m³/s	3.78	am 19.05.1996 bei W= 56 cm	3.03	3.78
Nq l/(s km²)	3.76		5.60	3.76
Mq l/(s km²)	19.7		21.5	17.9
Hq l/(s km²)	241		193	241
h_N mm				
h_A mm	621		344	280

	1971/1996 (*) 26 Jahre			
NQ m³/s	0.007	am 06.08.1995	0.070	0.007
MNQ m³/s	0.067		0.128	0.072
MQ m³/s	0.359		0.485	0.234
MHQ m³/s	7.30		6.60	3.79
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	37.2	8.10
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(s km²)	4.27		8.15	4.58
Mq l/(s km²)	22.9		30.9	14.9
MHq l/(s km²)	465		421	242
Mh_N mm				
Mh_A mm	721		491	233

Kalenderjahr

	1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.059	am 01.08.1996
MQ m³/s	0.310	
HQ m³/s	3.78	am 19.05.1996 bei W= 56 cm
Nq l/(s km²)	3.76	
Mq l/(s km²)	19.7	
Hq l/(s km²)	241	
h_N mm		
h_A mm	622	

	1971/1996	
NQ m³/s	0.007	am 06.08.1995
MNQ m³/s	0.067	
MQ m³/s	0.359	
MHQ m³/s	7.24	
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
HQ_1 m³/s		
HQ_5 m³/s		
MNq l/(s km²)	4.27	
Mq l/(s km²)	22.9	
MHq l/(s km²)	461	
Mh_N mm		
Mh_A mm	723	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1971/1996 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.97	1.97			
364	1.84	1.84	13.6	3.21	1.11
363	1.49	1.49	6.28	2.36	1.11
362	1.49	1.49	6.28	2.10	1.11
361	1.49	1.49	6.17	1.95	1.08
360	1.49	1.38	3.78	1.76	0.930
359	1.38	1.38	3.78	1.72	0.930
358	1.38	1.38	3.78	1.63	0.930
357	1.38	1.19	3.39	1.53	0.920
356	1.19	1.19	3.39	1.42	0.850
350	1.01	0.852	2.24	1.16	0.650
340	0.778	0.778	1.60	0.920	0.480
330	0.645	0.645	1.38	0.778	0.380
320	0.645	0.645	1.19	0.650	0.380
300	0.527	0.584	0.929	0.527	0.300
270	0.425	0.425	0.778	0.425	0.270
240	0.380	0.380	0.709	0.337	0.240
210	0.262	0.262	0.584	0.290	0.200
183	0.262	0.230	0.527	0.240	0.160
150	0.200	0.200	0.475	0.210	0.130
130	0.200	0.200	0.425	0.200	0.100
120	0.200	0.200	0.425	0.200	0.090
110	0.172	0.172	0.425	0.172	0.080
100	0.172	0.172	0.380	0.160	0.080
90	0.172	0.172	0.337	0.160	0.080
80	0.148	0.148	0.337	0.148	0.070
70	0.148	0.148	0.337	0.148	0.070
60	0.148	0.148	0.337	0.125	0.060
50	0.125	0.125	0.298	0.125	0.060
40	0.106	0.106	0.298	0.100	0.060
30	0.106	0.106	0.298	0.080	0.050
25	0.106	0.106	0.298	0.072	0.050
20	0.106	0.106	0.262	0.072	0.050
15	0.088	0.088	0.262	0.070	0.047
10	0.088	0.088	0.262	0.059	0.037
9	0.088	0.088	0.262	0.059	0.037
8	0.088	0.088	0.262	0.059	0.037
7	0.072	0.072	0.262	0.059	0.028
6	0.072	0.072	0.262	0.050	0.028
5	0.072	0.072	0.230	0.047	0.021
4	0.072	0.072	0.230	0.047	0.021
3	0.072	0.072	0.230	0.047	0.015
2	0.072	0.072	0.230	0.047	0.015
1	0.072	0.072	0.230	0.037	0.015
0	0.059	0.059	0.200	0.007	0.007

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	9.56	609	76	30.12.1986
3	0.010	0.637	07.1989	8.48	540	73	20.01.1986
4	0.028	1.78	00.1983	8.44	538	76	20.04.1983
5	0.028	1.78	05.09.1976	8.34	531	73	23.01.1995
6	0.036	2.29	09.1982	8.10	516	75	06.09.1984
7	0.036	2.29	08.1975	8.10	516	75	04.06.1981
8	0.036	2.29	00.1971	7.50	478	73	06.01.1982
9	0.047	2.99	12.09.1988	7.40	471	70	16.09.1986
10	0.057	3.63	00.1973	6.90	439	71	22.10.1974

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.605	0.786	0.909	1.03	0.786	1.40	1.20	1.70	0.725	0.545	0.545	0.847	1.50	1.50
2.	0.725	0.786	1.20	1.03	0.725	1.40	1.20	1.81	0.786	0.440	0.478	3.41	1.30	1.70
3.	1.60	0.786	1.03	1.20	0.786	1.11	1.50	2.15	0.786	0.401	0.478	1.70	1.30	1.92
4.	1.30	0.545	0.847	1.20	0.909	1.03	1.50	1.92	0.665	0.401	0.545	1.11	1.30	2.38
5.	0.909	0.545	0.786	1.03	0.909	0.970	1.30	1.81	0.786	0.440	0.478	0.970	1.11	2.50
6.	0.909	0.605	1.11	0.725	0.786	0.909	1.11	1.50	1.40	0.401	0.665	0.847	1.30	2.50
7.	0.909	0.605	0.970	0.725	0.847	0.909	1.11	1.40	0.909	0.545	0.545	0.725	1.40	2.50
8.	0.970	0.605	0.786	0.970	0.847	1.20	1.11	1.30	0.725	0.605	0.545	0.725	1.81	2.38
9.	0.970	0.478	0.786	1.11	0.847	1.50	1.70	1.30	1.03	0.401	0.665	0.665	1.20	2.15
10.	0.970	0.545	0.665	1.40	0.786	1.50	2.75	1.03	0.725	0.401	0.725	0.665	1.11	2.04
11.	0.909	0.605	0.605	1.20	0.725	1.81	2.88	1.20	0.605	0.401	0.725	0.665	1.20	1.70
12.	0.847	0.786	0.665	1.70	0.786	2.04	3.01	0.847	0.605	0.440	0.665	0.605	1.20	1.50
13.	0.786	0.725	0.725	1.50	0.786	1.60	3.01	0.725	0.665	0.786	0.847	0.605	1.30	1.50
14.	0.847	0.725	0.725	1.40	0.786	1.50	2.75	0.786	0.545	1.11	0.725	0.545	1.11	1.50
15.	0.786	0.665	0.725	1.30	0.786	1.30	2.38	0.725	0.545	0.786	0.970	0.545	1.03	1.40
16.	0.725	0.605	0.665	1.30	0.786	1.30	2.26	0.725	0.440	0.725	0.725	1.11	0.970	1.30
17.	0.725	0.545	0.665	1.30	0.725	1.40	2.15	0.725	0.440	0.605	0.725	1.92	0.970	1.20
18.	0.786	0.605	0.605	1.40	0.725	1.60	1.92	0.725	0.440	0.478	0.786	1.11	0.970	1.20
19.	0.847	0.725	0.605	0.545	0.725	1.70	2.63	0.725	0.440	0.545	0.725	0.909	1.60	1.20
20.	0.725	0.725	0.605	0.478	0.725	1.92	5.50	0.725	0.440	0.545	0.725	0.847	1.70	1.20
21.	0.725	0.725	0.605	0.360	0.786	2.04	3.97	0.725	0.440	0.545	0.847	1.81	2.15	1.20
22.	0.725	0.786	0.725	0.401	0.786	1.92	3.01	0.725	0.401	0.478	1.03	2.63	1.92	1.30
23.	0.786	2.26	0.847	0.401	0.909	2.04	2.63	0.725	0.401	0.545	0.847	1.81	1.81	1.30
24.	0.847	2.63	1.03	0.440	1.30	3.14	2.50	0.665	0.440	0.545	0.725	1.50	1.70	1.30
25.	0.847	1.70	0.970	0.545	1.92	2.38	2.38	0.665	0.478	0.478	0.725	1.30	1.30	1.20
26.	0.847	1.50	1.40	1.70	2.15	1.70	2.26	0.665	0.545	0.478	0.665	1.11	1.30	1.20
27.	0.847	1.30	1.11	1.50	2.04	1.40	1.92	0.665	0.440	0.545	0.725	1.03	1.50	1.03
28.	0.786	1.11	0.970	0.909	1.92	1.30	2.50	0.605	0.440	0.786	0.725	1.11	1.40	0.970
29.	0.786	1.11	0.970	0.786	1.92	1.20	2.04	0.725	0.440	0.725	0.665	1.81	1.11	0.970
30.	0.786	0.970	0.970		1.60	1.20	1.81	0.725	0.665	0.545	0.605	2.50	1.30	1.11
31.		1.40	0.970		1.50		1.70		0.665	0.605		1.70		0.970

Hauptwerte

	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	9.	11.+	21.	2.+	6.+	6.+	28.	22.+	3.+	2.+	14.+	16.+	28.+
NQ	0.605	0.478	0.605	0.360	0.725	0.909	1.11	0.605	0.401	0.401	0.478	0.545	0.970	0.970
MQ	0.861	0.919	0.847	1.02	1.05	1.55	2.25	1.02	0.614	0.557	0.694	1.25	1.36	1.54
HQ	3.01	3.28	1.40	7.20	2.15	3.69	7.56	3.55	4.41	3.83	2.50	4.26	2.38	3.97
Tag	3.	23.	26.	16.	26.	24.	19.	11.	5.	28.	6.	2.	21.	23.
h_N mm / h_A mm	13	15	14	15	17	24	36	16	10	9	11	20	21	25

