Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2001

(1.11.2000 - 31.12.2001)

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 2001 "Elbegebiet, Teil I" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das ab 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wird:

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

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

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

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

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

Gegenüber dem Berichtsjahr 2000 ist folgende wesentliche Änderung mitzuteilen:

- Der Pegel Streitwald/Wyhra 577900 wird durch den Pegel Streitwald 1/Wyhra 577901ersetzt.

Es sei darauf verwiesen, daß vor dem Jahr 1990 gewässerkundliche Daten des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung im Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch Unteres Elbegebiet mit bayerischem Elbegebiet und Elbegebiet Berlin (West) und im Gewässerkundlichen Jahrbuch der DDR veröffentlicht wurden.
Gegenüber den Veröffentlichungen bis zum Jahr 1989 hat sich der Berichtszeitraum vom bisher üblichen Abflussjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.

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

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

Halle, im Oktober 2003

Landesamt für Umweltschutz
Sachsen-Anhalt

Udo Kamm

Dr. Udo Kamm
Präsident

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft				W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	TLUG Jena	SUA Sondershausen		171			
567590	Annaberg	Sehma	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		144			
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		175			
578510	Aschersleben	Eine	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	87	204			
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		136			
560051	Bad Düben 1	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		132			
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	62	121			
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100			
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		113			
575410	Bennungen	Helme	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	77	182			
575710	Berga	Thyra	ST	LAU Halle	LHW (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	TLUG Jena	SUA Gera	68	152			
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		180			
577571	Böhlen 1	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	LHW (Halle)	75	159			
591040	Calvörde	Ohre	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)	94	217			
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLUG Jena	SUA Gera	71	155			
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LAU Halle	LHW (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	LHW (Magdeburg)		208			
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		176			
566100	Erlln	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		140			
572400	Freienorla	Orla	TH	TLUG Jena	SUA Gera		166			
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLUG 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	TLUG Jena	SUA Gera		197			
572890	Gräfinau-Angstedt	Ilm	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		168			
43340006	Greifenhagen	Grundgebirge	ST	LAU Halle	LHW (Halle)			48		
576470	Greiz	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	SUA Gera	81	189			
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		128			
578430	Großschierstedt	Wipper	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	86	203			
44290727	Günzerode	Tafeldeckgebirge	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen			48		
575240	Hachelbich	Wipper	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		179			
579070	Hadmersleben	Bode	ST	LAU Halle	LHW (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			
56161509	Hölle	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		161			
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		142			
38320022	Hötensleben	Rät-Lias-Landschaft	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)			47		
575660	Ilfeld	Bere	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		184			
572110	Katzhütte	Schwarza	TH	TLUG Jena	SUA Gera		164			
570250	Kaulsdorf	Saale	TH	TLUG Jena	SUA Gera	69	153			
572010	Kaulsdorf-Eichlcht	Loquitz	TH	TLUG Jena	SUA Gera		163			
550110	Kimitzschtal	Kimitzsch	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	LHW (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				49		
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		124			
553060	Löben	Schwarze Elster	ST	LAU Halle	LHW (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	LHW (Magdeburg)	90	213			
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfW München	WWA Bayreuth		103			
52310625	Martinroda	Tafeldeckgebirge	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt			50		

* 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	LHW Magdeburg	89	211			
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		169			
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	80	187			
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLUG Jena	SUA Gera		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		195			
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		172			
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	72	156			
56380129	Nentschau	Grundgebirge	BY	LfW München	WWA Hof			51		
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	TLUG Jena	SUA Erfurt		170			
575500	Nordhausen	Zorge	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		183			
566040	Nossen 1	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		139			
590005	Nutha	Nuthe	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)	92	215			
576900	Oberthau	Weiße Elster	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	84	193			
573110	Oldisleben	Unstrut	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		173			
5544202	Ortrand	Pulsnitz	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		127			
579810	Oschersleben	Großer Graben	ST	LAU Halle	LHW (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		107			
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			50		
568350	Rothenthal	Natzschung	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		149			
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLUG 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	TLUG Jena	SUA Gera		165			
552119	Seerhausen 1+3	Jahna	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		114			
579605	Silberhütte	Selke	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)		210			
575700	Stolberg	Thyra	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	78	185			
567850	Streckewalde	Preßnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		145			
577901	Streitwald 1	Wyhra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		200			
575400	Sundhausen	Helme	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		181			
574600	Tambach-Dietharz 1	Apfelstädt	TH	TLUG 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	TLUG Jena	SUA Gera			49		
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	LHW (Magdeburg)		209			
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfW München	WWA Weiden		105			
562115	Wechselburg 1	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		134			
579049	Wegeleben(Adersleben)	Bode	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)		206			
577320	Weida	Weida	TH	TLUG Jena	SUA Gera		196			
579006	Wendefurth (AP)	Bode	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)		205			
579705	Wernigerode, Stein. Renne	Holtemme	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)		212			
575210	Wipperdorf	Wipper	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		178			
578410	Wippra	Wipper	ST	LAU Halle	LHW (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	LHW (Magdeburg)	95	218			
576610	Zeitz	Weiße Elster	ST	LAU Halle	LHW (Halle)	83	191			
40380010	Zerbst	Fläming	ST	LAU Halle	LHW (Magdeburg)			47		
554220	Zescha	Hoyerswerdaer Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		123			
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		150			
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLUG 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	5446309 5638098	1941	W		52
501060	Elbe	Dresden	Ss2	102.73	53096	55.6	53719	4948	5411711 5658455	1806 1806	W Q		53 96
501110	Elbe	Riesa	Sd2	88.03	54485	108.4	53735		4590284 5687092	1890	W		54
501261	Elbe	Torgau	Ss2	75.18	55211	154.15	53739	4444	4570166 5713728	1964 1965 1992	W Q S	 1994	55 97 220
501420	Elbe	Wittenberg	Sa2	62.48	61879	214.1	53939	4141	4544634 5747138	1926 1950 1992	W Q S	 1994	56 98 220
502010	Elbe	Aken	Ss2	50.24	70093	274.7	55951	4138	4504180 5747089	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	129.88 (HN)	154	3.5	53711893	5051	5442990 5643770	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	Ss2	126.96 (HN)	267	2.8	5371291	5050	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ss2	197.58	227	16.5	5371691	4949	5429540 5654580	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	Sd2	136.19 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ss2	200.82	43.5	14.5	53719235	5048	5413410 5646030	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	SsF	527.31	49.3	33.3	5372131	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	SsF	340.31	72.9	15.2	53722511	5147	5406140 5640750	1915	Q	1915	112
551431	Rote Weißeritz-Werkgraben (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 3	Ss	344.45 (HN)		0.9	5372251921	5148	5406260 5640500	1915	Q		112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Bärenfels	Ss	560.72	6.21	5.5	5372221	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	Ss	107.95	153	9.4	5373471	4745	4587650 5682050	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	Ss	107.76 (HN)		9.4	537348999	4745	4587780 5681860	1966	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	5373691	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553011	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 1	Ss2	132.77 (HN)	166	149.4	5381191	4651	5444390 5690600	1916	Q	1964	116
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2		131.88 (HN)		150.0	538119921	4651	5444580 5689970	1916	Q	1981	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	SsA	109.72 (HN)	669	124.2	538151	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	Ss2	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574780 5737750	1974 1974	W Q		63 122
554220	Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Zescha	Ss2	140.62	180	20.0	5381491	4751	5452950 5684580	1964	Q	1966	123

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
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa		114.50 (HN)	155	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		124
5543700	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa		89.90	213	0.5	53819499	4547	5404840 5704210	11/1975 11/1975	W Q		64 125
554420	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Königsbrück	Ss	172.12	92.4	53.4	5382313	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	538451	4848	5414370 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
560021	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern 1	Ss2	117.70	5442	128.4	549135	4742	4554360 5680060	1996 1910	W Q	1998 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben 1	Ss2	81.50	6171	68.1	549511	4441	4540340 5717540	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	Ss2	255.36	1030	83.8	5415511	5240	4534970 5622930	1928	Q	1928	133
562115	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg 1	Ss2	159.72 (HN)	2107	25.8	5419131	4942	4554340 5652700	1910	Q	1910	134
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	Ss	746.71	6.70	6.6	5411211	5541	4537940 5586590	1971	Q	1971	135
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	SsF	349.26	362	1.0	5412991	5442	4550620 5606070	1928	Q	1928	136
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	SsF	170.68 (HN)	532	1.2	5418991	5042	4554890 5649810	1910	Q	1976	137
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ss	376.61 (HN)	244	89.5	542151	5146	4596200 5636870	1936	Q	1936	138
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ss2	203.76 (HN)	585	47.2	542351	4945	4588770 5659920	1926	Q	1926	139
566100	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Erlln	Ss2	133.03	2982	1.5	542991	4842	4557020 5669220	1961	Q	1961	140
567320	Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Niederstriegis 1	Ss2	181.47	283	0.2	542493	4944	4580560 5660830	1926	Q	1926	141
567420	Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Hopfgarten	SdF	356.87 (HN)	529	82.8	5426551	5344	4574690 5617010	1911	Q	1911	142
567450	Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Lichtenwalde	SdF	252.91 (HN)	1575	45.6	5426933	5144	4571860 5639470	1910	Q	1910	143
567590	Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg 1	SdF	560.914 (HN)	48,6	6,5	5426255	5444	4570860 5603020	1997	Q	1968	144
567850	Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Streckewalde	Ss2	409.95	206	1.8	5426493	5344	4576410 5611150	1921	Q	1921	145
568140	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	SsF	397.02 (HN)	385	32.3	5426857	5245	4587490 5619410	1921	Q	1921	146
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsF	355.51 (HN)	644	23.6	54268753	5245	4584260 5624700	1929	Q	1929	147
568300	Rauschenfluss (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rauschenbach 2	DsF	559.04	7.40	0.0	54268141	5347	5394060 5618540	1965	Q	1966	148
568350	Natzschung (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rothenthal	Ss	538.22 (HN)	75.0	5.1	5426841	5346	4596340 5610150	1928	Q	1929	149
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ss	440.75 (HN)	129	3.7	5426867	5345	4585770 5617040	1937	Q	1937	150
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	521	391	5615113	5637	449402 557644	1921	Q		151

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
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein-Rosenthal	Ss2	410.55	1013	357.0	561710	5536	4479111 5585430	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	561990	5334	4460560 5608840	1945 1955	W Q		69 153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.19	2678	258.0	563310	5234	4453055 5620340	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	SsF	118.61	3977	187.0	563790	4936	4478660 5659740	1922 1922	W Q		71 155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.21	11449	163.9	5651	4836	4488330 5669090	1893 1926	W Q	1932	72 156
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ds2	69.37	17979	89.1	56715	4437	4496950 5709575	1816 1955	W Q		73 157
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP	Dd2	55.14	19639	36.0	5677	4236	4481900 5741000	1883 1953	W Q		74 158
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne		49.39	23719	17.6	56913	4036	4487030 5753640	1886 1926	W Q		75 159
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.1	8.5	5612910	5738	440148 556768	1992 1959	S Q	1994	222 160
56161509	Selbitz (Sächs.Saale,Elbe)	Hölle	Ss	473.93	212,6	5.0	5616991	5636	447812 558132	1948	Q	2000	161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.74	158	11.7	561890	5438	4482320 5603620	1955 1955	Q		162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	56290	5334	4460810 5607510	1923 1923	Q		163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.37	123	36.0	563230	5432	4433350 5602955	1939 1946	Q		164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.05	341	13.0	563270	5333	4442860 5612760	1983 1983	Q		165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	SsF	170.63	255	1.8	563490	5235	4467880 5625070	1941 1941	Q		166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.69	254	5.0	563690	5135	4475200 5637115	1923 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	122.65	4174	76.6	564710	4633	4442840 5685400	1923	Q		173
573360	Unstrut (Saale,Elbe)	Laucha	Ss2	104.51	6218	12.8	56497	4736	4478080 5676890	06/1940 1946	W Q		76 174
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	Sd2	141.23	902	27.5	564855	4532	4438870 5702720	01/1934 1941	W Q		77 182
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	Ss2	275.22	31.7	16.7	564843	4431	4427830 5714930	1983 1954	W Q		78 185

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	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	Ss2	437.77	171	225.9	5661311	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	Ss2	146.44	2504	89.5	566559	4938	4510230 5658010	1893 1941	W Q		83 191
576631	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Kleindalzig	Ss2	119.70	2891	58.9	5665931	4739	4520490 5675090	1978	Q	1985	192
576900	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	Sd2	87.27	4939	17.8	56693	4638	4510300 5694580	1980 1973	W Q		84 193
577120	Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	SsF	379.47	19.5	1.3	5661867	5439	4516270 5596840	1968	Q	1986	194
577220	Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	Ss2	306.81	155	9.5	5662593	5339	4519360 5508370	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	SsF	143.41	769	32,6	566673	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577571	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen 1	Ss2	120.90 (Na)	1359	13.1	5666931	4740	4527180 5675290	1958	Q	1959	199
577901	Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Streitwald 1	Ss2	162.38 (HN)	178	21.7	56668511	4941	4540075 5656895	1930	Q		200
578110	Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ss2	109.84	315	10.0	5668931	4640	4530390 5694170	1938	Q	1942	201
578410	Wipper (Saale,Elbe)	Wippra	Ss2	242.62	136	63.9	56765	4433	4450100 5715940	1925 1925	W Q	1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Großschierstedt	Ss2	91.23	544	17.8	56769	4235	4467540 5735500	1910 1959	W Q	1961	86 203
578510	Eine (Wipper,Saale,Elbe)	Aschersleben	Ss2	118.74	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	Ss2	93.75	1215	75.2	56853	4133	4444290 5750710	1894	Q		206
579070	Bode (Saale,Elbe)	Hadmersleben	Ss2	72.87	2758	46.9	56893	3933	4453380 5763720	1902 1931	W Q		88 207
579305	Kalte Bode (Bode,Saale,Elbe)	Elend	Ss2	489.80	25.7	7.4	56823	4230	4409180 5735160	1951	Q		208
579405	Rappbode (Bode,Saale,Elbe)	Trautenstein	Ss2	442.90	39.1	15.0	568325	4330	4416480 5729450	1951	Q		209
579605	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Silberhütte	Ss2	329.88	105	50.7	568451	4332	4437590 5722320	1949	Q		210
579610	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Meisdorf	Ss2	189.13	184	29.4	568455	4333	4450580 5728800	1914 1926	W Q		89 211
579705	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Wernigerode Steinerne Renne	Ss2	298.85	15.7	41.0	56861	4130	4412480 5743420	11/1929	Q		212
579712	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Mahndorf	Ss2	132.87	168	19.3	56865	4131	4428700 5750600	09/1971 1972	W Q		90 213
579810	Großer Graben (Bode,Saale,Elbe)	Oschersleben	Ss2	76.56	838	6.0	56889	3933	4446920 5765820	1961 1967	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	Ss2	40.28	1503	17.0	57679	3735	4474380 5790330	06/1892 11/1949	W Q		95 218

Gewässerkundliche Hauptwerte

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

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

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

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

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

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

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

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

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse[1)]

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

Als Bezugswert gilt im Folgenden das jeweilige Mittel der Messreihe von 1961 - 1990.

Die Temperatur im **Abflussjahr 2001** (November 2000 bis Oktober 2001) war um 1 K zu hoch. Die Niederschlagshöhe betrug etwa 105% des vieljährigen Mittels.
Im **Winterhalbjahr** (November 2000 bis April 2001) waren vor allem der November, Dezember und Februar zu warm. Die Temperaturabweichung betrug im Mittel +1,5 K. Trotz des deutlich zu nassen März lagen die Niederschlagshöhen nahe 100%.
Im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2001) betrugen die Niederschlagswerte etwa 110% des Bezugswertes. Zu wenig Niederschlag gab es im Mai, August und Oktober. Vor allem der September war zu nass. Deutlich zu kalt waren der Juni und September. Insgesamt lag die Temperaturabweichung im Mittel bei +1 K.

Für die einzelnen Monate ergab sich folgendes Bild:

Die erste Hälfte des Monats **November 2000** war geprägt durch den Zufluss feuchter maritimer Polarluft. Ein über der Nordsee gelegenes Tief führte ab Monatsmitte zu einem Luftmassenwechsel und damit vor allem am 14. verbreitet zu Niederschlag. Ab dem 22. stellte sich eine Westlage ein. Die Monatswerte der Niederschlagshöhe lagen nur bei 50% bis 90% des Bezugswertes. Die Temperaturabweichungen betrugen +1,5 K bis +2,5 K.

Im **Dezember** wurde das Wetter vornehmlich durch Westlagen beeinflusst. Ab dem 10. stellte sich eine westliche Strömung ein, die maritime Polarluft und maritime Subtropikluft heranführte. Um den 12./13. erreichten die Temperaturen unter ihrem Einfluss verbreitet Werte über 10 °C. Ab dem 18. war die Witterung vorwiegend durch Polarluft bestimmt und ließ die Temperaturen zeitweise unter 0 °C sinken. Insgesamt war der Dezember mit +1,5 K bis +3 K zu mild. Feuchte polare Luftmassen führten ab dem 24. zur Bildung einer Schneedecke bis in tiefere Lagen. Die Niederschlagshöhen erreichten im Nordwesten (Magdeburger Börde und südliches Harzvorland) die höchsten Werte von 90% bis 100% und nahmen nach Südosten ab (Minima im Erzgebirgsvorland).

Zwei Südwestlagen vom 1.-6. und bzw. 22.-28. prägten das Wettergeschehen im **Januar 2001**. Im Grenzbereich verschiedener Luftmassen kam es vor allem am 5. gebietsweise zu ergiebigen Niederschlägen, so im Harz und zwischen Helme und Unstrut. Die zweitgenannte Periode zeichnete sich durch wenig Niederschlag und ein Absinken der Tagesmitteltemperaturen unter 0°C aus. Unter dem Einfluss der südwestlichen Strömung gab es vom 22.-28. mehrere Wechsel unterschiedlicher Luftmassen. Dies führte zu einem Anstieg der Temperatur aber auch der Niederschlagshöhe; bis ins Flachland konnte sich verbreitet eine Schneedecke ausbilden. Es war mit 20% bis 40% des Bezugswertes großflächig erheblich zu trocken; nur im Harz, seinem östlichen Vorland, zwischen Helme und Unstrut sowie im Fläming erreichten die Niederschlagshöhen 90% bis 140%. Die Temperaturabweichungen betrugen +0,5 bis +2 K.

Anfang **Februar** (3./ 4.) brachte ein Luftmassenwechsel örtlich ergiebigen Niederschlag. Unter Hochdruckeinfluss blieb es ab dem 10. überwiegend trocken. Bedingt durch atlantische Tiefausläufer fiel am 21./22. erneut verbreitet Niederschlag. Damit betrug die Niederschlagsbilanz meist 90 bis 130%. Höchstwerte von 150% wurden im nordöstlichen Teil des Einzugsgebietes gemessen, Niederschlagsdefizite von 60 bis 70 % traten im Unteren Vogtland und in der Leipziger Bucht auf. Es war mit +1,5 bis +2,5 K Abweichung vom Mittel zu warm. Die höheren Abweichungen traten dabei im Flachland, die geringeren in den Hochlagen der Mittelgebirge auf.

Der **März** war bestimmt durch den stetigen Wechsel von martimer und kontinentaler Polarluft. In der ersten Hälfte sorgte eine westliche bis südwestliche Strömung für den Zustrom vorwiegend maritimer Polarluft. Für die zweite Monatshälfte waren atlantische Randtiefs und vom 27.-30. ein Tief bei den Britischen Inseln wetterbestimmend. Die maximalen monatlichen Niederschlagshöhen bis 290 % wurden im Harzvorland und im Thüringer Becken gemessen. Sonst lagen sie bei 120 bis 250%. Die Temperaturen wichen mit -0,5 K bis +1,0 K nur gering vom vieljährigen Mittel ab.

Anfang **April** kam es, hervorgerufen durch den Übergang von kontinentaler Tropikluft zu maritimer Polarluft, vor allem im Bereich des Erzgebirges zu Niederschlag. Ab dem 5. herrschte dann eine westliche Strömung vor, die vorwiegend maritime Polarluft mit sich führte und kaum Niederschlag brachte. Ein erneuter Luftmassenwechsel führte am 15. vorwiegend im Thüringer Wald und am 25. im gesamten Berichtsgebiet zu Niederschlägen. Die höchsten Werte der monatlichen Niederschlagshöhen wurden dabei im Fläming mit 130% erzielt. Ein erhebliches Niederschlagsdefizit war im Raum Jena - Gera mit Werten von nur 50% des Bezugswertes zu verzeichnen; sonst lag die relative Niederschlagshöhe bei 80% bis 110%. Die Temperatur schwankte um den Mittelwert (-0,5 K bis +0,5 K).

Im **Mai** fiel unter vorwiegendem Hochdruckeinfluss wenig Niederschlag. Nur zu Beginn (1.-7.) und in der Mitte des Monats (15.-18.) führten Troglagen über Westeuropa zu häufigeren Regenfällen. Damit gab es verbreitet Defizite mit Werten zwischen 20% und 80%. Nur entlang der Elbe erreichten die Niederschlagshöhen Werte bis 120%. Der Mai war mit +1,5 K bis +2,5 K zu warm.

Bis zum 24. **Juni** sorgten westliche Strömungen für einen kühlen und regnerischen Witterungsabschnitt. Im Einflussgebiet eines Hochs über Mitteleuropa vom 24.-27. ließ der Niederschlag nach und es herrschten sommerliche Temperaturen. Der restliche Monat war geprägt durch den Wechsel von maritimer Polarluft und kontinentaler Tropikluft mit erneut verbreiteten Niederschlägen. Die Abweichungen vom vieljährigen Monatsmittel der Lufttemperatur betrugen -2 K bis -1 K. In den tieferen Lagen wurden die niedrigsten Werte der relativen Niederschlagshöhe beobachtet (70% bis 90% des Mittels). Maxima traten in den Mittelgebirgen auf (90% bis 130% des Bezugswertes).

Häufiger Luftmassenwechsel führte im **Juli** verbreitet zu ergiebigem Niederschlag. Vor allem am 7. und 8. kam es örtlich zu hohen Niederschlagswerten. So betrug die Niederschlagssumme beider Tage auf dem Brocken 83 mm. Damit waren die Maxima vorwiegend im Norden des Einzugsgebietes zu finden und erreichten dort Werte von 200% bis 270% der vieljährigen Mittel. Im Südosten waren nur Niederschlagshöhen zwischen 60% und 110% zu verzeichnen. Mit Werten von +1 K bis +2 K war der Juli zu warm.

Im **August** gab es drei Niederschlagsperioden. Der erste Abschnitt (2. bis 11.) war durch eine Westlage bestimmt und führte vor allem im Norden des Einzugsgebietes zu Niederschlag. Vom 16.-20. und ab dem 30. beeinflusste eine Troglage die Witterung. Es fiel meist nur geringer Niederschlag, lediglich im Erzgebirge gab es Niederschlagshöhen bis über 30 mm. Der übrige Monat stand unter Hochdruckeinfluss und war sonnenscheinreich. Dies ergab eine monatliche Temperaturabweichung von +2 K bis +3 K. Die Niederschlagshöhen lagen zwischen 30% und 100%. Die Maxima wurden vorwiegend in den Mittelgebirgen erzielt und nahmen in Richtung der tieferen Lagen ab.

Die Witterung im **September** war zu kalt und feucht. Unter dem Einfluss von Trog- und Westlagen kam es bis zum 17. verbreitet zu Niederschlägen. Vor allem in den oberen Lagen der Mittelgebirge gab es hohe Niederschlagsmengen mit 45 mm auf der Schmücke (am 7.) und 72 mm auf dem Brocken (am 10.). Die zweite Monatshälfte war bestimmt durch mehrere Luftmassenwechsel und häufige Niederschläge. Die Niederschlagshöhen betrugen im südwestlichen Teil des Berichtsgebietes 120% bis 200% und stiegen in Richtung Nordosten an. Dort erreichten sie Werte bis 320%. Das absolute Maximum befand sich jedoch auf dem Brocken mit fast 400%. Diese Witterung führte zu Temperaturabweichungen von -3 K im Erzgebirge und einer Abnahme in Richtung Norden bis -1 K.

West- bis Südlagen waren im **Oktober** wetterbestimmend. Dabei kam es nur im ersten und letzten Drittel des Monats zu geringem Niederschlag. Die relativen Niederschlagshöhen lagen weitestgehend zwischen 70% und 120%. Niederschlagsdefizite waren vor allem im Bereich des Erzgebirges und seines Vorlandes zu finden. Auch im südlichen Harzvorland und Fläming wurde der Bezugswert mit 40% bis 60% nicht erreicht. Die Temperaturen waren mit durchschnittlich +3 K bis +4 K deutlich zu warm.

1) nach Unterlagen des DWD

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Die Temperatur im **November** wich mit Werten von –1K bis +1K vom vieljährigen Mittel ab. Unter dem vorwiegenden Einfluss von West- bis Nordwestlagen kam es verbreitet zu Niederschlägen. Dabei fiel bis in die tieferen Lagen Schnee mit einer örtlich geschlossenen Schneedecke. Niederschlagsdefizite gab es nur im Harz, Harzvorland und in der Magdeburger Börde. Hier lagen die Werte bei 70% bis 90%. In Richtung Erzgebirge nahmen die Niederschlagshöhen zu und erreichten Werte bis zu 190%.

Der **Dezember** war zu kühl und zu feucht. Ergiebige Niederschläge fielen örtlich während einer Westlage vom 1.–6. und verstärkt, vor allem als Schnee, während einer Nordwestlage vom 19.–31.. Die übrigen Tage waren geprägt durch geringe Niederschlagsmengen;die Tagesmitteltemperatur stieg nur selten über 0°C. Die Temperaturabweichungen lagen bei –2K (Erzgebirge und Erzgebirgsvorland) bis -0,5K (Thüringer Becken). Die Niederschlagshöhen bewegten sich zwischen 80% im Westen und 180% im Erzgebirge.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2000 in mm und auch als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

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

Niederschlagsgebiet		A_{E0} 1)	Winter		Sommer		Abfluss-jahr		Kalender-jahr	
Fluß	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	1856	312	98	479	114	791	107	905	123
Elbe	Wittenbg.	10534	268	98	392	111	660	105	735	117
Elbe	Barby	42918	279	99	390	110	669	105	750	118
Elbe	Tangermünde	46982	276	99	386	110	662	105	741	118
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3180	261	94	368	105	629	100	696	111
Schwarze Elster	Löben	4269	255	95	362	105	617	101	680	111
Mulde	Golzern	5434	314	86	477	106	790	97	940	115
Zwickauer Mulde	Wechselburg	2100	303	82	491	105	794	95	941	113
Freiberger Mulde	Erlln	2981	325	88	470	105	796	97	954	116
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	304	105	373	105	678	105	761	118
Saale	Halle-Trotha	17988	281	101	376	107	657	104	740	117
Saale	Calbe-Grizehne	23719	278	103	369	108	647	106	719	118
Ilm	Niedertrebra	912	304	107	386	106	690	106	792	122
Unstrut	Laucha	6216	296	109	344	105	640	107	704	118
Weiße Elster	Zeitz	2502	256	89	390	101	646	96	752	112
Bode	Hadmersleben	2758	302	108	355	110	658	109	700	116
Ohre	Wolmirstedt	1503	263	106	349	114	612	110	657	119

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

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

Das Abflussregime des Elbestroms und seiner Zuflüsse weist bedingt durch die Niederschlags- und Temperaturverhältnisse im Einzugsgebiet einen jährlichen Gang mit relativ hohen Winterabflüssen und niedrigen Abflusswerten im Sommerhalbjahr auf. Zu Beginn des Abflussjahres 2001 herrschte in den sächsischen Fließgewässern eine niedrige Wasserführung. Die Durchflüsse lagen infolge mangelnder Niederschläge und übernormal hoher Temperaturen im Nov. 2000 zwischen den Werten für MQ_{Monat} und MNQ_{Jahr}. Die jeweiligen Werte für MQ_{Monat} wurden in keinem Gewässer überschritten. Diese Situation hielt bis Anfang Febr.2001 an. Das Tauwetter in der ersten Februardekade erzeugte Abflusswellen in der **Elbe,** dabei wurde am Pegel Dresden am 08.02. erstmals seit April 2000 ein Wert über MQ_{Jahr} registriert. Im März erhöhte sich die Wasserführung durch Niederschläge weiterhin erheblich. In der Elbe kam es zur Ausbildung einer Hochwasserwelle, deren Scheitel am 28.03. den Pegel Schöna und den Pegel Dresden passierte. Am Pegel Torgau blieb die Wasserführung unterhalb der HW-Meldegrenze. Der am Pegel Dresden registrierte Höchststand betrug 482 cm. Im April lag die Wasserführung im Mittelwasserbereich. Ergiebige Niederschläge am 5./6.5. führten zu einem mäßigen Wasserstandsanstieg. Danach setzte eine fallende Tendenz ein. Im Juni hatte die Wasserführung weiterhin fallende Tendenz. Durch Niederschläge Ende Juli kam es zu einem starken Wasserstandsanstieg im Oberlauf der Elbe. Danach stellte sich eine gleichbleibende bis leicht fallende Tendenz der Wasserführung ein. Im August lagen die Durchflüsse an den Elbepegeln im Bereich der langjährigen MQ. Die ergiebigen Niederschläge vom 03.08. im Einzugsgebiet von Elbe und Moldau führten zu einem schnellen Anstieg der Wasserstände an den Elbepegeln. Durch die Niederschläge am 20./21.8. kam es noch mal zu einem Anstieg der Wasserstände, danach stellte sich wieder eine fallende Tendenz der Wasserführung ein. In der zweiten Septemberdekade kam es im Elbestrom erneut zu einer Abflusswelle, mit leichter Überschreitung der Hochwassermeldegrenze. Verursacht durch den niederschlagsreichen September und die ersten Oktobertage war die Wasserführung zu Beginn des Monats Oktober im Allgemeinen meist noch leicht erhöht. Danach setzte eine fallende Tendenz ein. Auch in den **Nebenflüssen der Elbe** bewegten sich die Durchflüsse seit Nov.2000 zwischen MQ_{Monat} und MNQ_{Jahr}. Bei dem Tauwetter in der ersten Monatsdekade im Februar erreichten in den Elbenebenflüssen des Osterzgebirges am 6./7. die Scheitelstände den 2,5 bis 3,5fachen Wert des mehrjährigen MQ_{Monat}. Das Tauwetter und die Regenfälle im März führten zu Abflussspitzen in Höhe des 3-4fachen MQ_{Monat}, die AS 1 wurde überschritten. Die Ausgangswasserführung im April lag in den Nebenflüssen der Elbe bei 80 - 85% der mehrjährigen monatlichen Mittelwerte. Im weiteren Verlauf stellte sich eine fallende Tendenz ein. Ergiebige Niederschläge am 5./6.5. führten zu einem Anstieg der Wasserführung vor allem in den Elbezuflüssen aus dem Osterzgebirge, dabei wurden stärkere Anstiege mit Überschreitung der Hochwassermeldegrenze beobachtet. Die mittleren Monatsdurchflüsse lagen im Mai in der Nähe und von Juni bis August unter den monatlichen Vergleichswerten. Im September führten Niederschläge zu erhöhten Durchflusswerten, die bis Oktober anhielten. Die mittleren Durchflüsse für das Abflussjahr 2001 lagen zwischen 75 und 80 % im Vergleich zu den mehrjährigen MQ.

Schwarze Elster (WEG 538)

Die Schwarze Elster, als rechtsseitiger Nebenfluss der Elbe, entspringt im westlichen Teil des *Lausitzer Berglandes*. Das Quellgebiet befindet sich in einer Höhenlage von 287 m über NN. In Sachsen fließt die Schwarze Elster in nördlicher Richtung, in Brandenburg wendet sich ihr weiterer Lauf nach Westen. Zum Einzugsgebiet der Schwarzen Elster gehören zwei nennenswerte linksseitige Nebenflüsse. Dies sind die Pulsnitz mit einer nördlichen und die Große Röder mit einer nordwestlichen Fließrichtung. Pulsnitz und Große Röder erfassen das Gebiet zwischen Schwarzer Elster und Elbe. Die Schwarze Elster mündet zwischen Torgau und Lutherstadt Wittenberg in die Elbe.

Die Durchflüsse bewegten sich bis Feb. 2001 ausschließlich zwischen MQ_{Monat} und MNQ_{Jahr}. Erst das Tauwetter und die hohe Niederschlagstätigkeit im März führten auch in den Fließgewässern im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster zu einer erhöhten Wasserführung mit leichter Überschreitung der Hochwassermeldegrenze. Im April bewegten sich die Durchflüsse im Mittelwasserbereich. Anfang Mai lag die Ausgangswasserführung bei fallender Tendenz etwas unter den mehrjährigen MQ. Niederschläge am 5./6.5. führten in der Großen Röder zu einem stärkeren Wasserstandsanstieg, der bis in die Höhe des 4fachen MQ_{Monat} reichte. Danach stellte sich bis August eine fallende Tendenz ein. Die Niederschläge im September ließen die Wasserstände rasch ansteigen. Danach setzte eine fallende Tendenz der Wasserführung ein.

1) In den A_{E0} und bei der Berechnung der h_N werden nur diejenigen Flussläufe berücksichtigt, deren Mündung unterhalb der deutschen Grenze liegt

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Mulde (WEG 54)

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

Auch in den Mulden bewegten sich die Durchflüsse seit November 2000 zwischen MQ_{Monat} und MNQ_{Jahr}. Im April 2001 lagen die Durchflusswerte im Einzugsbereich der Mulden zwischen 45% und 80% und im Juni im Schwankungsbereich der langjährigen Vergleichswerte. Auf Grund ergiebiger Niederschläge am 7.7. im Vogtland und in Westsachsen kam es teilweise zu raschen Wasserstandsanstiegen. Am Pegel Rautenkranz/Zwickauer Mulde wurde der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten. Danach stellte sich eine fallende Tendenz der Wasserführung ein, die nur durch die Niederschläge in den ersten Oktobertagen kurzzeitig unterbrochen wurde. Die Durchflüsse stiegen auf das 1,7 bis 1,9fache des langjährigen MQ_{Monat}. Die mittleren Durchflüsse in ausgewählten Fließgewässern in den Einzugsgebieten der Mulden lagen im Abflussjahr 2001 zwischen 55% und 65% im Vergleich zu den mehrjährigen Mittelwerten.

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

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

An den Pegeln der Saale wurden im Abflussjahr 2001 Durchflüsse von 72 % bis 78 % der mehrjährigen Mittelwerte erreicht. In den Saalenebenflüssen lagen die Abflüsse zwischen 60 % und 78 % der mehrjährigen Mittelwerte.
Die mehrjährigen Monatsmittelwerte wurden an fast allen Pegeln nur in den Monaten März und November 2001, vereinzelt auch in den Monaten Februar und Juli erreicht oder überschritten. In allen anderen Monaten lagen die Durchflüsse an den Pegeln unter den mehrjährigen Mittelwerten.
Das größte Saale-Hochwasser des Jahres 2001 wurde im März beobachtet. Dabei lagen die Durchflüsse an den Pegeln der Saale unterhalb der Saaletalsperren und an den oberen Saalezuflüssen (Wisenta und Loquitz) im Bereich eines HQ2. Hochwassermeldegrenzen wurden nicht überschritten.
In der Orla und Roda wurden die höchsten Abflüsse im Juli beobachtet.
Im Januar wurden die Wasserstände in der oberen Saale und ihren Zuflüssen durch Vereisung erheblich beeinflusst.
In der Ilm erreichten die gemittelten Durchflüsse etwa zwei Drittel (65 %) des mehrjährigen Mittels (Pegel Niedertrebra/Ilm). Bemerkenswerte Hochwässer traten nicht auf.

Unstrut (WEG 564)

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

Das Jahr 2001 kann als relatives Trockenjahr bezeichnet werden. Die Abflüsse im Einzugsgebiet der Unstrut waren insgesamt um etwa 25% gegenüber dem mehrjährigen Mittel reduziert (Bezugspegel Oldisleben/Unstrut). Im Gebiet der Gera (Bezugspegel Erfurt-Möbisburg/Gera) erreichte der mittlere Durchfluss nur wenig mehr als die Hälfte des mehrjährigen Mittels (56%).
Da Winter- und Sommerhalbjahr etwa gleichermaßen betroffen sind, kann von relativ ausgeglichenem Abflussverhalten gesprochen werden. Die Niedrigwasserführung in der Gera lag in allen Monaten deutlich unter den jeweiligen MNQ-Werten; die NQ-Extrema der mehrjährigen Reihen wurden jedoch in keinem Fall unterschritten.
Bemerkenswerte Hochwässer traten nicht auf.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

Die Wasserführung in der Weißen Elster wird durch eine Vielzahl von Trink- und Brauchwasser-Talsperren im Oberlauf beeinflusst. Dadurch erfolgt eine Anhebung der Wasserstände bei der Niedrigwasserführung und die Kappung von Hochwasserabflüssen.
In der Weißen Elster und Pleiße erreichten im Abflussjahr 2001 die Durchflüsse 37 % bis 59 % der mehrjährigen Mittelwerte.
Nur im März und Dezember 2001 wurden die mehrjährigen Monats-MQ-Werte an einigen Pegeln überschritten. In den übrigen Monaten des Jahres lagen die Durchflüsse zum Teil erheblich unter den Monatsmittelwerten. Die höchsten Durchflüsse an den Pegeln wurden in der Weißen Elster im März und in der Pleiße im Juli beobachtet. Die Durchflüsse lagen unter einem HQ2. Hochwassermeldegrenzen wurden nicht überschritten.
Im Januar wurden die Wasserstände im Gebiet der Weißen Elster und ihren Zuflüssen durch Vereisung erheblich beeinflusst.

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.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Von November bis zum Februar lagen die Pegelstände unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten. Erst im Monat März nahmen die Abflüsse infolge der einsetzenden Schneeschmelze und ergiebiger Niederschläge zu und führten zur einzigen kleineren Hochwassersituation des Jahres 2001. Der sich anschließende Rückgang der Pegelstände dauerte infolge zu geringer Niederschlagstätigkeit bis in die erste Julidekade an. Dann kam es zu heftigen Gewittern, die verbreitet Starkniederschläge mit sich brachten und insbesondere vom 7. zum 8. aus einer Niedrigwassersituation heraus erhebliche Wasserstandsanstiege in kürzester Zeit nach sich zogen. Beispielsweise kam es am Pegel Großschierstedt/ Wipper zu 103 cm und im Mündungsbereich der Weißen Elster am Pegel Oberthau zu 115 cm Anstieg innerhalb weniger Stunden. Bis in den August folgte ein erneuter Rückgang der Wasserführung, im September infolge teils äußerst ergiebiger Niederschläge eine erneute Abflusszunahme. Danach wurde ein deutliches Ansteigen der Pegelstände nur noch einmal in der ersten Dezemberhälfte bis zum Einsetzen eines winterlichen und frostigen Witterungsabschnittes und folgerichtigem Rückgang der Wasserführung beobachtet.

Bode (WEG 568)

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

Die Abflüsse im Einzugsgebiet der Bode waren unterhalb der Monatsmittelwerte liegend zum Ende des Jahres 2000 rückläufig. Eine für diese Periode typische Hochwassersituation blieb aus. Erst nach ergiebigen Niederschlägen um den 5. Januar kam es an Kalter und Warmer Bode zu kurzzeitigen Überschreitungen der Hochwassermeldegrenzen. Der nachfolgende Durchflussrückgang wurde nur Ende März und im Juli, jeweils nach sehr ergiebigen Niederschlägen, unterbrochen. Im August ging die Wasserführung wieder unter die Monatsmittelwerte zurück. Großflächige und teils erheblich übernormale Niederschläge verursachten im September den einzigen nennenswerten weiteren Anstieg im Abflussgeschehen des restlichen Jahres. Am Ende des Jahres 2001 lagen die Abflüsse im Bodegebiet mit knapp 70 % wieder deutlich unter den mehrjährigen Mittelwerten.

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

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

Von November bis Ende März lagen die Abflüsse durchgängig unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten, da insbesondere das Niederschlagsdargebot in den oberhalb gelegenen Gebietsanteilen deutlich zu niedrig war. Ende März bis Anfang April überschritten die Wasserstände in Sachsen-Anhalt zeitweilig geringfügig die Hochwassermeldegrenzen. Daran anschließend lagen die Abflüsse bis in den August hinein unter den Mittelwerten. Erst im September kam es wieder zu einer großräumigen intensiven Überregnung fast des gesamten Elbeinzugsgebietes bis nach Sachsen-Anhalt und damit zum Erreichen einer Wasserführung leicht über den Monatsmittelwerten mit anschließendem Rückgang. Im Dezember lagen die Abflüsse nochmals etwas über den Monatsmittelwerten.

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 an den Elbe- Messstellen lag 31% bis 46% unter dem langjährigen Mittelwert, in der Saale bei Calbe um rd. 68%.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Elbe-Messstelle zwischen 16% und 23% an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe (Saale) mit 20%. Die schwebstoffreichsten Monate waren März und April.
Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an der Elbe im Oktober bis Dezember und an der Saale im August beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 2,2% und 3,4% der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, in Calbe bei 4,4%.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 9 616 t am 27.März ermittelt, in Wittenberg mit 4 144 t am 30.März, in Magdeburg mit 9 250 t am 4.April und in Tangermünde mit 7 729 t am 29.März, sowie in Calbe mit 659 t am 2.April.
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Messstellen zwischen 96 t und 171 t, in Calbe bei 28 t; die Werte traten im Oktober und Dezember auf.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 26 g/m3 rd. 33 %, in Wittenberg mit 26 g/m3 rd. 26 %, in Magdeburg mit 33 g/m3 rd. 13 %, in Tangermünde mit 25 g/m3 rd. 36 % und in Calbe mit 19 g/m3 rd. 50 % unter dem Mittel der Jahreswerte.
Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Torgau mit 105 g/m3 am 27.März ermittelt, in Wittenberg mit 87 g/m3 am 21.Juni, in Magdeburg mit 141 g/m3 am 27.Februar und in Tangermünde mit 84 g/m3 am 8.August, sowie in Calbe mit 42 g/m3 am 22.Oktober.

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 deutet auf sehr differenzierte hydrologische, petrographische, tektonische und klimatische Verhältnisse. Die Stammdaten der Messstellen sind in der Übersicht auf Seite 46 tabellarisch zusammengefasst.