	1971/1995		1972/1996						25 Jahre					
Jahr	1971 +	1979 +	1980	1996	1972	1974	1992	1992	1973	1973	1973 +	1991	1976	1979 +
NQ	0.320	0.440	0.360	0.360	0.520	0.570	0.360	0.400	0.400	0.290	0.290	0.310	0.320	0.440
MNQ	0.612	0.756	0.937	0.946	0.968	1.25	0.811	0.678	0.611	0.537	0.543	0.556	0.638	0.772
MQ	1.00	1.45	1.82	1.43	1.98	2.20	1.33	1.14	0.836	0.767	0.774	0.806	1.04	1.48
MHQ	3.62	5.74	6.54	3.38	5.99	6.60	4.01	6.20	3.17	3.04	3.05	2.44	3.67	5.84
HQ	11.4	18.7	16.1	8.49	17.5	49.5	8.30	31.4	11.0	11.4	18.2	8.46	11.4	18.7
Jahr	1984	1986	1986	1995	1994	1994	1994	1981	1980	1981	1984	1974	1984	1986

	1971/1995		1972/1996						25 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	16	23	29	21	32	34	21	18	13	12	12	13	16	24

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.360	am 21.02.1996	0.360	0.401	0.360	am 21.02.1996
MQ m³/s	1.05		1.04	1.07	1.15	
HQ m³/s	7.56	am 19.05.1996 bei W= 62 cm	7.20	7.56	7.56	am 19.05.1996 bei W= 62 cm
Nq l/(s km²)	2.15		2.15	2.39	2.15	
Mq l/(s km²)	6.28		6.20	6.37	6.84	
Hq l/(s km²)	45.1		42.9	45.1	45.1	
h_N mm / h_A mm	198		99	100	199	

	1972/1996 (*) 25 Jahre				1972/1996	
NQ m³/s	0.290	am 06.09.1981	0.320	0.290	0.290	am 06.09.1981
MNQ m³/s	0.421		0.561	0.470	0.441	
MQ m³/s	1.29		1.65	0.943	1.30	
MHQ m³/s	14.5		12.1	8.40	14.9	
HQ m³/s	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm	49.5	31.4	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.34	2.80	2.63	
Mq l/(s km²)	7.72		9.84	5.62	7.74	
MHq l/(s km²)	86.3		72.0	50.1	88.7	

	1972/1996 (*) 25 Jahre		1972/1996
Mh_N mm / Mh_A mm	243	156	88	245

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	21.02.1996	18.2	108	110	07.09.1984
7	0.360	2.15	00.1992	17.3	103	107	26.12.1974
8	0.360	2.15	10.1983	16.1	96.0	105	20.01.1986
9	0.360	2.15	01.1980	15.3	91.2	99	30.01.1995
10	0.400	2.38	00.1989	15.2	90.6	100	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1972/1996 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.50	5.50			
364	3.97	3.97	30.6	8.31	2.35
363	3.41	3.41	28.4	7.04	2.14
362	3.14	3.14	13.4	6.50	2.14
361	3.14	3.14	11.1	5.90	2.14
360	3.14	3.14	11.1	5.50	2.04
359	3.14	3.14	11.1	5.18	2.04
358	2.88	2.88	10.0	4.88	1.83
357	2.88	2.88	9.85	4.56	1.83
356	2.88	2.88	9.45	4.37	1.83
350	2.63	2.63	7.38	3.66	1.75
340	2.26	2.38	6.68	2.87	1.67
330	2.04	2.15	5.50	2.48	1.52
320	1.92	2.04	4.71	2.15	1.28
300	1.60	1.81	3.69	1.79	1.13
270	1.40	1.50	2.88	1.49	0.930
240	1.11	1.40	2.26	1.21	0.880
210	0.970	1.20	1.79	1.05	0.760
183	0.847	1.03	1.49	0.970	0.710
150	0.786	0.847	1.31	0.847	0.620
130	0.786	0.847	1.14	0.790	0.620
120	0.786	0.786	1.14	0.770	0.570
110	0.786	0.786	1.14	0.760	0.570
100	0.725	0.786	1.06	0.730	0.570
90	0.725	0.786	1.06	0.725	0.520
80	0.725	0.725	1.06	0.665	0.520
70	0.665	0.725	0.980	0.665	0.480
60	0.665	0.665	0.980	0.650	0.480
50	0.605	0.605	0.980	0.605	0.440
40	0.605	0.605	0.980	0.570	0.440
30	0.545	0.545	0.910	0.540	0.400
25	0.545	0.545	0.910	0.490	0.400
20	0.478	0.478	0.910	0.490	0.360
15	0.478	0.478	0.910	0.478	0.360
10	0.440	0.440	0.910	0.478	0.360
9	0.440	0.440	0.910	0.478	0.360
8	0.440	0.440	0.910	0.401	0.360
7	0.440	0.440	0.910	0.401	0.360
6	0.440	0.440	0.840	0.401	0.360
5	0.440	0.440	0.840	0.401	0.320
4	0.440	0.440	0.840	0.400	0.320
3	0.440	0.440	0.840	0.400	0.320
2	0.440	0.440	0.840	0.400	0.320
1	0.440	0.440	0.840	0.320	0.320
0	0.360	0.360	0.770	0.290	0.290

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 838 km²

PNP : NN + 76.56 m

Lage: 6.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Oschersleben Nr. 579810

Gewässer : Großer Graben

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.22	1.36	1.36	0.971	1.88	1.72	1.43	1.50	0.748	0.913	0.748	1.09	1.36	2.49
2.	1.36	1.36	1.29	0.971	1.72	1.29	1.36	1.50	0.748	1.50	0.647	1.43	1.43	3.07
3.	1.57	1.36	1.29	1.03	1.65	1.36	1.36	1.80	0.748	0.801	0.647	1.72	1.22	3.80
4.	1.97	1.36	1.29	1.09	1.36	1.43	1.36	1.72	1.22	0.599	0.508	1.29	1.22	4.03
5.	1.65	1.16	1.29	1.22	1.16	1.50	1.36	1.36	0.696	0.552	0.465	0.913	1.22	3.69
6.	1.43	1.22	1.16	1.36	1.09	1.50	1.16	1.29	0.856	0.552	0.465	0.913	1.16	3.27
7.	1.43	1.36	1.22	1.03	1.09	1.57	1.16	1.36	0.599	0.647	0.465	0.748	1.09	3.07
8.	1.43	1.50	1.29	0.801	1.16	1.57	1.16	1.16	1.16	0.913	0.424	0.696	1.36	2.68
9.	1.43	1.36	1.36	1.22	1.03	1.43	1.29	1.16	1.29	0.913	0.385	0.696	1.65	2.49
10.	1.43	1.36	1.36	0.971	0.971	1.57	2.23	1.09	0.856	0.599	0.465	0.696	1.50	2.40
11.	1.43	1.36	1.36	1.09	1.03	1.72	2.05	0.696	0.971	0.599	0.508	0.647	1.65	2.40
12.	1.36	1.43	1.29	1.36	0.913	2.23	1.03	1.16	0.801	0.599	0.465	0.647	1.65	2.40
13.	1.36	1.43	1.36	1.43	1.36	2.23	1.16	0.801	0.647	0.748	0.465	0.599	2.32	2.32
14.	1.43	1.36	1.36	1.43	1.43	2.05	1.43	1.36	0.647	1.09	0.647	0.971	2.68	2.23
15.	1.50	1.36	1.29	1.43	1.03	1.88	1.43	1.09	0.647	1.16	0.696	0.971	2.58	2.14
16.	1.50	1.50	1.29	1.72	0.913	1.80	1.36	0.971	0.647	1.09	0.647	1.03	2.58	2.14
17.	1.57	1.43	1.29	6.30	0.971	1.72	1.29	0.971	0.599	0.971	1.09	1.29	2.58	2.05
18.	1.43	1.43	1.29	10.7	1.29	1.65	1.22	0.913	0.552	0.748	0.748	1.43	2.77	2.05
19.	1.50	1.57	1.29	10.5	1.57	1.65	1.22	0.913	0.552	0.748	0.347	1.22	2.87	2.05
20.	2.14	1.50	1.22	8.98	1.57	1.57	2.68	0.971	0.552	0.748	0.552	1.16	2.87	2.14
21.	1.80	1.36	0.913	6.98	1.65	1.50	2.87	0.856	0.599	0.696	0.696	1.16	2.87	2.14
22.	1.65	1.43	1.03	6.44	1.65	1.43	2.23	0.971	0.599	0.647	0.647	1.80	2.77	2.23
23.	1.72	1.43	1.22	6.30	1.72	1.29	1.97	0.971	0.552	0.599	0.647	1.72	2.68	2.32
24.	1.57	1.43	1.22	5.23	2.05	1.29	1.88	0.801	0.647	0.696	0.696	1.29	2.58	2.32
25.	1.57	1.43	1.36	3.80	2.58	2.23	1.80	0.748	0.647	0.801	0.647	1.16	2.40	2.23
26.	1.57	1.43	1.16	3.69	2.87	1.88	2.23	0.748	0.465	0.696	0.465	1.22	2.40	2.14
27.	1.57	1.36	1.16	6.71	2.97	1.65	2.23	0.748	0.216	0.696	0.347	1.29	2.58	2.05
28.	1.43	1.36	1.16	6.58	2.87	1.57	2.05	0.748	0.312	0.696	0.599	1.43	2.68	2.05
29.	1.36	1.43	1.16	2.77	2.14	1.57	1.80	0.748	0.385	0.913	0.599	1.22	2.68	1.97
30.	1.36	1.43	0.971		1.72	1.50	1.72	0.748	0.465	0.913	0.599	1.16	2.87	2.05
31.		1.36	1.09		1.72		1.72		0.856	0.913		1.22		1.97