Im Jahr 2001 lagen die Niederschlagssummen nur leicht über den vieljährigen Werten, so dass sich keine wesentliche Wiederauffüllung der Grundwasservorräte ergab. Gegenüber den Durchschnittswerten lagen die Grundwasserstände im Berichtszeitraum im Mittelwasserbereich und darunter.
Die Ende Februar beginnende verstärkte Niederschlagstätigkeit, die auch im März anhielt, bewirkte ein Ansteigen der Grundwasserstände bis zum April und teilweise Mai. In diesen Monaten wurden an der Mehrzahl der Messstellen die Jahresmaxima erreicht. Ab Ende Mai setzte der für das Sommerhalbjahr typische Abflussrückgang ein. Der ständige Wechsel zwischen nassen und trockenen Perioden spiegelte sich jedoch auch im Schwankungsverhalten des Grundwassers wieder, so dass es gelegentlich zu einem steigendem Trend im Juli und September kam. Die hohen Niederschläge im September und im östlichen und südöstlichen Teil auch im November und Dezember bewirkten einen deutlichen Anstieg der Grundwasserstände. Die Ausgangswerte des Jahres wurden zum größten Teil übertroffen, lagen jedoch mehrheitlich noch unter dem Mittelwasserbereich.
Die Quellschüttungen zeigten ein ähnliches Verhalten. Die Hauptwerte der auf Seite 219 ausgewählten Messstelle Kleinschirma unterstreichen diese Aussagen.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Gewässerkundliche Meßstellen

Oberirdische Gewässer

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

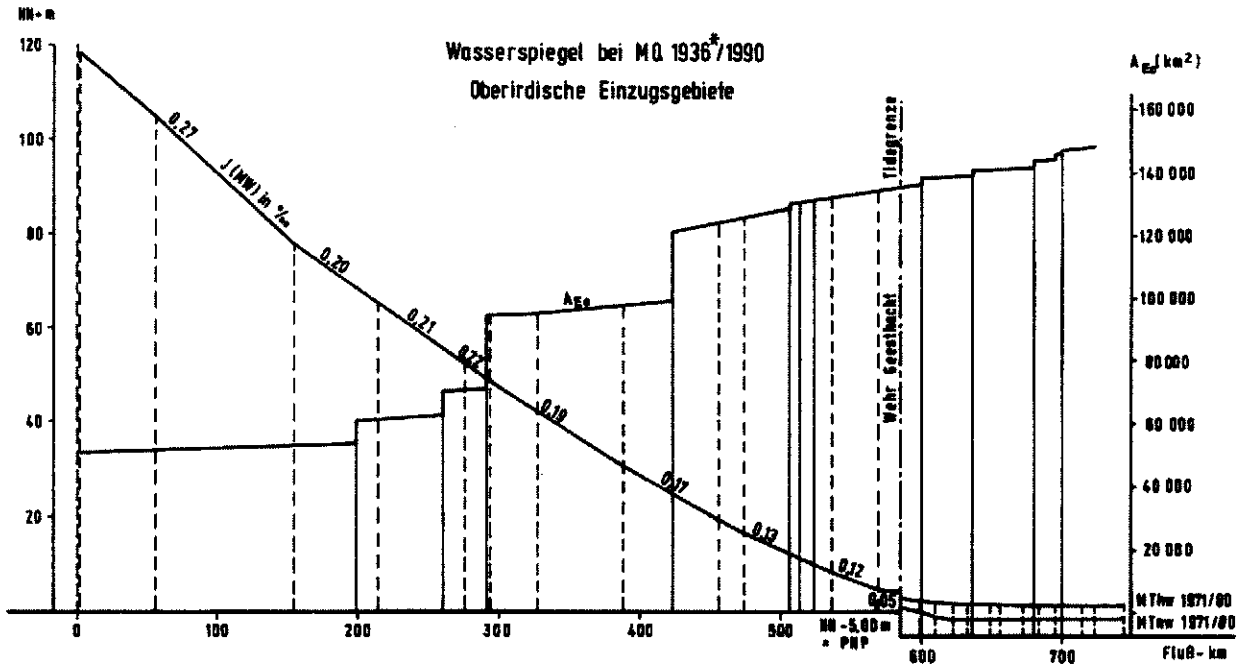
Grundwasser

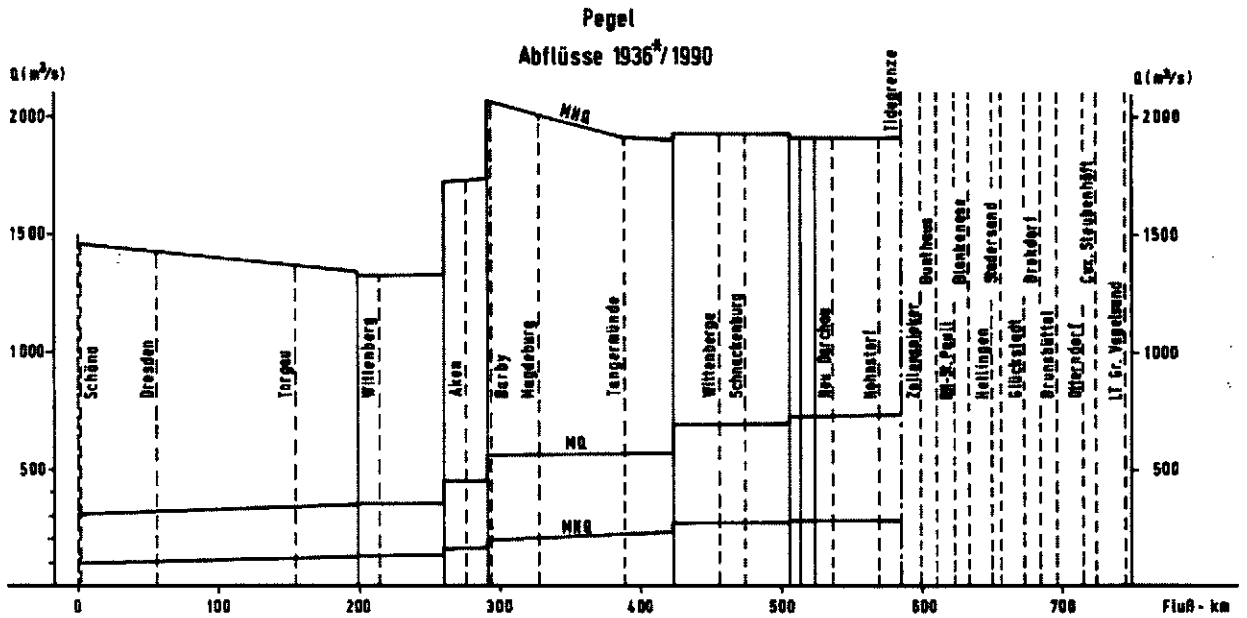
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Grefenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

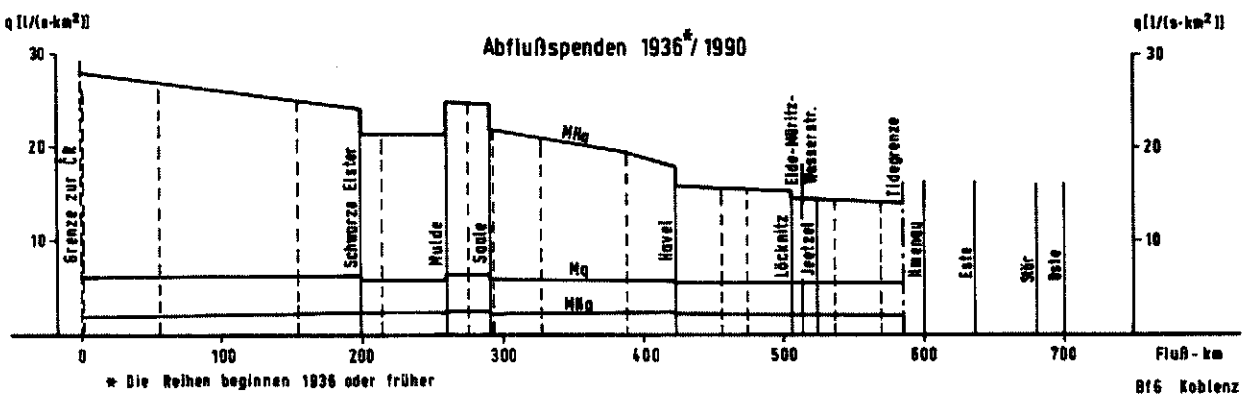
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



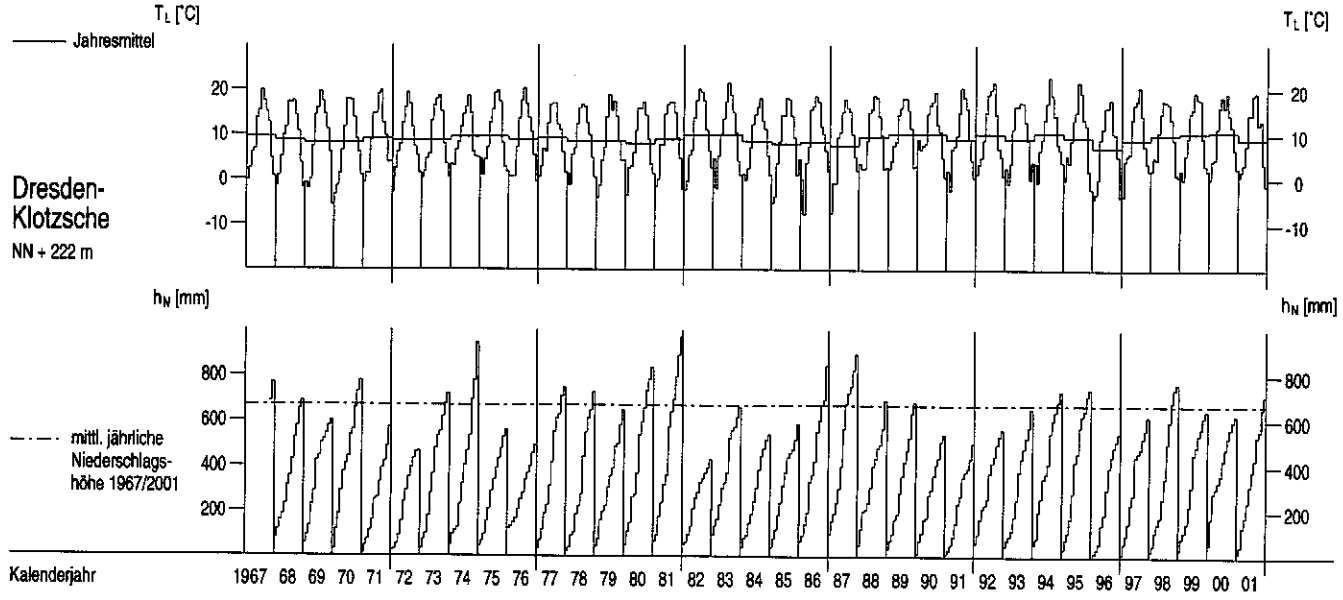


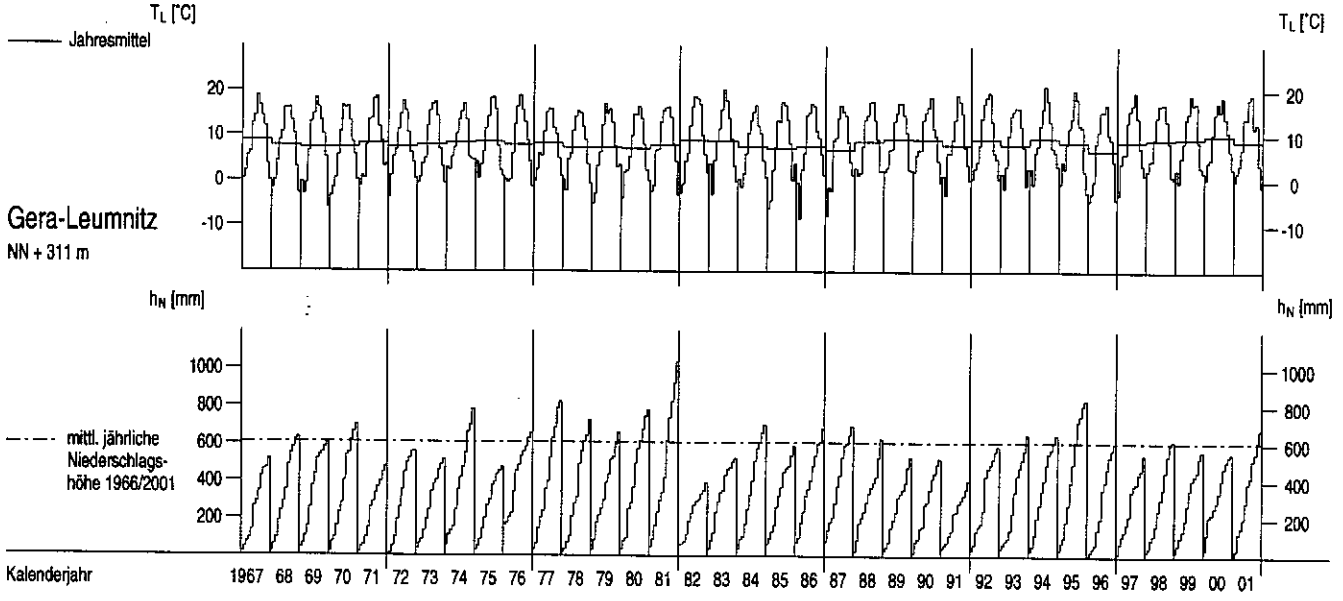


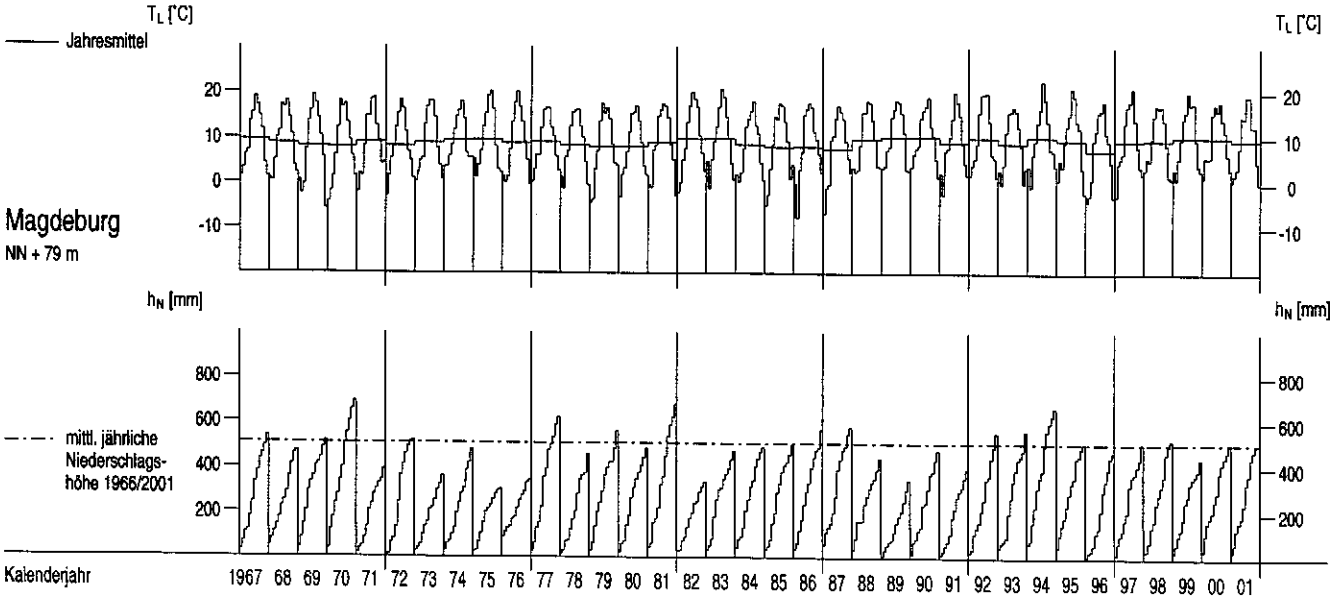
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1967

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



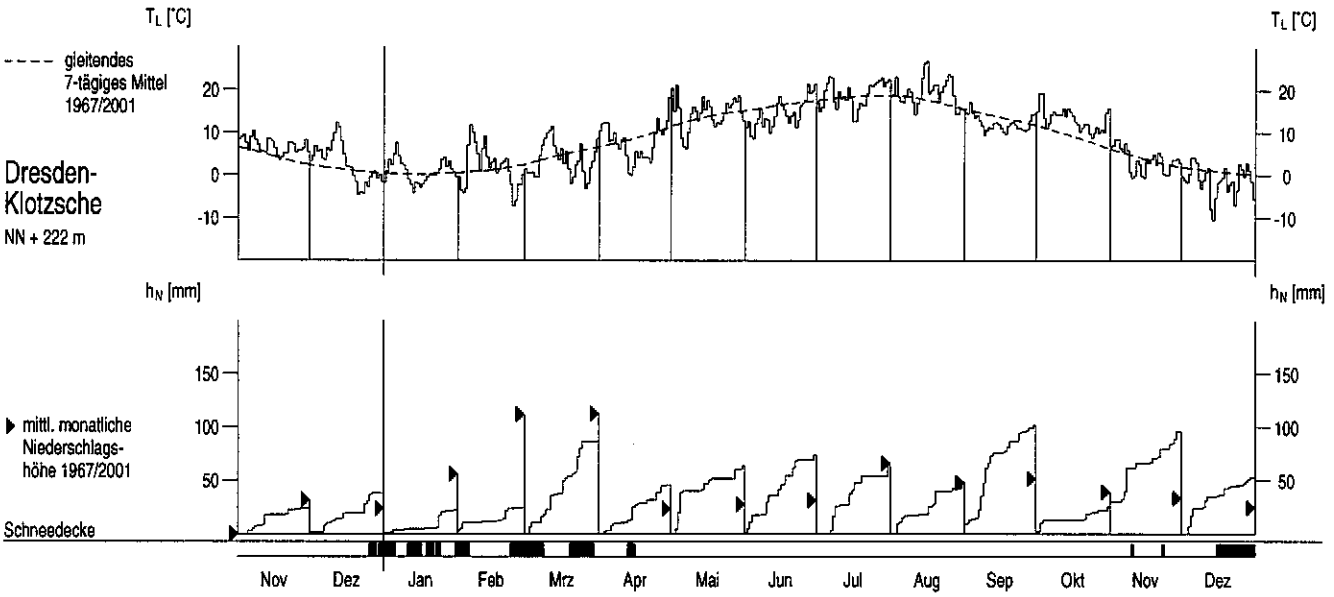


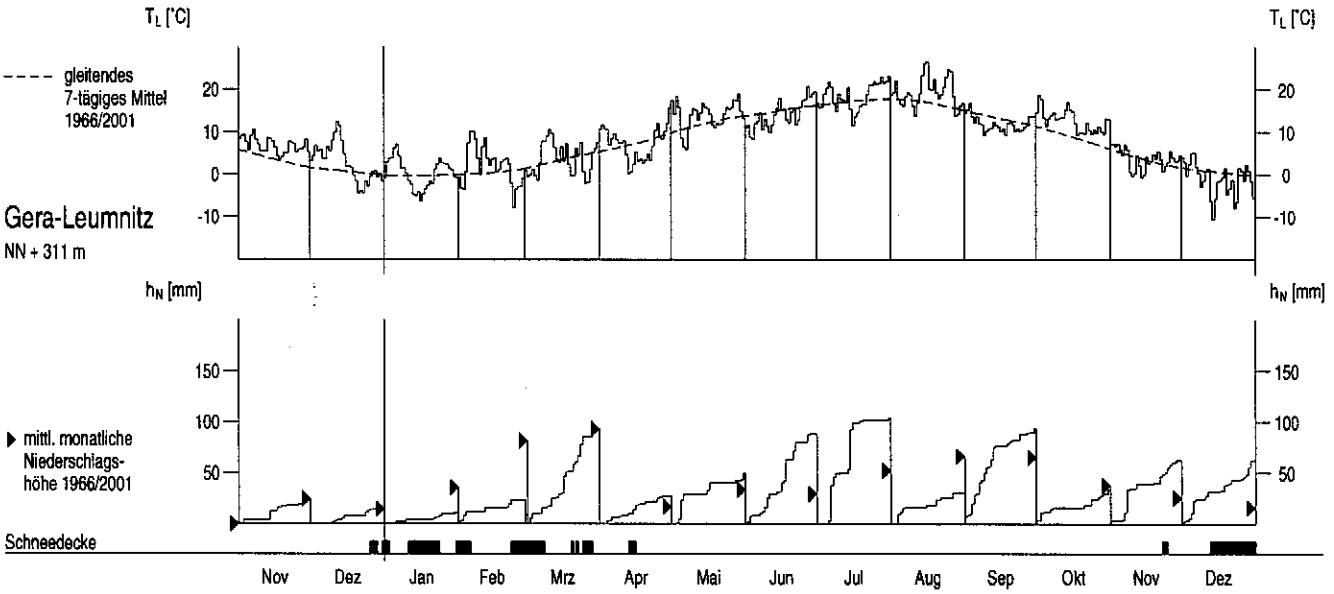


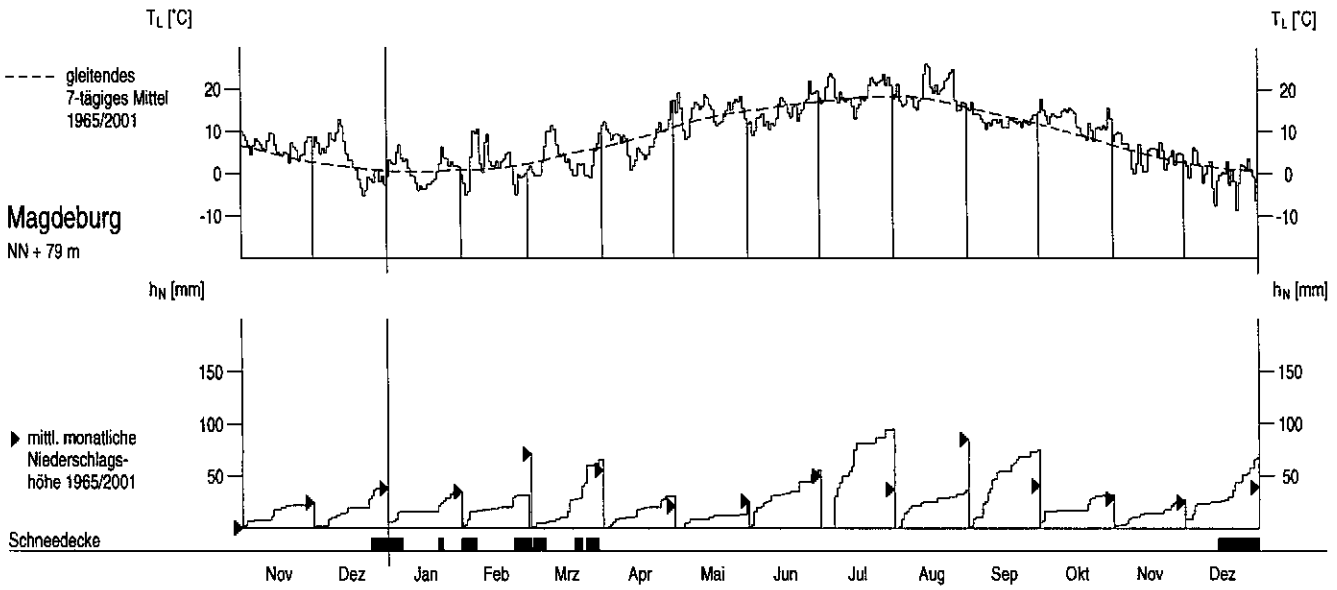
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

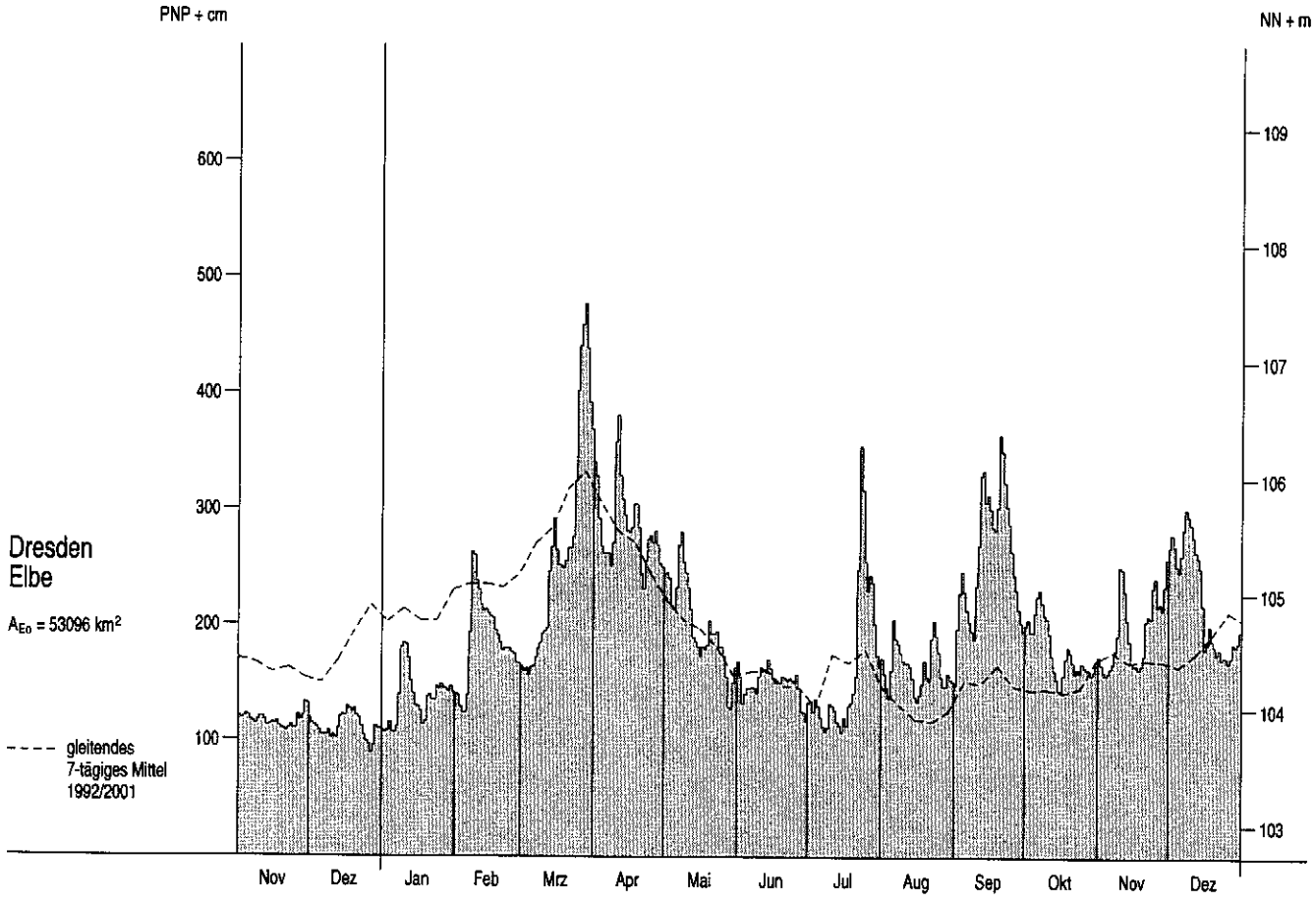


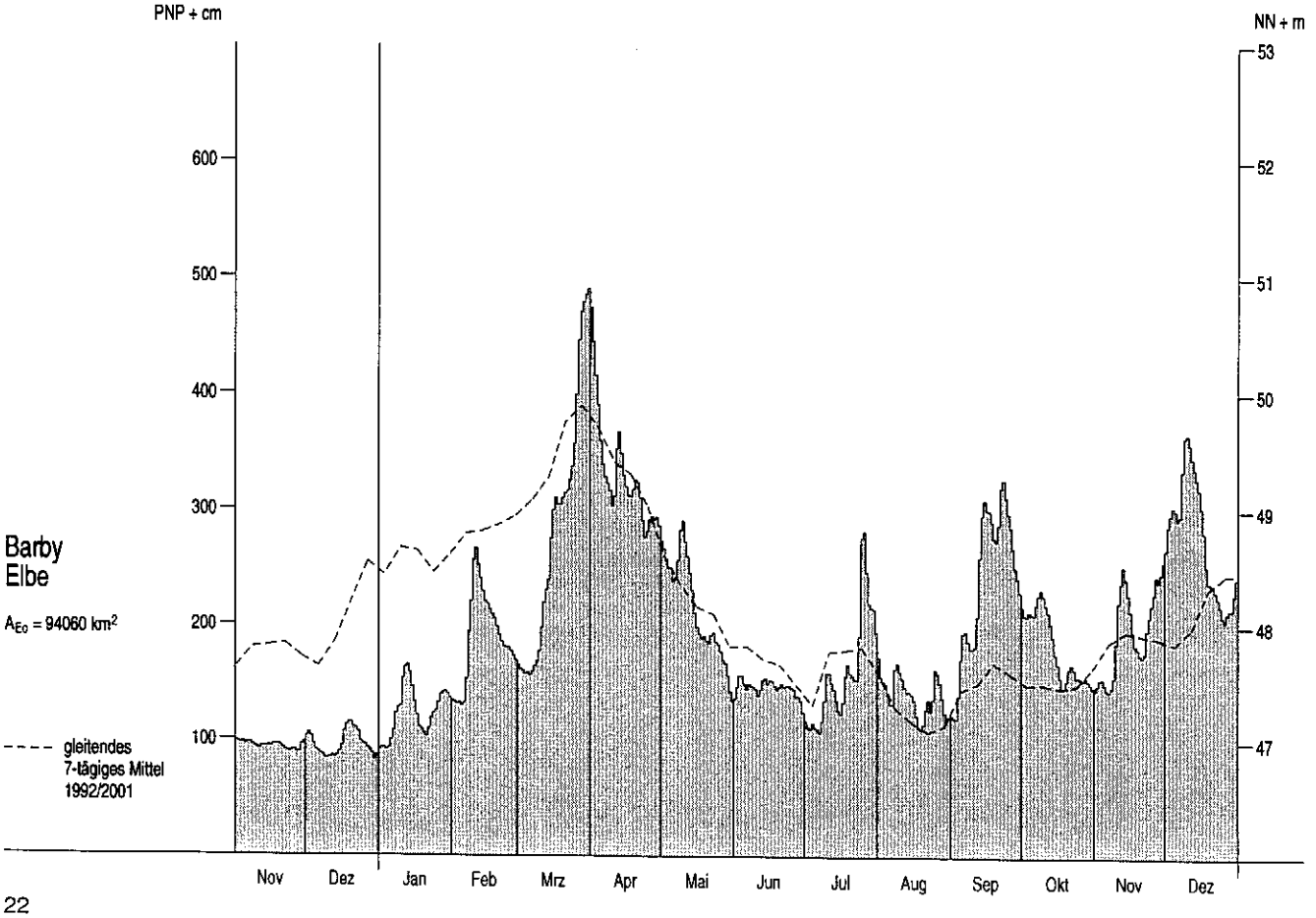




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

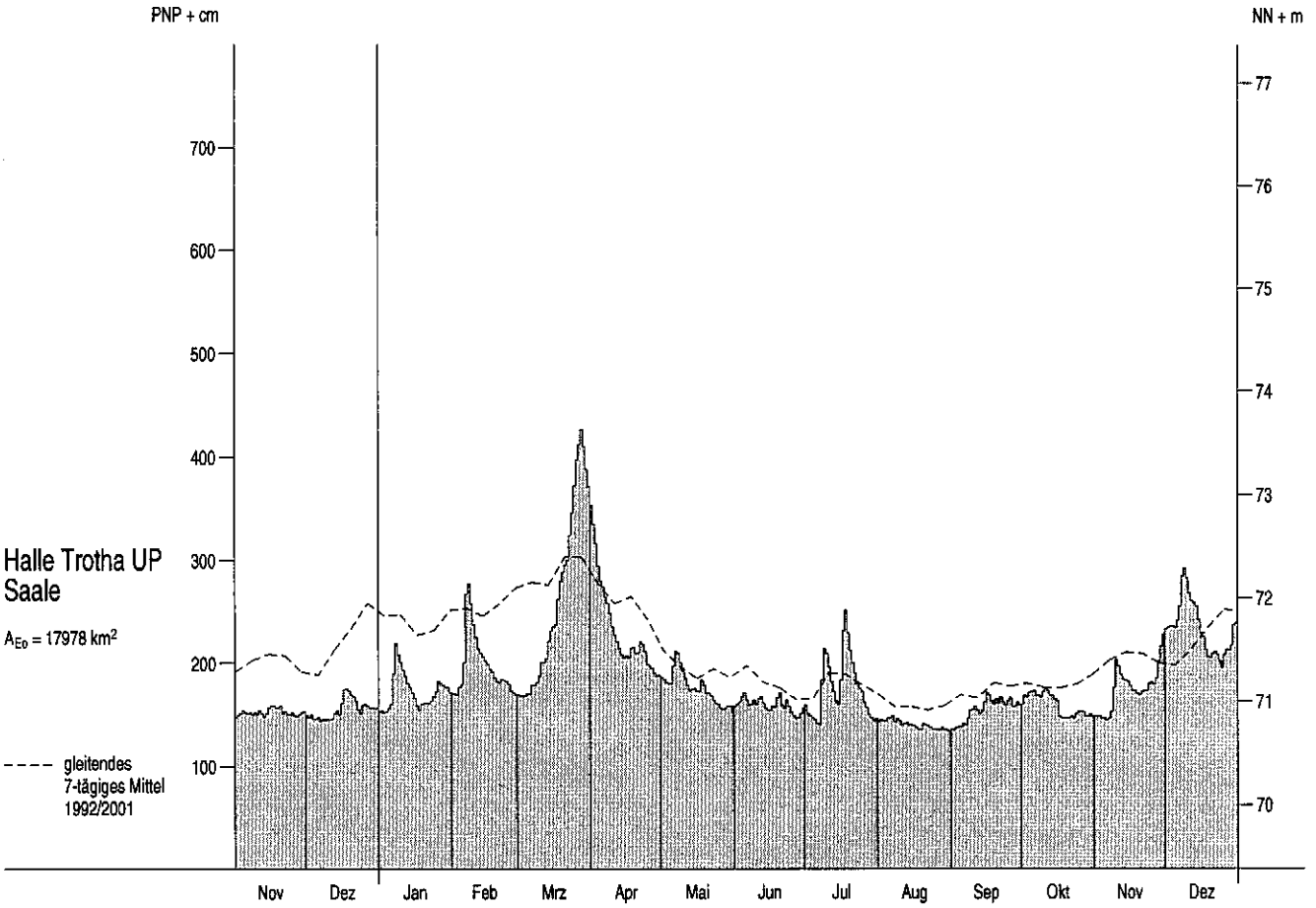
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

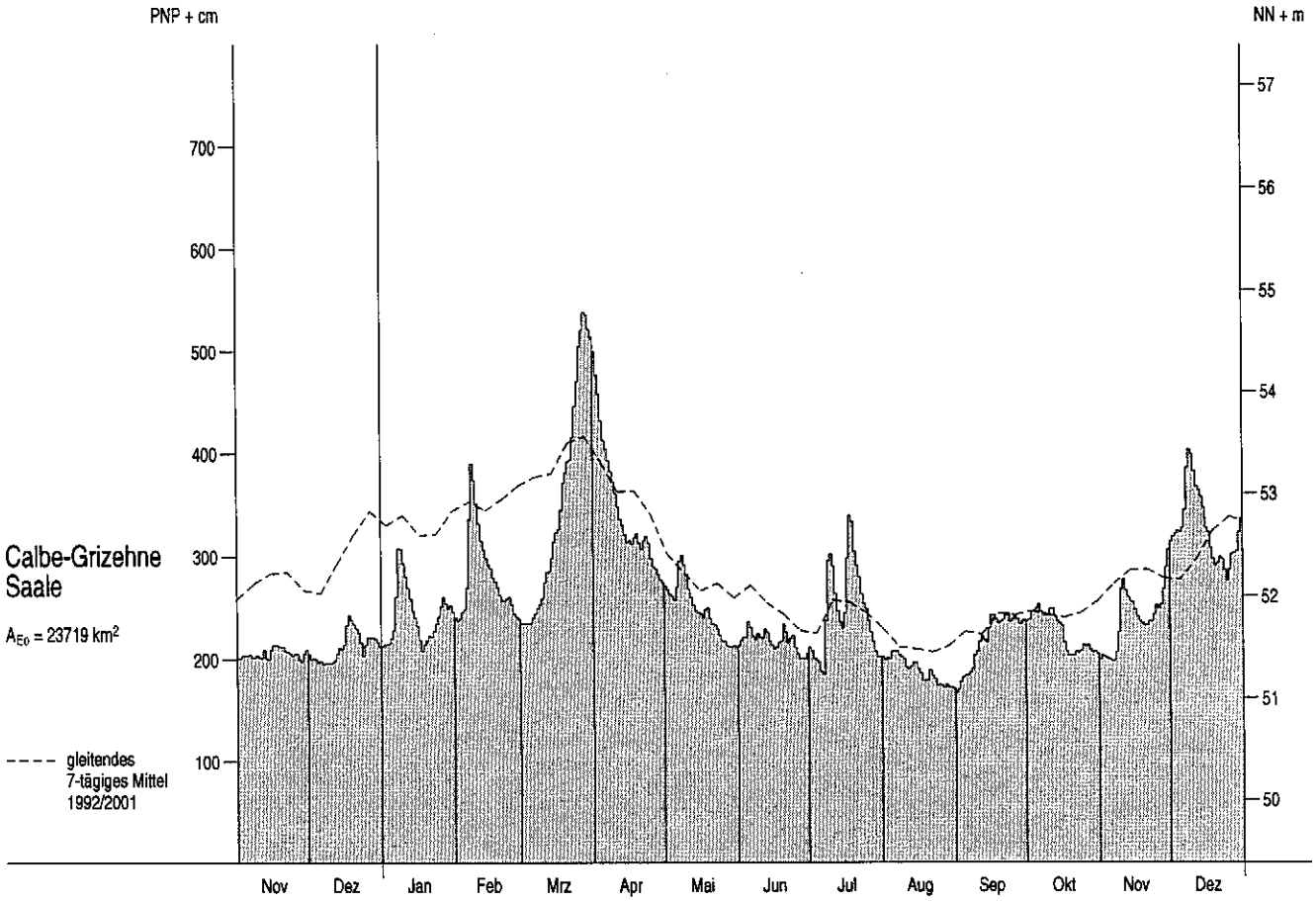




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

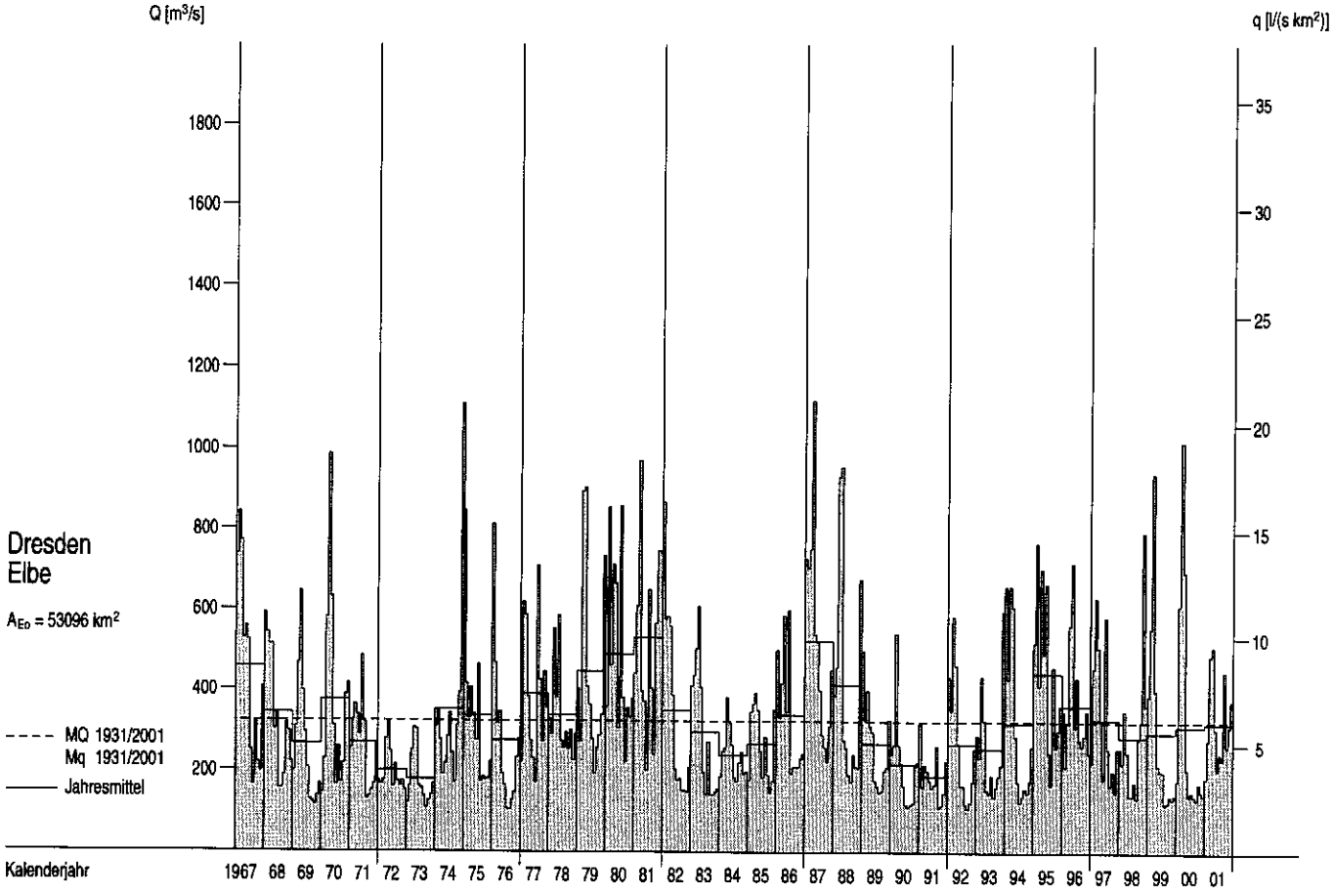
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

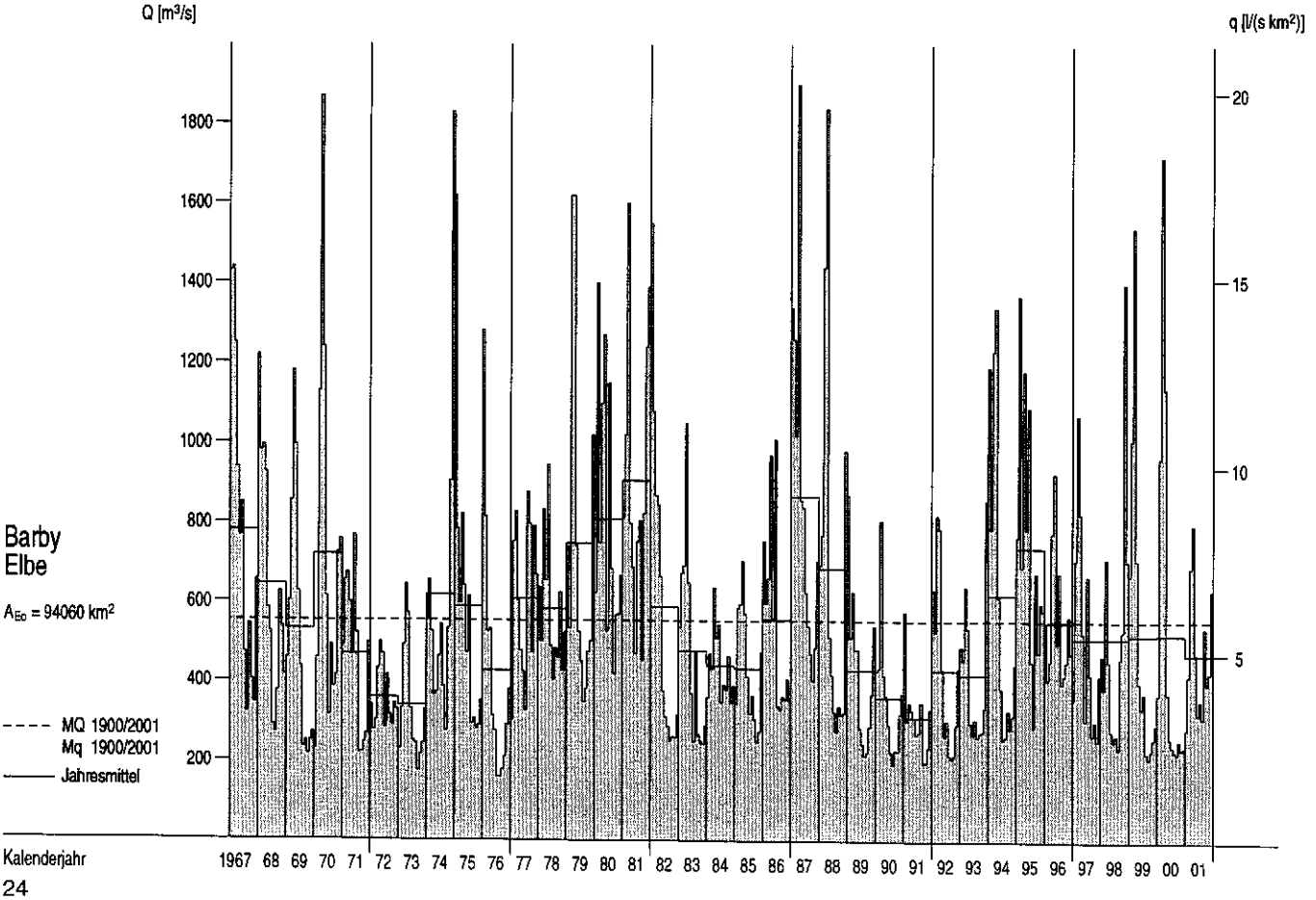




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1967

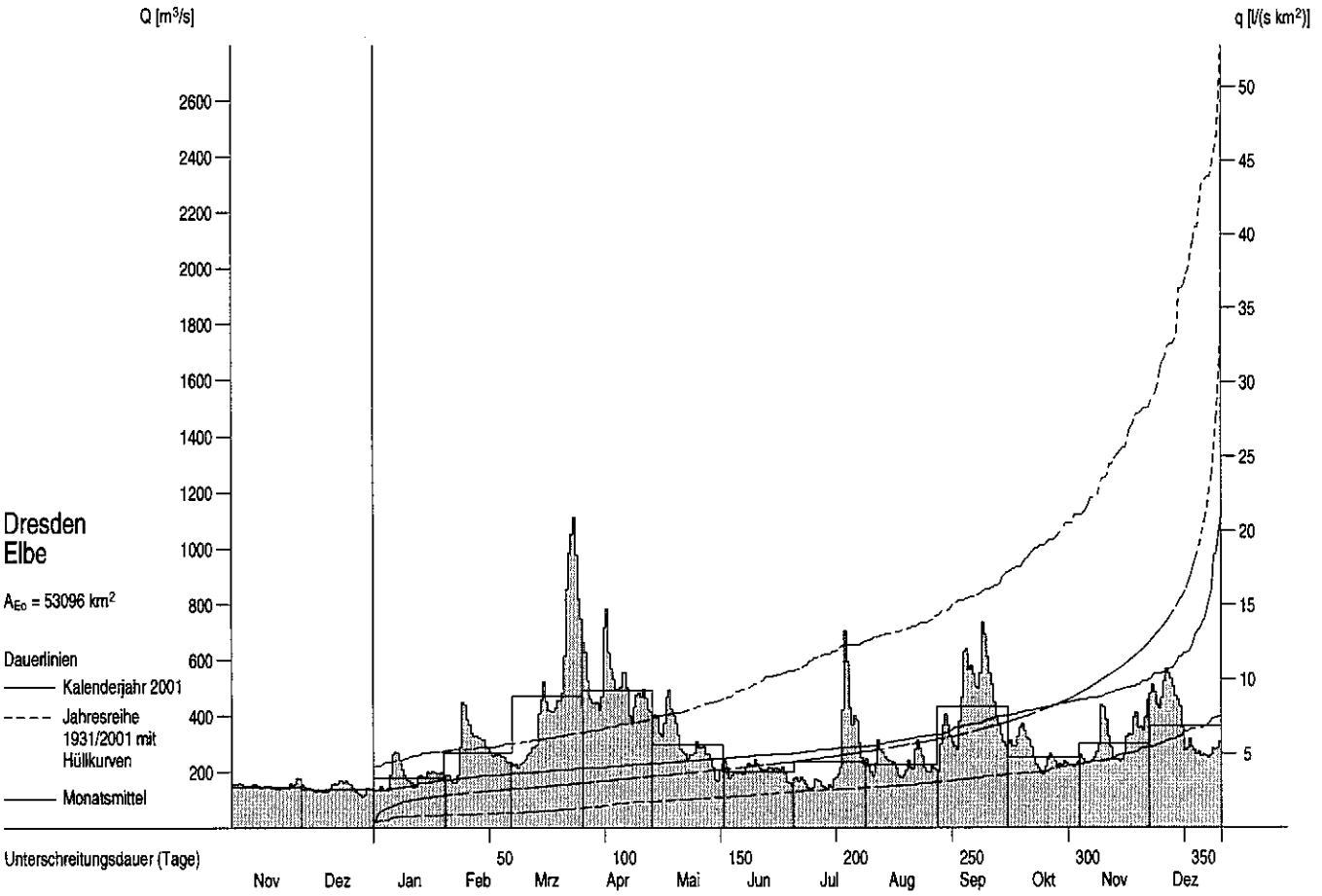
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