Hauptwerte

Tag	1.	5.	21.	8.	12.+	2.+	12.	11.	27.	5.+	19.+	13.	7.	29.+
NQ	1.22	1.16	0.913	0.801	0.913	1.29	1.03	0.696	0.216	0.552	0.347	0.599	1.09	1.97
MQ	1.52	1.39	1.24	3.59	1.58	1.64	1.65	1.06	0.686	0.798	0.577	1.12	2.14	2.46
HQ	2.14	1.57	1.36	11.0	3.07	2.58	5.62	1.97	3.07	4.61	2.68	2.77	3.48	4.03
Tag	20.	19.	1.+	18.	26.	25.	20.	14.	4.	2.	17.	22.	19.	4.
h_N mm														
h_A mm	5	4	4	11	5	5	5	3	2	2	2	4	7	8

	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Jahr	1992	1991	1996	1996	1992	1991	1990	1992	1996	1990 +	1991	1992	1992	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	0.647	0.700
MNQ	1.18	1.30	2.76	2.67	2.86	2.82	1.50	1.16	0.770	0.702	0.769	0.852	1.17	1.40
MQ	1.58	2.52	4.36	4.17	4.90	4.11	2.30	1.80	1.19	1.04	1.11	1.13	1.63	2.47
MHQ	3.00	5.70	7.36	7.00	8.10	7.14	3.96	3.12	2.27	2.36	2.34	2.04	3.16	4.67
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
	1986/1995		1987/1996						10 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	8	14	12	16	13	7	6	4	3	3	4	5	8

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.216	am 27.07.1996	0.801	0.216	0.216	am 27.07.1996
MQ m³/s	1.40		1.81	0.985	1.54	
HQ m³/s	11.0	am 18.02.1996 bei W= 154 cm	11.0	5.62	11.0	am 18.02.1996 bei W= 154 cm
Nq l/(s km²)	0.258		0.956	0.258	0.258	
Mq l/(s km²)	1.67		2.16	1.18	1.84	
Hq l/(s km²)	13.2		13.2	6.71	13.2	
h_N mm						
h_A mm	52		34	18	53	
	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
NQ m³/s	0.160	am 06.08.1992	0.647	0.160	0.160	am 06.08.1992
MNQ m³/s	0.514		1.12	0.562	0.562	
MQ m³/s	2.51		3.60	1.43	2.51	
MHQ m³/s	11.4		11.4	4.37	11.6	
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)	0.613		1.33	0.671	0.671	
Mq l/(s km²)	2.99		4.30	1.71	3.00	
MHq l/(s km²)	13.6		13.6	5.22	13.9	
	1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996	
Mh_N mm						
Mh_A mm	94		68	27	95	

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	0.599	0.715	00.1995	13.5	16.1	150	24.03.1988
5	0.650	0.776	15.05.1990	11.0	13.1	154	18.02.1996
6	0.800	0.955	18.09.1988	8.68	10.4	121	22.04.1995
7	1.03	1.23	24.08.1994	8.24	9.83	118	22.12.1987
8	1.03	1.23	01.12.1986	7.53	8.98	113	20.12.1988
9	1.09	1.30	11.1989	6.03	7.20	102	02.03.1990
10	1.16	1.38	12.11.1988	4.37	5.21	104	00.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1987/1996 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	10.7	10.7			
364	10.5	10.5	28.1	15.9	3.28
363	8.98	8.98	27.8	15.1	3.28
362	6.98	6.98	27.0	13.9	2.97
361	6.71	6.71	26.0	13.5	2.87
360	6.58	6.58	24.3	13.1	2.77
359	6.44	6.44	20.7	12.8	2.77
358	6.44	6.44	20.0	12.2	2.77
357	6.44	6.44	16.7	11.7	2.49
356	5.23	5.23	16.5	11.5	2.49
350	2.97	3.27	15.5	9.29	2.23
340	2.58	2.97	13.7	7.11	1.97
330	1.97	2.68	13.1	5.89	1.80
320	1.80	2.49	12.2	4.73	1.80
300	1.72	2.23	9.91	3.58	1.65
270	1.50	1.80	7.12	2.59	1.50
240	1.50	1.57	5.76	2.23	1.36
210	1.43	1.43	4.14	1.88	1.22
183	1.36	1.36	3.17	1.65	0.910
150	1.22	1.22	2.87	1.50	0.800
130	1.16	1.16	2.77	1.36	0.800
120	1.03	1.03	2.59	1.36	0.748
110	1.03	1.03	2.49	1.29	0.696
100	0.971	0.971	2.40	1.22	0.647
90	0.913	0.913	2.40	1.16	0.600
80	0.801	0.801	2.32	0.971	0.550
70	0.801	0.801	2.32	0.910	0.550
60	0.748	0.748	2.32	0.801	0.510
50	0.696	0.696	2.23	0.750	0.510
40	0.696	0.696	2.14	0.696	0.470
30	0.647	0.647	2.05	0.647	0.470
25	0.647	0.647	2.05	0.552	0.420
20	0.599	0.599	1.89	0.550	0.380
15	0.508	0.508	1.89	0.508	0.350
10	0.508	0.508	1.89	0.424	0.250
9	0.508	0.508	1.88	0.424	0.250
8	0.508	0.508	1.88	0.385	0.250
7	0.508	0.508	1.88	0.385	0.250
6	0.424	0.424	1.88	0.380	0.250
5	0.424	0.424	1.88	0.312	0.250
4	0.424	0.424	1.88	0.312	0.250
3	0.385	0.385	1.72	0.310	0.250
2	0.385	0.385	1.72	0.280	0.190
1	0.312	0.312	1.72	0.250	0.190
0	0.216	0.216	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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.27	1.31	3.96	0.960	1.69	1.74	1.22	1.45	0.914	0.811	0.914	1.27	1.27	1.74
2.	1.36	1.31	1.40	0.960	1.69	1.74	1.22	1.40	0.914	0.811	1.00	1.55	1.27	1.89
3.	1.55	1.31	1.31	0.970	1.69	1.64	1.27	1.45	0.811	0.780	1.04	1.55	1.27	1.94
4.	1.60	1.31	1.27	0.960	1.55	1.64	1.31	1.40	0.811	0.780	1.04	1.45	1.27	1.94
5.	1.50	1.27	1.27	0.950	1.55	1.69	1.31	1.22	0.914	0.748	0.811	1.45	1.27	1.84
6.	1.50	1.22	1.31	0.950	1.50	1.64	1.31	1.09	1.27	0.748	0.559	1.50	1.22	1.69
7.	1.64	1.22	1.27	0.950	1.55	1.64	1.31	0.957	1.13	0.748	0.581	1.50	1.18	1.64
8.	1.74	1.22	1.22	0.960	1.55	1.60	1.31	1.04	1.18	1.09	0.559	1.31	1.27	1.55
9.	1.79	1.22	1.27	0.970	1.55	1.60	1.45	1.04	1.64	1.18	0.559	1.22	1.27	1.50
10.	1.84	1.27	1.31	0.990	1.55	1.55	1.50	1.04	1.40	1.04	0.581	1.18	1.31	1.45
11.	1.69	1.22	1.36	1.01	1.55	1.50	1.45	1.00	1.22	0.957	0.641	1.09	1.36	1.45
12.	1.60	1.31	1.18	1.03	1.55	1.50	1.36	1.00	1.27	0.914	0.660	1.00	1.36	1.45
13.	1.55	1.31	1.17	1.06	1.55	1.50	1.31	0.914	1.27	1.00	0.696	1.00	1.36	1.45
14.	1.55	1.31	1.14	1.07	1.55	1.50	1.31	0.914	1.13	1.31	0.714	1.00	1.31	1.50
15.	1.45	1.27	1.14	1.09	1.50	1.40	1.36	0.914	1.13	1.40	0.748	1.04	1.31	1.50
16.	1.45	1.27	1.13	1.31	1.50	1.31	1.40	0.811	1.04	1.31	0.764	1.09	1.27	1.55
17.	1.45	1.27	1.11	2.83	1.55	1.27	1.40	0.811	0.957	1.22	0.764	1.22	1.27	1.55
18.	1.40	1.27	1.09	2.78	1.60	1.22	1.45	0.811	0.957	1.13	0.780	1.31	1.27	1.55
19.	1.50	1.27	1.07	2.67	1.64	1.22	1.50	0.796	0.811	1.00	0.811	1.27	1.50	1.60
20.	1.55	1.31	1.05	2.30	1.64	1.18	1.60	0.780	0.796	0.811	0.914	1.27	1.64	1.69
21.	1.55	1.31	1.03	2.04	1.69	1.22	1.60	0.764	0.780	0.796	0.914	1.31	1.55	1.60
22.	1.50	1.45	1.01	1.99	1.69	1.22	1.50	0.811	0.780	0.731	0.957	1.36	1.45	1.99
23.	1.50	1.84	0.990	1.94	1.74	1.18	1.55	0.811	0.764	0.748	1.04	1.45	1.36	1.94
24.	1.50	1.99	0.990	1.99	1.84	1.13	1.50	0.914	0.764	0.764	1.13	1.36	1.31	1.89
25.	1.50	1.94	0.980	1.99	1.99	1.18	1.60	0.811	0.748	0.764	1.22	1.22	1.27	1.84
26.	1.50	1.79	0.980	2.09	1.89	1.27	2.24	0.780	0.811	0.748	1.31	1.22	1.27	1.83
27.	1.50	1.64	0.990	1.89	1.89	1.22	2.09	0.780	0.811	0.731	1.27	1.18	1.27	1.84
28.	1.40	1.55	0.970	1.69	1.84	1.22	1.84	0.764	0.796	0.780	1.27	1.22	1.36	1.88
29.	1.31	1.50	0.970	1.69	1.79	1.22	1.64	0.764	0.796	1.00	1.27	1.27	1.36	1.90
30.	1.31	2.14	0.960		1.79	1.22	1.60	0.780	0.957	0.914	1.27	1.22	1.45	1.92
31.		3.22	0.970		1.79		1.45		1.13	0.957		1.22		1.95
Tag	1.	6.+	30.	5.+	6.+	24.	1.+	21.+	25.	22.+	6.+	12.+	7.	10.+
NQ	1.27	1.22	0.960	0.950	1.50	1.13	1.22	0.764	0.748	0.731	0.559	1.00	1.18	1.45
MQ	1.52	1.48	1.22	1.52	1.66	1.40	1.48	0.961	0.990	0.926	0.892	1.27	1.33	1.71
HQ	1.89	3.46	3.96	2.83	1.99	1.74	2.24	1.45	1.64	1.40	1.31	1.55	1.64	1.99
Tag	10.	31.	1.	17.	25.	1.+	26.	1.+	9.	15.	26.	2.+	20.	22.
h_N mm / h_A mm	8	8	6	7	9	7	8	5	5	5	4	7	7	9