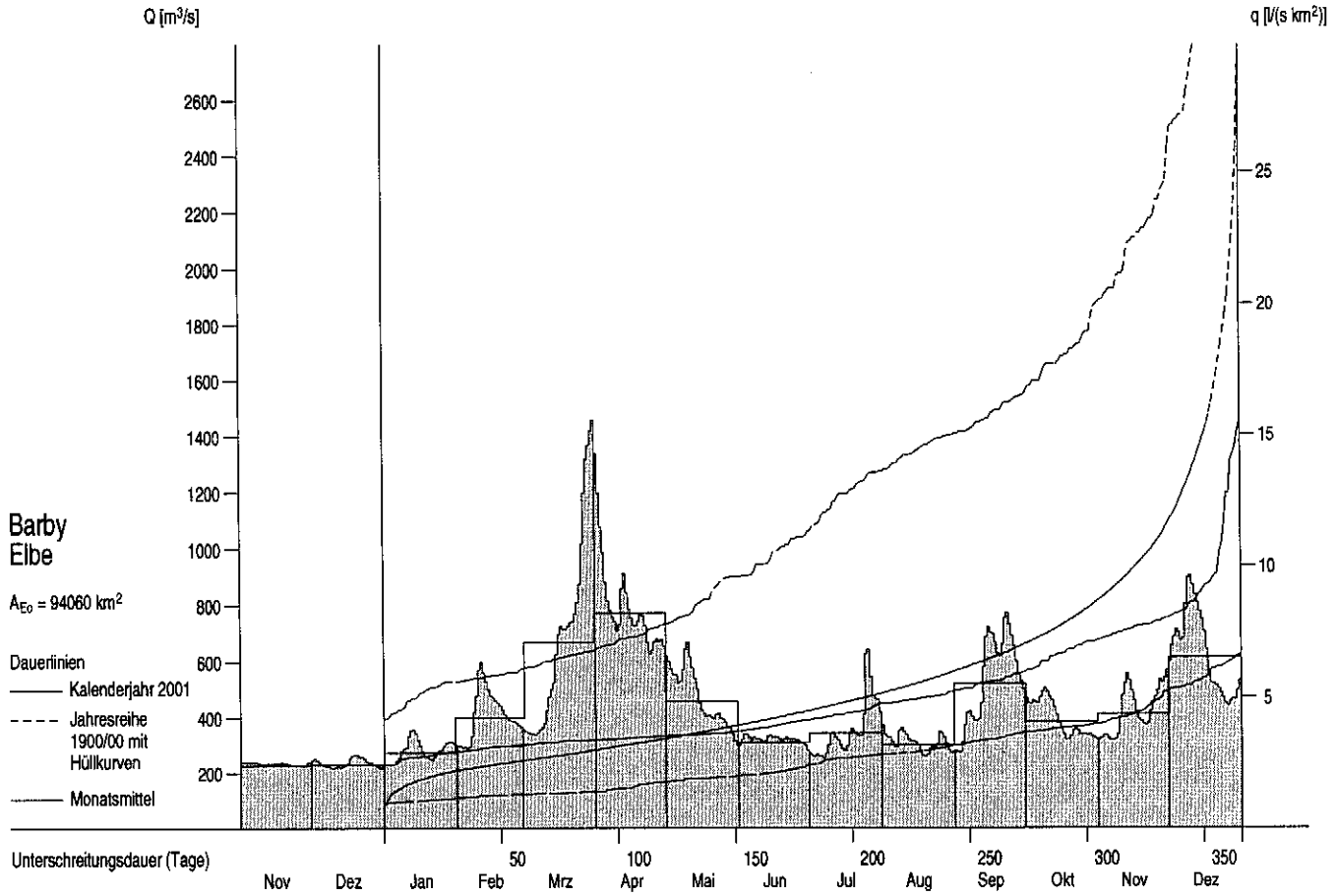




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

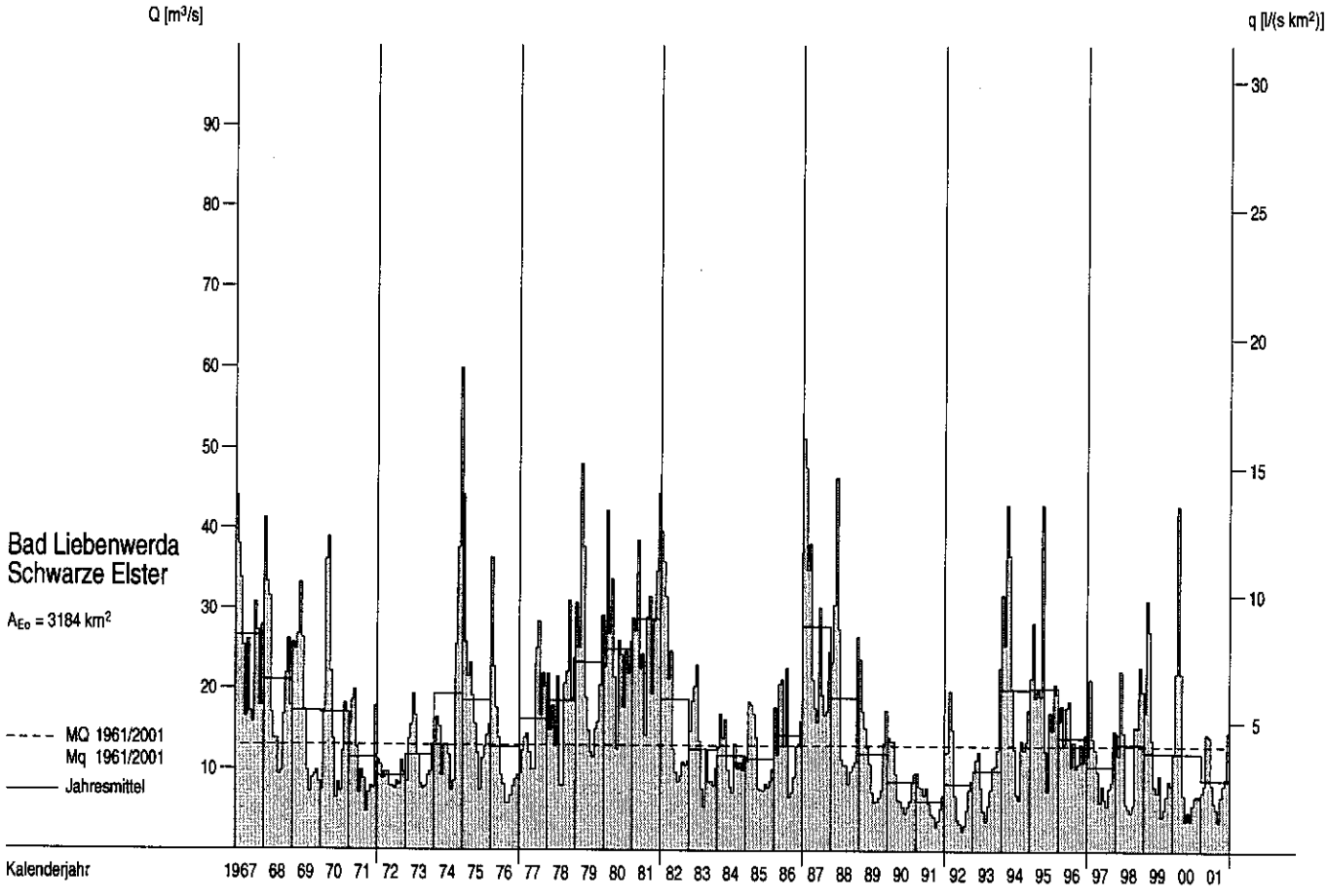
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

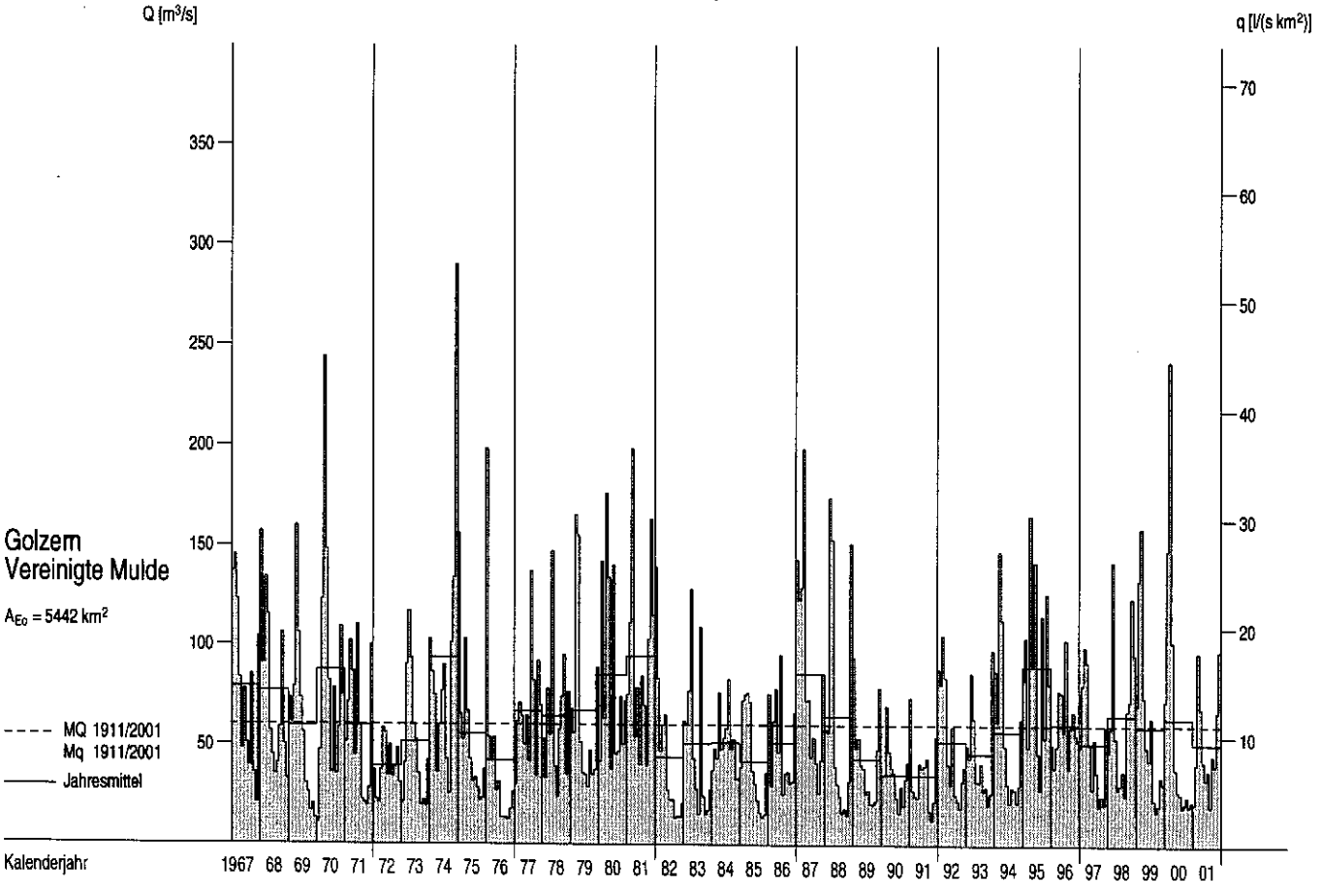




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

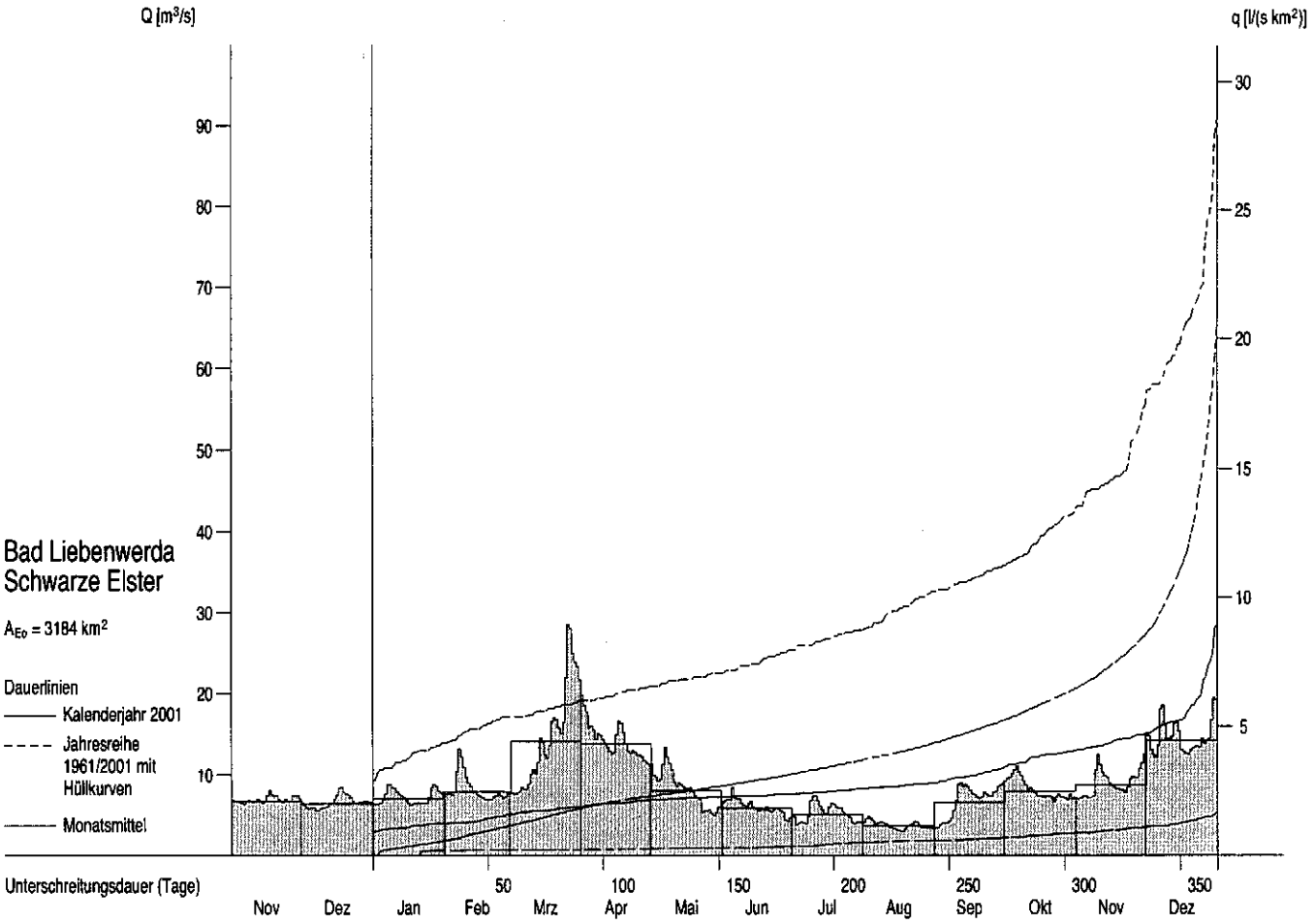
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

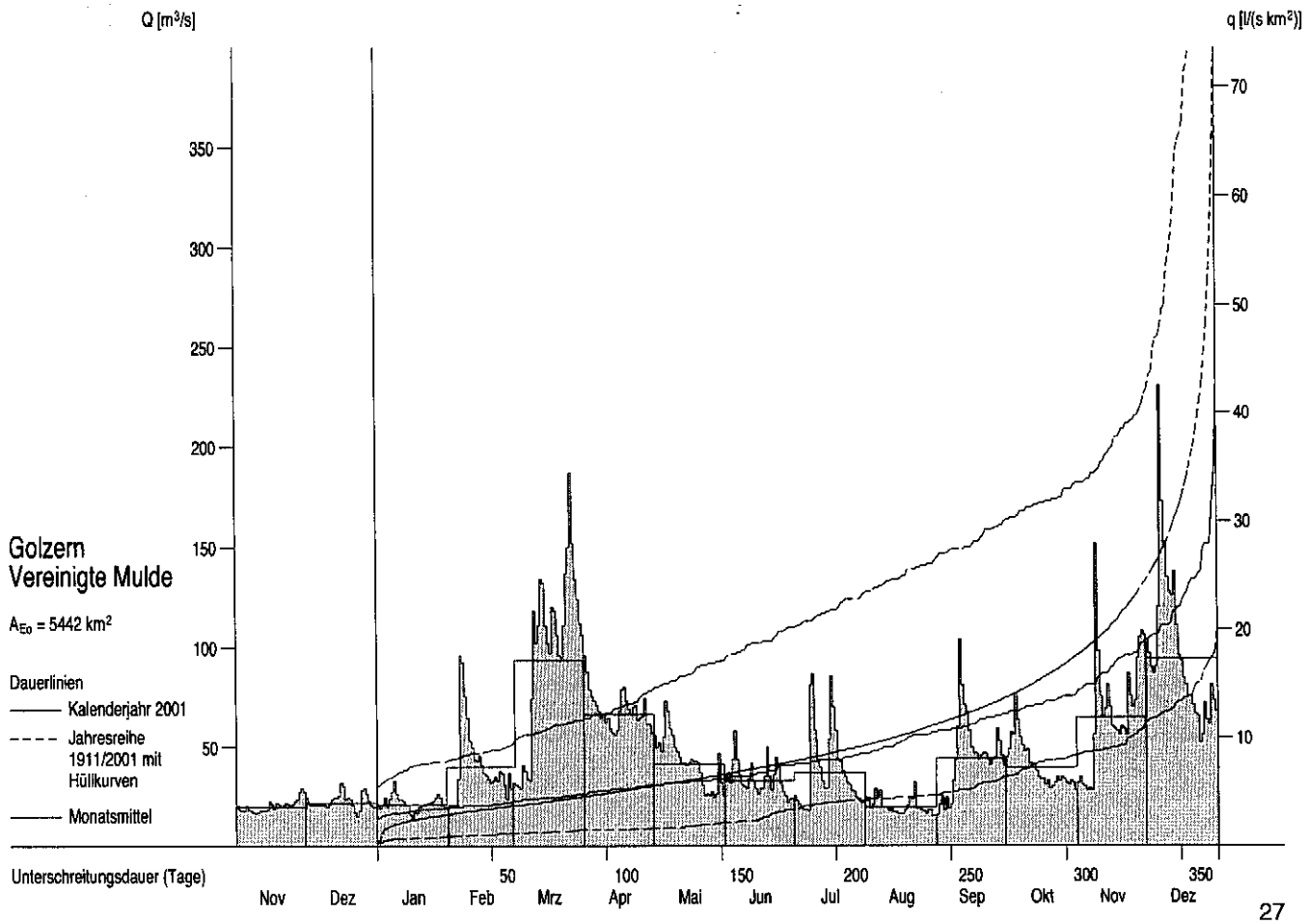




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

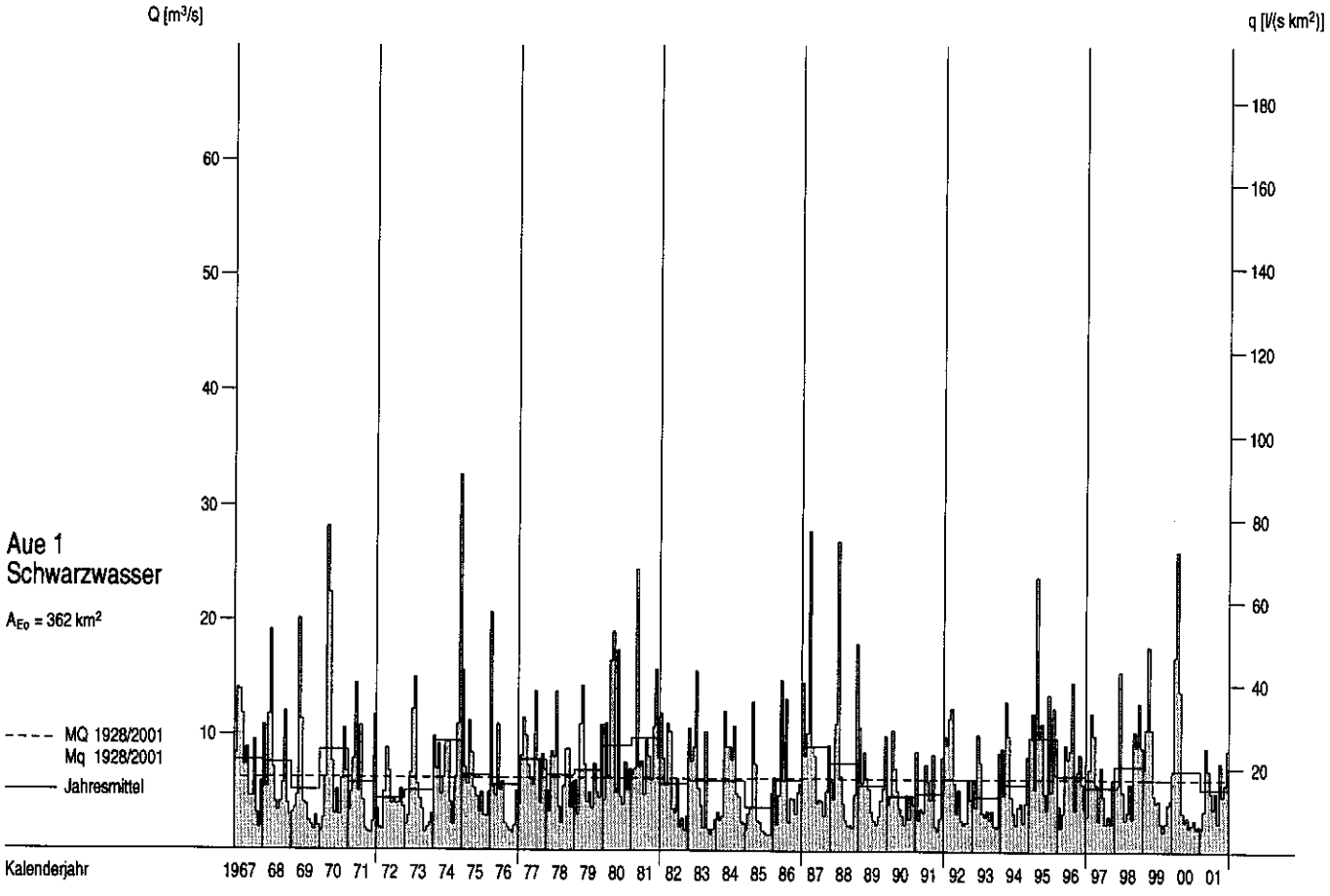
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





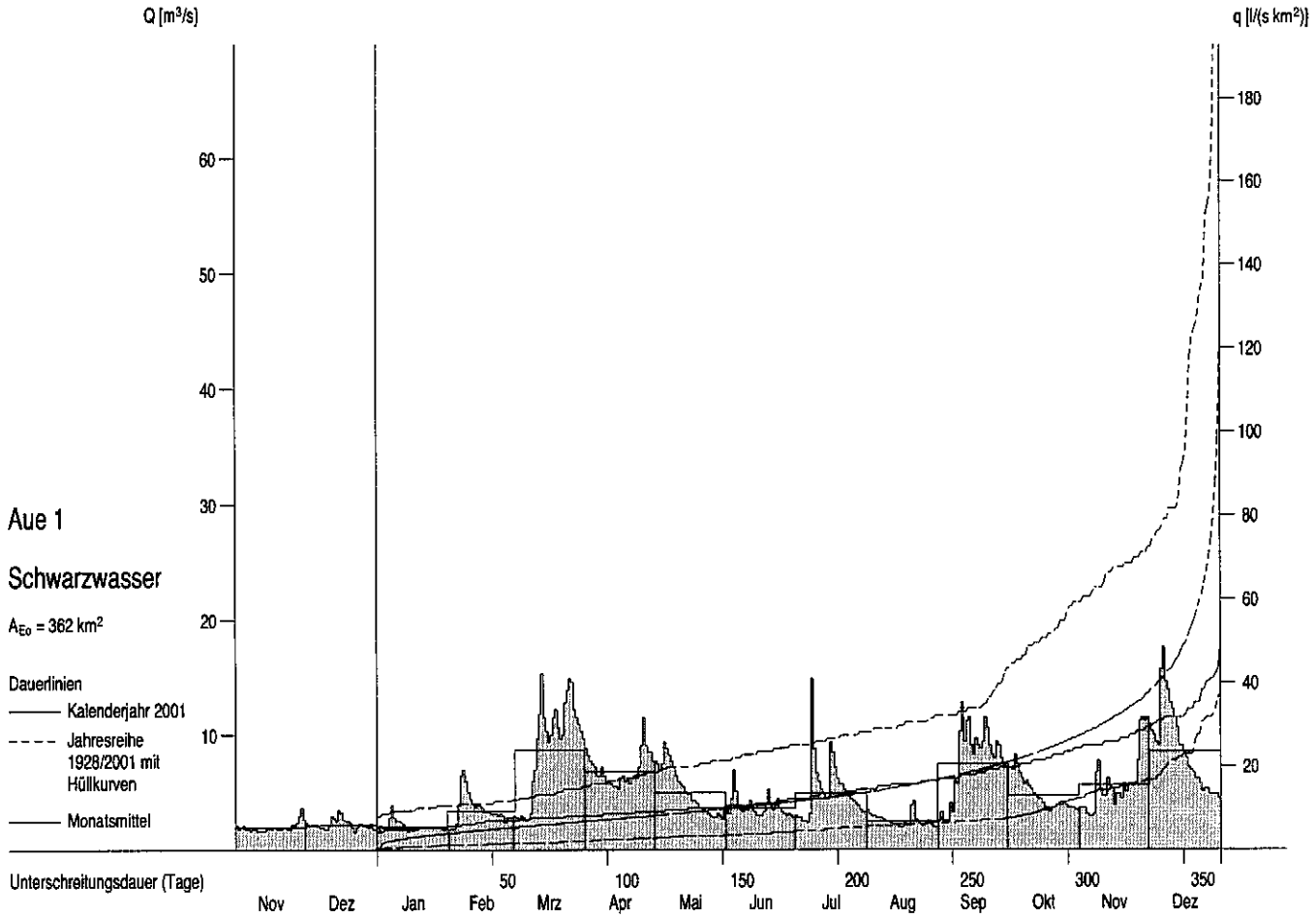
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



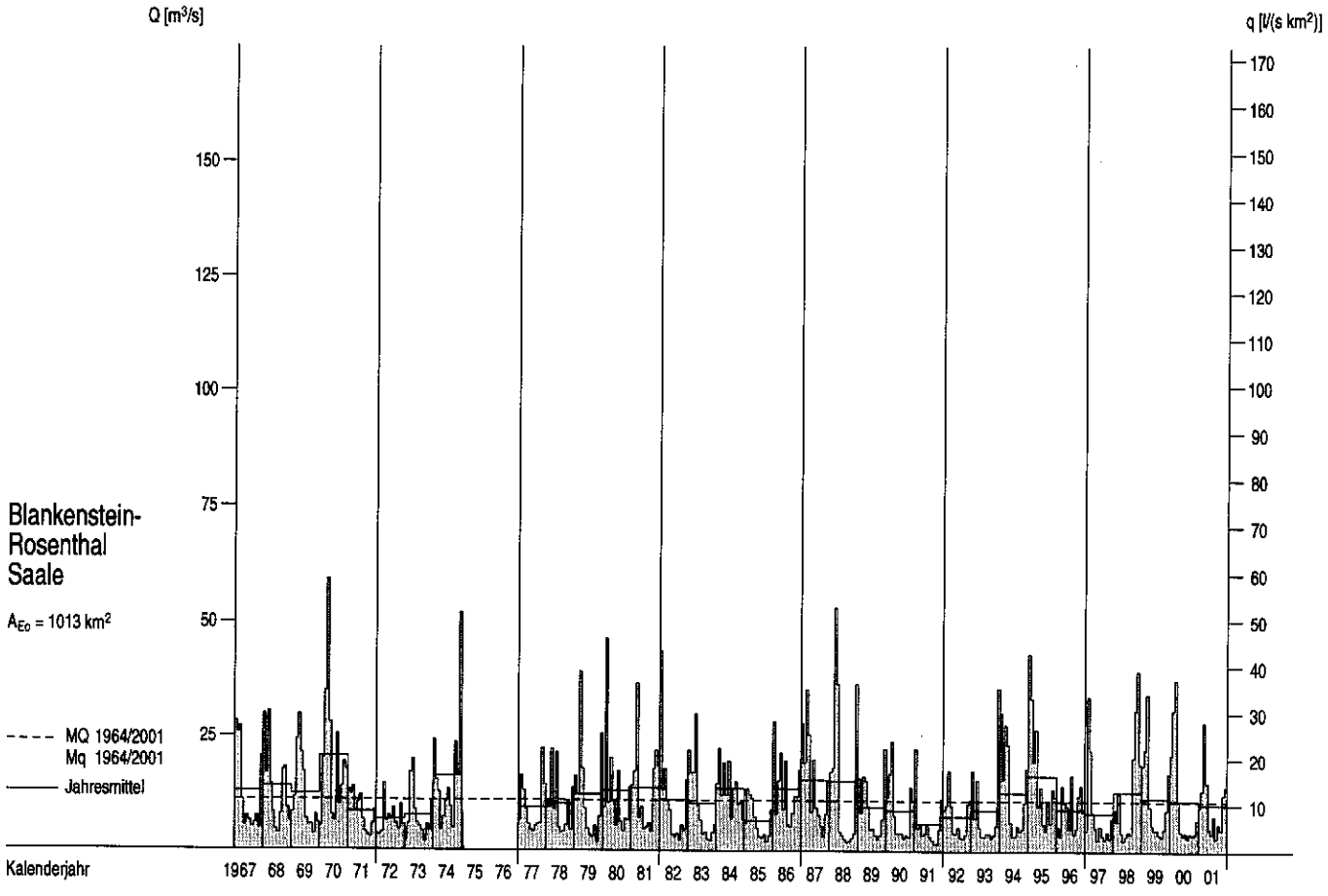
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

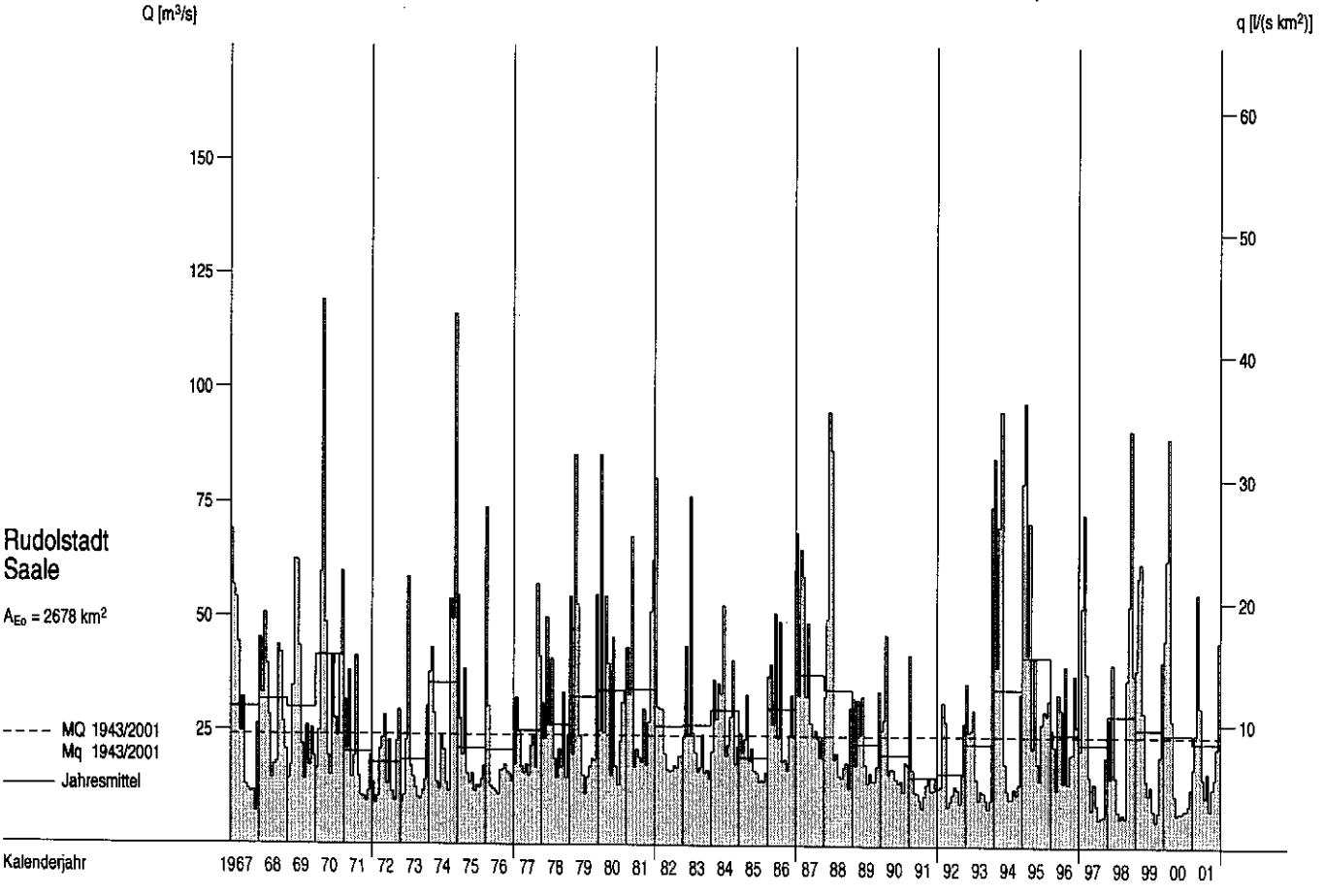
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

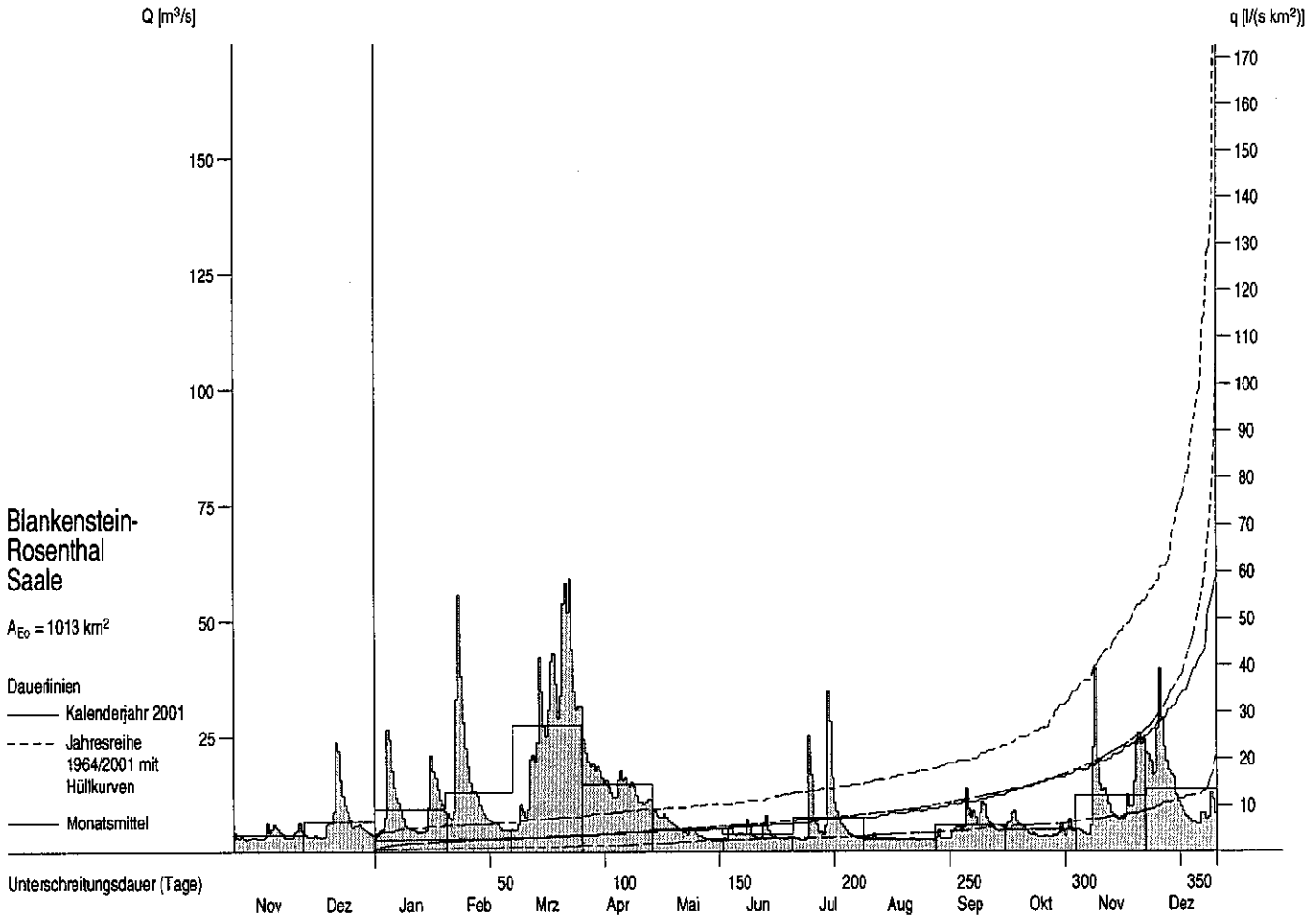
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

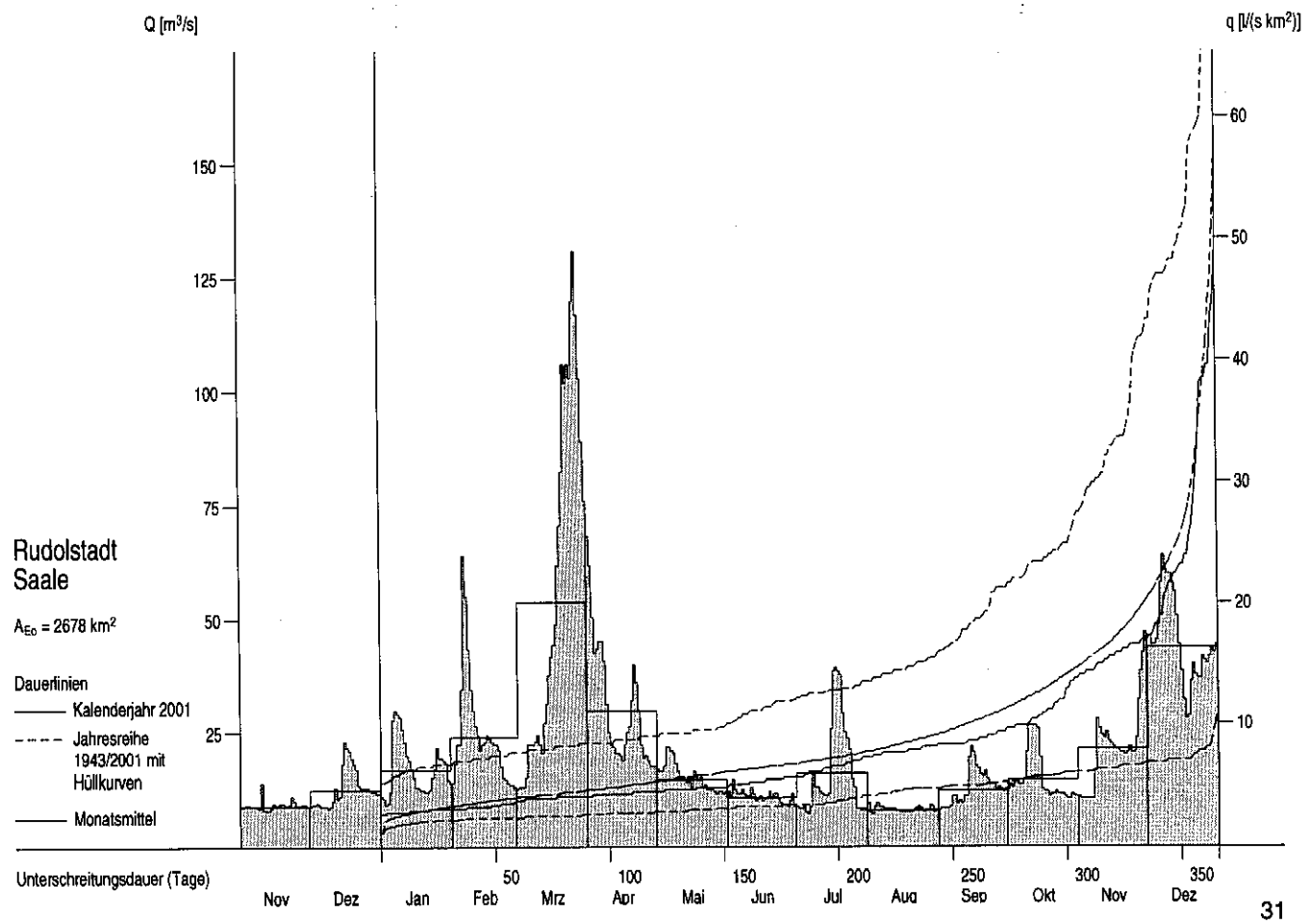




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

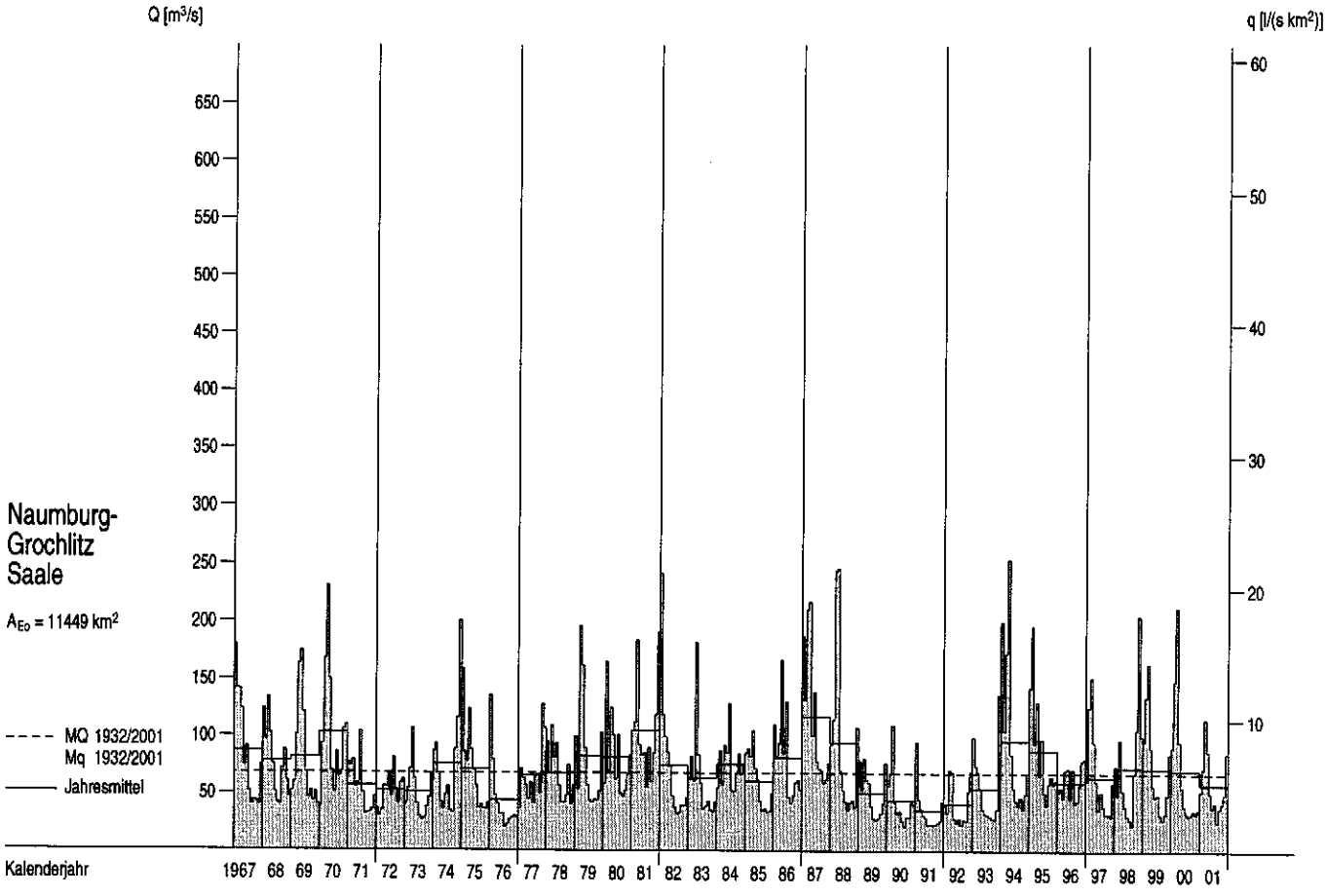
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