	1971/1995		1972/1996						25 Jahre					
Jahr	1983	1975	1984	1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1973	1986	1983	1975
NQ	0.700	0.990	0.890	0.830	0.610	0.610	0.270	0.130	0.130	0.180	0.310	0.470	0.700	0.990
MNQ	1.38	1.59	1.66	1.63	1.64	1.42	1.11	0.975	0.760	0.688	0.853	1.10	1.37	1.59
MQ	1.73	2.06	2.20	2.07	2.26	1.90	1.46	1.44	1.10	1.01	1.17	1.38	1.73	2.06
MHQ	2.37	3.43	3.37	3.10	3.39	3.10	2.35	2.68	1.88	1.76	1.68	1.85	2.37	3.40
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	12	10	12	10	8	7	6	5	6	7	9	11

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.559	am 06.09.1996	0.950	0.559	0.559	am 06.09.1996
MQ m³/s	1.28		1.47	1.09	1.28	
HQ m³/s	3.96	am 01.01.1996 bei W= 97 cm	3.96	2.24	3.96	am 01.01.1996 bei W= 97 cm
Nq l/(s km²)	1.10		1.87	1.10	1.10	
Mq l/(s km²)	2.51		2.88	2.14	2.52	
Hq l/(s km²)	7.78		7.78	4.41	7.78	
h_N mm / h_A mm	79		46	33	79	

	1972/1996 (*) 25 Jahre				1972/1996	
NQ m³/s	0.130	am 27.07.1990	0.610	0.130	0.130	am 27.07.1990
MNQ m³/s	0.593		1.15	0.597	0.591	
MQ m³/s	1.65		2.04	1.26	1.65	
MHQ m³/s	5.41		4.86	3.50	5.58	
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)	1.16		2.26	1.17	1.16	
Mq l/(s km²)	3.24		4.00	2.48	3.24	
MHq l/(s km²)	10.6		9.54	6.87	11.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	102		64	39	102	

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	0.310	0.609	08.1975	10.0	19.6	140	06.04.1979
4	0.310	0.609	03.09.1973	9.75	19.2	144	05.03.1979
5	0.340	0.668	14.08.1991	9.58	18.8	134	09.02.1987
6	0.360	0.707	08.1986	7.95	15.6	120	12.03.1981
7	0.360	0.707	08.1976	6.57	12.9	108	08.02.1980
8	0.390	0.766	20.08.1983	6.57	12.9	100	20.05.1977
9	0.470	0.923	08.1982	6.45	12.7	107	23.03.1988
10	0.500	0.982	08.1988	5.94	11.7	82	23.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1972/1996 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.96	3.96			
364	3.22	2.83	11.9	6.57	2.62
363	2.83	2.78	10.2	5.52	2.51
362	2.78	2.67	10.0	5.24	2.40
361	2.67	2.30	9.75	4.86	2.29
360	2.30	2.24	9.75	4.68	2.24
359	2.24	2.24	8.99	4.58	2.17
358	2.14	2.24	8.74	4.33	2.17
357	2.14	2.04	8.51	4.15	2.04
356	2.14	2.04	8.51	3.89	2.04
350	2.04	1.95	6.24	3.39	1.95
340	1.89	1.90	5.15	2.89	1.72
330	1.74	1.83	4.78	2.63	1.62
320	1.69	1.74	4.41	2.46	1.49
300	1.60	1.64	3.63	2.18	1.40
270	1.55	1.55	3.06	1.94	1.31
240	1.45	1.45	2.78	1.79	1.26
210	1.36	1.36	2.62	1.64	1.18
183	1.31	1.31	2.40	1.54	1.04
150	1.27	1.27	2.15	1.40	0.880
130	1.14	1.14	2.04	1.35	0.770
120	1.09	1.09	1.99	1.27	0.760
110	1.05	1.05	1.89	1.23	0.750
100	1.01	1.01	1.79	1.17	0.710
90	0.990	0.990	1.74	1.11	0.640
80	0.970	0.970	1.69	1.05	0.640
70	0.957	0.957	1.69	1.00	0.570
60	0.950	0.950	1.62	0.920	0.530
50	0.914	0.914	1.58	0.831	0.500
40	0.811	0.811	1.53	0.764	0.470
30	0.796	0.796	1.44	0.710	0.440
25	0.780	0.780	1.44	0.670	0.400
20	0.780	0.780	1.44	0.622	0.380
15	0.764	0.764	1.35	0.559	0.320
10	0.748	0.748	1.35	0.510	0.220
9	0.748	0.748	1.35	0.490	0.220
8	0.714	0.714	1.35	0.480	0.220
7	0.696	0.696	1.35	0.470	0.180
6	0.660	0.660	1.35	0.450	0.180
5	0.641	0.641	1.35	0.430	0.180
4	0.641	0.641	1.35	0.410	0.180
3	0.641	0.641	1.31	0.410	0.180
2	0.581	0.581	1.31	0.370	0.180
1	0.581	0.581	1.27	0.270	0.180
0	0.559	0.559	1.23	0.130	0.130

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 260 km²

PNP : NN + 51.70 m

Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Dannigkow Nr. 590210

Gewässer: Ehle

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.422	0.701	0.701	0.848	1.34	0.848	0.655	0.612	0.358	0.249	0.300	0.456	0.655	1.88
2.	0.530	0.655	0.655	0.797	1.26	0.902	0.655	0.655	0.358	0.274	0.274	0.456	0.655	1.88
3.	0.612	0.655	0.612	0.902	1.14	0.848	0.655	0.655	0.358	0.249	0.300	0.492	0.612	1.71
4.	0.612	0.655	0.570	0.848	1.14	0.848	0.655	0.655	0.300	0.274	0.300	0.530	0.570	1.55
5.	0.570	0.748	0.570	0.848	1.07	0.848	0.655	0.655	0.300	0.300	0.300	0.530	0.570	1.55
6.	0.530	1.63	0.492	0.748	1.01	0.848	0.612	0.570	0.300	0.274	0.300	0.612	0.612	1.48
7.	0.570	1.55	0.570	0.701	0.957	0.848	0.655	0.530	0.300	0.300	0.328	0.612	0.655	1.48
8.	0.612	1.01	0.701	0.701	0.902	0.797	0.655	0.492	0.328	0.300	0.328	0.612	0.612	1.40
9.	0.612	0.797	0.570	0.748	0.902	0.797	0.655	0.530	0.456	0.300	0.328	0.570	0.655	1.40
10.	0.612	0.748	0.530	0.701	0.848	0.797	0.655	0.848	0.456	0.300	0.300	0.570	0.655	1.40
11.	0.612	0.848	0.492	0.748	0.748	0.797	0.655	0.748	0.389	0.300	0.328	0.570	0.655	1.48
12.	0.570	0.797	0.492	0.701	0.797	0.797	0.655	0.530	0.389	0.300	0.328	0.612	0.701	1.48
13.	0.492	0.748	0.456	0.612	0.797	0.797	0.655	0.456	0.389	0.328	0.328	0.612	0.701	1.34
14.	0.570	0.797	0.492	0.612	0.701	0.797	0.655	0.492	0.422	0.389	0.328	0.570	0.701	1.26
15.	0.612	0.701	0.530	0.748	0.748	0.797	0.701	0.456	0.422	0.389	0.358	0.612	0.701	1.26
16.	0.612	0.701	0.570	0.748	0.748	0.748	0.797	0.358	0.456	0.358	0.358	0.570	0.748	1.26
17.	0.612	0.655	0.612	0.848	0.748	0.797	0.655	0.389	0.456	0.358	0.358	0.530	0.748	1.26
18.	0.570	0.655	0.655	0.902	0.748	0.748	0.570	0.358	0.422	0.358	0.358	0.612	0.797	1.40
19.	0.570	0.655	0.612	0.957	0.748	0.655	0.612	0.358	0.389	0.328	0.328	0.612	0.848	1.55
20.	0.655	0.612	0.655	0.957	0.748	0.701	0.701	0.358	0.389	0.358	0.328	0.570	0.957	2.68
21.	0.655	0.655	1.14	0.848	0.748	0.701	0.655	0.358	0.300	0.358	0.328	0.530	0.957	2.57
22.	0.570	0.655	0.957	1.26	0.797	0.748	0.655	0.328	0.300	0.530	0.358	0.530	1.01	2.25
23.	0.530	0.902	0.655	1.40	0.797	0.797	0.655	0.358	0.300	0.422	0.389	0.456	1.01	2.15
24.	0.655	1.01	0.655	1.40	0.902	0.797	0.655	0.358	0.249	0.358	0.389	0.456	1.01	1.80
25.	0.655	0.957	0.570	1.55	0.902	0.748	0.701	0.328	0.249	0.358	0.422	0.456	1.07	1.71
26.	0.655	0.797	0.570	1.48	0.902	0.748	0.848	0.300	0.274	0.358	0.422	0.612	1.14	1.40
27.	0.655	0.748	0.530	1.14	0.957	0.701	0.848	0.300	0.274	0.358	0.389	0.612	1.14	1.20
28.	0.701	0.701	0.612	1.34	0.797	0.701	0.797	0.300	0.274	0.328	0.389	0.655	1.20	1.20
29.	0.701	2.06	0.701	1.26	0.848	0.655	0.748	0.300	0.274	0.328	0.422	0.612	1.55	1.14
30.	0.701	1.88	0.748		0.848	0.612	0.701	0.328	0.274	0.300	0.422	0.655	1.80	1.14
31.		0.797	0.701		0.797		0.701		0.300	0.300		0.655		0.957
Tag	1.	20.	13.	13.+	14.	30.	18.	26.+	24.+	1.+	2.	1.+	4.+	31.
NQ	0.422	0.612	0.456	0.612	0.701	0.612	0.570	0.300	0.249	0.249	0.274	0.456	0.570	0.957
MQ	0.601	0.886	0.624	0.943	0.883	0.774	0.681	0.465	0.345	0.331	0.346	0.565	0.856	1.56
HQ	0.701	3.02	1.80	1.55	1.34	1.01	0.957	0.848	0.492	0.530	0.422	0.655	1.80	2.68
Tag	28.+	29.	21.	25.	1.	20.	26.	10.	9.	22.	25.+	28.+	30.	20.
h_N mm														
h_A mm	6	9	6	9	9	8	7	5	4	3	3	6	8	16

Hauptwerte

	1970/1995		1971/1996											
			26 Jahre											
Jahr	1988 +	1976	1996	1986	1986	1989	1989	1989	1989	1989	1991	1991	1988 +	1976
NQ	0.270	0.290	0.456	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.010	0.050	0.090	0.150	0.270	0.290
MNQ	0.701	0.822	1.06	1.04	1.06	0.975	0.514	0.335	0.220	0.224	0.293	0.418	0.636	0.797
MQ	0.934	1.34	1.69	1.64	1.84	1.50	0.832	0.662	0.361	0.356	0.444	0.604	0.851	1.31
MHQ	1.37	2.72	3.20	2.87	3.76	3.31	1.90	1.74	0.838	0.672	0.816	1.06	1.29	2.66
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
	1970/1995		1971/1996											
			26 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	14	17	16	19	15	8	6	4	4	4	6	8	14

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.249	am 24.07.1996	0.422	0.249	0.249	am 24.07.1996
MQ m³/s	0.620		0.785	0.457	0.698	
HQ m³/s	3.02	am 29.12.1995 bei W= 72 cm	3.02	0.957	2.68	am 20.12.1996 bei W= 61 cm
Nq l/(s km²)	0.958		1.62	0.958	0.958	
Mq l/(s km²)	2.38		3.02	1.76	2.68	
Hq l/(s km²)	11.6		11.6	3.68	10.3	
h_N mm						
h_A mm	75		48	27	75	
	1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.270	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.176		0.599	0.176	0.176	
MQ m³/s	1.01		1.49	0.543	1.00	
MHQ m³/s	5.56		5.09	2.66	5.68	
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)	0.677		2.30	0.677	0.677	
Mq l/(s km²)	3.90		5.74	2.09	3.86	
MHq l/(s km²)	21.4		19.6	10.2	21.9	
	1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996	
Mh_N mm						
Mh_A mm	123		91	33	122	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1971/1996 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.06	2.68			
364	1.88	2.57	15.4	6.10	1.41
363	1.63	2.25	14.9	5.37	1.41
362	1.63	2.15	14.7	4.90	1.31
361	1.63	2.15	13.7	4.48	1.25
360	1.48	2.15	12.2	4.28	1.23
359	1.48	1.88	9.48	3.90	1.23
358	1.48	1.88	9.48	3.68	1.23
357	1.40	1.80	9.48	3.60	1.23
356	1.40	1.80	6.46	3.43	1.23
350	1.26	1.55	5.21	2.80	1.17
340	1.01	1.48	4.32	2.26	1.11
330	0.957	1.34	3.75	1.97	1.10
320	0.902	1.20	3.45	1.80	1.00
300	0.848	0.957	2.80	1.53	0.810
270	0.797	0.848	2.06	1.27	0.700
240	0.748	0.797	1.71	1.05	0.570
210	0.701	0.701	1.51	0.890	0.480
183	0.655	0.701	1.40	0.797	0.390
150	0.612	0.655	1.14	0.650	0.340
130	0.570	0.570	1.01	0.590	0.250
120	0.530	0.530	0.957	0.550	0.210
110	0.492	0.492	0.902	0.492	0.210
100	0.456	0.456	0.880	0.456	0.170
90	0.422	0.422	0.848	0.422	0.150
80	0.389	0.389	0.840	0.390	0.150
70	0.389	0.389	0.810	0.353	0.130
60	0.389	0.389	0.810	0.330	0.100
50	0.358	0.358	0.780	0.310	0.090
40	0.358	0.358	0.700	0.272	0.070
30	0.328	0.328	0.670	0.249	0.050
25	0.328	0.328	0.640	0.226	0.020
20	0.328	0.328	0.640	0.204	0.020
15	0.328	0.328	0.570	0.183	0.020
10	0.300	0.300	0.540	0.160	0.020
9	0.300	0.300	0.510	0.160	0.020
8	0.300	0.300	0.510	0.140	0.020
7	0.300	0.300	0.510	0.140	0.020
6	0.300	0.300	0.510	0.124	0.020
5	0.300	0.300	0.480	0.102	0.020
4	0.300	0.300	0.480	0.100	0.020
3	0.274	0.274	0.480	0.090	0.020
2	0.274	0.274	0.480	0.065	0.020
1	0.274	0.274	0.480	0.030	0.020
0	0.249	0.249	0.420	0.010	0.010

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	0.040	0.154	11.07.1976	11.9	45.8	164	14.04.1994
4	0.080	0.308	12.08.1990	7.94	30.5	197	13.03.1981
5	0.080	0.308	11.1986	7.81	30.0	182	01.03.1987
6	0.080	0.308	06.1973	7.59	29.2	180	23.03.1988
7	0.100	0.385	03.09.1975	7.40	28.5	220	21.05.1977
8	0.110	0.423	00.1983	7.27	28.0	192	28.04.1980
9	0.146	0.562	22.08.1995	7.00	26.9	183	06.01.1982
10	0.150	0.577	16.08.1971	5.30	20.4	170	13.03.1977