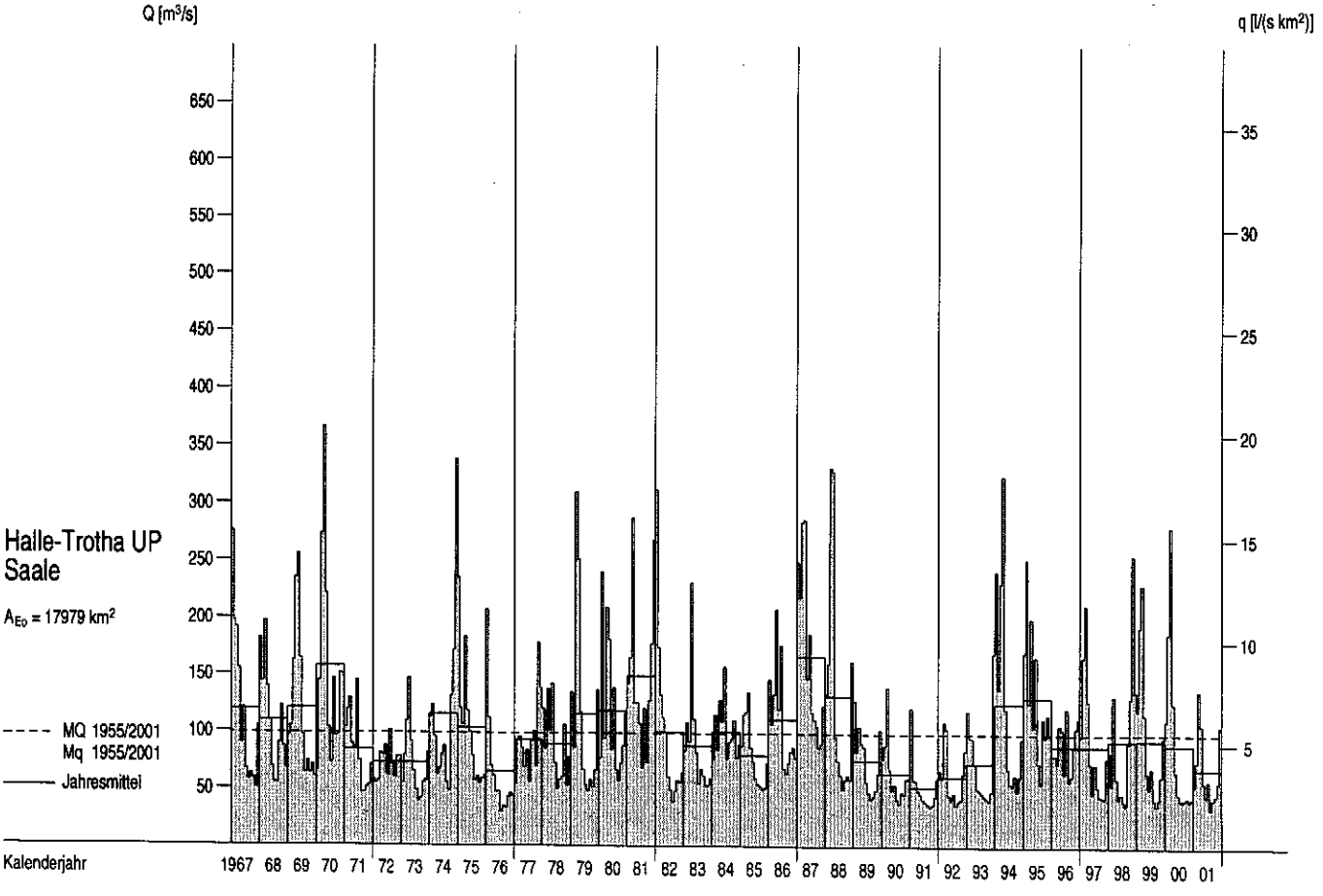




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

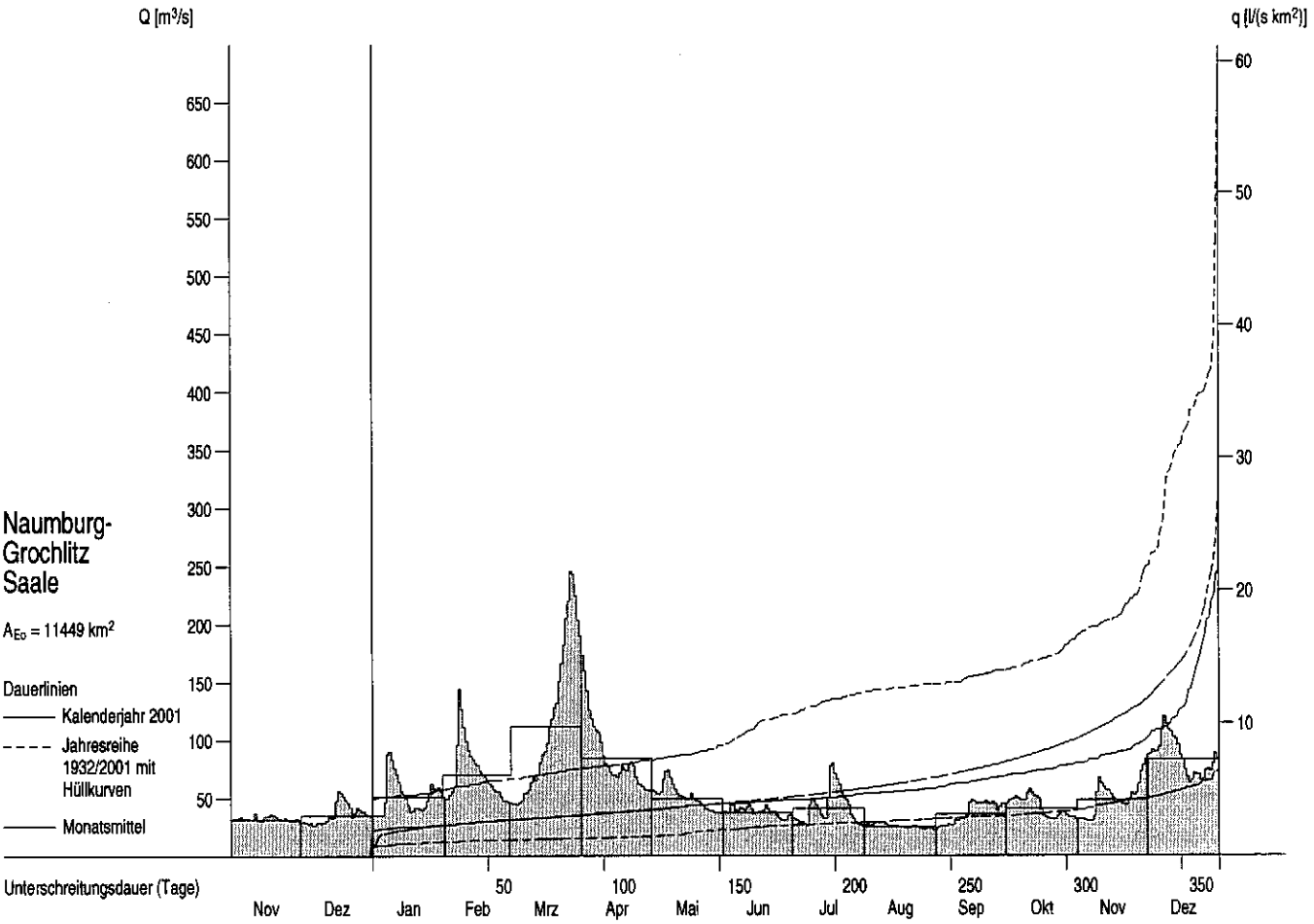
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

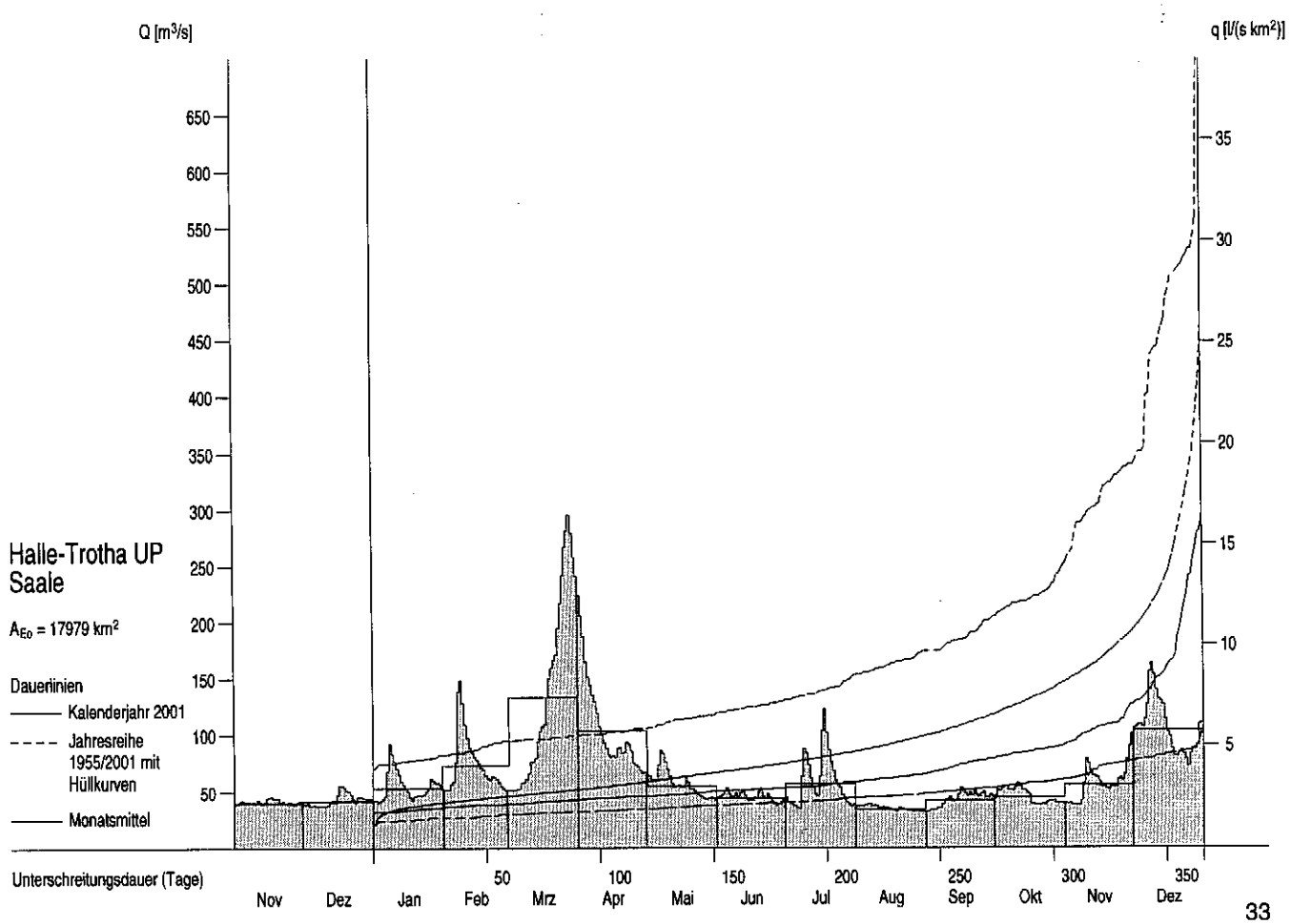




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

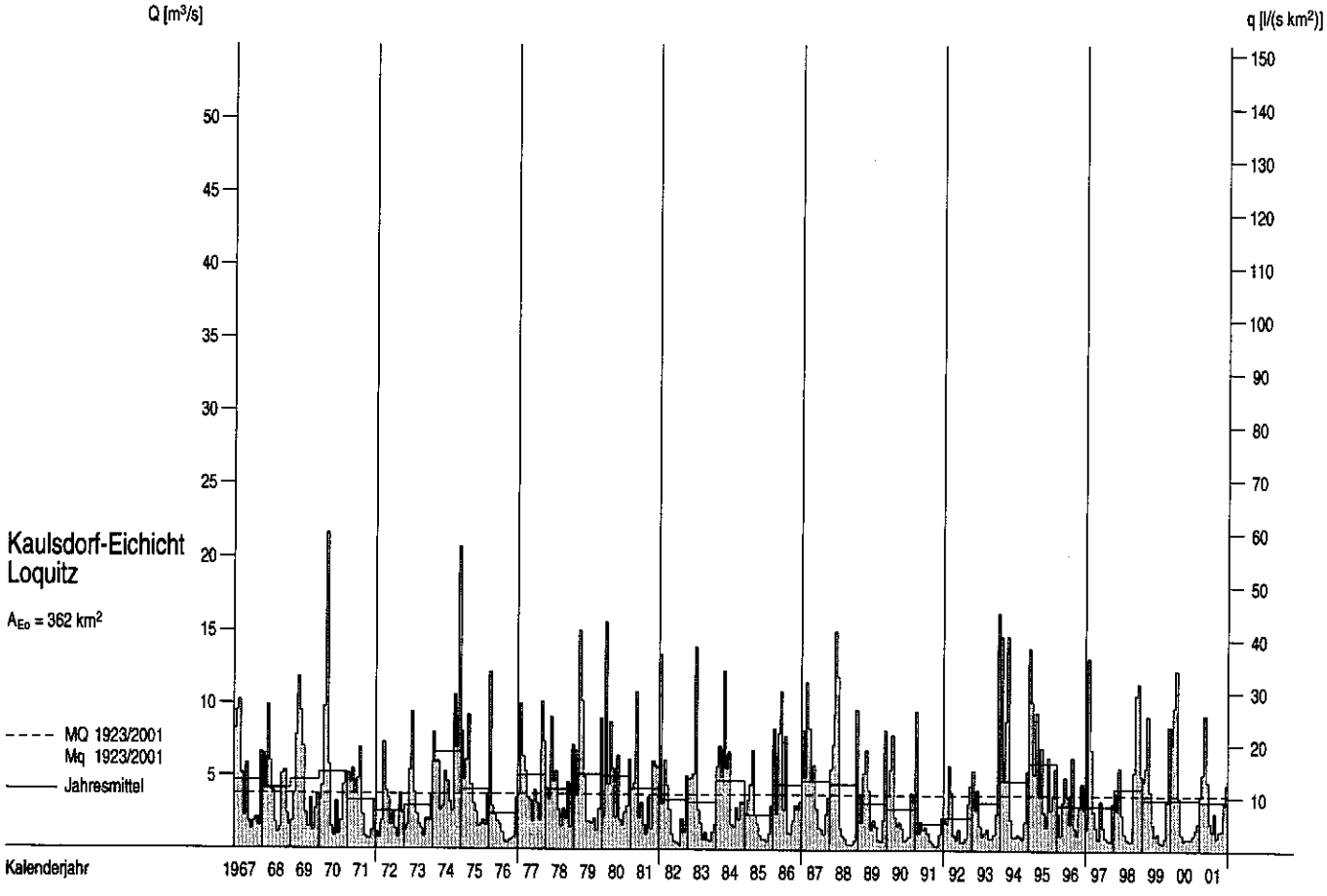
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

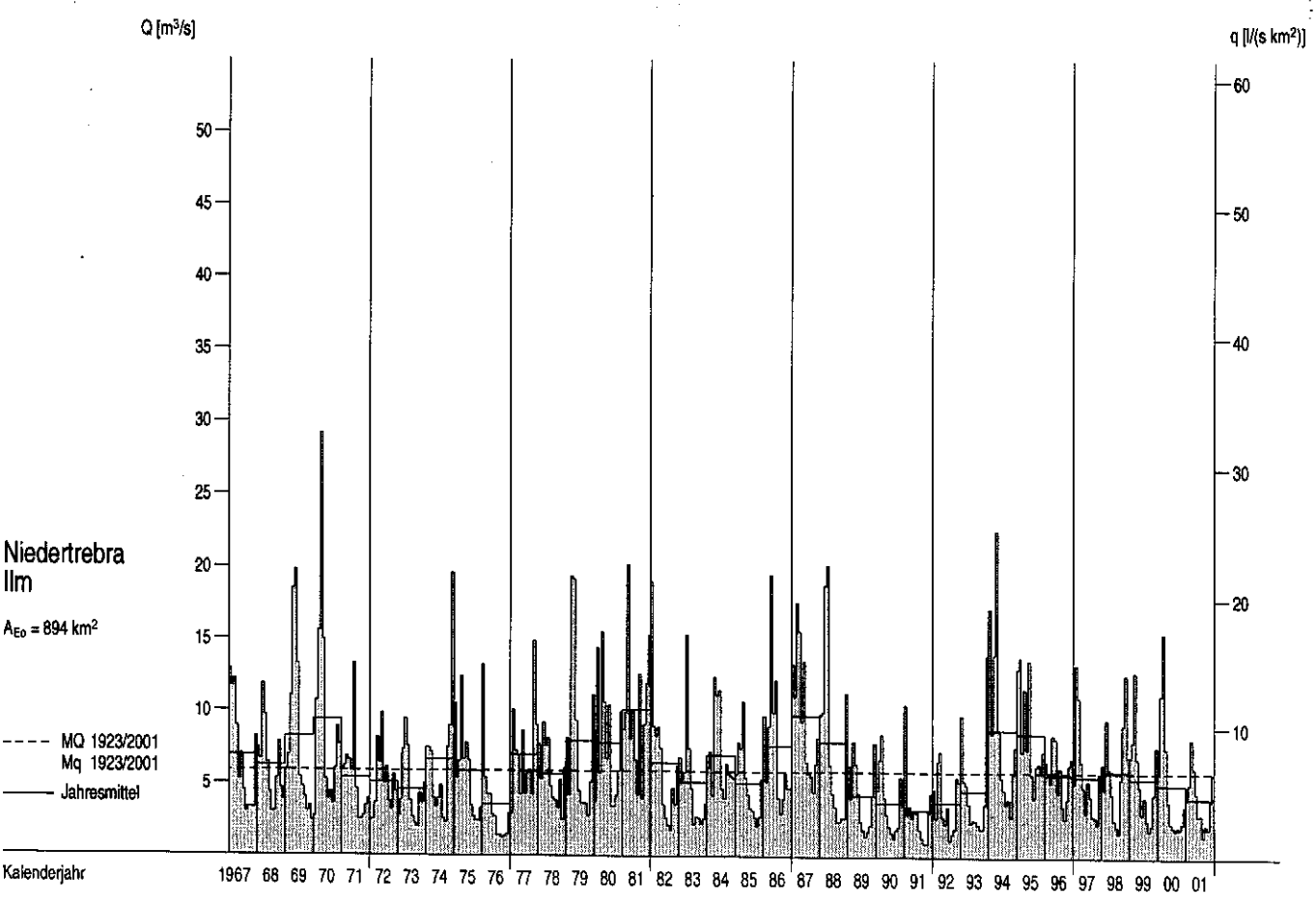




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

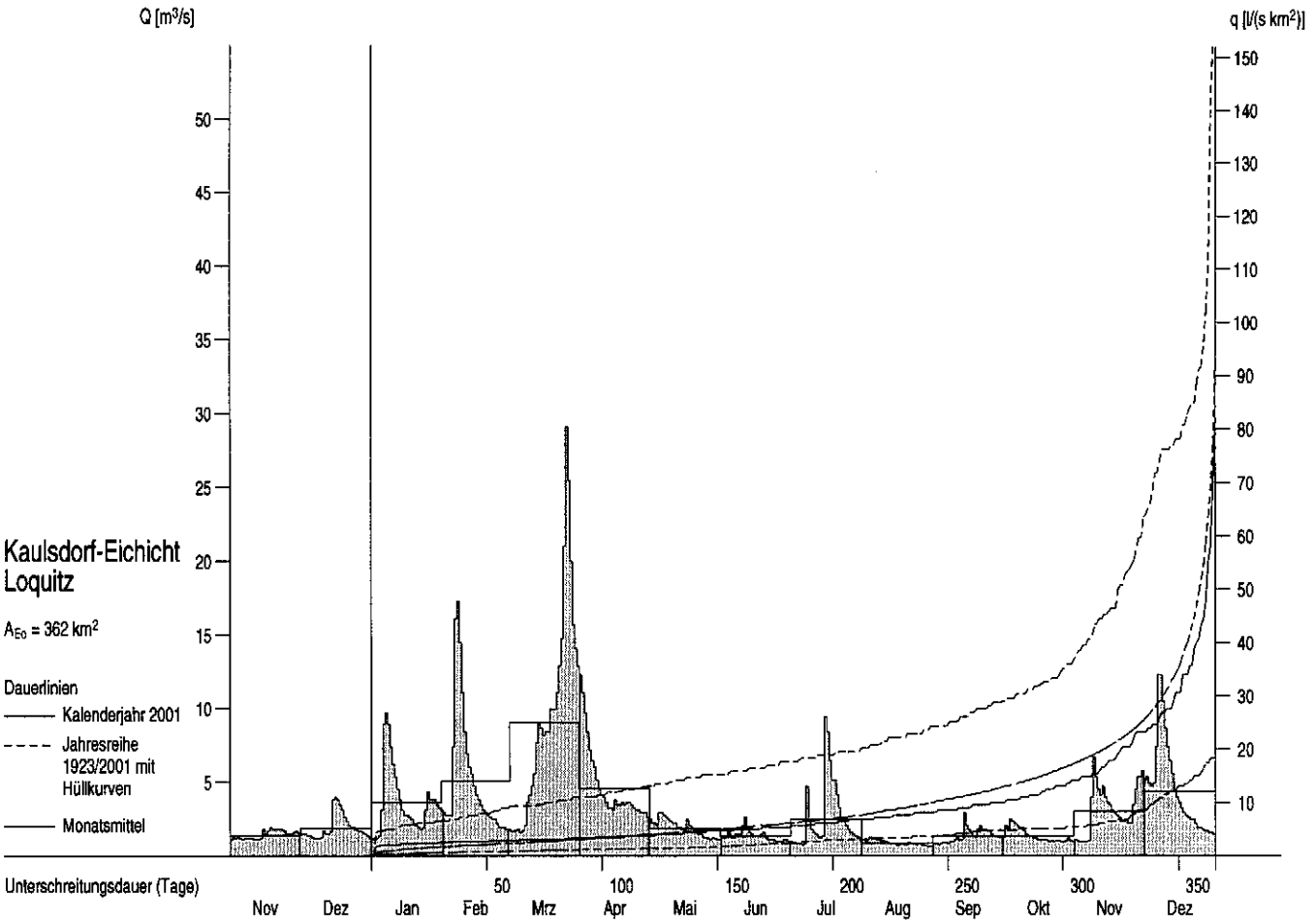
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

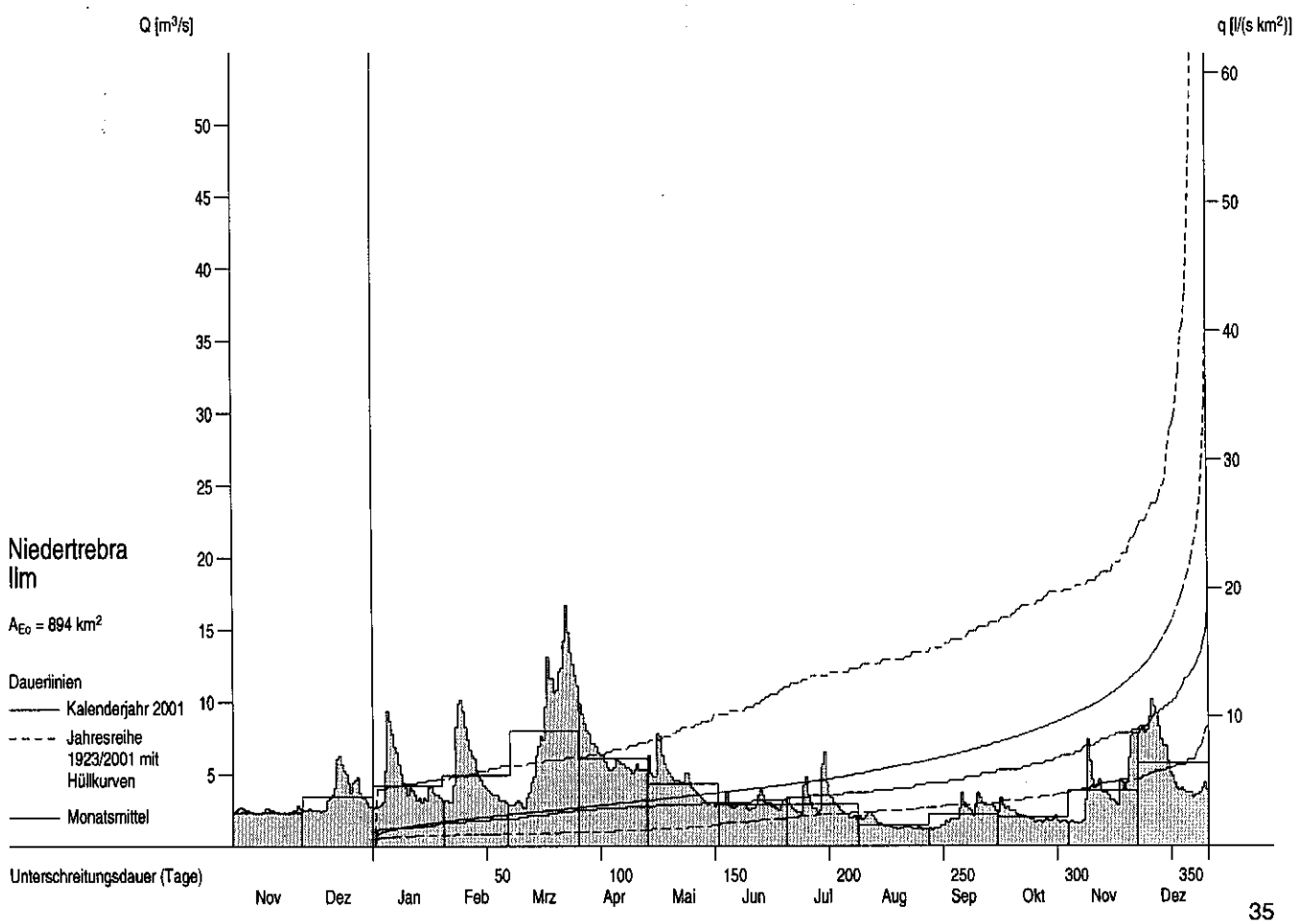




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

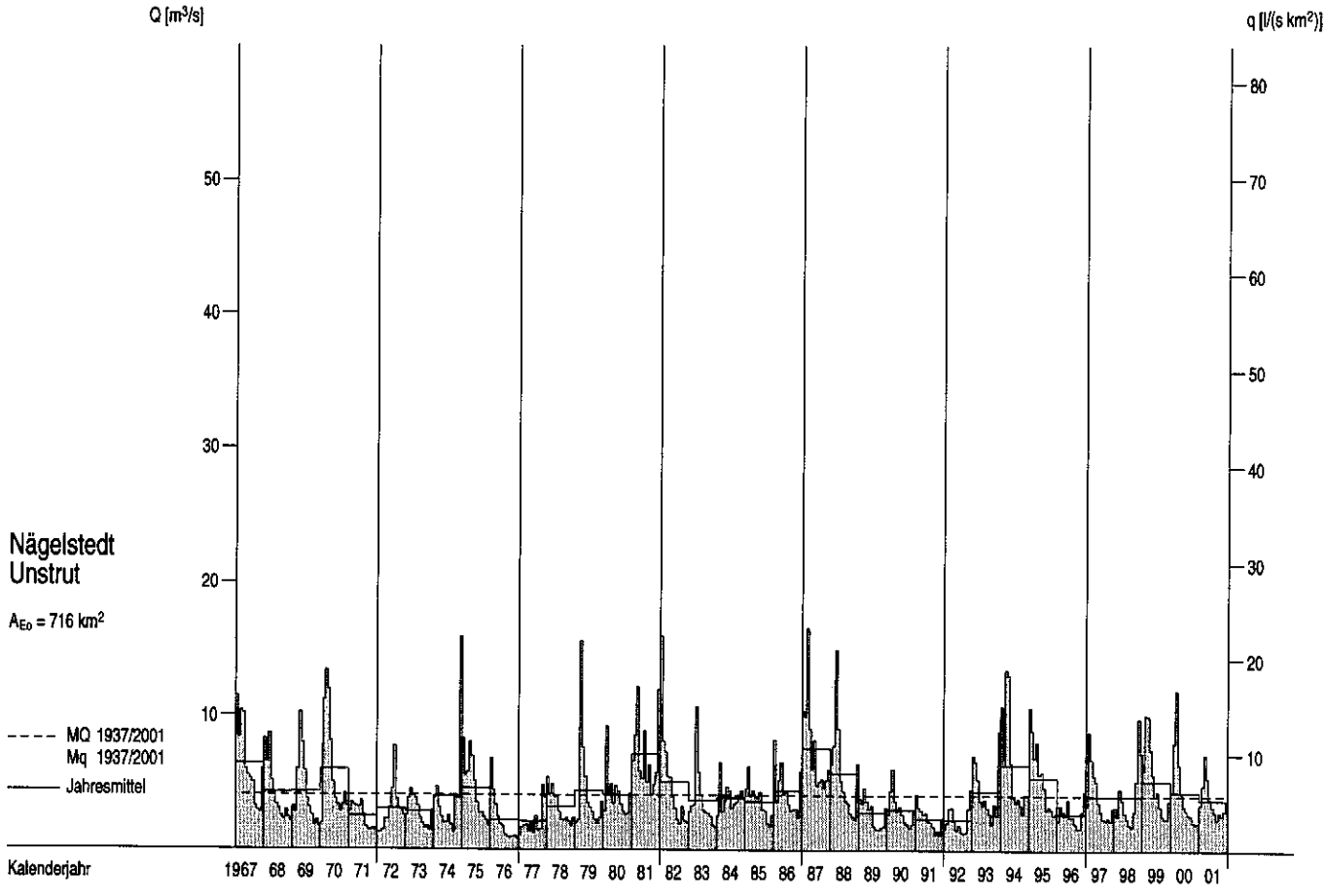
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

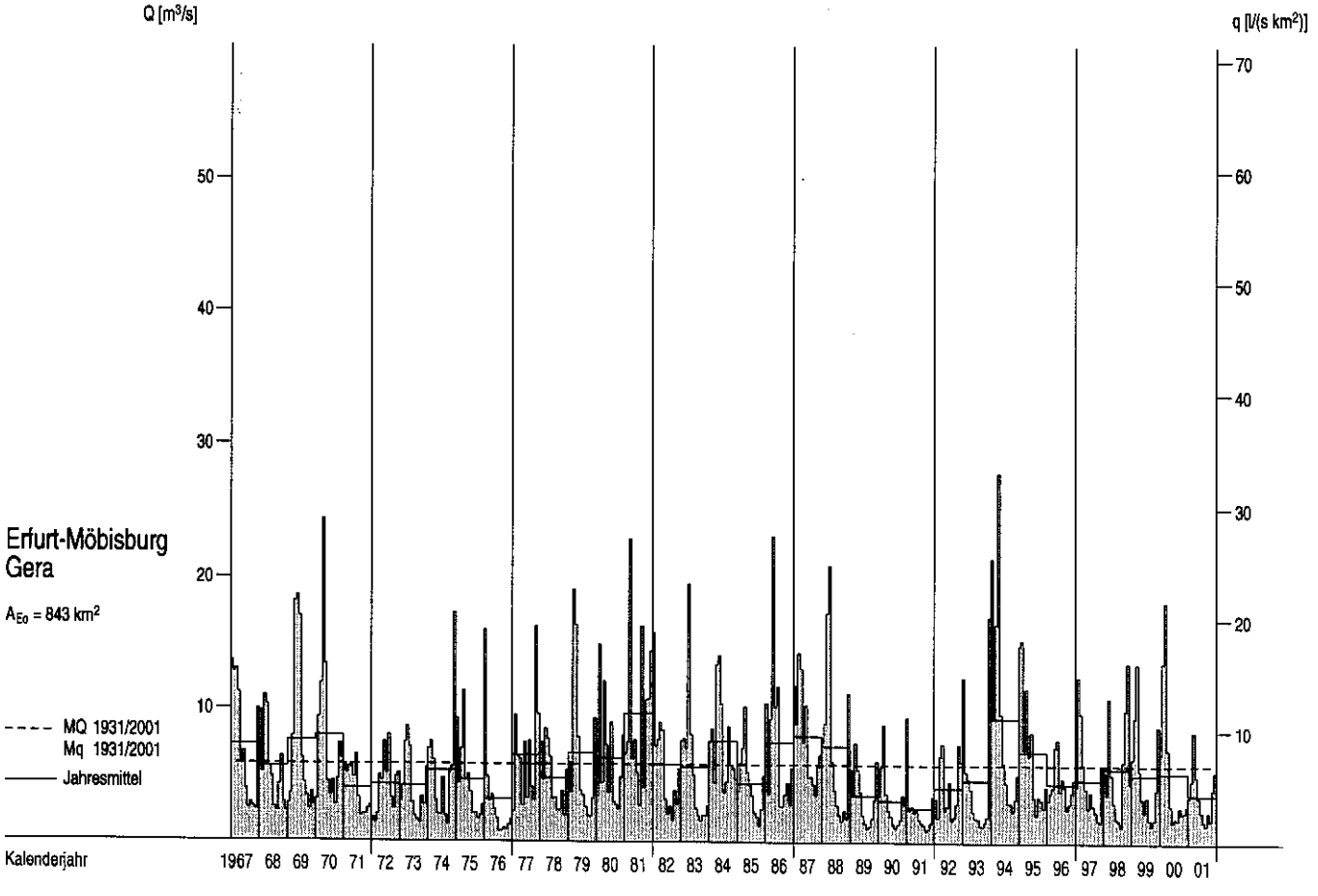




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

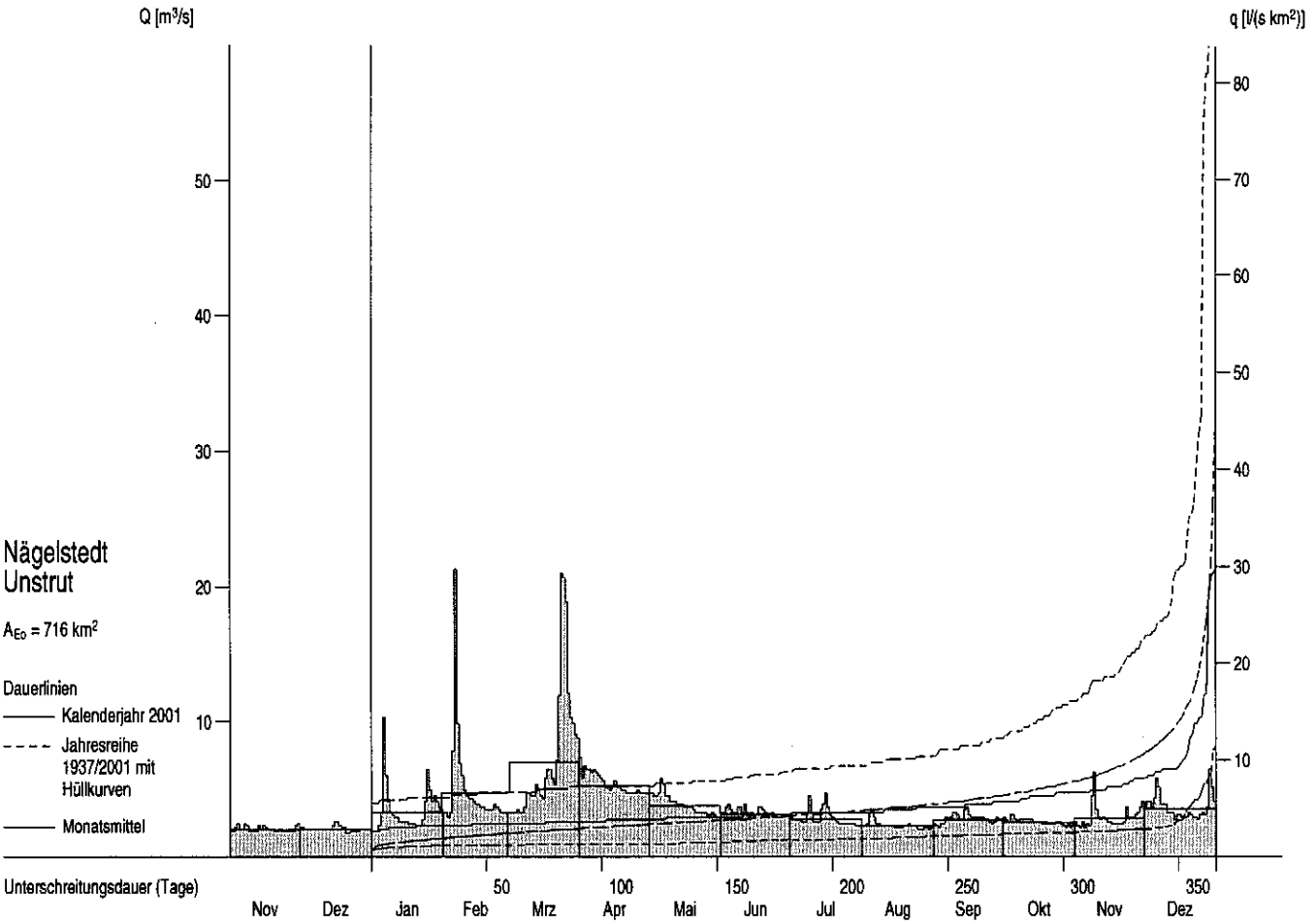
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

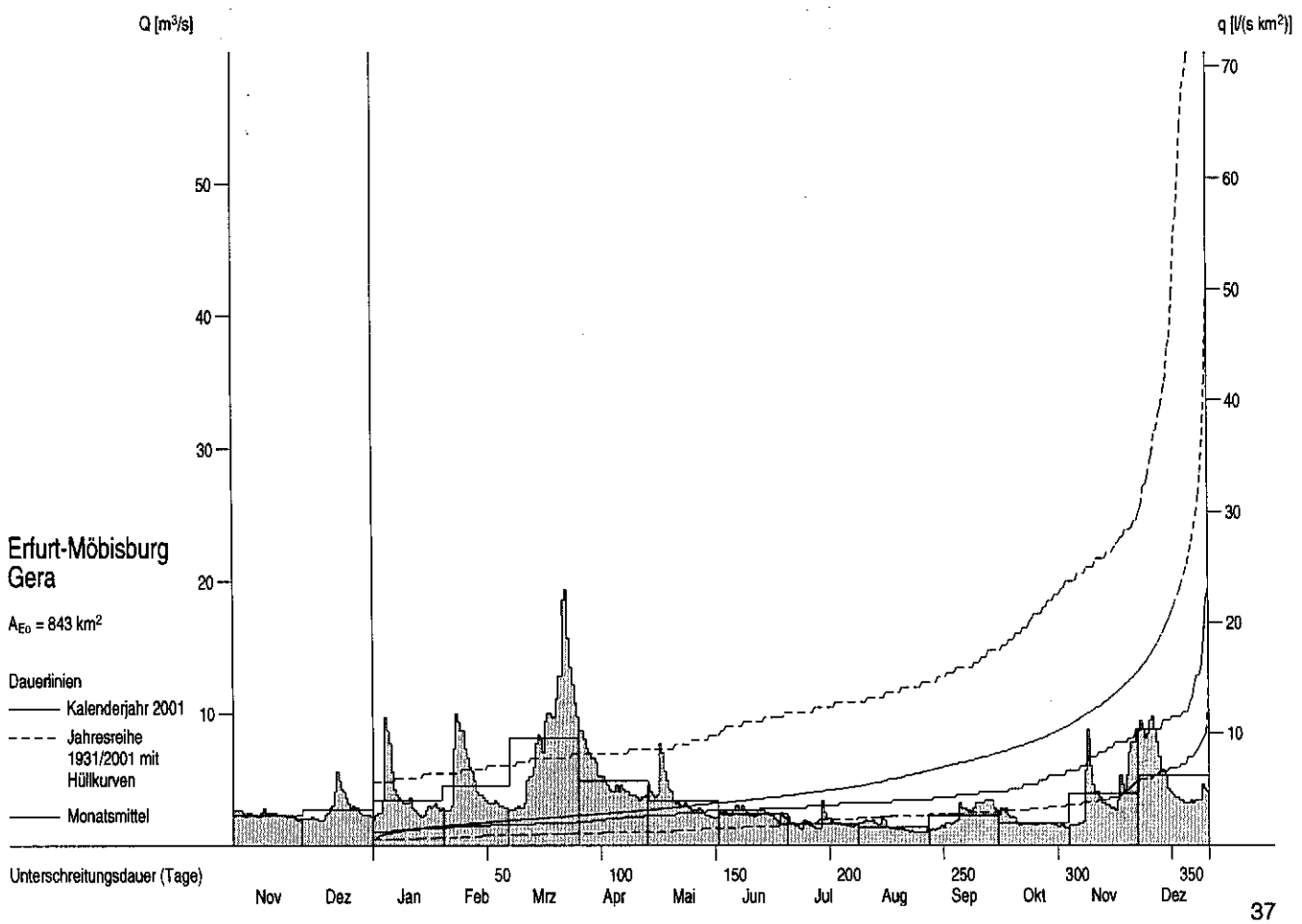




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

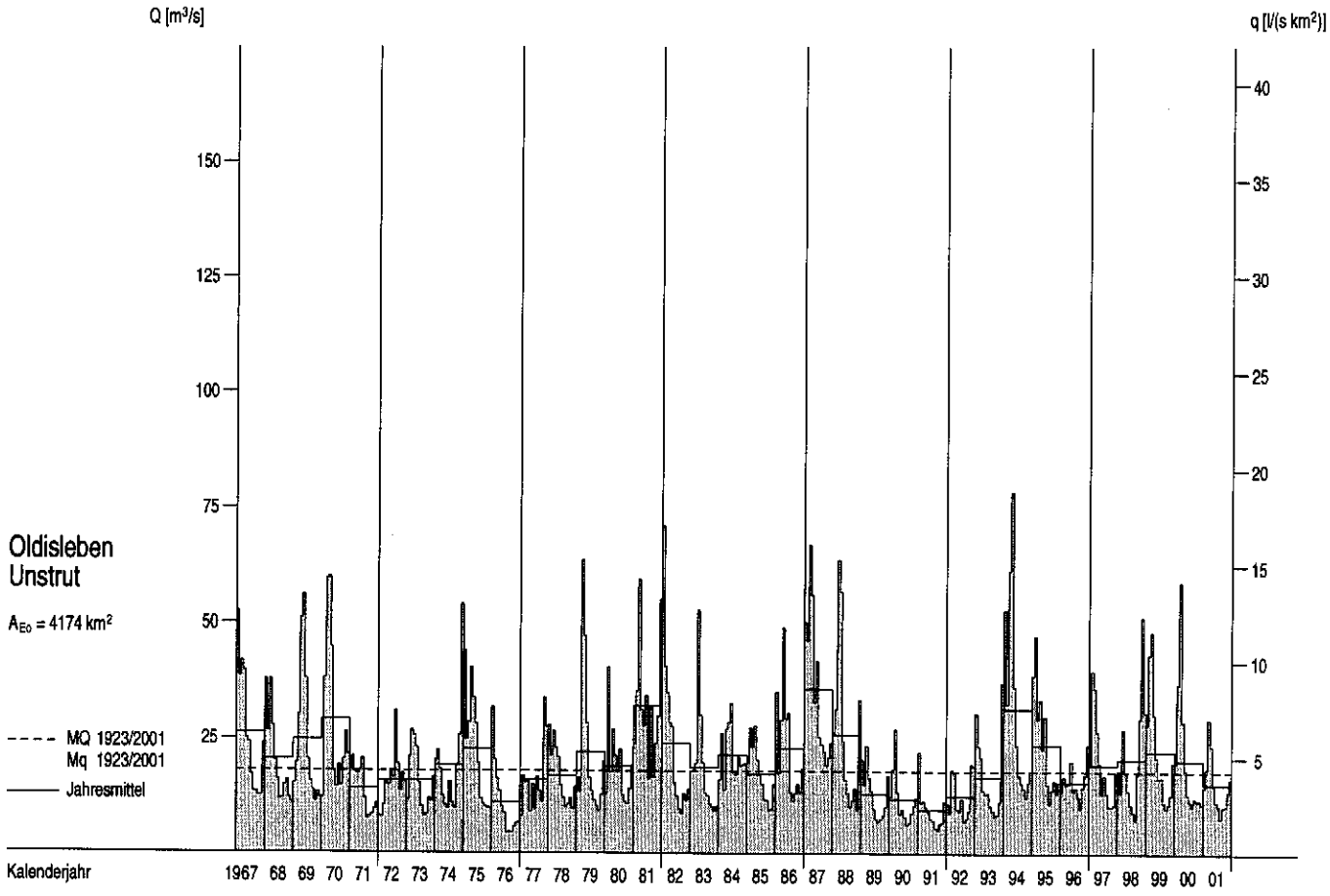
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

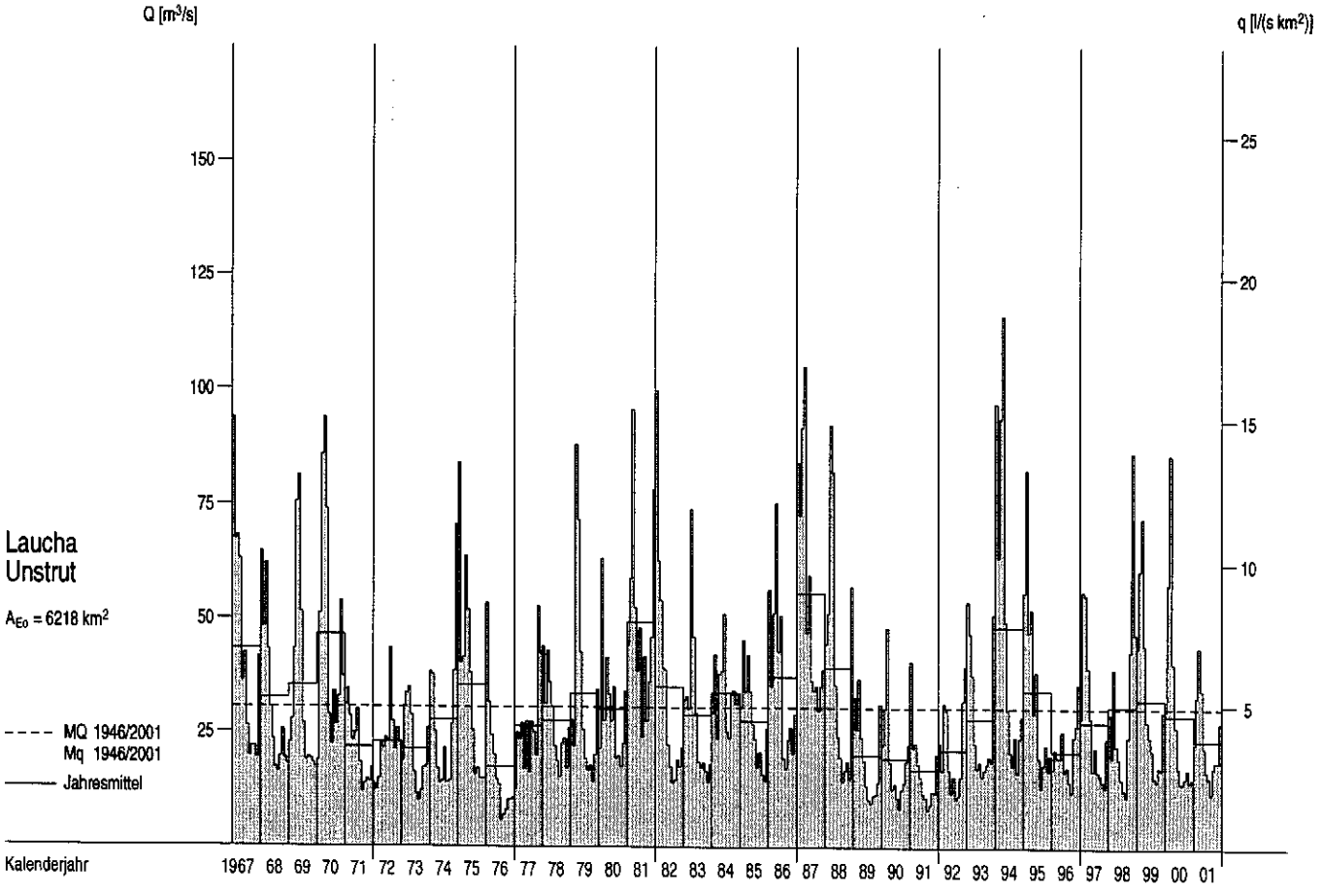




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

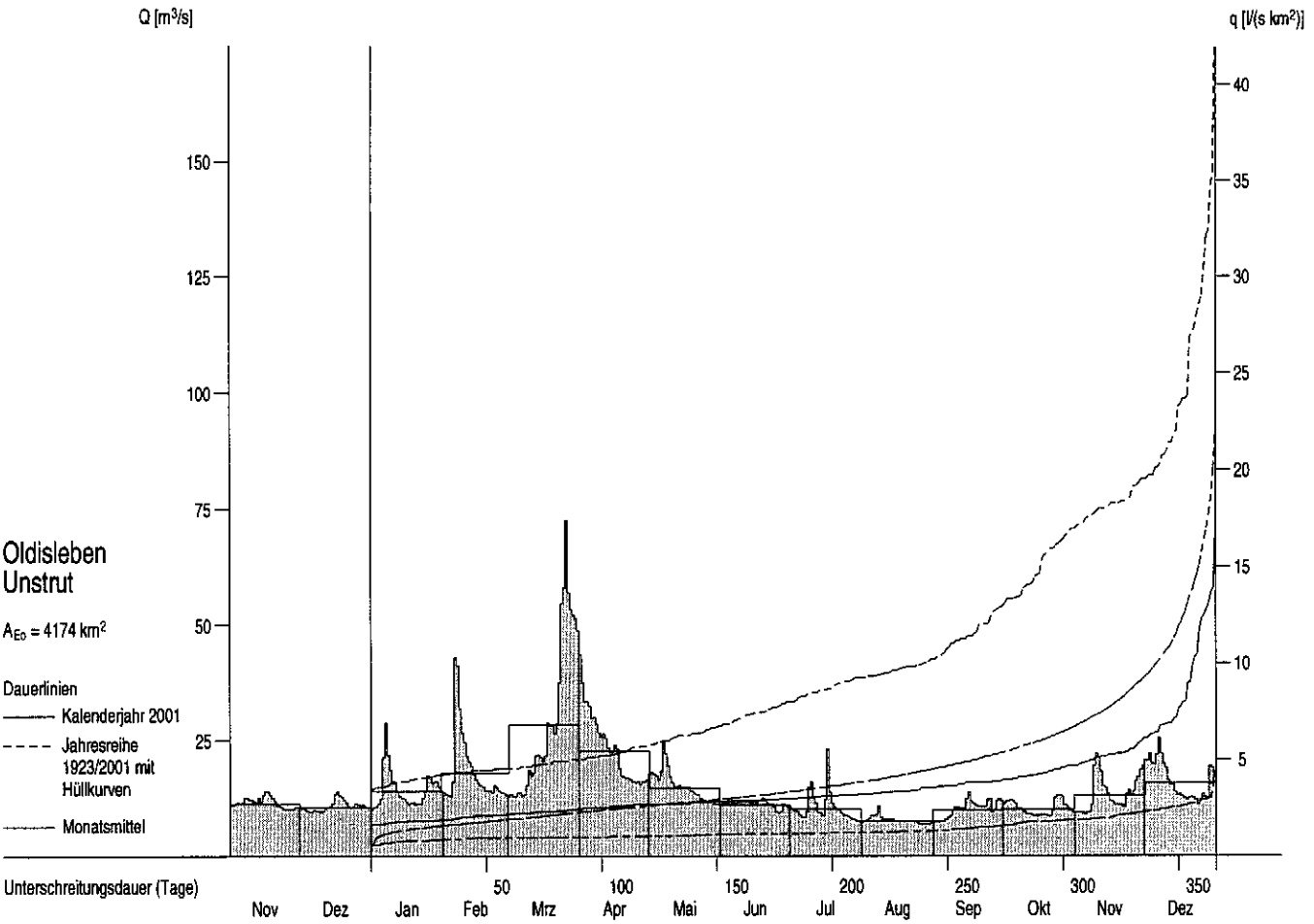
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

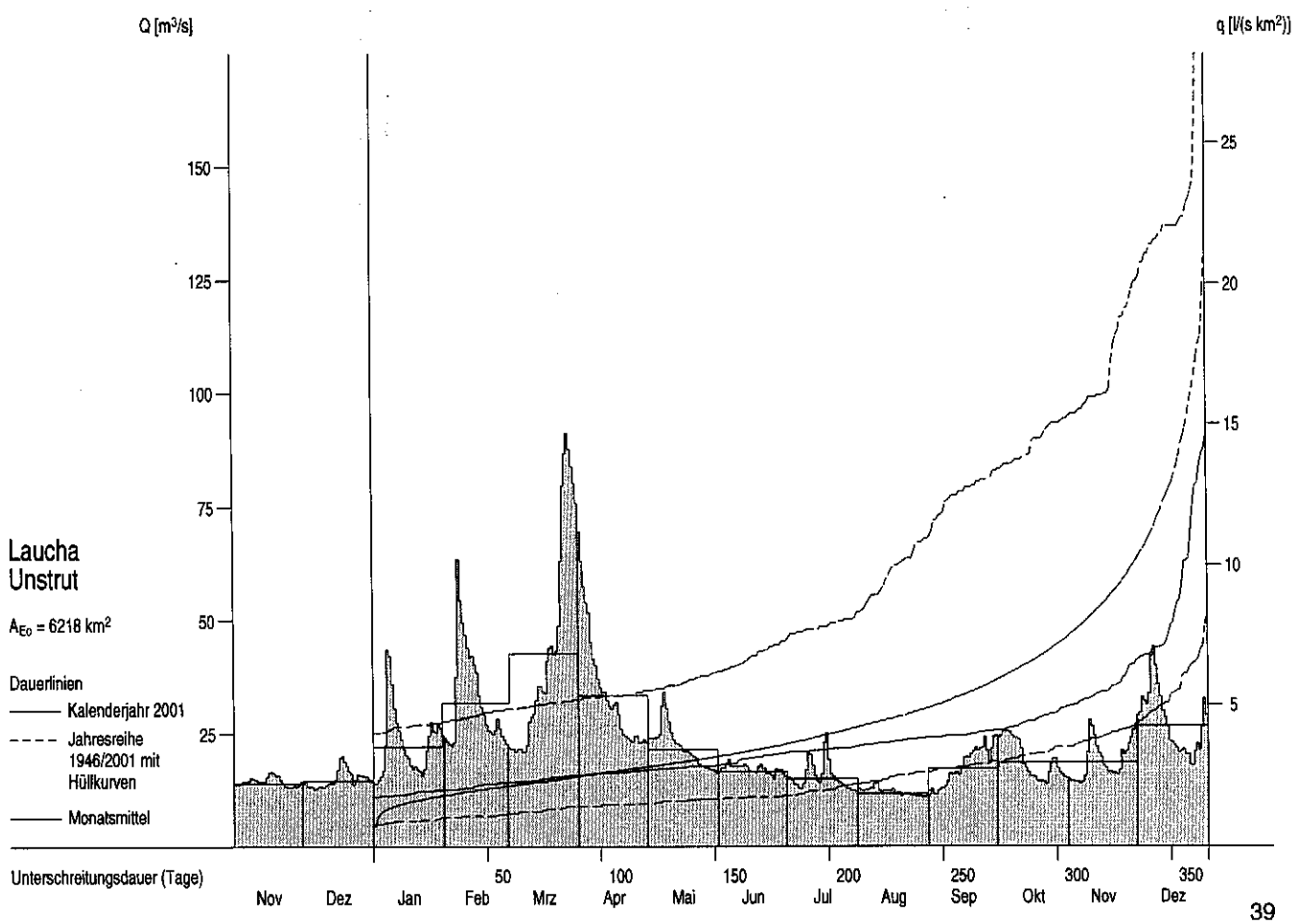




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

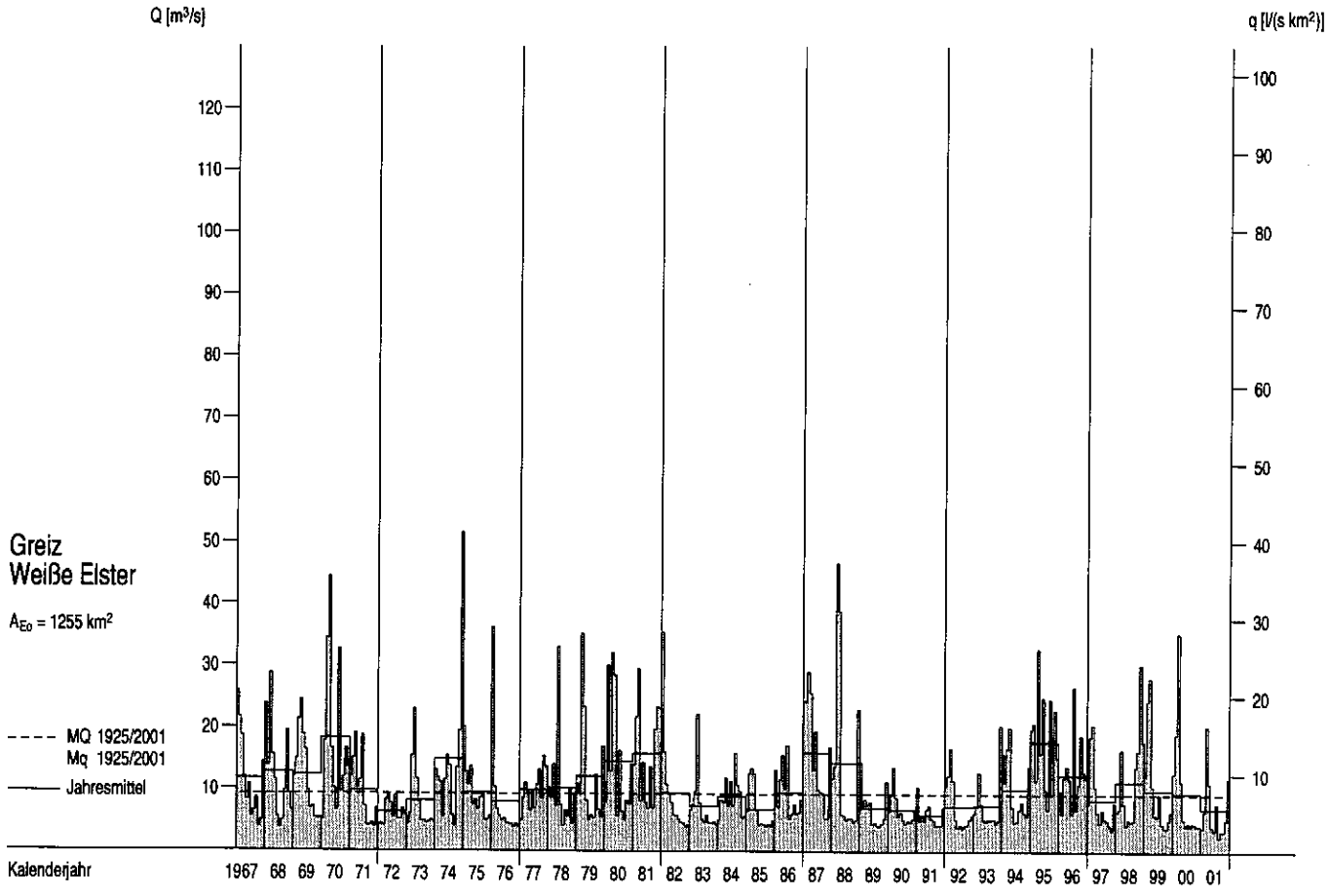
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

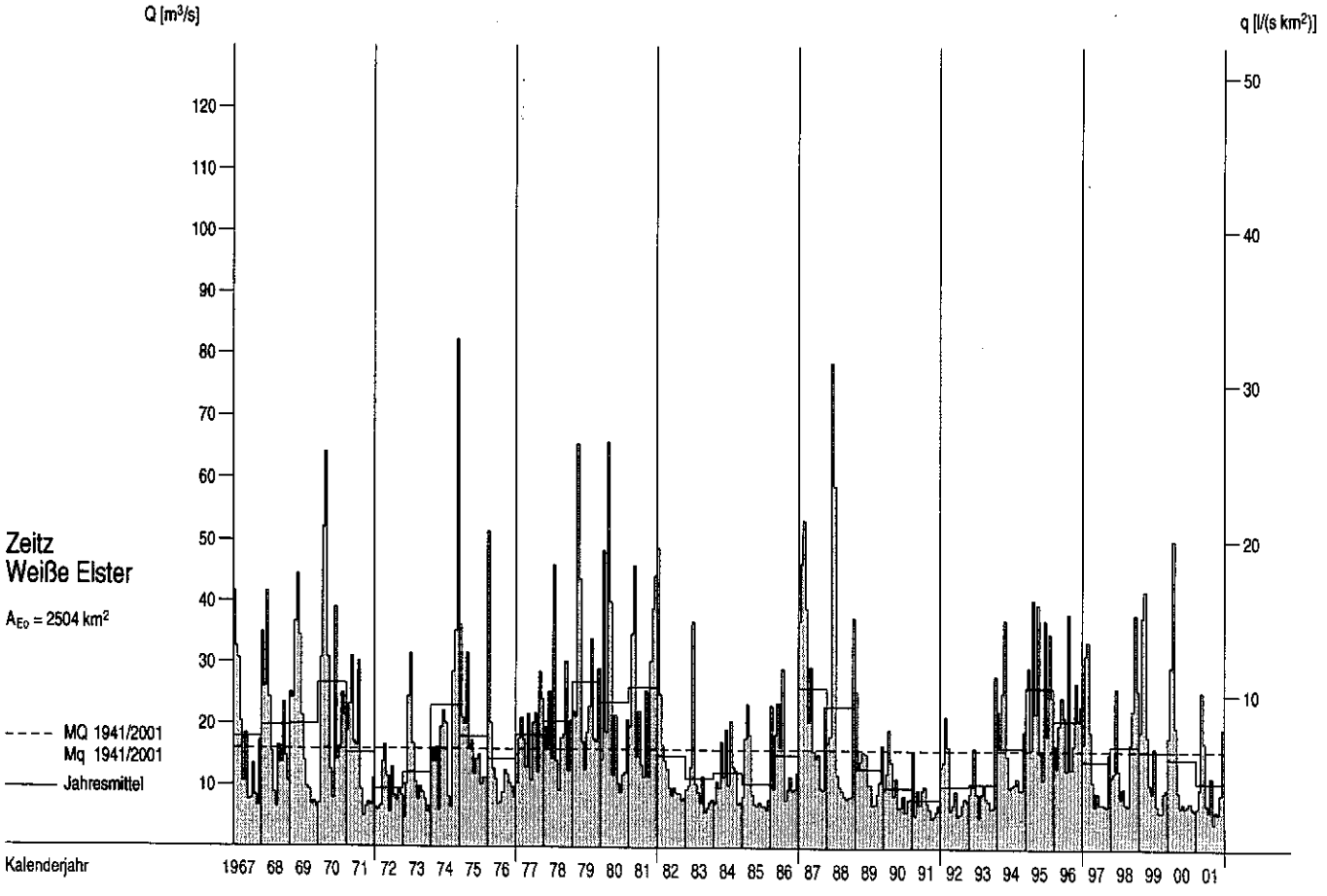




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

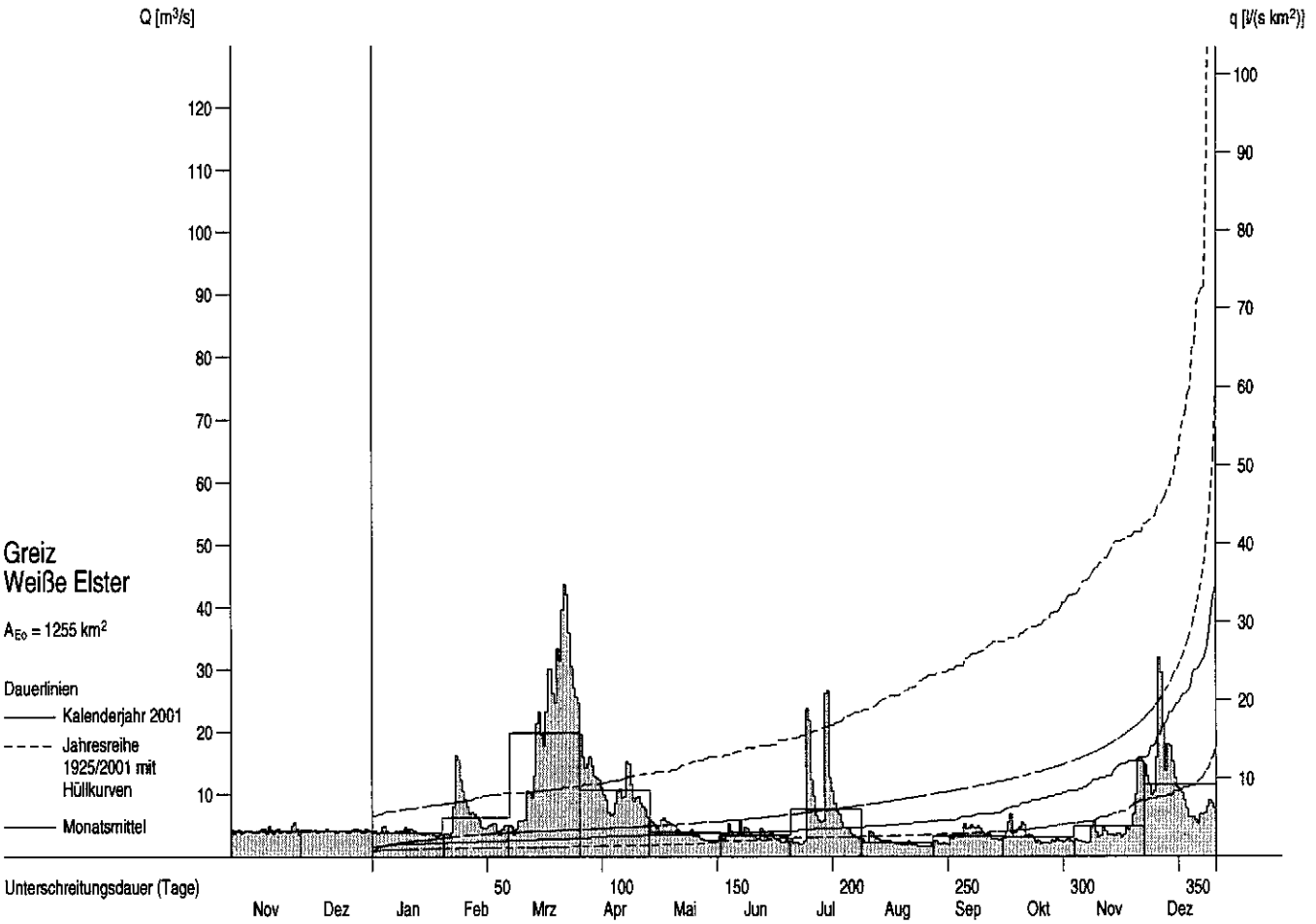
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

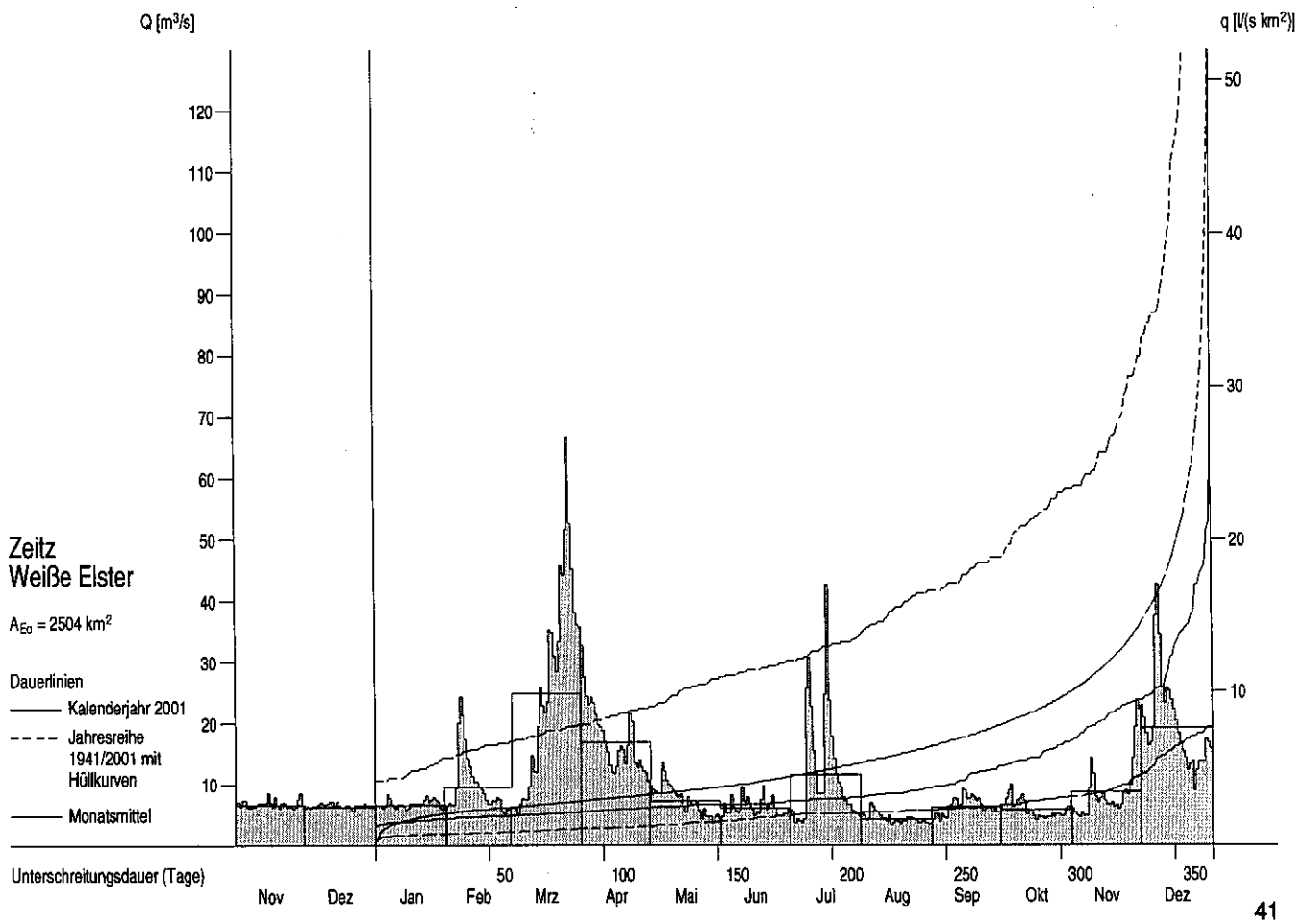




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

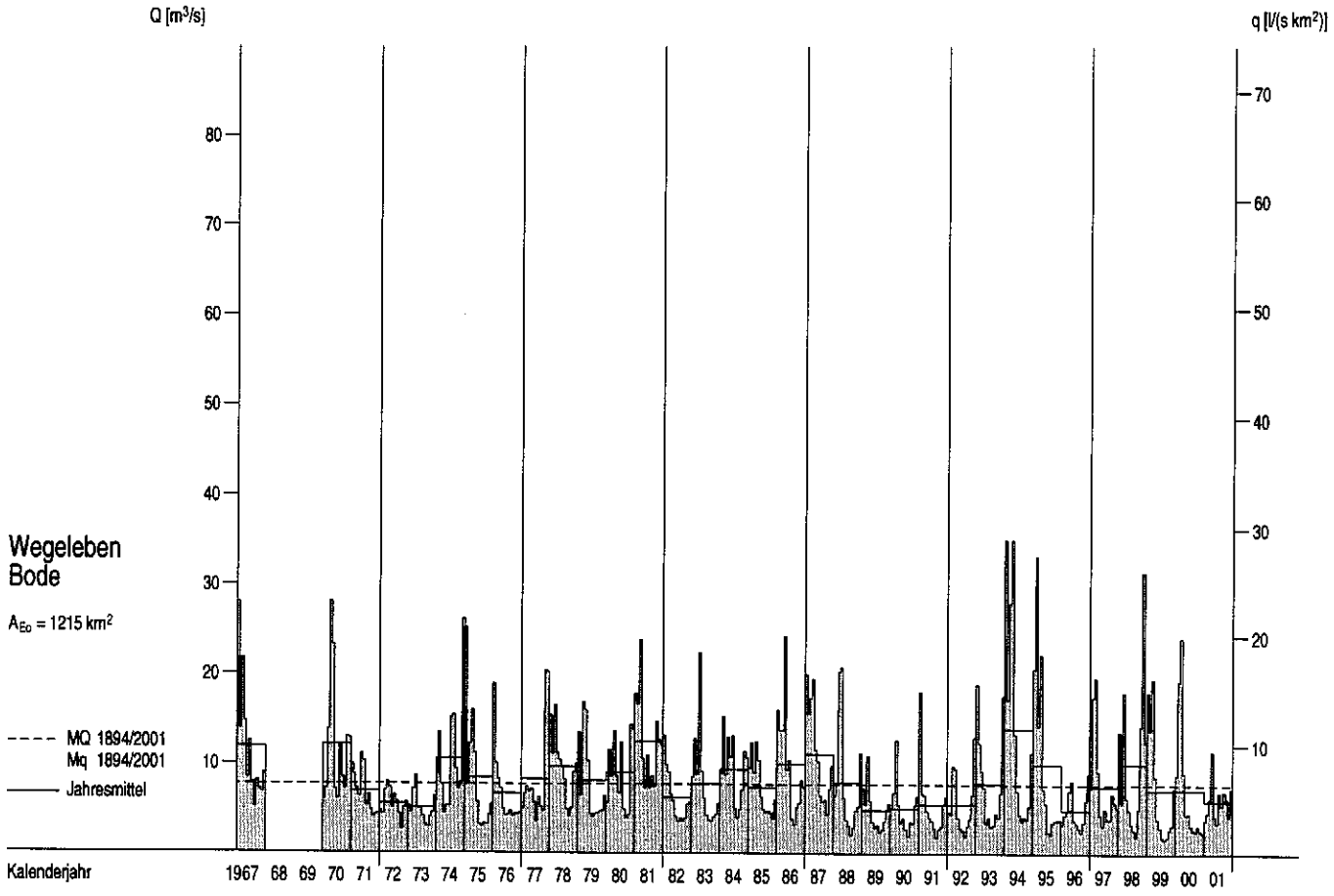
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

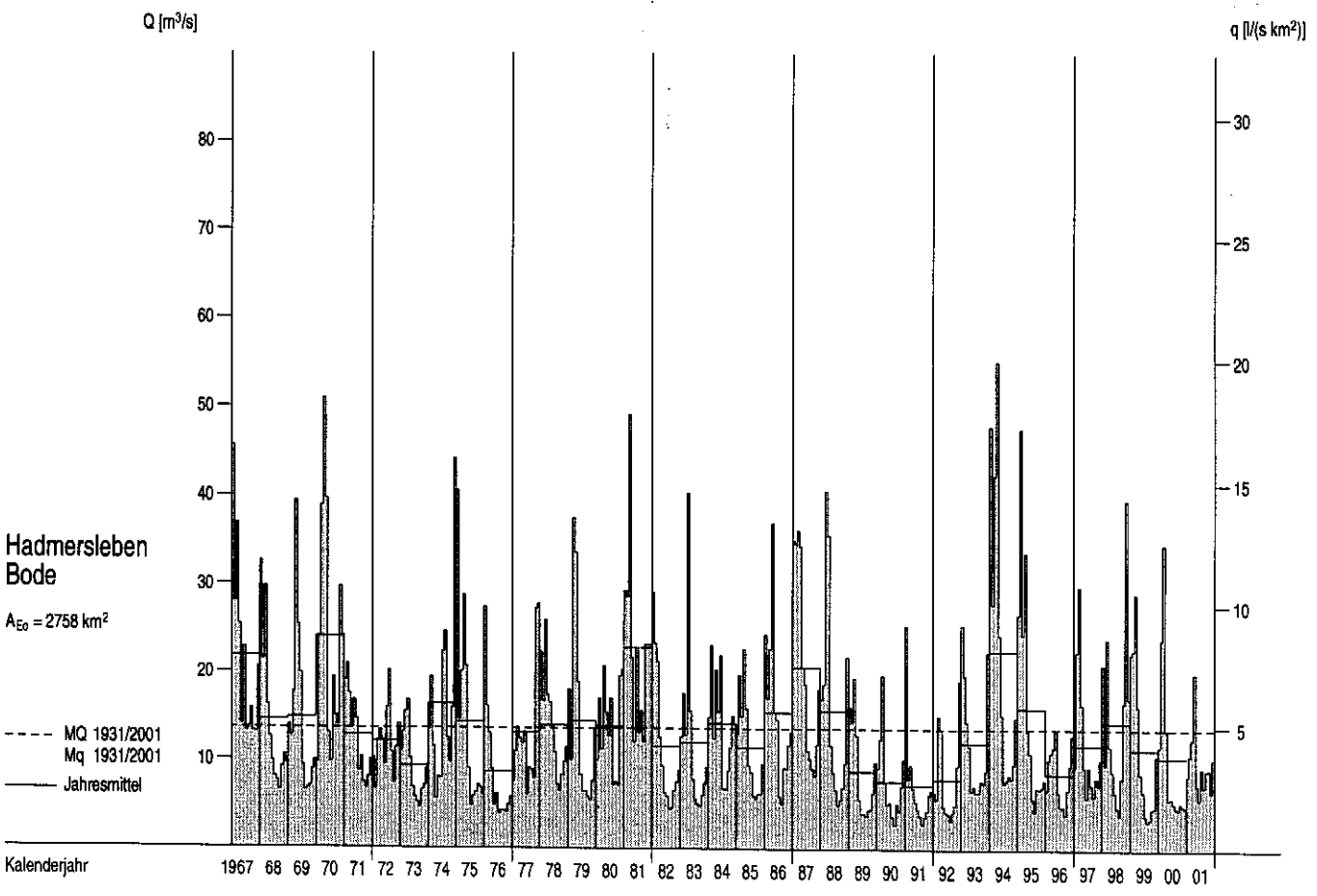




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

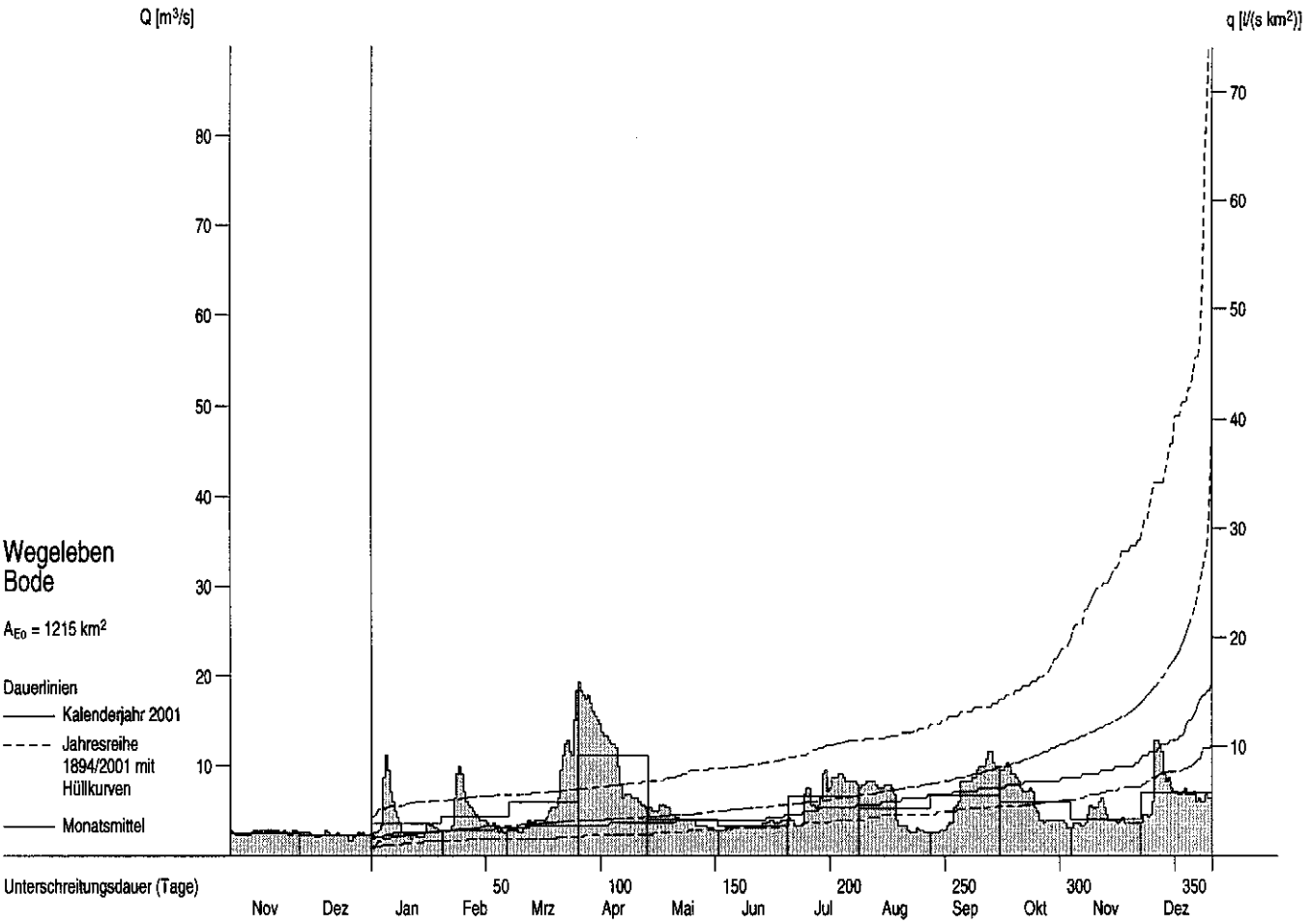
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