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.875	1.62	0.925	0.628	4.79	2.95	1.44	0.925	0.233	0.144	0.495	0.470	2.66	6.54
2.	0.904	1.53	0.925	0.608	4.57	2.80	1.44	0.897	0.207	0.144	0.508	0.565	2.52	8.08
3.	0.946	1.53	0.918	0.587	4.16	2.52	1.62	0.875	0.178	0.100	0.520	0.587	2.52	7.75
4.	1.00	1.28	0.911	0.565	3.60	2.52	1.62	0.829	0.207	0.100	0.531	0.597	2.52	7.12
5.	1.13	1.28	0.911	0.554	2.95	2.40	1.53	0.773	0.256	0.100	0.543	0.628	2.80	6.00
6.	1.07	1.21	0.904	0.554	2.40	2.52	1.28	0.695	0.353	0.100	0.565	0.648	3.10	5.74
7.	1.21	1.07	0.890	0.520	2.40	2.52	1.28	0.608	0.353	0.100	0.576	0.676	2.95	5.49
8.	1.28	1.13	0.890	0.483	2.27	2.52	1.28	0.531	0.353	0.144	0.597	0.713	2.95	5.24
9.	1.53	1.07	0.890	0.531	2.52	2.40	1.82	0.429	0.335	0.100	0.618	0.739	2.80	4.16
10.	1.72	1.21	0.890	0.587	2.80	2.40	2.52	0.335	0.335	0.100	0.618	0.773	2.66	3.10
11.	1.72	1.21	0.897	0.638	2.66	2.40	2.52	0.317	0.317	0.100	0.638	0.806	2.80	3.60
12.	1.62	1.28	0.890	0.686	2.52	3.10	2.27	0.233	0.298	0.100	0.618	0.837	2.66	3.78
13.	1.62	1.28	0.882	0.756	2.40	2.80	2.40	0.233	0.298	0.233	0.638	0.860	3.10	3.60
14.	1.53	1.28	0.882	0.798	2.27	2.40	1.53	0.207	0.298	0.233	0.648	0.890	3.10	3.43
15.	1.44	1.36	0.875	0.845	2.15	2.27	1.13	0.207	0.278	0.278	0.695	0.911	2.80	3.60
16.	1.72	1.28	0.867	0.904	2.04	2.27	1.36	0.178	0.233	0.335	0.722	0.932	2.40	3.43
17.	1.36	1.28	0.867	1.62	2.15	2.04	1.36	0.178	0.233	0.335	0.748	1.28	2.40	3.60
18.	1.28	1.28	0.860	3.10	2.15	1.92	1.28	0.178	0.207	0.335	0.765	1.36	2.52	3.43
19.	1.62	1.13	0.852	5.30	2.27	1.92	1.21	0.178	0.178	0.298	0.713	1.44	3.60	3.60
20.	2.04	1.28	0.845	3.78	2.27	1.90	1.28	0.233	0.178	0.278	0.686	1.28	4.57	3.60
21.	2.04	1.28	0.829	4.36	2.27	1.90	1.36	0.207	0.178	0.256	0.657	1.36	5.01	3.43
22.	2.15	1.36	0.821	4.36	2.27	1.53	1.36	0.207	0.100	0.233	0.638	2.04	4.79	3.10
23.	1.82	2.04	0.806	3.78	2.40	1.28	1.36	0.207	0.100	0.278	0.704	2.15	4.36	2.40
24.	2.15	2.95	0.781	3.78	3.10	1.82	1.44	0.178	0.100	0.298	0.695	2.04	3.97	2.15
25.	1.92	2.40	0.765	3.43	3.43	1.82	1.62	0.178	0.144	0.353	0.565	1.92	3.78	2.04
26.	1.82	2.04	0.739	3.97	3.43	1.92	2.04	0.178	0.144	0.369	0.543	1.82	3.97	1.72
27.	1.72	1.82	0.722	4.36	3.10	1.72	2.04	0.178	0.178	0.385	0.495	1.82	3.78	1.62
28.	1.53	1.44	0.704	4.36	2.80	1.72	2.40	0.178	0.178	0.415	0.457	2.15	3.78	1.53
29.	1.53	1.13	0.676	4.57	2.80	1.53	2.66	0.256	0.178	0.457	0.429	2.52	3.97	1.53
30.	1.62	1.00	0.667		2.95	1.53	2.66	0.256	0.178	0.470	0.400	3.10	4.57	1.36
31.		0.939	0.648		2.95		1.36		0.178	0.483		2.80		1.36
Tag	1.	31.	31.	8.	16.	23.	15.	16.+	22.+	3.+	30.	1.	16.+	30.+
NQ	0.875	0.939	0.648	0.483	2.04	1.28	1.13	0.178	0.100	0.100	0.400	0.470	2.40	1.36
MQ	1.53	1.42	0.836	2.10	2.80	2.18	1.69	0.368	0.225	0.246	0.600	1.31	3.31	3.78
HQ	2.53	2.95	1.53	5.30	4.79	4.16	3.60	0.925	0.353	0.483	0.789	4.16	5.01	8.08
Tag	25.	24.	21.	19.	1.	12.	13.	1.	6.+	31.	23.	30.	21.	2.
h_N mm														
h_A mm	5	5	3	7	10	8	6	1	1	1	2	5	12	14

Hauptwerte

	1950/1995		1951/1996											
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	1993	1988	1989	1989	1989 +	1988	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.473	0.100	0.010	0.010	0.100	0.140	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.04	2.56	3.08	3.32	2.90	2.35	1.32	0.769	0.705	0.926	0.950	1.13	2.07	2.54
MQ	3.05	4.47	5.18	5.10	5.12	4.06	2.22	1.48	1.19	1.47	1.46	1.85	3.08	4.51
MHQ	5.17	7.31	8.71	8.06	8.72	6.74	3.91	2.87	2.18	2.52	2.36	3.16	5.26	7.46
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
	1950/1995		1951/1996											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	19	14	8	5	4	5	5	7	11	16

		Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.100	am 22.07.1996	0.483	0.100	0.100	am 22.07.1996
MQ	m³/s	1.27		1.81	0.745	1.62	
HQ	m³/s	5.30	am 19.02.1996 bei W= 106 cm	5.30	4.16	8.08	am 02.12.1996 bei W= 113 cm
Nq	l/(s km²)	0.136		0.660	0.136	0.136	
Mq	l/(s km²)	1.74		2.47	1.02	2.21	
Hq	l/(s km²)	7.24		7.24	5.68	11.0	
h_N	mm						
h_A	mm	55		39	16	55	
		1951/1996 (*) 45 Jahre				1951/1996	
NQ	m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ	m³/s	0.493		1.46	0.495	0.490	
MQ	m³/s	3.05		4.49	1.63	3.05	
MHQ	m³/s	11.5		11.4	5.13	11.9	
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)	0.673		2.00	0.676	0.669	
Mq	l/(s km²)	4.16		6.14	2.22	4.17	
MHq	l/(s km²)	15.7		15.6	7.00	16.3	
		1951/1996 (*) 45 Jahre				1951/1996	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	131		98	35	132	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1951/1996 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.30	8.08			
364	4.79	7.75	22.3	13.9	5.70
363	4.79	7.12	22.3	12.5	5.70
362	4.79	6.54	20.6	11.7	5.48
361	4.57	6.00	19.8	11.2	5.48
360	4.57	5.74	19.0	10.7	5.03
359	4.57	5.49	18.3	10.5	5.03
358	4.57	5.30	18.3	10.1	5.03
357	4.16	5.24	18.3	9.89	4.91
356	3.97	5.01	15.6	9.54	4.91
350	3.60	4.79	12.7	8.42	4.67
340	3.10	4.16	11.7	7.29	4.14
330	2.80	3.78	11.2	6.50	3.78
320	2.66	3.60	10.0	5.82	3.60
300	2.40	2.95	8.95	5.03	2.95
270	1.90	2.40	7.28	4.17	2.04
240	1.53	2.15	5.96	3.52	1.31
210	1.36	1.62	5.37	2.85	1.10
183	0.932	0.932	4.33	2.43	0.932
150	0.821	0.821	3.75	1.92	0.560
130	0.695	0.695	3.30	1.65	0.460
120	0.648	0.648	3.20	1.50	0.370
110	0.608	0.608	3.10	1.37	0.330
100	0.565	0.565	3.00	1.24	0.290
90	0.508	0.508	2.90	1.14	0.290
80	0.415	0.415	2.80	1.00	0.220
70	0.353	0.353	2.70	0.911	0.160
60	0.317	0.317	2.60	0.850	0.140
50	0.256	0.256	2.40	0.739	0.120
40	0.233	0.233	2.20	0.686	0.100
30	0.207	0.207	1.91	0.608	0.100
25	0.207	0.207	1.82	0.528	0.100
20	0.207	0.207	1.82	0.467	0.080
15	0.178	0.178	1.82	0.400	0.050
10	0.144	0.144	1.55	0.308	0.050
9	0.144	0.144	1.55	0.298	0.050
8	0.144	0.144	1.55	0.279	0.050
7	0.144	0.144	1.47	0.252	0.050
6	0.144	0.144	1.47	0.234	0.050
5	0.144	0.144	1.39	0.225	0.050
4	0.144	0.144	1.39	0.185	0.050
3	0.144	0.144	1.39	0.165	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

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	00.1989	26.0	38.2	110	14.01.1987
2	0.100	0.136	22.07.1996	22.2	30.3	145	29.01.1994
3	0.100	0.136	05.1988	17.4	23.8	137	20.03.1970
4	0.138	0.188	31.07.1994	16.6	22.7	109	03.1979
5	0.140	0.191	08.1986	16.0	21.9	128	03.1956
6	0.144	0.197	08.1995	15.4	21.0	112	13.03.1981
7	0.170	0.232	03.07.1968	15.3	20.9	124	03.1957
8	0.190	0.260	31.08.1990	15.2	20.8	134	04.01.1991
9	0.280	0.382	08.1969	15.0	20.5	134	02.01.1995
10	0.300	0.410	08.09.1973	14.7	20.1	120	23.03.1966

(*) 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	1995 Nov	1995 Dez	1996 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.21	2.90	3.74	1.02	6.49	4.48	3.06	2.75	1.16	0.897	0.897	1.23	3.65	5.54
2.	1.86	2.90	3.31	1.02	6.37	4.48	2.09	2.75	1.16	0.840	0.897	1.31	3.65	6.37
3.	2.09	2.60	3.23	1.02	6.00	4.38	1.56	2.75	1.09	0.840	0.897	1.56	3.74	7.96
4.	1.97	2.47	3.15	1.16	5.54	4.00	1.97	2.90	1.16	0.840	0.897	1.86	3.48	7.41
5.	2.09	2.34	3.15	1.16	5.43	4.00	2.34	2.90	1.16	0.786	0.840	2.09	3.39	6.24
6.	2.34	1.86	3.06	1.16	4.58	4.00	2.60	2.47	1.09	0.786	0.840	2.09	3.48	5.89
7.	2.47	1.86	2.47	1.23	4.48	4.00	2.90	1.76	1.09	0.687	0.840	1.86	3.82	5.54
8.	2.75	3.15	2.75	1.16	4.28	3.91	1.56	1.66	1.31	0.687	0.840	1.66	3.91	5.21
9.	2.47	1.97	2.75	1.09	3.23	3.74	2.90	1.39	1.31	0.687	0.897	1.66	3.91	4.99
10.	2.75	1.97	3.06	1.09	3.31	3.56	3.56	1.02	1.31	0.735	0.897	1.48	3.82	3.39
11.	2.75	2.21	2.90	1.09	3.56	3.39	3.91	1.09	1.23	0.786	0.897	1.56	3.82	3.91
12.	2.60	2.60	2.90	1.16	3.23	4.68	3.91	0.957	1.16	0.840	0.957	1.56	3.56	4.00
13.	2.60	2.90	2.75	1.16	3.06	4.99	3.91	1.23	1.09	0.897	0.957	1.56	3.56	3.74
14.	2.60	2.60	2.47	1.23	3.31	4.78	4.10	1.23	1.02	0.957	0.957	1.56	3.91	3.74
15.	2.21	2.60	2.47	1.23	3.23	4.68	3.65	1.02	1.02	0.957	1.09	1.48	3.82	3.65
16.	2.21	2.60	1.76	3.48	3.23	4.89	3.39	1.09	1.02	1.02	1.16	1.48	3.48	3.65
17.	2.60	2.75	1.66	9.00	3.23	4.19	3.31	1.31	0.840	0.840	1.16	1.76	3.23	3.91
18.	1.97	2.75	1.66	9.50	3.39	3.65	3.48	1.39	0.840	0.957	1.23	1.97	3.06	4.00
19.	1.97	2.75	1.76	10.1	3.39	3.48	3.48	1.31	0.840	0.957	1.23	2.21	3.48	4.19
20.	2.47	2.75	1.66	8.54	3.48	3.65	3.39	1.39	0.786	0.957	1.23	2.34	4.58	4.78
21.	2.75	2.90	1.48	6.24	3.65	3.74	3.23	1.48	0.786	0.897	1.16	2.34	4.89	4.38
22.	3.06	2.75	1.66	5.77	3.74	3.56	1.97	1.48	0.735	0.897	1.09	2.60	4.99	4.00
23.	3.31	2.75	2.21	5.65	3.74	2.00	1.97	1.09	0.735	0.957	1.09	3.23	4.68	8.85
24.	3.23	3.91	2.75	5.21	4.10	2.21	2.21	1.48	0.735	0.957	1.23	3.15	4.19	8.11
25.	2.90	4.68	2.09	5.54	4.78	2.34	2.34	1.48	0.786	0.897	1.66	3.15	3.82	6.37
26.	2.90	4.48	1.56	6.87	5.21	3.06	2.47	1.23	0.840	0.897	1.56	3.31	3.82	4.78
27.	2.75	3.74	1.23	7.68	5.32	3.56	2.60	1.23	0.840	0.957	1.56	3.15	3.82	3.48
28.	2.90	3.56	1.16	6.74	4.89	3.74	3.23	1.31	0.897	1.02	1.16	2.90	3.74	2.75
29.	2.47	4.10	1.09	6.37	4.48	3.91	3.91	1.39	0.897	1.02	1.09	3.15	3.74	2.75
30.	2.47	4.28	1.09		4.58	3.56	3.74	1.39	0.897	1.02	1.09	3.23	3.74	3.23
31.		4.28	1.09		4.58		4.28		0.897	0.840		3.39		2.60

Hauptwerte

Tag	2.	6.+	29.+	1.+	13.	23.	3.+	12.	22.+	7.+	5.+	1.	18.	31.
NQ	1.86	1.86	1.09	1.02	3.06	2.00	1.56	0.957	0.735	0.687	0.840	1.23	3.06	2.60
MQ	2.52	2.97	2.26	3.92	4.25	3.82	3.00	1.60	0.990	0.881	1.08	2.19	3.82	4.82
HQ	3.31	4.68	4.78	10.1	6.49	5.54	4.68	2.90	1.31	1.02	1.66	3.73	4.99	8.85
Tag	23.	25.	21.	19.	1.	13.	31.	4.+	8.+	16.+	25.	23.	22.	23.
h_N mm														
h_A mm	4	5	4	6	8	6	5	3	2	2	2	4	6	8

	1950/1995		1951/1996 46 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	2.55	3.48	4.31	4.63	3.98	3.28	1.56	1.08	1.10	0.963	1.06	1.53	2.56	3.47
MQ	3.88	5.86	7.28	7.19	7.21	5.81	2.96	2.52	2.18	1.85	1.89	2.45	3.88	5.87
MHQ	6.90	9.71	12.1	11.6	12.7	9.94	5.95	6.58	4.72	3.96	3.75	4.69	6.91	9.78
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

	1950/1995		1951/1996 46 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	12	13	10	5	4	4	3	3	4	7	10

	Abflußjahr (*) 1996 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1996 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.687	am 07.08.1996	1.02	0.687	0.687	am 07.08.1996
MQ m³/s	2.45		3.28	1.62	2.72	
HQ m³/s	10.1	am 19.02.1996 bei W= 213 cm	10.1	4.68	10.1	am 19.02.1996 bei W= 213 cm
Nq l/(s km²)	0.457		0.679	0.457	0.457	
Mq l/(s km²)	1.63		2.18	1.08	1.81	
Hq l/(s km²)	6.72		6.72	3.11	6.72	
h_N mm						
h_A mm	51		35	17	52	

	1951/1996 (*) 46 Jahre				1951/1996	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.648		2.00	0.652	0.649	
MQ m³/s	4.24		6.20	2.31	4.24	
MHQ m³/s	17.2		17.0	9.24	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)	0.431		1.33	0.434	0.432	
Mq l/(s km²)	2.82		4.13	1.54	2.82	
MHq l/(s km²)	11.5		11.3	6.15	12.0	

	1951/1996 (*) 46 Jahre			1951/1996
Mh_N mm				
Mh_A mm	89	66	24	89

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1951/1996 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	10.1	10.1			
364	9.50	9.50	39.7	22.0	7.70
363	9.00	9.00	39.7	19.4	7.56
362	8.54	8.85	39.7	18.3	7.56
361	7.68	8.54	36.7	17.2	7.56
360	6.87	8.11	36.7	16.4	6.80
359	6.74	7.96	30.7	15.6	6.70
358	6.49	7.68	29.2	15.1	6.70
357	6.49	7.41	29.2	14.6	6.70
356	6.49	6.87	29.2	14.2	6.60
350	5.65	6.49	25.8	12.3	6.29
340	4.78	5.65	20.9	10.3	5.65
330	4.58	4.99	16.8	8.98	4.99
320	4.10	4.68	15.0	8.04	4.68
300	3.74	4.10	13.1	6.69	3.39
270	3.31	3.82	11.1	5.51	2.57
240	3.06	3.48	8.92	4.65	2.04
210	2.75	3.23	6.85	3.88	1.72
183	2.21	2.60	6.29	3.24	1.26
150	1.76	1.76	5.29	2.60	0.850
130	1.56	1.56	4.91	2.27	0.720
120	1.39	1.39	4.76	2.08	0.670
110	1.31	1.31	4.72	1.94	0.670
100	1.23	1.23	4.53	1.77	0.600
90	1.23	1.23	4.53	1.64	0.560
80	1.16	1.16	4.34	1.53	0.530
70	1.16	1.16	4.24	1.39	0.490
60	1.09	1.09	4.15	1.24	0.460
50	1.02	1.02	4.05	1.10	0.420
40	0.957	0.957	3.80	0.950	0.400
30	0.957	0.957	3.63	0.810	0.380
25	0.897	0.897	3.54	0.730	0.320
20	0.897	0.897	3.46	0.641	0.320
15	0.897	0.897	3.29	0.598	0.280
10	0.840	0.840	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	0.786	0.786	3.04	0.420	0.210
5	0.786	0.786	3.04	0.390	0.190
4	0.786	0.786	2.88	0.370	0.190
3	0.786	0.786	2.88	0.340	0.160
2	0.735	0.735	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

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

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

beeinflußt durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage			Austritts-höhe	Geologie	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert	NN+m	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)																		
1996	1,19	1,10	1,04	0,87	0,96	1,02	0,78	0,61	0,89	0,78	0,70	0,80	1,11	0,73	0,36	0,86	0,89	1,27	50452248
1992-1996	0,57	0,76	0,92	1,03	1,23	1,27	0,98	0,78	0,74	0,60	0,61	0,58	0,74	0,85	0,33	0,86	0,84	2,08	
1972-1996	0,69	0,89	1,15	1,17	1,23	1,26	1,06	0,81	0,70	0,78	0,66	0,63	0,71	0,88	0,14	0,92	0,92	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 1996													
		Abflußjahr* 1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	39	45	24	30	52	53	86	80	60	50	38	37	26	24
	1992/96	29	34	36	31	53	46	57	63	55	46	45	32	30	34
größte g/m³	1996	115	120	83	72	126	74	146	364	146	108	188	69	38	34
	1992/96	115	190	136	96	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	1996	329	386	392	235	328	605	782	345	469	290	279	292	387	265
MQ	1992/96	197	332	462	417	499	568	410	307	239	169	233	202	248	344
S-Transport kg/s	1996	12.70	21.20	9.90	7.00	22.40	32.70	71.70	30.10	32.40	14.30	11.40	11.70	10.20	6.30
	1992/96	6.20	16.40	19.40	15.20	33.60	27.30	27.80	25.20	14.70	8.00	13.00	7.10	7.60	16.20
S-Fracht t	1996	33027	56665	26424	17603	59940	84790	191929	77997	86752	38369	29463	31216	26554	16974
	1992/96	15945	43893	51885	37181	89988	70638	74366	65299	39330	21494	33473	18843	19711	43455