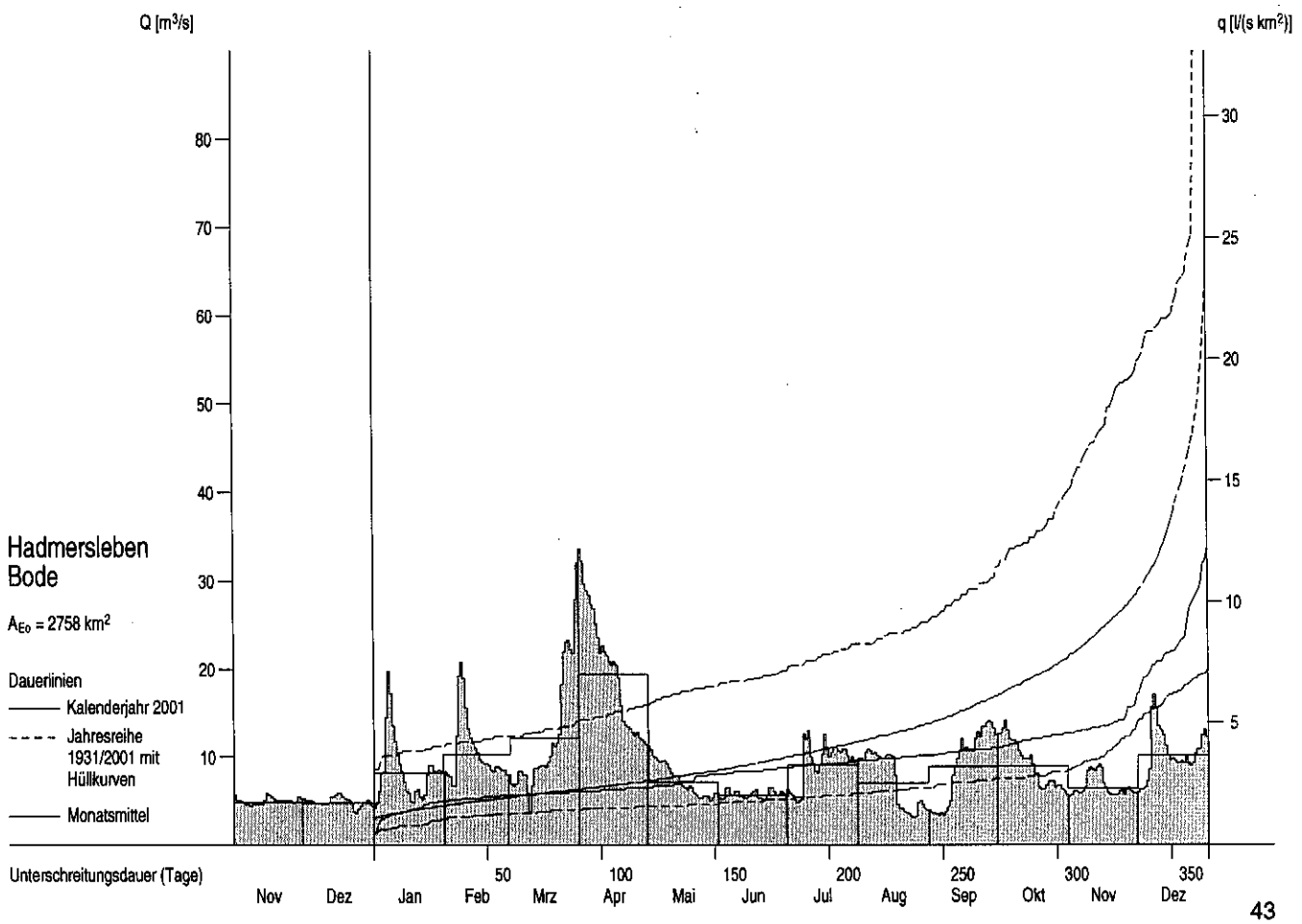




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

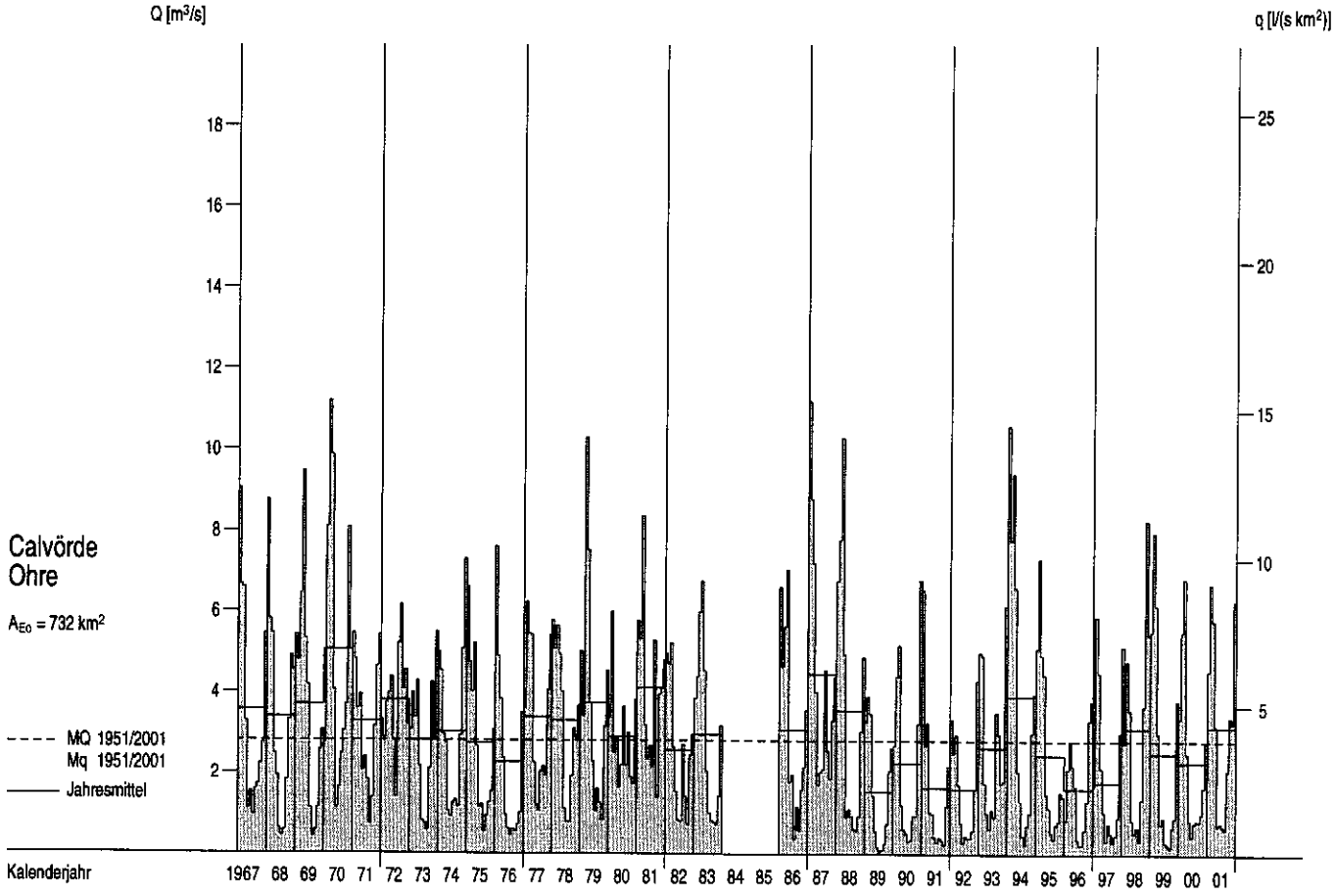
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

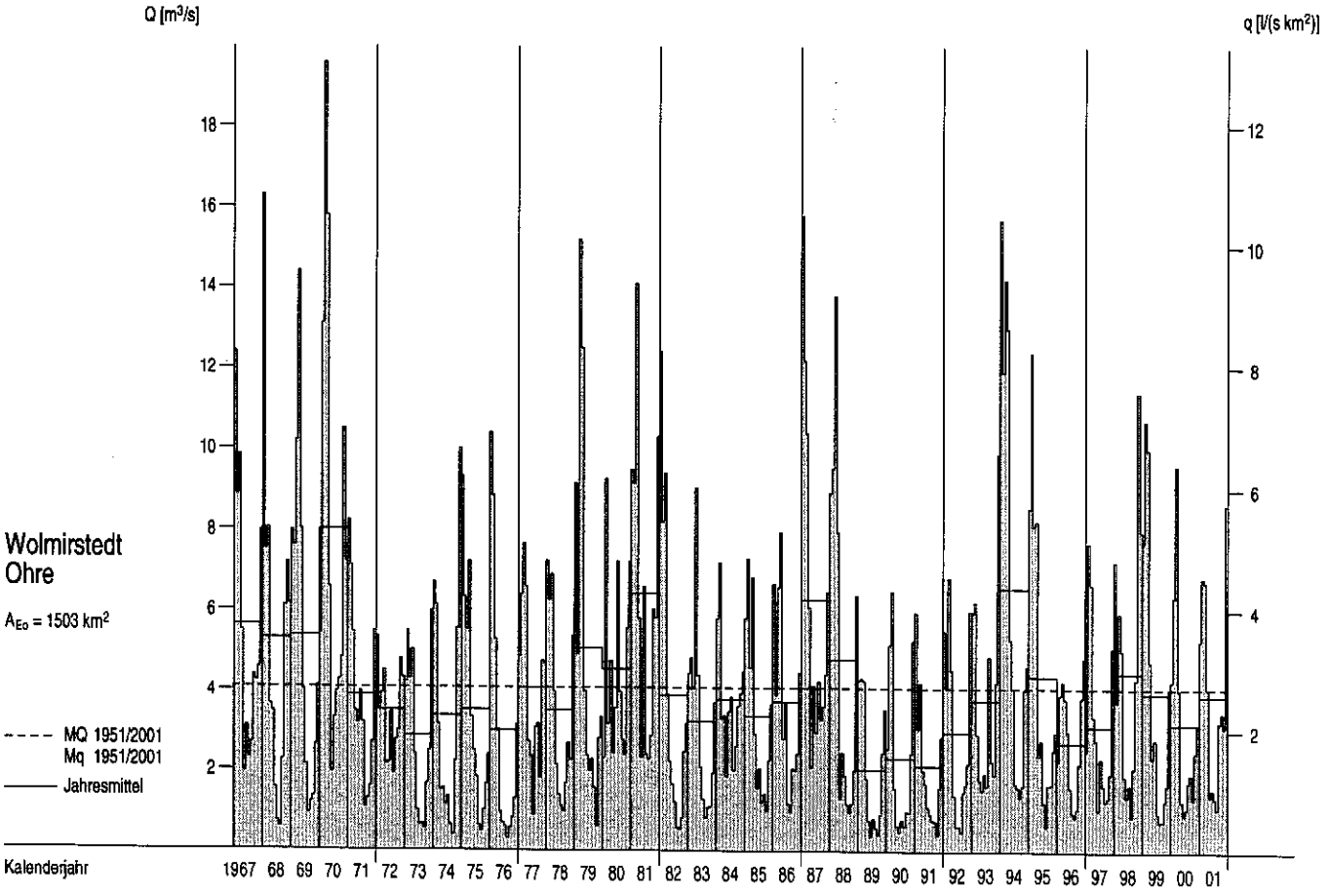




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1967

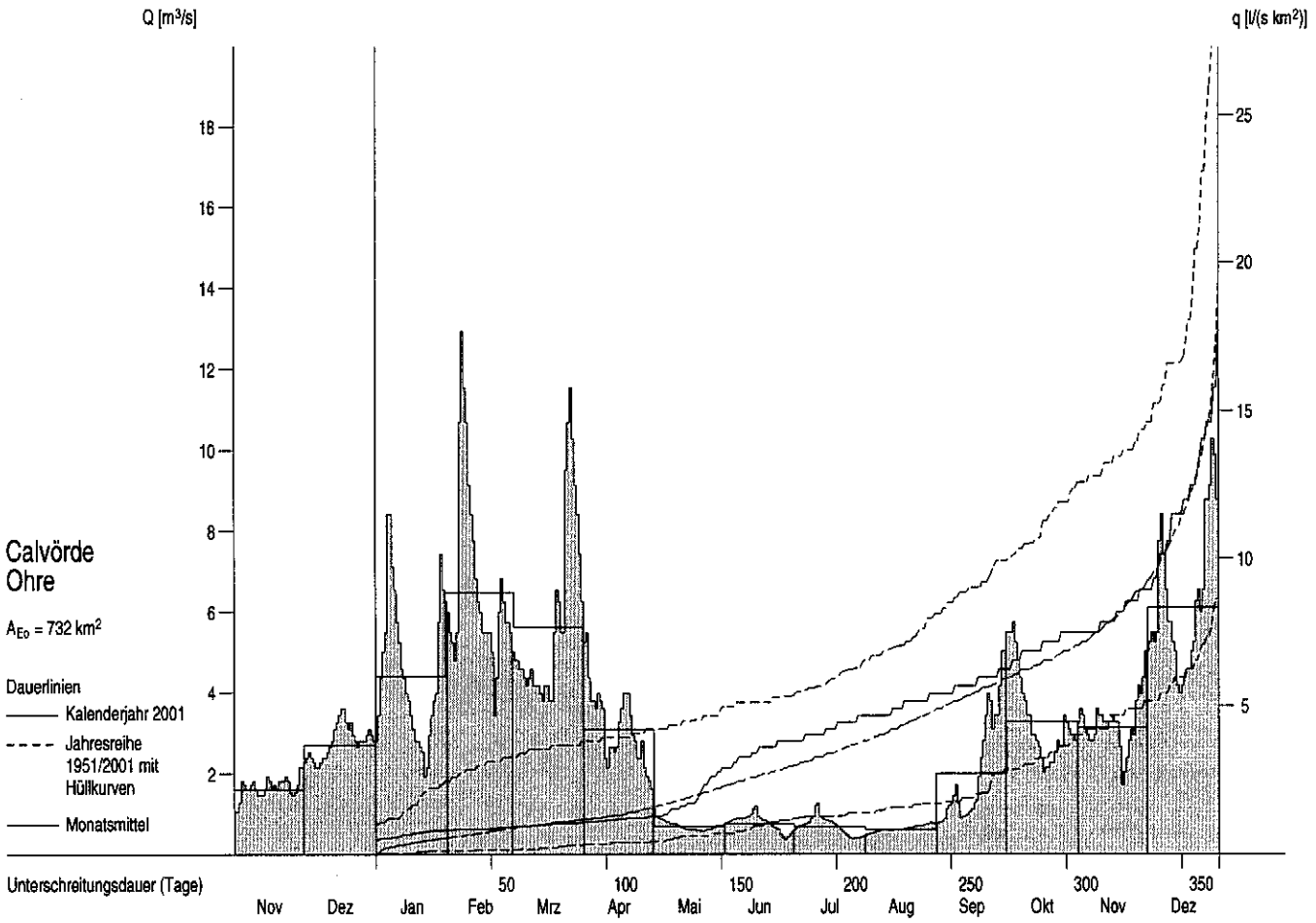
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

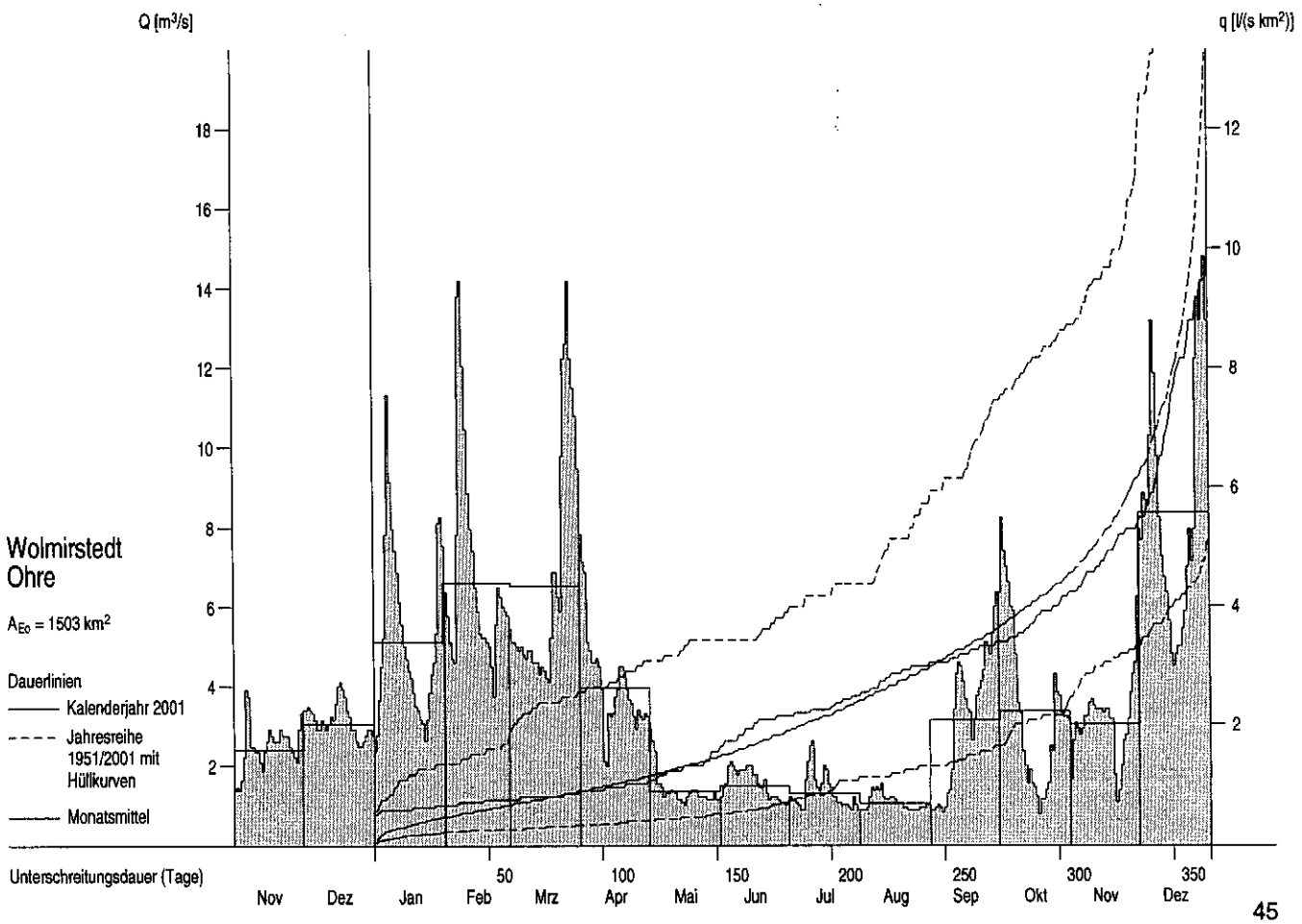




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





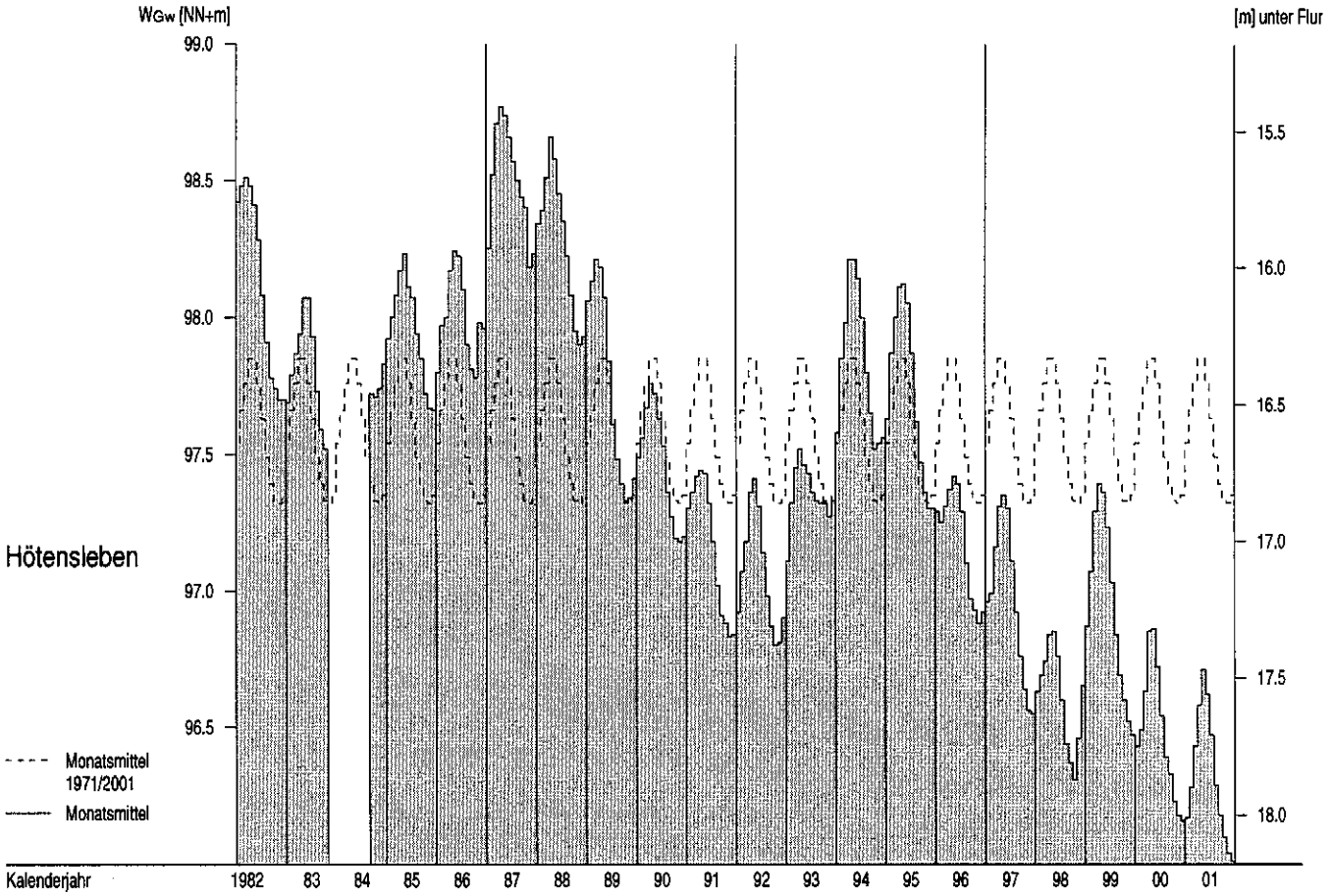
Grundwassermessstellen

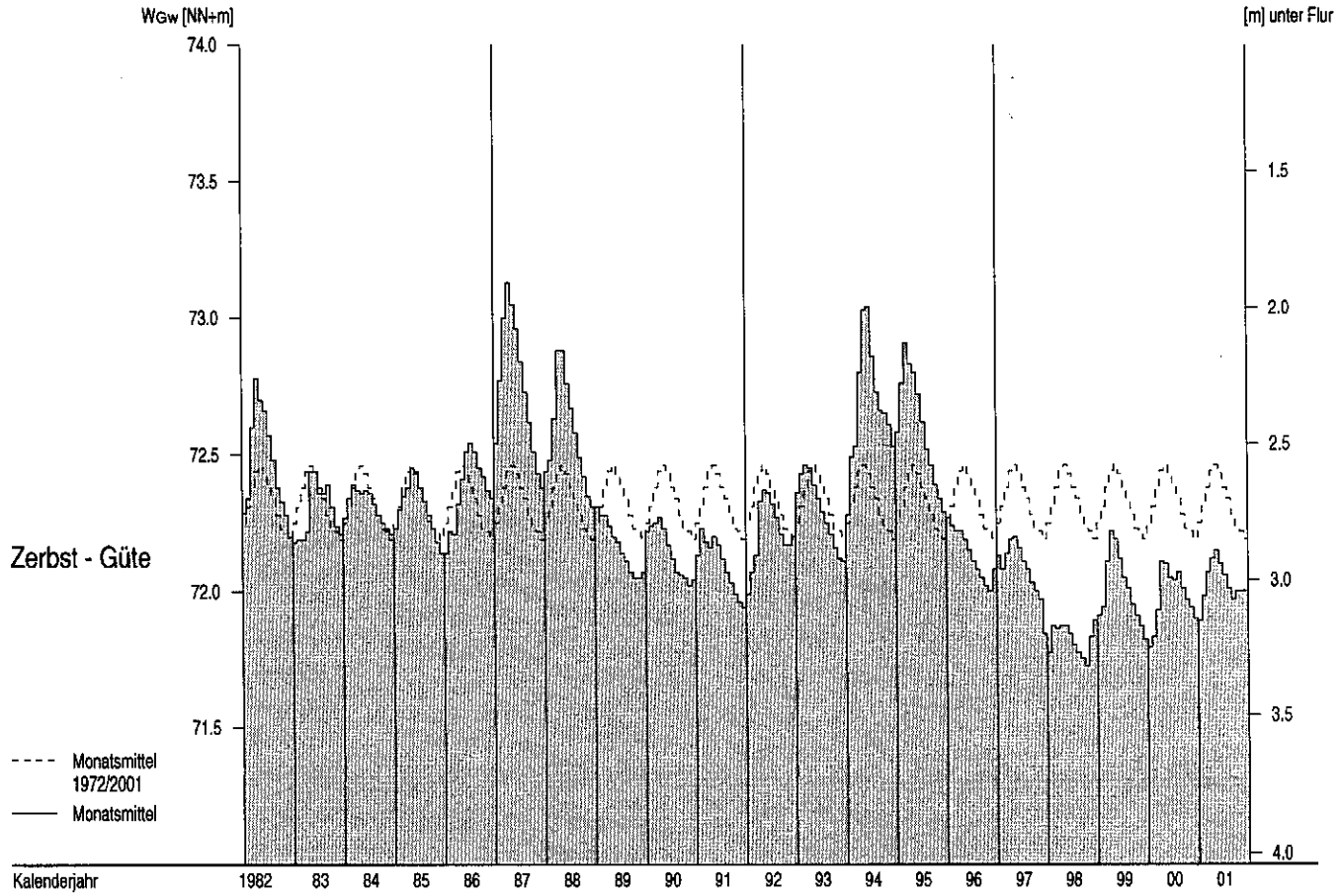
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)				Geologie			
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Rechtswert Hochwert	Gelände Messpkt.	OK-Filter UK-Filter	Stock-werk	Druck-verhält-nisse	Gestein Formation	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
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 LHW
40380010	Zerbst	R	4038	4505150 5761640	75.21 76.01	64.01 62.01	1	f	Sande Pleistozän	Fläming	ST	LAU Halle LHW
43340006	Greifenhagen	Bb	4334	4459990 5721810	297.04 297.49		1	g	Grauwacke,Ton- schiefer,Unterkarbon	Grundgebirge	ST	LAU Halle LHW
44290727	Günzerode	Sb	4429	4407172 5710527	204.13 204.58		1	f	Buntsandstein Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLUG Jena SUA Sondershausen
47410404	Lindhardt	R	4741	4541240 5679750	134.80 135.65	123.16 121.16	1	f	Sande,Kiese Pleistozän	Hochflächensande	SN	LfUG Radebeul
49360026	Thierschneck	Sb	4936	4483230 5655270	308.32 309.32		1	f	Muschelkalk Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLUG Jena SUA Gera
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	TLUG Jena SUA Erfurt
56380129	Nentschau	Bb	5638	450565 557625	527.51 528.71	519.11	2	g	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfW München WWA Hof

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1982

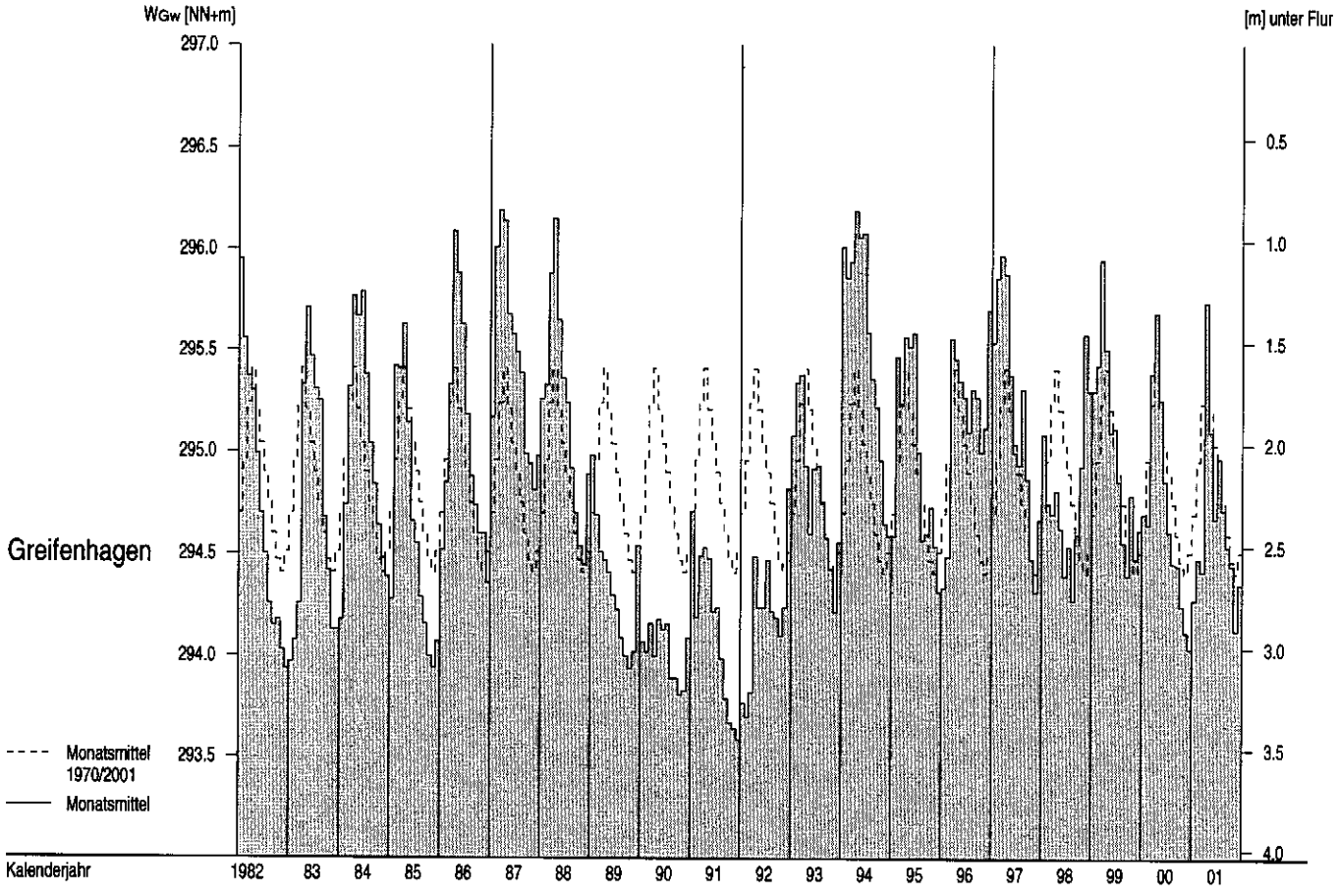
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

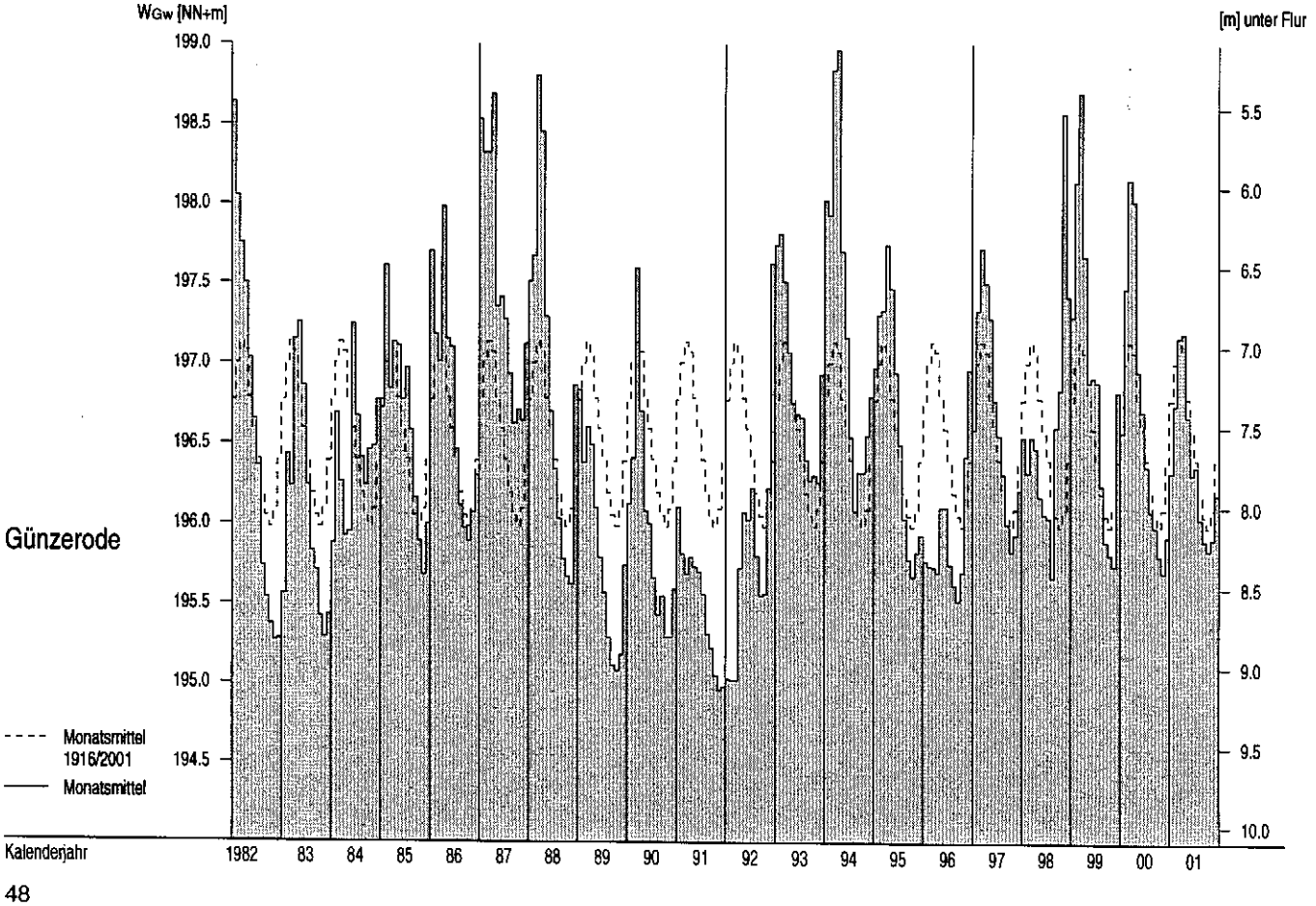




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1982

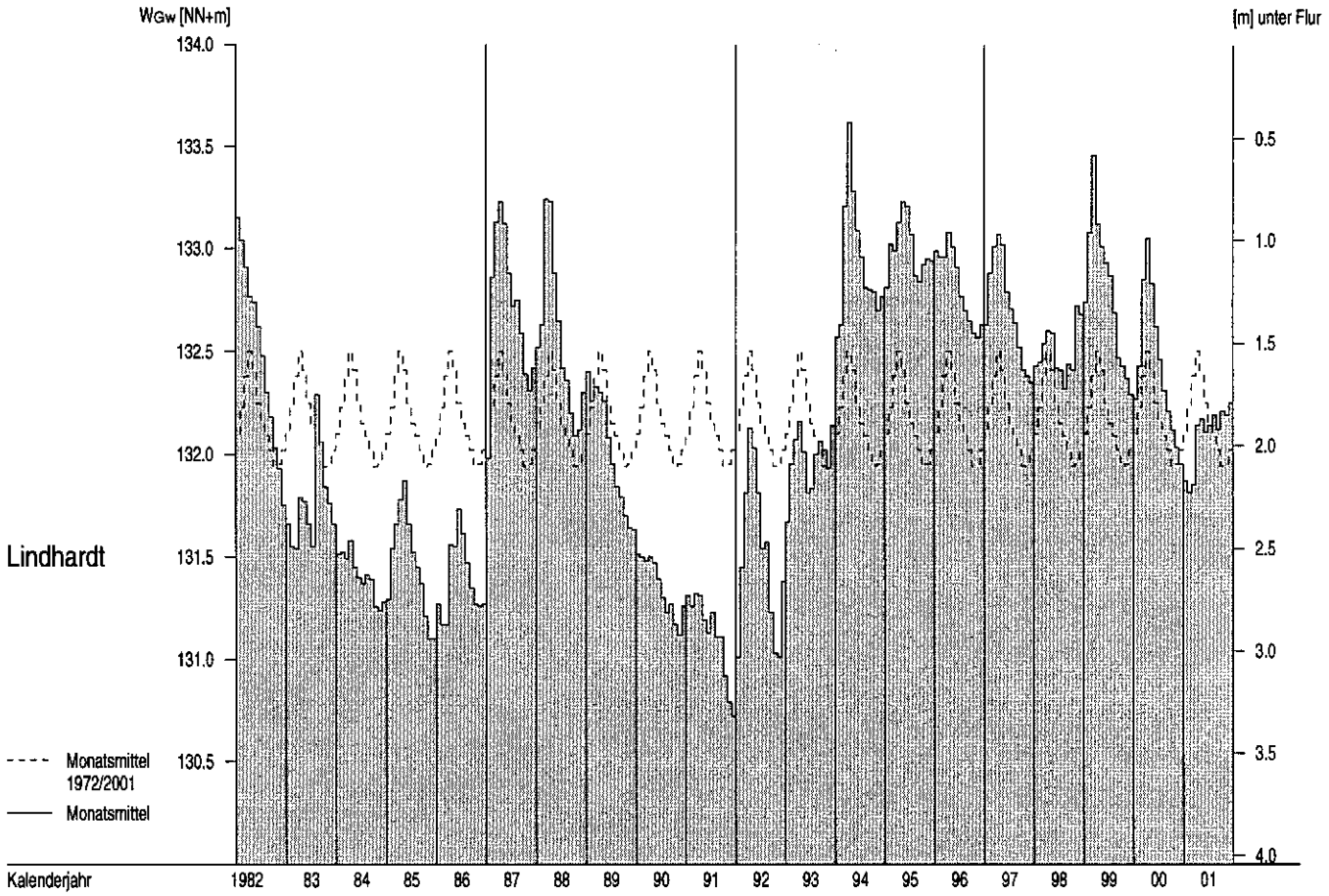
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

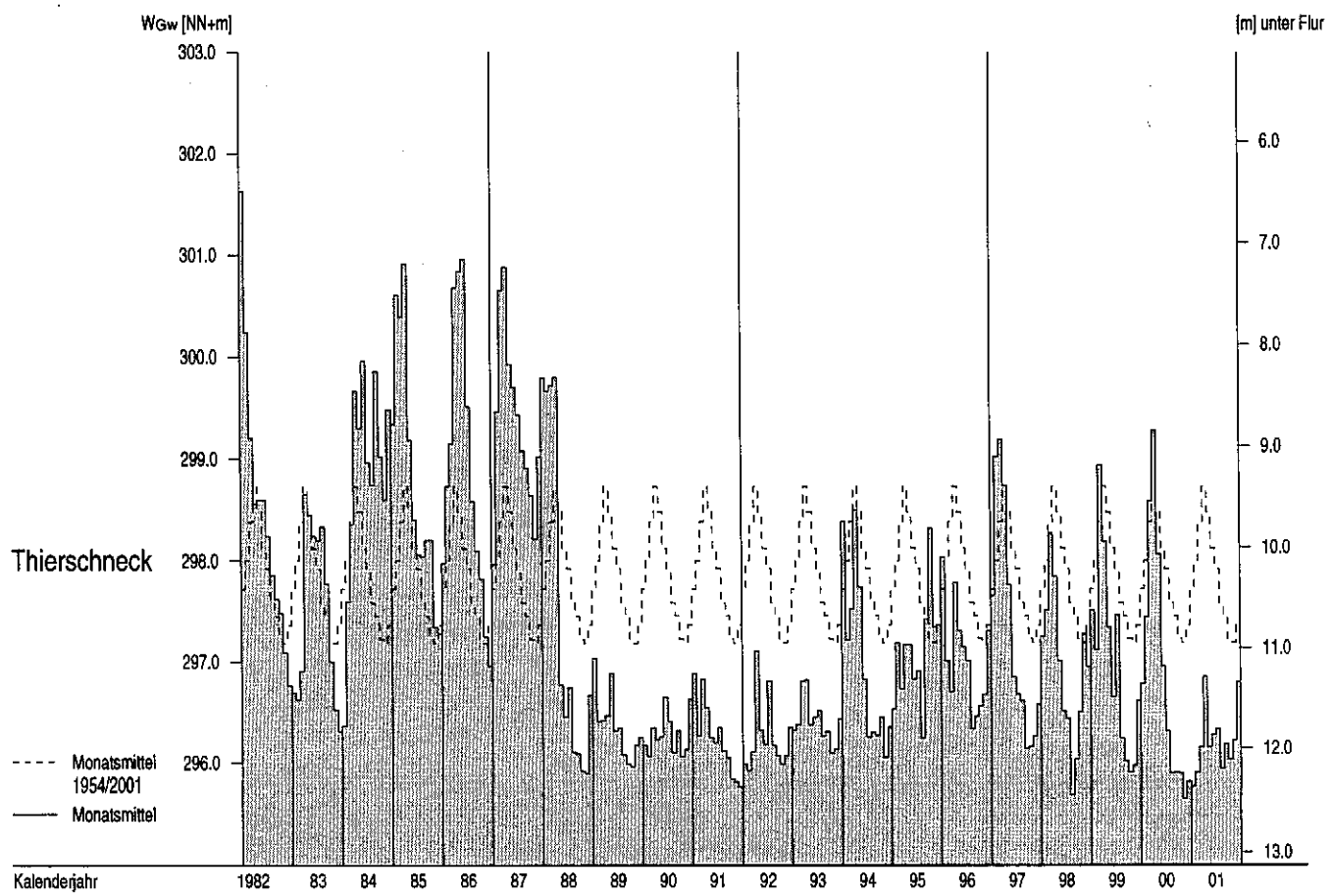




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1982

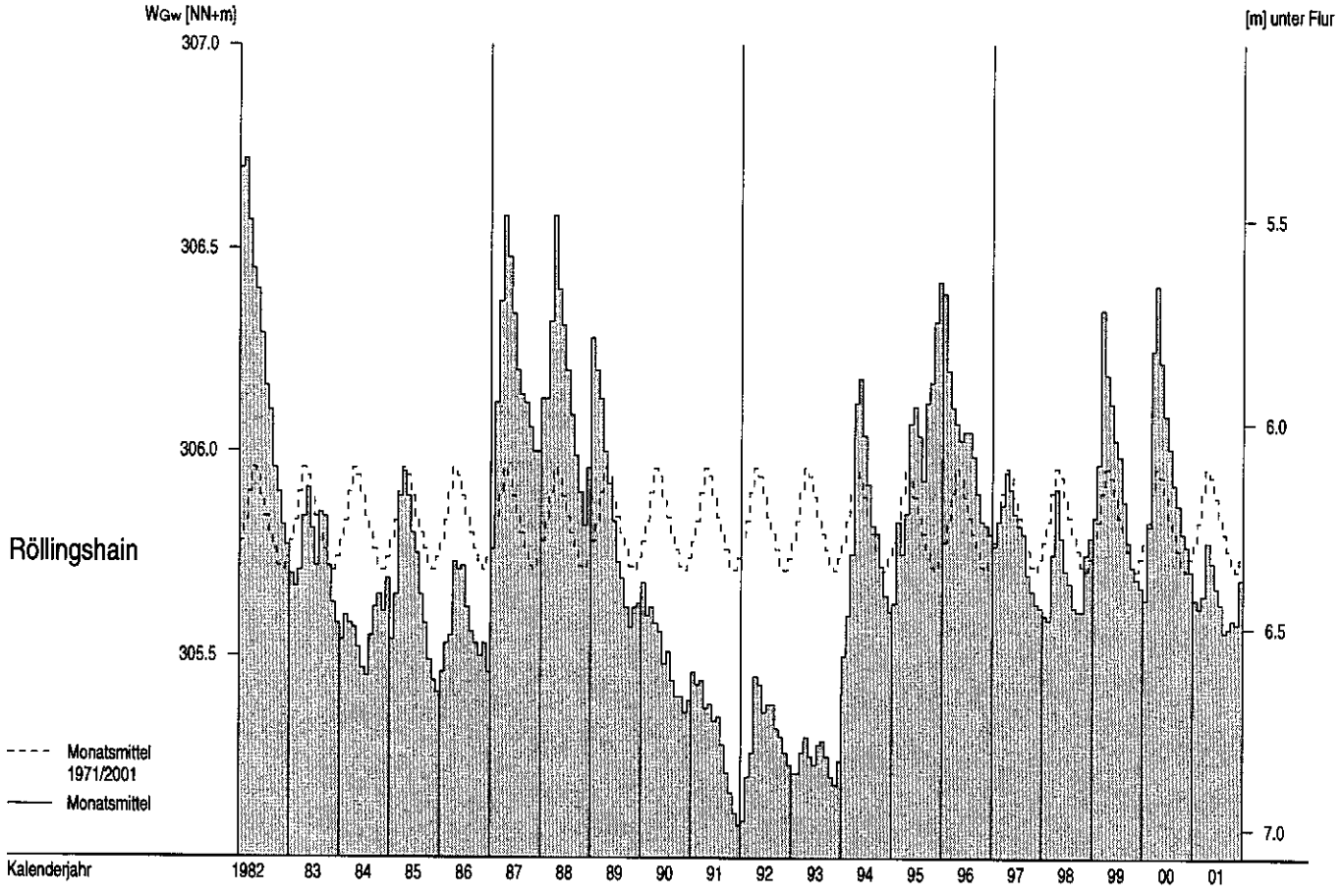
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