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	50		47	
	1992/96	44		44	
größte g/m³	1996	364	04.06.	364	04.06.
	1992/96	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		241		238	
Abfluß m³/s MQ	1996	395		390	
MQ	1992/96	336		341	
S-Transport kg/s	1996	23.20		21.80	
	1992/96	17.80		17.90	
S-Fracht t	1996	734174		688011	
	1992/96	562795		566162	
S-Abtrag t/km²	1996	13.30		12.46	
	1992/96	10.19		10.25	

Bezugspegel : Torgau Brücke Nr.501262

A_{Eo} = 55211 km²
PNP = NN+ 74.98 m
Lage : 154.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1996	Kalenderj. 1996	Abflußj. 1992/96	Kalenderj. 1992/96
NQ	162	162	93.8	93.8
MNQ			116	119
MQ	395	390	336	341
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 1996													
		Abflußjahr* 1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	31	34	24	33	31	51	79	86	61	47	43	34	31	24
	1992/96	26	29	32	33	40	46	50	60	52	49	46	33	26	28
größte g/m³	1996	45	87	38	75	59	86	165	155	118	69	131	52	42	38
	1992/96	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	1996	349	397	398	280	321	563	744	362	457	301	295	295	383	286
MQ	1992/96	210	333	459	447	492	570	415	326	244	175	238	206	250	342
S-Transport kg/s	1996	10.50	15.00	9.60	9.40	11.10	28.90	60.30	30.40	29.10	14.30	13.10	10.20	12.00	6.80
	1992/96	5.60	12.30	16.50	16.90	24.20	27.30	24.60	24.10	13.70	8.60	11.50	7.00	7.00	12.20
S-Fracht t	1996	27307	40153	25714	23628	29846	74925	161504	78918	78039	38180	33864	27393	31132	18269
	1992/96	14381	32851	44283	41186	64929	70785	65761	62544	36608	22996	29813	18659	18066	32774

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	46		45	
	1992/96	41		42	
größte g/m³	1996	165	24.05.	165	24.05.
	1992/96	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		251		249	
Abfluß m³/s MQ	1996	398		391	
MQ	1992/96	342		346	
S-Transport kg/s	1996	20.20		19.70	
	1992/96	16.00		16.10	
S-Fracht t	1996	639471		621411	
	1992/96	505154		508762	
S-Abtrag t/km²	1996	10.33		10.04	
	1992/96	8.16		8.22	

Bezugspegel : Wittenberg Nr.501420

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

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1996	Kalenderj. 1996	Abflußj. 1992/96	Kalenderj. 1992/96
NQ	190	190	87.0	87.0
MNQ			123	124
MQ	398	391	342	346
MHQ			1250	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 Gewässerkunde Koblenz-Berlin

A_{Eo} : 94942 km²

S

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

Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 1996													
		Abflußjahr* 1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	26	18	13	30	25	46	60	63	68	51	34	31	25	21
	1992/96	23	23	34	31	37	45	50	57	56	54	42	30	23	22
größte g/m³	1996	60	58	32	113	64	66	109	118	129	61	58	57	32	31
	1992/96	60	69	110	113	138	228	109	186	129	92	265	76	60	69
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1996	613	603	572	420	463	802	945	525	691	414	430	454	573	485
MQ	1992/96	353	517	715	703	752	928	624	506	405	291	385	345	420	549
S-Transport kg/s	1996	15.40	12.80	8.00	14.60	13.60	38.00	59.60	32.40	50.00	20.90	14.50	15.30	14.10	10.10
	1992/96	8.20	14.50	27.30	24.90	32.90	45.30	31.60	32.30	24.50	15.70	17.20	11.40	9.80	15.00
S-Fracht t	1996	39845	34346	21294	36542	36389	98390	159653	83973	133837	56088	37599	41007	36497	26982
	1992/96	21349	38749	73139	60808	88038	117258	84631	83735	65467	42098	44580	30401	25479	40116

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	39		39	
	1992/96	40		40	
größte g/m³	1996	129	13.07.	129	13.07.
	1992/96	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		252		250	
Abfluß m³/s MQ	1996	578		565	
MQ	1992/96	542		551	
S-Transport kg/s	1996	24.60		24.30	
	1992/96	23.80		23.90	
S-Fracht t	1996	778964		768252	
	1992/96	750673		756170	
S-Abtrag t/km²	1996	8.20		8.09	
	1992/96	7.91		7.96	

Bezugspegel : Magdeburg Strombr. Nr.502180

A_{Eo} = 94942 km²
PNP = NN+ 39.92 m
Lage : 326.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1996	Kalenderj. 1996	Abflußj. 1992/96	Kalenderj. 1992/96
NQ	305	305	201	201
MNQ			236	238
MQ	578	565	542	551
MHQ			1560	1690
HQ	1410	1410	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

A_{Eo} : 97780 km²

S

Meßstelle : Tangermünde Nr. 502350
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Lage: 389.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 1996													
		Abflußjahr* 1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	24	20	15	11	29	37	50	57	52	48	36	31	24	24
	1992/96	25	27	33	27	38	42	52	59	58	58	43	31	25	26
größte g/m³	1996	39	57	61	60	55	48	89	85	72	62	50	46	37	34
	1992/96	44	111	127	73	133	98	89	136	83	90	182	52	44	111
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1996	576	582	579	422	453	787	948	522	689	414	422	444	561	481
MQ	1992/96	351	512	748	752	759	972	633	523	407	293	378	344	415	545
S-Transport kg/s	1996	13.40	13.40	8.80	5.00	13.40	29.50	49.10	29.60	36.90	20.10	15.10	14.30	13.50	11.80
	1992/96	8.90	16.40	27.20	22.30	33.10	41.30	31.50	30.90	23.80	16.90	16.90	11.30	10.30	16.80
S-Fracht t	1996	34686	35998	23680	12416	36008	76536	131585	76813	98898	53854	39212	38177	35096	31678
	1992/96	22897	44020	72796	54423	88482	106887	84437	80043	63540	45191	43802	30135	26539	44916

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1996	34		35	
	1992/96	41		41	
größte g/m³	1996	89	22.05.	89	22.05.
	1992/96	182	14.09.1994	182	14.09.1994
Messungen		248		246	
Abfluß m³/s MQ	1996	571		561	
MQ	1992/96	554		562	
S-Transport kg/s	1996	20.80		20.70	
	1992/96	23.30		23.50	
S-Fracht t	1996	657862		653952	
	1992/96	737132		741650	
S-Abtrag t/km²	1996	6.73		6.69	
	1992/96	7.54		7.58	

Bezugspegel : Tangermünde Nr.502350

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

Abfluß-Hauptwerte m³/s	Abflußj. 1996	Kalenderj. 1996	Abflußj. 1992/96	Kalenderj. 1992/96
NQ	315	315	195	195
MNQ			238	238
MQ	571	561	554	562
MHQ			1630	1770
HQ	1530	1530	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 km^2

Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung

S

Meßstelle : Calbe Nr. 570940

Gewässer: Saale

Gebiet : Untere Saale

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1996													
		Abflußjahr* 1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m^3	1996	37	36	26	91	38	39	61	45	56	36	31	41	33	43
	1992/96	28	54	61	55	59	59	54	53	54	46	37	30	30	56
größte g/m^3	1996	46	121	44	438	106	58	197	67	193	73	79	93	76	145
	1992/96	66	360	351	438	317	398	208	176	193	146	164	93	76	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m^3/s MQ	1996	126	113	95.0	97.7	95.6	125	126	81.3	129	73.0	75.1	103	123	128
MQ	1992/96	82.8	120	161	155	155	193	110	97.4	83.0	63.6	77.8	78.7	95.6	132
S-Transport kg/s	1996	4.70	4.90	2.70	12.30	4.40	4.90	8.90	3.80	8.50	2.70	2.30	4.80	4.10	5.80
	1992/96	2.50	9.40	12.40	9.90	11.10	13.80	6.40	5.30	4.90	3.10	3.30	2.80	3.10	10.00
S-Fracht t	1996	12311	13147	7108	30822	11692	12801	23770	9968	22720	7112	5981	12964	10529	15501
	1992/96	6522	25069	33262	24224	29678	35700	17194	13574	13024	8102	8536	7353	8066	26680

		Abflußjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m^3	1996	45		45	
	1992/96	49		50	
größte g/m^3	1996	438	21.02.	438	21.02.
	1992/96	438	21.02.1996	438	21.02.1996
Messungen		255		255	
Abfluß m^3/s MQ	1996	103		104	
MQ	1992/96	114		117	
S-Transport kg/s	1996	5.40		5.40	
	1992/96	7.10		7.20	
S-Fracht t	1996	170397		170969	
	1992/96	222719		225854	
S-Abtrag t/km^2	1996	7.20		7.22	
	1992/96	9.40		9.54	

Bezugspegel : Calbe-Grizehne Nr.570940

A_{Eo} = 23719 km^2

PNP = NN+ 49.39 m

Lage : 17.6 km oberhalb der Mündung links

Abfluß-Hauptwerte m^3/s	Abflußj. 1996	Kalenderj. 1996	Abflußj. 1992/96	Kalenderj. 1992/96
NQ	50.0	50.0	36.4	36.4
MNQ	.		47.6	48.3
MQ	103	104	114	117
MHQ			357	387
HQ	239	237	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