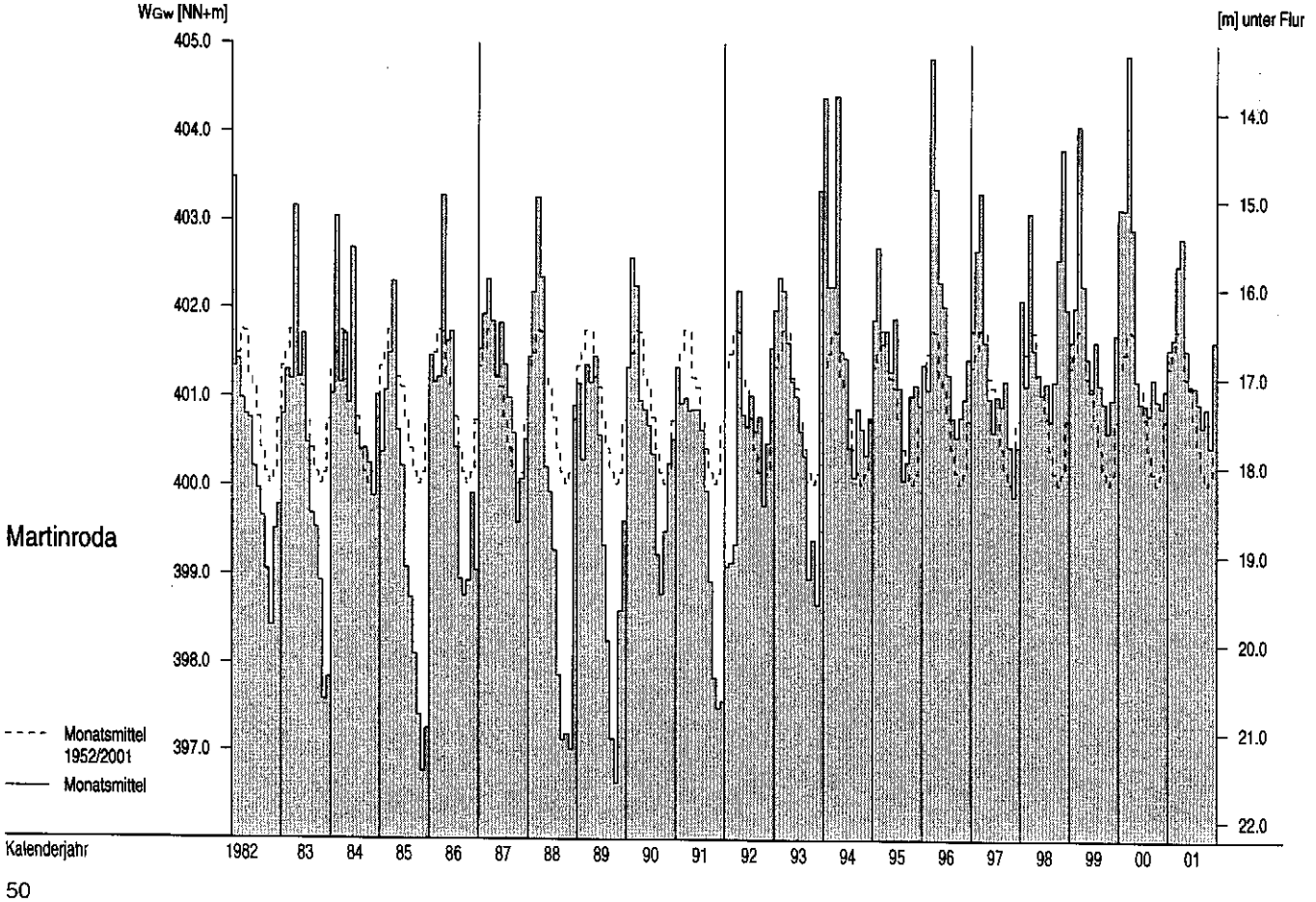




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1982

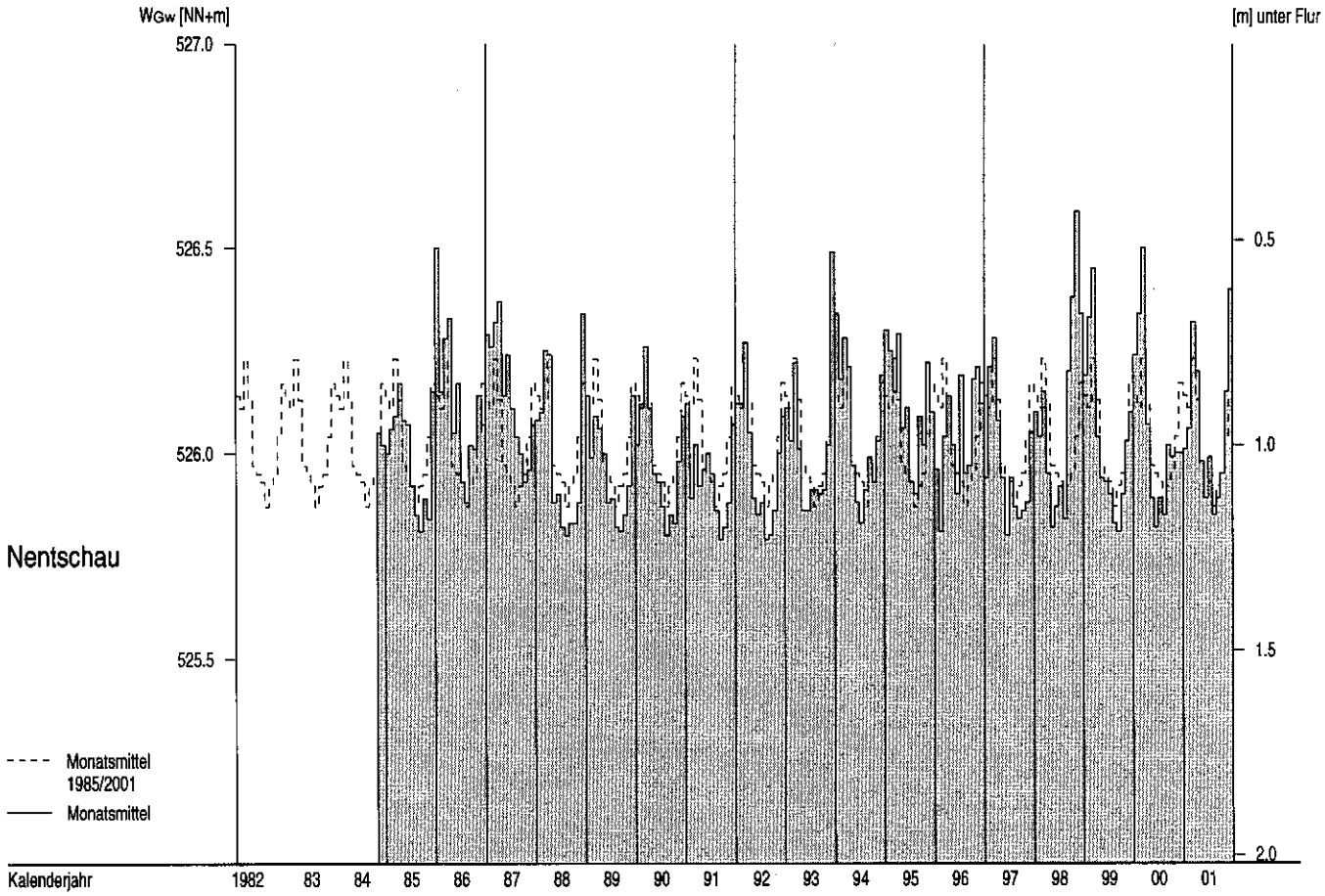
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1982

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	141	133	124	161	183	366	263	182	151	198	178	226	191	296
2.	138	132	124	154	186	349	279	159	145	176	234	221	183	304
3.	138	129	132	145	176	305	250	147	151	164	268	213	178	282
4.	140	128	126	142	179	291	234	164	147	157	270	222	179	276
5.	137	123	121	141	185	285	232	161	143	222	248	234	178	269
6.	135	121	123	173	189	291	255	163	131	230	234	257	187	281
7.	133	121	129	241	198	280	315	167	122	209	225	251	193	301
8.	134	124	194	301	202	272	290	156	122	210	210	239	195	328
9.	136	122	200	277	203	325	275	168	135	199	216	231	216	310
10.	139	119	213	262	208	418	260	180	149	194	275	223	293	308
11.	138	118	202	252	210	400	249	183	142	195	314	208	270	292
12.	132	122	185	236	227	348	219	177	134	191	373	183	243	277
13.	130	132	165	239	275	337	207	187	132	188	350	180	218	284
14.	132	140	154	236	301	316	204	188	121	168	334	166	195	262
15.	132	136	149	235	314	305	192	176	128	157	347	161	183	213
16.	135	140	148	232	284	302	198	170	127	160	319	169	186	202
17.	131	145	136	226	271	318	197	166	129	163	309	179	181	200
18.	127	141	131	218	271	334	199	164	145	177	320	201	181	219
19.	127	143	147	212	277	324	206	168	153	198	353	203	181	202
20.	126	142	160	202	280	294	231	177	159	164	407	194	213	196
21.	127	138	157	200	296	255	208	169	194	178	375	183	230	194
22.	130	135	154	201	286	256	216	164	338	240	343	177	228	192
23.	129	125	164	202	315	290	211	172	395	219	332	184	227	189
24.	127	117	163	201	379	301	198	168	327	212	309	180	276	191
25.	132	114	166	199	456	303	205	173	269	191	274	190	258	187
26.	139	106	169	193	479	295	186	169	264	172	265	182	234	183
27.	136	103	164	188	508	309	161	151	281	166	248	183	238	199
28.	147	125	162	188	516	286	141	139	253	176	228	178	236	202
29.	153	128	164		456	274	152	132	213	176	224	176	269	198
30.	143	129	165		416	274	173	140	193	175	214	182	284	215
31.		126	160		396		193		186	169		193		217

Hauptwerte

Tag	20.	27.	5.	5.	3.	21.	28.	29.	14.	4.+	1.	15.	3.+	26.
NW	126	103	121	141	176	255	141	132	121	157	178	161	178	183
MW	135	128	156	209	294	310	219	166	183	187	287	199	217	241
HW	163	151	223	322	529	434	333	202	400	278	419	264	314	346
Tag	29.	19.	8.	8.	28.	10.	7.	13.	23.	22.+	20.	6.	10.+	8.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	2000	1996 +	1996	1998	1998	1998 +	1994	1994	1992	1992	1999	2000
NW	90	89	118	141	134	158	109	96	89	82	84	92	110	103
MNW	139	137	172	197	225	230	163	132	121	115	130	130	147	147
MW	183	198	230	258	323	297	213	171	181	143	171	166	192	207
MHW	254	321	337	368	490	399	309	242	291	215	258	264	267	328
HW	643	639	562	573	658	622	532	513	525	310	419	530	643	639
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	2000	1996	1995	1997	1997	2001	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	103	am 27.12.2000	103	121	121	am 05.01.2001
MW cm	206		205	207	222	
HW cm	529	am 28.03.2001	529	419	529	am 28.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	82	am 04.08.1994	89	82	82	am 04.08.1994
MNW cm	102		124	106	104	
MW cm	211		248	174	212	
MHW cm	565		535	382	574	
HW cm	658	am 06.03.1999	658	532	658	am 06.03.1999

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 (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	516	516	656	614	463
363	508	508	652	562	444
362	479	479	651	542	440
361	479	479	638	525	433
360	456	456	623	511	428
359	418	418	606	495	418
358	416	416	578	480	416
357	407	407	554	466	392
356	400	400	551	457	376
350	366	366	511	416	356
340	334	334	465	374	290
330	315	316	401	349	272
320	302	305	384	330	259
300	277	285	358	296	227
270	240	265	335	260	199
240	214	235	299	227	159
210	199	215	274	203	149
183	187	203	259	185	142
150	175	193	234	169	135
130	165	186	225	159	128
120	164	184	215	154	125
110	160	180	206	148	122
100	153	178	198	143	119
90	148	175	192	139	117
80	143	169	186	135	114
70	140	166	180	131	112
60	137	164	177	128	109
50	133	160	173	123	107
40	132	153	166	120	105
30	129	147	162	116	102
25	128	143	159	114	101
20	126	139	158	112	100
15	124	134	155	109	97
10	122	129	152	106	95
9	122	128	151	105	95
8	122	127	151	104	95
7	122	126	150	103	94
6	121	126	148	102	94
5	119	124	143	100	93
4	118	123	142	99	92
3	117	123	141	97	92
2	114	122	140	95	89
1	106	122	135	93	87
0	103	121	134	82	82

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

Extremwerte ab 1941

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	121	119	108	140	164	341	244	168	133	171	148	200	173	268
2.	119	114	107	139	160	329	245	155	134	158	197	205	166	279
3.	120	113	108	129	162	292	240	132	125	146	228	194	160	269
4.	122	111	115	124	156	268	216	140	136	137	246	194	157	252
5.	121	108	107	124	163	262	213	145	130	161	229	211	159	247
6.	117	105	106	139	164	262	232	145	120	205	213	225	163	261
7.	116	104	111	193	171	262	269	146	112	188	203	231	167	284
8.	114	105	139	263	179	251	280	145	108	184	195	220	178	301
9.	117	108	180	260	184	271	254	141	111	176	188	209	191	295
10.	120	102	184	238	192	358	245	155	132	169	234	206	251	288
11.	120	104	183	230	194	381	232	163	130	167	269	193	249	277
12.	117	102	171	217	197	329	213	161	126	167	330	174	230	264
13.	112	110	151	212	246	309	189	159	116	164	334	161	205	259
14.	113	120	140	213	267	295	185	170	113	154	307	154	187	250
15.	115	122	130	210	292	282	181	162	107	138	313	144	168	218
16.	114	121	129	207	265	280	173	154	120	134	301	142	165	180
17.	116	129	125	206	252	284	181	150	113	140	285	157	165	184
18.	112	127	113	195	251	304	179	150	130	149	283	171	162	200
19.	110	124	116	191	249	304	182	150	133	169	302	181	165	187
20.	109	127	137	184	255	284	203	155	141	155	365	176	174	182
21.	108	121	139	178	266	244	192	154	155	152	351	168	204	175
22.	110	119	135	179	266	231	192	152	248	188	324	158	208	179
23.	113	112	135	180	276	256	194	154	355	204	303	162	206	171
24.	110	104	146	179	324	274	181	152	317	191	288	159	233	173
25.	110	99	144	176	402	277	181	150	255	177	264	167	241	172
26.	122	96	148	175	440	271	173	157	230	155	244	164	217	168
27.	117	89	145	167	458	281	155	145	243	147	231	162	219	172
28.	121	95	144	166	476	269	129	125	237	147	214	161	214	184
29.	133	112	142		438	253	127	124	201	158	202	157	234	182
30.	132	110	146		392	250	150	117	174	153	195	160	258	185
31.		110	141		369		163		164	151		166		195

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	27.	6.	4.+	4.	22.	29.	30.	15.	16.	1.	16.	4.	26.
NW	108	89	106	124	156	231	127	117	107	134	148	142	157	168
MW	117	111	136	186	267	285	200	149	163	163	260	178	196	223
HW	139	137	193	282	482	395	300	178	361	235	376	239	278	318
Tag	29.	20.	10.	8.+	28.	11.	7.	14.	23.	22.	20.	6.	10.	8.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	2000	2001	1996	1998	1998	1998 +	1994	1994	1992	1992	1999	2000
NW	79	86	99	124	114	141	95	82	77	74	71	77	93	89
MNW	124	122	156	177	204	208	144	117	108	100	114	113	132	130
MW	164	179	208	235	297	273	192	154	162	125	153	147	173	187
MHW	225	294	298	334	451	365	281	218	263	186	224	234	239	298
HW	587	585	508	526	604	578	490	498	482	284	376	479	587	585
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	2000	1996	1995	1997	1997	1995 +	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	89	am 27.12.2000	89	107	106	am 06.01.2001
MW cm	184		183	185	200	
HW cm	482	am 28.03.2001	482	376	482	am 28.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	71	am 20.09.1992	79	71	71	am 20.09.1992
MNW cm	87		109	92	90	
MW cm	190		226	155	192	
MHW cm	518		492	350	528	
HW cm	604	am 06.03.1999	604	498	604	am 06.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	09.01.1954	877	31.03.1845
2	21	15.08.1952	837	07.09.1890
3	21	12.08.1947	824	03.02.1862
4	34	01.09.1950	778	17.03.1940
5	36	11.09.1953	776	20.02.1876
6	38	27.06.1934	773	11.04.1900
7	44	28.12.1948	772	17.01.1920
8	45	28.08.1943	748	12.04.1865
9	47	01.08.1964	734	28.03.1895
10	58	06.08.1921	732	07.05.1896

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	476	476	603	565	440
363	458	458	600	526	423
362	440	440	597	505	417
361	438	438	591	482	404
360	402	402	569	476	398
359	392	392	564	460	392
358	381	381	544	449	374
357	369	369	521	438	369
356	365	365	520	423	360
350	330	330	497	381	330
340	304	304	437	345	267
330	284	288	368	322	250
320	271	279	352	302	232
300	252	263	330	270	199
270	216	243	302	238	178
240	194	213	269	206	142
210	177	194	252	183	131
183	166	182	238	167	124
150	155	172	213	152	118
130	147	165	204	142	109
120	144	163	197	136	108
110	140	160	191	131	106
100	135	157	184	127	103
90	132	155	178	122	101
80	126	151	168	118	99
70	122	147	163	114	95
60	120	145	159	111	92
50	117	140	155	108	90
40	114	135	150	104	89
30	112	130	145	100	88
25	111	126	143	99	86
20	109	125	139	96	85
15	108	117	137	94	82
10	106	113	135	91	80
9	105	112	134	90	80
8	105	112	131	90	80
7	105	111	131	89	80
6	104	111	129	88	79
5	104	111	128	86	78
4	102	108	127	85	78
3	99	108	123	82	77
2	96	108	120	81	77
1	95	107	118	79	74
0	89	106	114	71	71

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

Extremwerte ab 1845

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	188	194	177	211	238	433	324	243	193	241	223	273	245	341
2.	190	185	176	212	234	415	314	234	203	244	248	282	241	354
3.	187	183	177	205	236	386	326	212	198	226	291	275	234	353
4.	190	180	182	197	228	354	299	205	202	215	321	270	229	332
5.	190	179	179	196	234	344	292	221	199	212	315	283	230	329
6.	188	175	175	203	237	340	305	218	194	277	294	294	230	335
7.	185	174	178	243	241	344	330	217	184	274	282	310	238	362
8.	184	173	185	313	250	336	369	218	187	259	277	302	251	373
9.	184	176	245	345	260	334	339	209	182	257	268	290	265	382
10.	187	173	252	322	270	405	330	220	193	248	291	284	296	369
11.	189	171	260	311	273	460	314	234	202	243	343	274	331	363
12.	188	172	251	300	274	421	301	237	196	245	390	260	316	349
13.	183	174	233	287	305	389	273	230	188	241	418	238	291	338
14.	180	183	216	290	342	379	263	239	184	237	391	235	270	336
15.	185	192	205	287	366	363	259	237	175	218	387	222	248	313
16.	183	191	200	285	354	358	249	226	185	208	390	216	238	268
17.	185	195	198	283	337	357	254	224	188	211	366	225	240	264
18.	182	198	188	275	333	377	253	218	190	216	359	235	236	267
19.	178	194	182	269	330	385	254	225	201	232	373	254	236	271
20.	178	195	198	262	337	370	266	223	208	244	422	255	237	261
21.	176	193	210	252	341	335	276	229	215	223	436	247	269	253
22.	177	189	207	252	350	310	263	226	260	237	411	237	282	254
23.	180	186	205	255	349	322	268	225	403	287	384	234	283	249
24.	179	177	215	253	391	345	260	229	415	266	374	236	289	246
25.	178	170	216	251	460	351	251	222	353	258	353	234	322	248
26.	184	167	219	249	512	352	253	226	312	237	326	241	303	246
27.	189	160	220	243	524	352	234	222	315	221	315	234	292	242
28.	187	157	215	239	545	353	212	204	324	217	300	235	292	258
29.	197	174	213		530	334	196	193	294	227	283	232	299	262
30.	204	179	216		492	326	207	186	261	228	278	229	330	258
31.		179	215		455		225		244	227		234		271

Hauptwerte

Tag	21.	28.	6.	5.	4.	22.	29.	30.	15.	16.	1.	16.	4.	27.
NW	176	157	175	196	228	310	196	186	175	208	223	216	229	242
MW	185	180	207	260	343	364	276	222	234	238	337	254	269	302
HW	206	205	265	354	551	466	379	250	430	301	447	314	346	392
Tag	30.	18.	11.	9.	28.	11.	8.	1.	23.	23.	20.	7.	10.	9.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	2001	1996	1998	1998	1998 +	1994	1993 +	1992	1992	1999	2000
NW	150	152	170	196	194	216	165	149	148	148	138	148	161	157
MNW	197	196	233	257	285	290	221	187	178	173	183	186	205	205
MW	238	255	288	317	378	356	271	229	237	198	227	220	247	264
MHW	296	365	374	407	528	444	354	289	340	254	292	302	309	368
HW	650	648	585	595	674	644	563	580	556	365	452	533	650	648
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	2000	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	157	am 28.12.2000	157	175	175	am 06.01.2001
MW cm	258		256	260	275	
HW cm	551	am 28.03.2001	551	447	551	am 28.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	138	am 21.09.1992	150	138	138	am 21.09.1992
MNW cm	158		182	162	160	
MW cm	268		305	230	269	
MHW cm	588		566	421	599	
HW cm	674	am 06.03.1999	674	580	674	am 06.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	135	06.08.1990	755	31.03.1988
2	138	21.09.1992	737	05.01.1987
3	146	17.09.1973	734	15.03.1981
4	147	17.09.1991	706	26.08.1977
5	148	28.07.1994	690	09.01.1982
6	148	29.08.1993	681	02.01.1975
7	149	11.06.1998	675	25.07.1980
8	157	28.12.2000	674	03.03.1999
9	160	23.07.1983	648	24.12.1993
10	166	15.07.1989	639	07.02.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	545	545	673	632	528
363	530	530	672	600	512
362	524	524	662	582	500
361	512	512	657	559	490
360	482	482	644	550	482
359	482	482	618	540	468
358	460	460	606	530	460
357	455	455	592	516	450
356	436	436	591	502	436
350	415	415	559	467	408
340	386	386	507	430	358
330	366	370	451	405	336
320	353	357	437	386	316
300	333	341	419	353	285
270	299	316	390	320	256
240	270	291	353	287	214
210	252	271	333	263	202
183	238	258	319	244	195
150	227	245	295	227	188
130	219	238	286	217	181
120	216	237	279	209	177
110	211	235	272	203	175
100	205	230	267	199	173
90	199	227	257	195	172
80	195	223	247	190	170
70	191	219	240	185	166
60	189	216	236	181	163
50	186	212	233	178	156
40	184	207	227	174	156
30	180	199	222	170	154
25	179	197	220	168	154
20	178	193	218	166	153
15	177	187	215	163	150
10	175	184	211	159	150
9	175	184	211	157	150
8	174	184	210	157	150
7	174	182	210	155	148
6	173	179	209	155	148
5	172	178	209	154	148
4	171	178	203	153	148
3	170	177	202	151	148
2	167	176	200	151	146
1	160	176	200	149	146
0	157	175	194	138	136

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

Extremwerte ab 1968

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

Pegel : Torgau — Nr. 501261
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	120	130	105	143	178	421	285	175	120	179	157	222	179	296
2.	118	117	104	143	174	392	275	178	133	184	160	229	184	308
3.	118	111	103	140	171	371	283	162	134	169	214	229	177	317
4.	118	109	104	131	170	331	265	140	128	155	254	219	170	300
5.	120	107	110	125	168	311	247	148	135	145	267	224	167	289
6.	119	104	104	130	173	303	249	153	130	179	249	238	168	286
7.	116	101	102	149	176	305	271	152	120	219	232	257	174	314
8.	114	100	107	217	185	299	321	151	126	202	223	259	183	333
9.	112	101	142	290	195	288	311	149	118	198	213	247	202	350
10.	114	103	183	279	207	336	291	148	119	188	211	234	217	337
11.	116	97	194	260	214	424	276	163	133	181	273	227	284	332
12.	117	99	190	251	217	415	261	173	131	179	319	214	277	317
13.	114	98	177	236	229	367	236	168	125	178	379	191	253	303
14.	110	104	156	233	284	352	213	169	116	175	367	178	226	301
15.	111	116	143	233	310	335	207	178	111	162	349	168	204	283
16.	113	119	132	230	324	325	200	169	109	144	357	157	183	242
17.	112	119	129	227	297	321	195	165	120	140	335	156	181	210
18.	113	126	124	223	288	335	199	158	114	146	322	171	178	209
19.	108	125	112	212	287	351	197	163	129	156	329	187	175	225
20.	106	122	115	206	290	344	201	159	134	178	364	197	178	211
21.	105	125	136	198	293	315	224	163	143	163	414	192	194	203
22.	104	119	139	191	307	275	210	162	164	161	393	182	223	197
23.	105	117	136	195	304	268	211	160	302	208	363	173	229	199
24.	109	110	138	195	336	298	210	161	386	216	347	176	229	190
25.	105	102	149	193	400	313	196	159	335	204	328	172	267	191
26.	107	96	148	190	477	317	197	158	277	187	296	181	265	191
27.	117	92	152	187	502	311	185	162	258	164	280	177	243	186
28.	115	85	148	179	524	322	164	149	273	154	262	175	245	193
29.	119	88	146		530	302	139	129	256	154	242	173	242	207
30.	131	105	145		485	287	134	125	218	164	230	168	272	205
31.		105	148		444		157		189	160		171		211

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.	28.	7.	5.	5.	23.	30.	30.	16.	17.	1.	17.	5.	27.
NW	104	85	102	125	168	268	134	125	109	140	157	156	167	186
MW	114	108	136	200	295	331	226	158	171	174	291	198	212	256
HW	137	137	202	301	537	441	338	187	391	237	419	266	294	358
Tag	30.	1.	11.	9.	29.	11.	8.	2.	24.	23.	21.	7.	11.	9.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	2000	2001	1996	1998	1998	2000	1994	1993 +	1992	1992	1999	2000
NW	75	79	99	125	129	149	95	79	77	67	65	68	88	85
MNW	131	127	171	194	232	241	158	121	110	102	114	116	140	137
MW	176	193	232	266	339	319	217	166	174	131	163	155	186	204
MHW	236	318	325	370	507	422	316	234	289	196	237	246	253	324
HW	640	629	562	579	668	641	556	563	546	341	420	485	640	629
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	2000	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	85	am 28.12.2000	85	109	102	am 07.01.2001
MW cm	200		197	203	221	
HW cm	537	am 29.03.2001	537	419	537	am 29.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	65	am 25.09.1992	75	65	65	am 25.09.1992
MNW cm	86		112	91	89	
MW cm	210		254	168	212	
MHW cm	569		547	388	587	
HW cm	668	am 07.03.1999	668	563	668	am 07.03.1999

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 (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	530	530	666	628	507
363	524	524	663	590	487
362	502	502	658	567	484
361	485	485	652	556	473
360	477	477	630	542	464
359	444	444	628	530	444
358	424	424	604	517	424
357	421	421	592	498	421
356	415	415	590	485	412
350	379	379	559	444	379
340	347	349	503	403	295
330	328	333	429	376	275
320	313	321	412	354	260
300	288	301	385	316	219
270	247	273	356	273	189
240	214	234	317	232	149
210	191	214	294	203	134
183	177	199	277	182	123
150	163	184	244	162	118
130	153	178	234	149	106
120	149	174	225	142	103
110	144	170	219	135	101
100	136	165	210	130	99
90	131	163	205	124	97
80	126	159	191	119	93
70	122	154	182	115	90
60	119	149	179	110	86
50	116	144	175	105	82
40	112	138	168	101	81
30	108	131	162	98	78
25	106	129	160	96	77
20	105	125	158	93	75
15	105	119	154	90	72
10	102	112	151	87	72
9	102	111	148	85	72
8	101	110	147	83	72
7	100	109	146	82	71
6	99	107	145	80	71
5	98	105	145	80	70
4	97	105	144	78	69
3	96	105	138	74	69
2	92	104	135	73	69
1	88	103	134	71	68
0	85	102	129	65	65

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

Extremwerte ab 1936

Der Pegel wurde ab 1.11.1996 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	159	166	141	184	216	468	327	206	163	223	193	269	212	315
2.	156	161	141	180	215	442	323	222	164	217	189	263	220	330
3.	157	151	140	179	211	422	317	218	173	219	208	270	220	343
4.	155	148	140	175	211	394	322	200	169	203	252	264	213	342
5.	156	146	144	168	207	365	301	188	170	191	284	259	208	327
6.	156	144	147	166	209	352	294	198	170	187	285	270	208	324
7.	154	142	142	174	212	348	303	198	166	236	270	281	209	331
8.	152	138	143	208	217	348	327	198	163	246	259	295	215	355
9.	151	137	150	276	226	340	356	198	165	233	252	291	227	370
10.	150	139	194	310	236	342	337	192	160	229	245	280	243	375
11.	152	139	212	297	247	400	327	198	166	220	262	272	276	366
12.	153	136	221	288	252	440	313	211	174	214	312	262	311	359
13.	153	138	215	278	256	421	298	215	170	213	362	248	302	347
14.	150	139	200	266	285	393	274	209	163	210	391	228	280	338
15.	147	146	185	266	321	380	260	216	157	206	377	219	258	332
16.	149	155	174	263	345	368	253	217	151	191	374	207	236	312
17.	149	156	167	261	339	362	244	209	155	178	373	199	222	272
18.	151	158	164	259	326	362	247	205	159	177	355	204	221	258
19.	149	162	157	252	324	377	245	201	158	182	349	214	217	261
20.	145	159	150	245	323	382	245	203	168	195	361	230	216	264
21.	144	159	158	240	328	369	254	200	173	208	403	234	218	256
22.	143	158	172	231	334	340	264	204	181	193	419	228	244	248
23.	144	153	173	230	340	317	252	201	230	204	403	217	261	245
24.	145	151	172	231	344	324	255	199	359	247	380	213	265	239
25.	146	143	179	230	382	343	248	201	380	239	367	215	274	234
26.	144	137	184	227	438	351	238	197	336	230	346	214	302	236
27.	147	133	186	225	477	350	239	199	298	212	323	220	290	236
28.	154	128	189	220	493	352	223	197	295	194	310	215	280	234
29.	152	123	185		505	350	203	182	301	187	293	213	280	248
30.	159	132	182		507	336	184	169	276	192	277	211	288	255
31.		141	183		493		188		244	195		208		255

Hauptwerte

Tag	22.	29.	3.+	6.	5.	23.	30.	30.	16.	18.	2.	17.	5.+	25.+
NW	143	123	140	166	207	317	184	169	151	177	189	199	208	234
MW	151	146	171	233	317	371	273	202	205	209	316	239	247	297
HW	166	169	226	315	507	480	360	226	391	256	424	305	316	381
Tag	30.	1.	12.+	10.	29.	1.	9.	2.	25.	24.	22.	8.	12.+	9.+

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	2000	2001	2001	1996	1998	1998	1998	1994	1994	1992	1992	1999	2000
NW	122	123	140	166	172	194	131	116	118	111	104	111	127	123
MNW	177	174	222	241	282	293	208	166	151	142	151	159	186	185
MW	215	234	275	310	365	361	266	211	212	171	203	194	225	245
MHW	262	330	349	385	482	440	346	270	309	229	265	269	275	334
HW	554	536	521	529	560	553	523	534	512	364	432	434	554	536
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	2000	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	123	am 29.12.2000	123	151	140	am 03.01.2001
MW cm	236		231	240	257	
HW cm	507	am 29.03.2001	507	424	507	am 29.03.2001
	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	104	am 22.09.1992	122	104	104	am 22.09.1992
MNW cm	127		157	132	129	
MW cm	251		293	209	253	
MHW cm	516		503	397	531	
HW cm	560	am 08.03.1999	560	534	560	am 08.03.1999

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	21.08.1998	576	31.03.1988
5	114	26.08.1993	570	17.03.1981
6	114	09.09.1991	565	03.12.1974
7	122	21.09.1999	563	27.08.1977
8	122	18.08.1976	560	08.03.1999
9	123	29.12.2000	556	03.11.1975
10	129	18.09.1973	536	27.12.1993

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	507	507	560	547	506
363	505	505	560	538	503
362	505	505	558	528	496
361	493	493	553	523	493
360	477	477	553	517	477
359	468	468	547	511	468
358	442	442	541	507	442
357	440	440	541	503	440
356	438	438	540	496	438
350	400	400	528	470	400
340	377	377	510	430	340
330	361	365	459	410	327
320	349	352	442	390	316
300	326	337	424	355	279
270	278	303	395	318	248
240	253	274	361	281	195
210	229	255	340	250	173
183	215	240	323	228	162
150	201	221	297	207	155
130	193	216	288	195	145
120	186	213	280	187	143
110	181	210	271	180	141
100	174	207	263	172	140
90	169	203	256	166	138
80	164	199	240	161	137
70	159	193	229	156	133
60	157	187	222	151	129
50	153	182	218	147	124
40	151	174	210	142	123
30	147	169	205	137	121
25	145	167	202	135	120
20	144	164	198	133	119
15	142	159	195	130	117
10	140	151	192	125	116
9	139	151	190	125	116
8	139	150	189	124	116
7	138	147	188	123	114
6	138	144	187	122	114
5	137	143	186	121	112
4	136	142	184	120	111
3	133	142	179	118	110
2	132	141	178	117	110
1	128	141	174	114	110
0	123	140	172	104	104

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	110	115	97	136	171	448	282	148	121	182	141	230	162	274
2.	109	119	98	135	168	417	276	158	116	167	139	221	165	293
3.	107	112	97	133	167	389	265	169	119	165	138	220	172	302
4.	108	105	95	133	164	367	263	165	122	160	168	225	170	308
5.	106	101	96	127	164	335	258	150	117	148	204	220	165	300
6.	107	99	102	124	161	317	245	150	120	138	224	221	161	292
7.	107	98	101	133	165	308	246	158	116	147	219	234	161	293
8.	105	96	99	158	168	305	263	156	116	184	208	244	164	339
9.	103	92	102	200	173	299	296	153	120	182	200	248	171	356
10.	102	93	117	253	183	288	296	151	143	174	199	240	204	358
11.	102	95	150	259	206	313	280	145	142	168	201	230	231	349
12.	103	93	161	246	224	364	268	153	142	161	242	223	259	340
13.	104	92	165	236	235	374	255	163	139	158	295	212	267	330
14.	104	93	158	224	245	349	238	163	132	157	330	198	254	322
15.	102	97	144	218	285	332	215	158	122	154	333	182	238	313
16.	100	105	132	217	303	320	206	163	118	148	320	174	222	298
17.	103	112	121	214	311	312	200	159	113	132	320	164	203	274
18.	104	114	115	211	296	312	194	154	128	124	306	158	193	245
19.	104	118	114	208	292	321	196	150	134	126	294	163	190	237
20.	102	117	108	200	295	331	193	152	136	132	294	172	186	240
21.	99	112	105	194	297	327	194	153	138	147	315	183	185	234
22.	99	113	117	189	297	309	205	153	140	151	349	184	191	228
23.	98	110	125	183	303	283	203	154	147	144	349	177	216	219
24.	98	106	125	183	305	273	197	152	220	164	333	170	226	216
25.	100	102	126	184	328	287	196	154	306	187	318	169	233	207
26.	99	96	134	182	373	299	188	153	295	180	303	168	249	202
27.	98	92	136	179	424	301	183	149	257	170	282	168	260	207
28.	103	91	140	175	444	299	179	149	234	153	268	170	250	207
29.	106	86	141		452	304	165	143	237	140	257	167	256	209
30.	107	84	138		467	294	148	129	232	136	243	164	260	222
31.		92	135		471		140		207	141		161		229

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Tag	23.+	30.	4.	6.	6.	24.	31.	30.	17.	18.	3.	18.	6.+	26.
NW	98	84	95	124	161	273	140	129	113	124	138	158	161	202
MW	103	102	122	187	275	326	224	154	159	155	260	195	209	272
HW	116	123	171	266	475	463	310	175	321	195	355	254	274	363
Tag	1.+	19.	13.	10.	31.	1.	9.	3.	25.	8.	22.	8.	13.+	10.
Jahr	1991	1991	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1994	1992	1992	1999	2000
NW	77	74	95	124	134	158	94	73	75	70	65	67	89	84
MNW	137	133	180	203	242	248	162	122	111	97	109	118	145	146
MW	177	196	235	272	336	324	220	167	170	126	159	151	188	209
MHW	228	294	312	350	473	416	303	228	265	181	223	222	242	298
HW	582	549	496	542	612	584	485	512	453	355	439	358	582	549
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999 +	2000	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	84	am 30.12.2000	84	113	95	am 04.01.2001
MW cm	188		186	191	211	
HW cm	475	am 31.03.2001	475	355	475	am 31.03.2001
	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	65	am 23.09.1992	74	65	65	am 23.09.1992
MNW cm	86		117	90	87	
MW cm	211		256	186	212	
MHW cm	508		501	347	533	
HW cm	612	am 08.03.1999	612	512	612	am 08.03.1999

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	612	08.03.1999
10	79	21.08.1998	606	02.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	471	471	612	587	471
363	467	467	611	565	464
362	452	452	606	539	452
361	448	448	602	523	448
360	444	444	597	506	437
359	424	424	592	491	424
358	417	417	586	484	417
357	389	389	583	473	389
356	374	374	574	468	374
350	349	356	544	439	356
340	321	331	491	396	306
330	309	318	428	373	277
320	301	308	415	352	266
300	283	296	393	315	228
270	234	260	361	275	201
240	201	234	319	241	144
210	179	211	298	208	129
183	165	196	282	187	120
150	153	172	263	165	108
130	144	167	248	151	104
120	141	164	245	142	103
110	138	161	240	136	99
100	133	157	230	130	97
90	125	154	218	124	94
80	119	150	203	119	91
70	115	145	190	114	87
60	109	141	180	108	83
50	106	138	177	103	80
40	104	133	173	99	78
30	101	125	167	95	77
25	100	122	164	91	76
20	99	118	161	88	75
15	97	117	157	85	74
10	95	108	151	81	72
9	95	105	151	80	71
8	95	105	150	80	71
7	93	102	149	79	70
6	93	101	148	78	70
5	93	99	147	78	70
4	93	98	144	77	69
3	92	98	144	76	69
2	91	97	140	74	68
1	86	96	135	71	67
0	84	95	134	65	65

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	99	103	92	134	165	473	273	136	117	172	122	216	144	266
2.	98	106	93	133	161	444	266	146	112	155	120	209	148	286
3.	97	103	93	131	160	415	257	156	110	151	119	208	153	296
4.	98	96	92	132	157	390	250	156	115	149	139	212	154	303
5.	96	91	93	130	158	359	249	149	111	140	171	210	149	300
6.	97	90	100	132	156	339	238	144	110	132	193	209	144	292
7.	97	88	108	153	159	328	241	149	107	132	195	218	143	295
8.	96	87	123	194	164	322	256	147	117	162	186	226	146	334
9.	94	84	128	220	168	316	282	146	134	167	180	231	155	363
10.	93	84	129	256	177	303	290	144	158	160	180	226	185	365
11.	92	85	153	266	197	311	272	139	158	154	182	218	220	357
12.	94	86	163	252	219	352	259	144	150	146	208	212	237	345
13.	94	85	165	240	230	367	245	152	144	142	259	202	251	336
14.	94	87	156	229	239	348	230	154	135	142	295	190	241	327
15.	95	90	146	220	275	329	210	149	126	140	308	175	227	318
16.	94	95	133	218	299	319	198	152	123	135	300	167	213	302
17.	96	107	121	213	310	312	192	151	133	122	299	155	195	281
18.	96	113	111	209	304	311	188	147	156	112	290	145	183	252
19.	96	115	109	205	304	317	190	144	166	110	276	146	180	238
20.	95	115	106	198	310	325	186	146	158	114	273	152	175	237
21.	93	111	103	191	314	323	184	149	156	127	287	162	173	234
22.	91	110	110	185	316	310	181	146	153	135	319	166	176	230
23.	90	107	119	181	325	290	193	147	152	126	326	162	196	224
24.	90	99	123	180	337	276	185	147	190	136	311	155	208	217
25.	91	97	125	180	357	281	183	145	276	161	297	155	218	208
26.	91	96	132	177	399	291	177	144	281	158	285	154	228	204
27.	89	93	139	173	445	294	169	138	246	150	267	153	243	211
28.	90	91	141	169	470	291	167	138	219	137	250	155	239	214
29.	96	88	142		478	293	156	134	215	124	241	152	245	214
30.	98	83	140		484	286	142	124	214	118	229	149	255	227
31.		87	136		489		134		194	121		146		241

Hauptwerte

Tag	27.	30.	1.+	5.	6.	24.	31.	30.	7.	19.	3.	18.	7.	26.
NW	89	83	92	130	156	276	134	124	107	110	119	145	143	204
MW	94	96	123	189	281	330	215	145	159	140	237	182	194	275
HW	101	118	168	271	492	485	298	161	292	184	329	233	258	367
Tag	1.	19.+	13.	11.	31.	1.	10.	4.+	25.	1.	23.	9.	30.	10.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	2001	2001	1996	1998	1993 +	2000	2000	1998	1992	1992	1999	2000
NW	73	74	92	130	129	157	97	79	80	67	66	73	82	83
MNW	136	136	186	212	251	253	163	125	109	94	104	116	143	149
MW	179	203	255	282	345	332	220	168	167	121	154	149	189	216
MHW	224	301	338	364	475	427	298	222	254	174	213	216	238	307
HW	572	550	516	544	595	561	471	500	436	341	428	381	572	550
Jahr	1998	1993	1995	1995	2000	2000	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	83	am 30.12.2000	83	107	92	am 01.01.2001
MW cm	182		185	179	206	
HW cm	492	am 31.03.2001	492	329	492	am 31.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	66	am 23.09.1992	73	66	66	am 23.09.1992
MNW cm	83		116	88	85	
MW cm	214		266	163	216	
MHW cm	507		501	344	536	
HW cm	595	am 17.03.2000	595	500	595	am 17.03.2000

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 (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	489	489	593	571	467
363	484	484	590	557	454
362	478	478	587	547	448
361	473	473	586	538	448
360	470	470	582	529	433
359	445	445	579	519	431
358	444	444	571	508	429
357	415	415	569	499	415
356	399	399	560	495	399
350	348	359	542	460	359
340	322	328	507	415	319
330	311	317	467	387	293
320	297	310	432	365	272
300	273	291	407	325	238
270	220	251	371	279	210
240	191	226	326	246	159
210	167	208	300	213	133
183	156	184	286	189	116
150	147	162	265	162	105
130	141	156	254	149	99
120	136	154	246	143	97
110	133	151	235	136	96
100	127	148	226	129	94
90	122	147	218	123	93
80	117	145	201	118	89
70	111	141	190	113	85
60	106	137	179	108	82
50	98	134	172	103	79
40	97	128	163	97	77
30	94	123	159	92	76
25	93	120	157	89	75
20	92	115	153	86	75
15	91	111	149	83	74
10	89	109	144	80	73
9	88	108	144	79	73
8	88	107	143	78	73
7	88	106	142	78	72
6	87	103	141	77	71
5	86	100	140	76	71
4	86	100	138	75	71
3	85	100	136	75	69
2	85	93	136	73	68
1	84	93	132	71	67
0	83	92	129	66	66

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

Extremwerte ab 1900

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	107	106	98	129	156	410	239	130	120	164	120	196	138	220
2.	106	110	99	129	153	385	233	136	117	149	117	189	138	234
3.	106	109	100	127	152	357	228	143	113	143	116	186	142	243
4.	106	104	99	127	150	335	221	147	116	143	123	189	144	249
5.	106	100	99	128	149	309	222	142	116	138	146	189	141	250
6.	105	98	103	126	148	289	215	138	113	131	166	186	138	244
7.	106	97	108	135	149	279	214	141	113	127	172	191	136	243
8.	106	96	117	165	153	273	221	141	117	143	167	197	137	262
9.	103	94	124	188	155	269	236	139	127	155	161	202	142	293
10.	102	93	124	212	159	260	250	139	144	150	162	201	156	297
11.	101	93	136	226	170	259	239	136	150	146	164	195	189	294
12.	101	95	150	219	189	286	229	136	143	140	175	191	200	285
13.	102	94	154	210	198	306	220	143	138	137	210	185	213	278
14.	102	95	151	203	204	297	211	146	132	136	238	176	209	270
15.	102	97	142	196	223	281	198	143	124	135	255	165	199	264
16.	102	100	132	193	244	273	186	142	120	133	252	157	190	254
17.	103	107	124	191	256	265	181	144	124	126	249	149	177	240
18.	103	113	116	187	254	262	177	141	137	117	246	140	164	221
19.	103	115	113	185	251	266	178	138	151	113	235	138	160	207
20.	103	116	112	182	256	273	177	138	147	113	230	141	157	205
21.	101	114	109	176	259	274	174	143	144	119	236	149	154	205
22.	99	112	111	172	261	266	176	140	141	127	258	154	156	202
23.	99	111	118	169	265	252	181	139	140	123	271	153	167	199
24.	98	106	121	167	275	239	175	140	153	124	264	147	179	193
25.	98	103	122	167	287	238	173	140	215	141	251	145	188	187
26.	99	103	126	165	318	246	170	138	237	145	243	145	194	181
27.	98	100	132	162	357	249	163	135	217	141	232	144	206	185
28.	98	98	134	159	387	249	161	134	196	132	219	145	206	189
29.	102	97	135		402	249	155	132	186	123	212	143	207	188
30.	103	93	134		409	248	145	127	189	117	205	141	214	195
31.		93	132		417		135		180	117		139		206

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	10.+	1.	6.	6.	25.	31.	30.	3.+	19.+	3.	19.	7.	26.
NW	98	93	98	126	148	238	135	127	113	113	116	138	136	181
MW	102	102	122	171	239	281	196	139	147	134	203	167	171	232
HW	109	117	155	228	419	418	262	149	241	173	273	205	218	299
Tag	1.	19.	13.	11.	31.	1.	10.	4.	26.	1.	23.	9.	30.	10.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	2001	2001	1998	1998	1998	1992	1994	1992 +	1992	1992	1999	2000
NW	81	81	98	126	131	145	100	90	87	79	78	80	93	93
MNW	131	131	168	186	218	222	155	124	112	100	107	116	136	141
MW	164	180	226	247	295	286	198	157	155	121	144	141	171	191 *
MHW	202	257	294	322	412	369	260	200	221	164	191	190	213	261
HW	518	472	450	477	557	502	406	432	368	293	361	306	518	472
Jahr	1998	1993	1994	1995	2000	2000	1996	1995	1996	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	93	am 10.12.2000	93	113	98	am 01.01.2001
MW cm	167		169	164	183	
HW cm	419	am 31.03.2001	419	273	419	am 31.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	78	am 23.09.1992	81	78	78	am 23.09.1992
MNW cm	92		116	96	93	
MW cm	193		233	153	194	
MHW cm	442		436	294	472	
HW cm	557	am 17.03.2000	557	432	557	am 17.03.2000

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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	417	417	551	511	401
363	410	410	549	488	395
362	409	409	546	474	381
361	402	402	539	468	381
360	387	387	537	460	367
359	385	385	535	449	364
358	385	385	531	441	362
357	357	357	514	432	357
356	335	335	499	427	335
350	287	294	477	392	294
340	269	274	438	351	262
330	259	265	399	330	241
320	250	258	362	307	227
300	232	244	348	274	205
270	197	217	312	240	183
240	176	197	276	216	148
210	155	186	257	191	134
183	146	167	247	174	119
150	140	151	233	151	110
130	136	146	225	141	107
120	133	144	220	136	105
110	128	142	214	130	100
100	126	141	207	125	98
90	120	139	199	121	94
80	117	138	189	117	91
70	114	136	178	114	89
60	109	133	171	109	87
50	107	128	166	105	85
40	104	126	159	102	84
30	102	121	154	99	82
25	100	118	153	97	82
20	100	117	150	94	81
15	99	116	146	91	81
10	98	113	143	89	81
9	97	112	142	88	81
8	96	111	141	87	80
7	96	109	141	86	80
6	95	108	141	85	80
5	95	103	140	84	79
4	94	100	139	83	79
3	94	100	136	83	79
2	94	100	135	82	79
1	94	99	132	81	78
0	93	98	131	78	78

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

Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	182	176	165	220	253	534	361	216	207	274	194	313	226	327
2.	179	180	170	217	249	532	351	214	198	253	196	301	223	338
3.	178	184	174	215	244	522	343	221	193	235	194	293	224	355
4.	178	184	176	213	243	502	336	232	188	226	194	291	229	366
5.	177	179	175	214	241	478	336	234	189	226	202	291	232	374
6.	177	174	176	215	240	448	330	230	188	221	230	290	227	373
7.	177	171	180	216	238	425	320	222	185	213	256	289	223	368
8.	178	170	188	230	240	412	322	224	189	209	263	294	223	370
9.	177	168	198	287	244	404	332	226	191	228	259	301	223	402
10.	175	166	206	294	248	396	352	223	202	242	255	305	230	427
11.	173	165	209	324	255	386	361	223	223	235	255	303	250	433
12.	172	165	224	338	272	393	348	220	231	230	255	297	286	430
13.	173	166	239	330	293	423	337	221	224	225	274	291	305	421
14.	174	165	243	321	306	437	326	227	220	220	317	284	319	412
15.	175	166	240	311	315	427	312	231	214	217	353	273	315	404
16.	175	170	230	303	343	410	296	227	208	216	370	260	305	395
17.	174	172	218	300	368	398	281	227	202	211	367	250	293	382
18.	175	181	208	296	380	388	274	229	205	203	367	240	278	363
19.	176	190	198	292	378	387	269	224	222	192	359	228	266	341
20.	176	193	191	288	378	392	268	222	236	187	348	226	260	326
21.	176	195	188	282	384	397	266	221	233	187	344	230	254	322
22.	174	192	186	274	388	396	263	224	229	194	356	238	251	321
23.	172	189	188	269	391	386	266	221	226	202	382	244	253	316
24.	171	187	197	265	400	368	269	220	227	201	393	241	266	310
25.	170	182	202	263	411	354	264	221	249	203	385	236	281	303
26.	170	178	204	263	431	357	259	221	319	221	370	233	291	298
27.	171	177	209	260	462	365	256	220	339	228	360	234	300	293
28.	168	174	217	256	495	368	249	217	320	224	347	232	315	297
29.	168	172	221		514	366	246	215	301	213	332	234	315	298
30.	173	170	223		525	367	237	212	290	202	323	231	319	298
31.		166	222		531		225		288	195		227		308

Hauptwerte

Tag	28.+	11.+	1.	4.	7.	25.	31.	30.	7.	20.+	1.+	20.	2.+	27.
NW	168	165	165	213	238	354	225	212	185	187	194	226	223	293
MW	174	176	202	269	344	414	299	223	230	217	303	265	266	354
HW	184	199	246	341	533	535	367	236	343	284	396	318	324	437
Tag	1.	21.	14.	12.	31.	1.	1.+	4.	27.	1.	24.	1.	30.	11.

	1991/2000		1992/2001							10 Jahre				
Jahr	1991	1991	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1992 +	1992	1992	1999	2000
NW	146	146	165	213	216	238	170	157	156	140	135	141	161	165
MNW	214	215	265	285	329	336	246	203	186	168	174	192	221	229
MW	250	275	336	369	409	409	302	245	240	197	225	224	260	290
MHW	290	364	410	447	521	463	376	294	320	257	279	282	304	371
HW	590	565	564	570	620	575	527	543	500	437	478	411	590	565
Jahr	1998	1993	1994	1995	1999	2000	1996	1995	1996	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	165	am 11.12.2000	165	185	165	am 01.01.2001
MW cm	259		263	256	282	
HW cm	535	am 01.04.2001	535	396	535	am 01.04.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	135	am 25.09.1992	146	135	135	am 25.09.1992
MNW cm	158		194	161	158	
MW cm	289		341	239	292	
MHW cm	546		546	414	566	
HW cm	620	am 10.03.1999	620	543	620	am 10.03.1999

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	620	10.03.1999
6	133	31.07.1990	618	08.01.1987
7	135	25.09.1992	594	17.06.1965
8	142	10.08.1994	585	00.03.1979
9	143	03.08.1983	579	22.01.1976
10	147	29.08.1993	578	11.02.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	534	534	618	593	523
363	532	532	614	571	520
362	531	531	609	565	519
361	525	525	607	559	516
360	522	522	605	554	511
359	514	514	601	549	509
358	502	502	599	544	487
357	495	495	587	542	483
356	478	478	576	538	478
350	425	430	561	522	430
340	396	410	545	489	393
330	385	393	532	464	363
320	368	384	508	443	343
300	344	363	481	405	315
270	301	327	445	359	287
240	268	303	402	326	242
210	246	284	376	295	213
183	232	263	360	268	193
150	224	241	344	240	180
130	220	231	336	226	177
120	216	229	330	220	176
110	211	227	318	212	173
100	203	225	308	204	168
90	198	224	296	197	163
80	193	222	282	192	158
70	189	221	270	186	153
60	184	216	257	183	150
50	179	211	250	177	148
40	177	204	246	173	145
30	175	201	241	166	144
25	174	195	239	163	143
20	172	192	235	159	143
15	171	189	231	155	142
10	170	188	228	152	141
9	170	187	228	151	141
8	168	186	227	150	140
7	168	185	227	149	140
6	168	180	226	148	140
5	168	180	225	146	140
4	166	176	223	145	139
3	166	175	223	144	137
2	166	174	220	143	137
1	166	170	220	141	136
0	165	165	216	135	135

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

Extremwerte ab 1964

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55 K	53 K	50	50	58	95	73 K	76 K	58 K	68 K	65 K	84 K	78 K	124 K
2.	55 K	51 K	50	50	57	93	74 K	75 K	57 K	68 K	66 K	84 K	76 K	112 K
3.	54 K	50 K	51	50	54	88	74 K	73 K	55 K	70 K	69 K	90 K	78 K	101 K
4.	54 K	51 K	52	49	53	87	74 K	71 K	60 K	65 K	68 K	96 K	75 K	93 K
5.	53 K	51 K	54	52	54	88	75 K	69 K	62 K	61 K	64 K	97 K	71 K	89 K
6.	54 K	50 K	57	64	54	78	76 K	68 K	62 K	59 K	62 K	101 K	78 K	94 K
7.	62 K	50 K	63	66	52	80	80 K	70 K	61 K	60 K	64 K	101 K	71 K	112 K
8.	61 K	51 K	59	56	53	81	81 K	68 K	61 K	62 K	68 K	94 K	76 K	118 K
9.	58 K	52 K	58	59	54	79	79 K	67 K	65 K	61 K	67 K	89 K	88 K	107 K
10.	58 K	50 K	57	55	60	80	77 K	67 K	69 K	61 K	75 K	90 K	102 K	101 K
11.	58 K	52 K	52	52	54	78	74 K	67 K	68 K	60 K	79 K	92 K	97 K	96 K
12.	56 K	53 K	53	51	55	74	72 K	70 K	67 K	58 K	77 K	88 K	92 K	94 K
13.	50 K	58 K	49	55	67	73	70 K	68 K	68 K	57 K	76 K	86 K	88 K	103 K
14.	49 K	59 K	48	51	77	71	72 K	69 K	65 K	57 K	76 K	87 K	86 K	102 K
15.	54 K	62 K	48	49	78	71	76 K	70 K	63 K	59 K	78 K	86 K	82 K	85 K
16.	59 K	63 K	47	49	69	74	78 K	68 K	64 K	60 K	77 K	83 K	79 K	82 K
17.	56 K	65 K	50	49	65	76	76 K	67 K	68 K	60 K	74 K	84 K	80 K	84 K
18.	54 K	56 K	50	49	70	77	76 K	64 K	70 K	60 K	73 K	82 K	80 K	82 K
19.	55 K	57 K	51	48	84	75	73 K	63 K	70 K	60 K	77 K	82 K	79 K	84 K
20.	55 K	56 K	53	48	85	73	72 K	63 K	71 K	61 K	81 K	79 K	77 K	90 K
21.	54 K	55 K	52	48	84	71	71 K	62 K	71 K	62 K	80 K	79 K	75 K	90 K
22.	53 K	52 K	52	50	79	73	70 K	63 K	69 K	62 K	80 K	77 K	76 K	89 K
23.	53 K	48 K	50	51	69	77	68 K	65 K	69 K	67 K	80 K	77 K	79 K	89 K
24.	56 K	48 K	50	52	72	74	68 K	64 K	69 K	66 K	79 K	80 K	85 K	93 K
25.	56 K	53 K	53	51	102	74	66 K	62 K	67 K	62 K	77 K	80 K	83 K	82 K
26.	59 K	51 K	54	49	123	73	64 K	65 K	69 K	60 K	83 K	78 K	81 K	87 K
27.	60 K	51	53	56	113	71	64 K	61 K	72 K	60 K	81 K	73 K	83 K	96 K
28.	56 K	51	49	57	101	72 K	64 K	60 K	72 K	61 K	84 K	75 K	89 K	97 K
29.	54 K	51	48		107	74 K	66 K	60 K	70 K	59 K	84 K	74 K	90 K	108 K
30.	55 K	52	51		110	75 K	71 K	58 K	68 K	62 K	85 K	73 K	101 K	127 K
31.		51	50		102		68 K		67 K	63 K		75 K		122 K

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	23.+	16.	19.+	7.	14.+	26.+	30.	3.	13.+	6.	27.+	5.+	16.+
NW	49	48	47	48	52	71	64	58	55	57	62	73	71	82
MW	56	53	52	52	75	78	72	66	66	62	75	84	82	98
HW	63	70	64	70	130	98	81	78	72	72	85	102	112	128
Tag	6.+	16.+	7.	6.	26.	2.	7.+	1.+	20.+	2.+	26.+	6.+	30.	1.+

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1999	1999	2000	2001	2001	1999+	1999	1999+	1998	1999	1999	1999	1999	1999
NW	42	39	45	48	52	49	36	37	43	45	50	45	42	39
MNW	75	71	74	78	80	69	62	67	60	68	84	81	77	73
MW	88	88	88	93	104	89	77	85	79	83	98	93	90	91
MHW	108	120	121	123	144	131	106	109	108	106	117	112	112	124
HW	176	176	172	178	216	227	216	280	160	170	182	160	176	176
Jahr	1998	1995	1995	1995	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1994	1998	1995

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	47	am 16.01.2001	47	55	47	am 16.01.2001
MW	cm	66		61	71	72	
HW	cm	130	am 26.03.2001	130	102	130	am 26.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	36	am 28.05.1999	39	36	36	am 28.05.1999
MNW	cm	54		61	54	54	
MW	cm	89		92	86	89	
MHW	cm	184		167	148	187	
HW	cm	280	am 15.06.1995	227	280	280	am 15.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1986	280	15.06.1995
2	28	24.06.1988	242	29.07.1981
3	30	07.07.1987	236	09.12.1974
4	30	28.07.1984	229	01.01.1987
5	30	06.09.1983	227	14.04.1994
6	32	27.07.1985	217	10.02.1987
7	32	20.08.1976	216	15.05.1995
8	33	26.08.1974	216	17.03.1994
9	34	22.05.1987	214	02.01.1975
10	36	28.05.1999	210	01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	123	127	278	218	127
363	113	124	276	202	124
362	110	123	270	194	123
361	107	122	256	183	122
360	107	118	248	181	118
359	107	113	244	178	113
358	102	113	236	175	113
357	102	113	226	172	113
356	102	110	220	172	110
350	92	103	202	157	103
340	87	101	182	146	101
330	84	94	172	138	88
320	81	90	164	131	83
300	78	85	158	121	74
270	75	81	150	109	65
240	72	78	142	98	62
210	69	75	138	89	58
183	66	72	132	83	55
150	62	69	128	77	53
130	60	67	122	72	51
120	59	65	122	70	51
110	58	64	120	69	50
100	57	63	120	67	50
90	56	62	118	65	49
80	55	61	116	63	48
70	54	59	114	61	47
60	53	58	112	59	46
50	53	55	108	57	45
40	52	53	106	55	44
30	51	52	102	52	42
25	51	51	102	51	41
20	51	51	96	50	40
15	50	51	92	49	40
10	50	50	90	46	39
9	50	50	90	45	39
8	49	50	90	44	39
7	49	50	90	44	38
6	49	49	88	43	38
5	49	49	88	43	38
4	49	49	86	42	38
3	49	49	86	41	38
2	49	49	86	40	37
1	49	49	86	39	37
0	47	47	84	36	36

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	76 K	71 K	67 K	70	68	114	85	72 K	69 K	65 K	54 K	91 K	74 K	115 K
2.	75 K	69 K	67 K	70	68	109	79	74 K	68 K	69 K	54 K	93 K	74 K	115 K
3.	74 K	67 K	67 K	70	67	106	78	75 K	59 K	72 K	57 K	94 K	75 K	106 K
4.	74 K	66 K	68 K	69	68	98	76	75 K	61 K	70 K	59 K	97 K	76 K	102 K
5.	73 K	67 K	70 K	71	69	99	78	85 K	62 K	67 K	59 K	100 K	76 K	100 K
6.	72 K	67 K	74 K	84	71	97	87	78 K	62 K	62 K	59 K	101 K	75 K	108 K
7.	74 K	65 K	81 K	98	70	93	98	78 K	61 K	64 K	61 K	97 K	75 K	130 K
8.	75 K	65 K	81 K	93	70	96	92	78 K	69 K	64 K	64 K	94 K	75 K	131 K
9.	74 K	66 K	78 K	86	73	95	89	75 K	85 K	64 K	71 K	90 K	94 K	120 K
10.	73 K	67 K	77 K	80	79	93	85	73 K	89 K	63 K	80 K	87 K	105 K	111 K
11.	74 K	67 K	75 K	76	82	91	78	73 K	90 K	62 K	94 K	83 K	98 K	109 K
12.	75 K	68 K	73 K	74	79	89	76	76 K	85 K	59 K	94 K	84 K	93 K	111 K
13.	74 K	70 K	71 K	70	85	87	78	78 K	80 K	57 K	91 K	82 K	90 K	118 K
14.	72 K	70 K	70 K	71	99	86	78	74 K	76 K	56 K	93 K	80 K	89 K	119 K
15.	74 K	73 K	68 K	68	97	87	76	73 K	73 K	55 K	91 K	78 K	85 K	112 T
16.	78 K	76 K	66 K	67	90	96	76 K	72 K	73 K	54 K	88 K	78 K	83 K	101 K
17.	81 K	81 K	64 K	66	87	103	76 K	72 K	80 K	53 K	84 K	77 K	81 K	99
18.	78 K	82 K	65 K	65	94	102	77 K	74 K	84 K	52 K	83 K	77 K	80 K	98
19.	77 K	78 K	65 K	65	106	97	75 K	73 K	83 K	55 K	81 K	77 K	80 K	97
20.	77 K	77 K	66 K	65	108	92	72 K	77 K	80 K	59 K	80 K	78 K	79 K	99
21.	74 K	76 K	65 K	65	106	89	71 K	73 K	79 K	59 K	81 K	76 K	79 K	100
22.	73 K	74 K	65	66	102	88	70 K	72 K	79 K	60 K	84 K	72 K	77 K	100
23.	72 K	71 K	65	67	98	90	61 K	74 K	76 K	63 K	83 K	76 K	81 K	100
24.	74 K	69 K	65	68	103	89	63 K	76 K	74 K	62 K	81 K	78 K	87 K	99 T
25.	72 K	69 K	69	67	124	88	62 K	76 K	73 K	59 K	81 K	76 K	89 K	104
26.	72 K	70 K	75	65	147	88	64 K	73 K	70 K	56 K	84 K	76 K	87 K	101
27.	76 K	70 K	77	66	144	88	61 K	72 K	64 K	55 K	84 K	75 K	87 K	102
28.	76 K	70 K	76	68	132	86	60 K	64 K	63 K	55 K	88 K	74 K	93 K	103
29.	77 K	70 K	73		128	85	62 K	63 K	64 K	55 K	89 K	78 K	97 K	112
30.	74 K	69 K	71		126	85	67 K	67 K	64 K	54 K	90 K	74 K	103 K	124
31.		69 K	70		121		68 K		64 K	54 K		75 K		122

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Tag	6.+	7.+	17.	18.+	3.	29.+	28.	29.	3.	18.	1.+	22.	1.+	19.
NW	72	65	64	65	67	85	60	63	59	52	54	72	74	97
MW	75	71	70	72	96	94	75	74	73	60	78	83	85	109
HW	84	83	82	100	154	118	104	103	93	80	101	104	110	137
Tag	17.	17.+	7.+	7.	26.	1.	7.	5.	9.	3.	11.	4.	30.	7.
Jahr	1991	1991	1992+	1993+	1992	1992+	1998	2000	2000	2000	1999	1997	1999	1999
NW	48	46	61	65	60	60	44	36	38	43	42	53	59	59
MNW	73	71	76	82	84	74	59	64	57	57	72	74	76	76
MW	85	89	93	102	113	96	75	78	75	69	88	84	88	94
MHW	108	125	134	138	160	140	112	108	112	94	115	102	114	130
HW	208	192	210	217	255	261	213	292	157	134	163	138	208	192
Jahr	1998	1993	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1999	1994	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	52	am 18.08.2001	64	52	52	am 18.08.2001
MW	cm	77		80	74	81	
HW	cm	154	am 26.03.2001	154	104	154	am 26.03.2001
		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	36	am 24.06.2000	46	36	36	am 24.06.2000
MNW	cm	49		65	49	49	
MW	cm	87		96	78	88	
MHW	cm	197		180	148	203	
HW	cm	292	am 15.06.1995	261	292	292	am 15.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	36	24.06.2000	321	17.01.1968
2	42	13.09.1999	320	30.11.1974
3	43	07.06.1992	319	10.12.1974
4	43	30.08.1990	312	29.07.1981
5	44	29.05.1998	310	02.01.1987
6	45	17.06.1999	296	25.10.1974
7	45	13.07.1991	294	03.01.1975
8	46	14.07.1983	293	13.05.1965
9	48	17.07.1989	292	15.06.1995
10	48	10.08.1986	288	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	147	147	285	239	140
363	144	144	285	223	137
362	132	132	262	215	132
361	128	131	250	205	131
360	126	130	246	193	130
359	124	128	239	188	128
358	121	126	238	183	126
357	114	126	237	175	126
356	109	126	236	168	126
350	106	118	215	152	118
340	99	109	186	139	106
330	95	104	162	130	91
320	93	101	155	124	84
300	89	98	143	112	77
270	83	90	131	101	72
240	79	86	125	94	70
210	77	81	116	88	67
183	75	78	108	82	65
160	73	76	103	76	61
130	72	74	100	73	59
120	71	73	99	72	58
110	70	72	99	70	58
100	69	71	98	69	57
90	69	69	97	67	54
80	68	68	96	65	53
70	67	67	94	63	52
60	66	66	93	61	51
50	65	65	91	59	50
40	64	64	88	57	46
30	62	62	77	54	44
25	61	61	72	53	44
20	60	60	69	52	43
15	59	59	67	50	39
10	56	56	66	48	39
9	56	56	66	47	39
8	56	56	66	47	38
7	56	56	65	47	38
6	55	55	65	46	38
5	55	55	65	45	38
4	55	55	64	45	38
3	55	55	64	44	38
2	55	55	63	43	37
1	53	53	63	39	37
0	52	52	61	36	36

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	61	62	62	70	69	108	76	57	52	53	50	82	72	101
2.	61	61	62	70	69	102	71	59	52	54	50	83	72	108
3.	60	60	62	70	69	101	69	61	52	53	50	86	72	102
4.	61	60	63	70	69	97	69	61	48	54	51	87	73	98
5.	61	60	64	70	68	92	69	62	49	55	52	90	72	96
6.	60	63	67	76	70	93	73	66	49	54	52	92	71	100
7.	60	64	72	88	70	90	80	62	48	53	52	91	70	117
8.	61	54	74	90	70	90	81	62	51	53	54	89	71	132
9.	61	58	72	85	72	91	79	60	58	53	56	89	75	124
10.	60	59	71	81	75	88	78	60	67	52	63	86	90	115
11.	61	59	70	77	78	87	74	60	69	52	71	84	95	109
12.	61	60	69	74	78	85	70	60	68	51	84	83	88	110
13.	61	62	68	73	80	83	64	61	65	51	79	83	87	112
14.	60	64	66	72	89	83	66	61	63	50	79	80	85	117
15.	60	62	67	71	90	83	65	59	61	49	79	79	84	109
16.	62	66	66	70	86	85	63	58	60	49	78	78	81	105
17.	65	68	64	69	83	90	66	57	62	48	77	78	79	100
18.	64	70	64	69	84	91	59	57	64	48	74	77	78	101
19.	63	68	65	69	91	90	64	57	65	48	73	77	78	99
20.	63	68	65	68	97	86	62	58	63	49	73	76	79	99 R
21.	63	66	65	68	98	84	62	58	61	51	73	76	78	102 R
22.	65	65	64	68	95	83	61	56	61	51	73	75	78	102 R
23.	62	63	64	69	92	83	59	56	62	51	74	74	79	100 R
24.	61	62	65	69	91	83	55	57	59	52	74	75	83	81 R
25.	62	62	66	69	106	81	55	58	59	52	74	76	85	82
26.	61	63	70	68	126	80	55	58	57	51	75	76	84	99
27.	61	63	74	68	135	80	55	57	56	50	76	75	84	105
28.	63	63	74	69	127	78	54	55	53	49	77	74	86	104
29.	63	63	73		123	77	53	51	53	49	79	73	90	108
30.	65	63	72		119	77	54	51	53	49	81	72	94	122
31.		62	71		114		56		53	49		72		128 R

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	8.	1.+	20.+	5.	29.+	29.	29.+	4.+	17.+	1.+	30.+	7.	24.
NW	60	54	62	68	68	77	53	51	48	48	50	72	70	81
MW	62	63	67	72	90	87	65	58	58	51	68	80	80	106
HW	76	80	74	92	136	111	84	69	69	58	85	93	99	135
Tag	22.	6.	8.+	8.	27.	1.	7.+	5.	11.	4.	12.	6.	11.	8.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1996	1997	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1996
NW	40	46	42	59	64	51	40	36	34	28	29	30	41	51
MNW	61	63	68	78	78	72	55	51	45	44	53	59	64	66
MW	70	79	84	94	105	90	67	65	56	51	65	66	74	84
MHW	88	110	116	126	144	125	91	85	80	66	80	79	92	116
HW	172	162	190	195	232	249	168	252	120	86	118	109	172	162
Jahr	1998	1993+	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1995	1994	1998	1998	1998	1993+

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	48	am 04.07.2001	54	48	48	am 04.07.2001
MW	cm	69		74	64	74	
HW	cm	136	am 27.03.2001	136	93	136	am 27.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	28	am 30.08.1992	40	28	28	am 30.08.1992
MNW	cm	41		55	42	41	
MW	cm	74		87	62	75	
MHW	cm	175		165	114	185	
HW	cm	252	am 16.06.1995	249	252	252	am 16.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	+	30.08.1992	274	01.01.1987
2	34	+	17.08.1991	274	11.12.1974
3	38		05.08.2000	259	03.01.1975
4	39		10.08.1994	264	14.01.1982
5	39		05.07.1993	252	16.06.1995
6	40	+	12.07.1997	249	15.04.1994
7	41	+	12.06.1998	239	07.03.1979
8	43		20.08.1989	238	30.07.1981
9	44		16.08.1990	237	31.12.1986
10	46		16.09.1999	229	19.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	135	135	248	224	117
363	127	132	246	210	116
362	126	128	234	202	115
361	123	127	230	190	115
360	119	126	230	180	107
359	114	124	230	167	103
358	108	123	224	161	102
357	106	122	222	158	101
356	102	119	221	154	100
350	93	110	203	137	94
340	91	104	180	124	88
330	89	100	158	112	82
320	85	94	143	104	80
300	81	90	131	93	76
270	77	84	114	84	72
240	73	79	105	79	67
210	70	75	97	74	61
183	67	73	92	70	49
150	64	70	84	66	43
130	63	67	83	63	41
120	62	65	81	62	38
110	62	64	80	61	37
100	61	63	78	59	36
90	61	62	77	57	35
80	59	60	76	56	34
70	58	58	72	54	32
60	56	56	69	52	31
50	55	55	67	49	31
40	54	54	66	48	30
30	53	53	61	45	30
25	52	52	58	44	30
20	52	52	57	43	30
15	51	51	56	42	30
10	50	50	55	37	29
9	50	50	55	36	29
8	50	50	55	35	29
7	50	50	55	33	29
6	50	50	55	32	29
5	50	50	55	32	29
4	49	49	53	31	29
3	49	49	52	31	29
2	49	49	52	31	29
1	49	49	52	30	28
0	48	48	48	28	28

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 213 km^2

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	40 K	38 K	38	40	44	76	58 K	74 K	64	62 K	54 K	70 K	51 K	88 K
2.	42 K	36 K	38	40	42	72	58 K	74 K	64	60 K	52 K	70 K	49 K	86 K
3.	40 K	36 K	39	40	42	72	58 K	74 K	70	64 K	54 K	68 K	49 K	75 K
4.	40 K	36 K	38	40	42	70	56 K	74 K	66	62 K	58 K	76 K	49 K	69 K
5.	40 K	38	38	40	42	72	58 K	75 K	66	60 K	54 K	76 K	46 K	66 K
6.	36 K	40	46	52	44	68	60 K	68 K	66	58 K	50 K	78 K	49 K	71 K
7.	44 K	40	50	56	44	66	64 K	66 K	58	56 K	50 K	79 K	48 K	84 K
8.	44 K	40	48	52	44	64	60 K	68 K	54	60 K	58 K	76 K	48 K	93 K
9.	44 K	40	46	50	45	62	60 K	68 K	54	60 K	62 K	70 K	58 K	84 K
10.	44 K	40	45	46	48	62	62 K	70 K	62	60 K	68 K	70 K	69 K	78 K
11.	44 K	42	44	42	46	64	60 K	72 K	60	60 K	76 K	70 K	67 K	76 K
12.	46 K	40	42	42	46	60 K	58 K	72 K	56 K	56 K	76 K	68 K	64 K	73 K
13.	40 K	42	40	42	54	60 K	56 K	74 K	56 K	56 K	72 K	66 K	61 K	78 K
14.	38 K	44	40	42	64	58 K	56 K	72 K	52 K	56 K	74 K	66 K	58 K	82 K
15.	44 K	48	40	40	65	58 K	56 K	72 K	50 K	56 K	74 K	66 K	56 K	78 K
16.	44 K	52	38	40	56	62 K	60 K	72 K	50 K	58 K	70 K	64 K	52 K	63 K
17.	44 K	50	36	40	56	62 K	60 K	72 K	54 K	60 K	68 K	64 K	52 K	64 K
18.	42 K	48	37	38	58	64 K	64 K	70 K	60 K	64 K	64 K	62 K	53 K	61 K
19.	40 K	46	38	38	70	64 K	62 K	68 K	60 K	64 K	64 K	60 K	51 K	61 K
20.	38 K	45	39	40	70	60 K	62 K	68 K	60 K	64 K	64 K	58 K	51 K	66 K
21.	38 K	42	39	38	68	60 K	62 K	66 K	64 K	65 K	65 K	56 K	49 K	70 K
22.	36 K	40	39	40	66	60 K	60 K	66 K	60 K	66 K	62 K	55 K	50 K	68 K
23.	34 K	38	38	42	60	60 K	60 K	70 K	56 K	65 K	62 K	52 K	54 K	67 K
24.	36 K	38	36	42	60	60 K	60 K	70 K	56 K	65 K	60 K	54 K	57 K	80 K
25.	42 K	40	42	40	78	60 K	58 K	66 /	54 K	60 K	62 K	54 K	57 K	88 K
26.	44 K	40	45	40	98	62 K	56 K	62	56 K	56 K	65 K	54 K	55 K	67 K
27.	44 K	40	44	42	95	60 K	55 K	60	56 K	56 K	66 K	50 K	57 K	75 K
28.	42 K	40	42	44	84	58 K	54 K	74	56 K	56 K	70 K	50 K	62 K	78 K
29.	42 K	40	40		86	60 K	58 K	68	56 K	56 K	70 K	50 K	64 K	87 K
30.	40 K	40	40		88	60 K	60 K	66	56 K	56 K	70 K	48 K	71 K	103 K
31.		40	40		82		60 K		58 K	54 K		48 K		100 K

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	2.+	17.+	18.+	2.+	14.+	28.	27.	15.+	31.	6.+	30.+	5.	18.+
NW	34	36	36	38	42	58	54	60	50	54	50	48	46	61
MW	41	41	41	42	61	63	59	70	58	60	64	63	55	77
HW	46	52	50	56	98	76	64	75	70	66	76	79	77	105
Tag	12.	16.	7.	7.	26.	1.	7.+	5.	3.	22.+	11.+	7.	30.	30.

	1991/2000		1992/2001											10 Jahre
Jahr	1991	1999	2000	1998	1992	1999	1992	1992	1992	1992	1992	1997	1999	1999
NW	22	26	30	36	40	36	26	18	18	16	24	32	30	26
MNW	47	48	51	53	56	54	49	56	45	46	56	50	49	52
MW	58	60	62	66	74	66	62	72	61	57	69	61	60	65
MHW	71	82	86	90	102	90	83	90	84	71	83	76	76	88
HW	136	130	136	158	172	182	150	220	134	110	132	100	136	130
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1995	1994	1998	1993+	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	34	am 23.11.2000	34	48	36	am 17.01.2001
MW	cm	55		48	62	59	
HW	cm	98	am 26.03.2001	98	79	105	am 30.12.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	16	am 11.08.1992	22	16	16	am 11.08.1992
MNW	cm	34		41	36	33	
MW	cm	64		64	63	64	
MHW	cm	135		117	112	139	
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	04.07.2000	162	13.03.1981
9	24	04.07.1986	160	11.02.1987
10	24	05.03.1986	158	16.02.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(366)					
364	98	103	221	180	98
363	95	100	221	170	98
362	88	98	220	158	96
361	86	95	220	154	94
360	84	93	206	144	92
359	82	93	200	138	92
358	79	93	196	134	92
357	79	93	190	132	90
356	79	87	188	130	87
350	78	84	170	118	78
340	74	78	154	106	70
330	72	75	132	100	66
320	72	73	126	95	64
300	68	71	122	85	55
270	65	67	112	76	50
240	62	65	110	71	48
210	62	63	102	65	45
183	58	61	100	61	44
150	55	60	90	57	40
130	52	57	80	53	36
120	48	57	78	51	36
110	46	55	76	51	34
100	45	55	74	49	30
90	44	53	72	48	26
80	44	51	68	48	24
70	44	49	68	45	24
60	42	48	66	43	22
50	42	45	66	41	22
40	42	44	64	41	20
30	40	42	62	39	18
25	39	42	60	37	18
20	39	42	58	35	18
15	39	40	56	33	18
10	39	39	54	28	18
9	37	39	54	28	18
8	37	39	50	26	18
7	37	39	50	26	18
6	37	39	50	24	18
5	37	39	50	24	18
4	37	39	50	22	18
3	37	39	46	20	16
2	37	37	46	20	16
1	37	37	46	20	16
0	34	36	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	77	42 e	44 R	54	50	73	61	80 K	76 K	93 K	75 K	122 K	100 K	76
2.	80	39 e	44	53	48	68	60	84 K	79 K	93 K	74 K	123 K	100 K	71
3.	79	38 e	45	52	49	66	61	84 K	80 K	93 K	74 K	123 K	97 K	67
4.	78	40 e	46	52	50	65	60	92 K	79 K	92 K	75 K	121 K	95 K	64
5.	76	40 e	48	54	52	64	60	98 K	77 K	91 K	78 K	124 K	95 K	65
6.	78	39 e	57	66	51	61	63	99 K	74 K	90 K	80 K	126 K	97 K	71
7.	78	39 e	58	70	51	66	64	98 K	73 K	90 K	81 K	124 K	98 K	74
8.	75	39 e	56	65	55	64	62	96 K	101 K	89 K	84 K	121 K	102 K	73
9.	69	39 e	55	62	58	62	64	95 K	129 K	89 K	89 K	119 K	103 K	70
10.	58	39 e	53	58	61	60	69	93 K	139 K	89 K	97 K	120 K	97 K	68
11.	56	42 e	51	55	62	60	65	95 K	137 K	88 K	110 K	117 K	94 K	67
12.	53	43 e	49	54	63	61	61	96 K	132 K	87 K	114 K	115 K	92 K	67
13.	49	50 e	48	54	76	61	60	94 K	128 K	86 K	115 K	113 K	89 K	68
14.	48	46 e	48	53	78	60	62	90 K	124 K	85 K	118 K	115 K	82	73 R
15.	49	49 e	44	52	75	62	64	87 K	122 K	83 K	120 K	117 K	67	70 R
16.	45 e	52 e	44	50	68	64	65	85 K	121 K	81 K	120 K	119 K	62	62 R
17.	40 e	50 e	48 R	50	66	64	64	84 K	121 K	79 K	119 K	116 K	60	60 R
18.	40 e	50 e	48 R	50	69	64	74 K	84 K	121 K	78 K	118 K	113 K	61	60 R
19.	38 e	49 e	41 R	50	74	63	73 K	84 K	119 K	78 K	119 K	107 K	61	62
20.	39 e	49 e	42 R	50	76	61	75 K	82 K	118 K	78 K	119 K	105 K	62	67
21.	40 e	47 e	42	51	74	58	72 K	81 K	117 K	78 K	118 K	101 K	65	67
22.	46 e	45 R	42	51	70	56	70 K	81 K	115 K	78 K	118 K	102 K	65	67
23.	40 e	44 R	43	50	68	56	67 K	86 K	113 K	78 K	117 K	104 K	70	60
24.	42 e	44 R	45	50	72	56	64 K	92 K	111 K	77 K	117 K	102 K	69	73 D
25.	42 e	46 R	51	51	82	55	62 K	91 K	109 K	75 K	118 K	102 K	65	67 D
26.	40 e	46	53	52	95	58	60 K	88 K	107 K	75 K	116 K	101 K	64	65 D
27.	39 e	46	54	51	91	59	63 K	85 K	104 K	74 K	116 K	100 K	67	65 D
28.	36 e	46	54	50	88	59	63 K	81 K	100 K	74 K	118 K	99 K	68	69 D
29.	39 e	46	56		88	61	68 K	78 K	98 K	74 K	121 K	98 K	66	85
30.	42 e	46	55		83	61	68 K	75 K	96 K	75 K	122 K	98 K	74	89
31.		44	54		78		69 K		95 K	75 K		98 K		84

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	3.	19.	16.+	2.	25.	2.+	30.	7.	27.+	2.+	29.+	17.	17.+
NW	36	38	41	50	48	55	60	75	73	74	74	98	60	60
MW	54	44	49	54	68	62	65	88	107	83	105	112	80	69
HW	84	52	62	78	96	75	82	99	139	93	123	126	107	89
Tag	2.	16.	29.	7.	26.	1.	20.	6.+	10.+	1.+	30.	5.+	8.+	29.+

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1999	1998	2000	1999+
NW	30	30	38	42	46	40	30	26	26	32	39	46	36	38
MNW	53	56	60	63	64	62	62	63	59	61	72	66	56	59
MW	63	69	74	77	83	74	75	84	74	74	92	79	68	72
MHW	82	92	98	104	112	100	101	106	96	95	115	101	89	96
HW	111	148	173	139	198	219	177	179	139	146	166	126	111	148
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1995	2001	1994	1994	2001	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	36	am 28.11.2000	36	60	41	am 19.01.2001
MW	cm	74		55	93	79	
HW	cm	139	am 10.07.2001	96	139	139	am 10.07.2001
		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	26	am 28.06.1992	30	26	26	am 28.06.1992
MNW	cm	44		50	49	43	
MW	cm	76		73	80	77	
MHW	cm	148		131	139	148	
HW	cm	219	am 14.04.1994	219	179	219	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	198	20.03.1994
3	19	12.08.1969	198	12.03.1981
4	20	12.08.1960	197	09.12.1974
5	20	07.07.1957	195	05.03.1979
6	22	27.09.1959	190	07.06.1958
7	23	15.07.1963	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 (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	139	139	218	176	113
363	137	137	212	164	105
362	132	132	209	157	95
361	129	129	198	152	95
360	128	128	193	148	95
359	126	126	188	146	95
358	126	126	186	141	82
357	126	126	183	140	82
356	126	126	181	138	81
350	122	122	173	130	78
340	120	120	157	120	76
330	119	119	152	114	74
320	116	116	146	109	72
300	102	103	137	101	69
270	92	95	122	92	67
240	82	86	113	85	64
210	77	79	106	79	61
183	72	75	103	74	54
150	64	69	98	68	48
130	61	66	96	65	45
120	59	65	95	64	43
110	57	64	91	62	42
100	55	63	89	60	40
90	53	62	88	59	38
80	52	61	86	57	37
70	51	60	85	55	35
60	50	57	84	54	34
50	47	55	82	52	32
40	46	53	81	51	32
30	45	52	79	48	31
25	43	51	78	46	30
20	43	51	77	44	28
15	41	49	76	41	27
10	40	46	75	39	27
9	40	46	75	39	27
8	40	45	74	37	27
7	40	45	74	36	27
6	40	45	74	35	26
5	40	45	72	33	26
4	40	43	69	33	26
3	40	43	67	32	26
2	39	43	63	29	26
1	39	43	62	28	26
0	36	41	61	26	26

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

Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 76.9 km^2

PNP: NN + 90.28 m

Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Lindena Nr. 5547400

Gewässer: Schacke/Mühlenfließ

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23	19	27	30	27	36	27	47 K	31 K	33 K	25 K	32	26	27
2.	25	19	27	30	27	34	27	39 K	35 K	34 K	26 K	36	25	26
3.	25	20	28	30	26	33	30	39 K	33 K	33 K	29 K	32	25	26
4.	26	21	29	30	26	34	28	46 K	32 K	32 K	30 K	36	25	26
5.	24	20	30	33	28	34	30	44 K	30 K	33 K	31 K	46	25	28
6.	24	21	37	37	28	33	32	42 K	28 K	33 K	31 K	43	25	31
7.	22	19	32	34	27	33	30	40 K	31 K	32 K	29 K	39	27	29
8.	22	20	31	33	27	32	29	40 K	42 K	33 K	30 K	37	29	29
9.	22	20	30	31	31	32	28	40 K	58 K	34 K	36 K	43	32	28
10.	22	21	30	30	30	31	28	38 K	60 K	33 K	43	43	29	27
11.	23	24	29	30	31	30	28	44 K	52 K	32 K	48	39	29	27
12.	23	23	29	30	34	30	27	38 K	46 K	31 K	47	37	27	29
13.	23	23	29	30	49	29	27	32 K	43 K	30 K	48	38	27	30
14.	22	24	28	29	42	29	27	28 K	42 K	27 K	49	43	28	28
15.	28	28	28	29	35	29	27	27 K	41 K	27 K	47	50	27	28
16.	24	27	28	29	32	31	28	27 K	42 K	27 K	44	47	26	28
17.	20	25	27	29	30	30	29 K	33 K	43 K	27 K	34	47	26	29
18.	21	24	27	28	32	30	29 K	33 K	41 K	28 K	34	31	27	29
19.	20	24	27	28	33	30	24 K	33 K	39 K	30 K	34	30	26	33
20.	19	24	27	29	32	30	22 K	33 K	37 K	29 K	31	27	30	35
21.	27	23	27	29	31	30	22 K	32 K	37 K	28 K	32	26	31	35
22.	31	23	27	30	28	29	22 K	34 K	38 K	27 K	32	30	30	34
23.	25	24	28	31	29	29	21 K	39 K	35 K	27 K	31	29	36	29
24.	26	23	29	30	34	28	21 K	35 K	35 K	25 K	36	29	27	27
25.	23	24	33	29	40	27	20 K	33 K	36 K	26 K	29	28	25	27
26.	21	26	32	30	44	31	25 K	32 K	32 K	24 K	31	27	26	28
27.	20	28	31	27	43	29	25 K	31 K	31 K	25 K	30	26	26	28
28.	19	28	31	27	40	28	27 K	31 K	30 K	26 K	32	25	26	30
29.	19	28	31		38	28	30 K	28 K	31 K	27 K	34	25	27	39
30.	19	27	30		39	27	33 K	28 K	33 K	27 K	32	25	32	36
31.		27	31		37		36 K		33 K	25 K		26		33

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001											
Tag	20.+	1.+	1.+	27.+	3.+	25.+	25.	15.+	6.	26.	1.	28.+	2.+	2.+
NW	19	19	27	27	26	27	20	27	28	24	25	25	25	26
MW	23	23	29	30	33	31	27	36	38	29	35	35	28	30
HW	39	32	38	40	61	41	48	61	73	42	59	58	40	40
Tag	21.	15.	6.	5.+	13.	1.	31.	1.	9.	6.	10.	16.	23.	22.+

	1991/2000		1992/2001											
Jahr	1997	1991+	1992	1992	1997	1993+	1992	1992	1992	1992	1992+	1997	1997	1997
NW	10	12	12	14	18	19	2	2	8	10	13	12	10	12
MNW	20	22	24	26	27	25	20	21	20	21	25	21	21	23
MW	25	28	32	32	34	32	25	28	26	26	33	32	26	30
MHW	41	39	48	45	56	48	35	44	37	35	48	54	41	41
HW	65	60	87	68	105	120	48	108	73	75	100	70	65	60
Jahr	1992	1993	1994	1996	1994	1994	1994+	1995	2001	1994	1994	1992+	1992	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	19	am 20.11.2000	19	20	20	am 25.05.2001
MW	cm	31		28	33	32	
HW	cm	73	am 09.07.2001	61	73	73	am 09.07.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	2	am 31.05.1992	10	2	2	am 31.05.1992
MNW	cm	15		18	16	16	
MW	cm	29		30	28	30	
MHW	cm	77		72	68	77	
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	06.12.1974
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	09.03.2000
7	7	12.02.1977	100	02.06.1995
8	8	16.04.1976	100	09.09.1994
9	9	21.09.1991	100	09.08.1978
10	10	03.11.1997	98	02.11.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60	60	120	90	51
363	58	58	102	78	51
362	52	52	102	71	49
361	50	50	102	66	49
360	50	50	102	66	49
359	50	50	95	61	49
358	49	49	95	61	49
357	49	49	95	60	45
356	48	48	95	56	45
350	47	47	86	52	40
340	44	44	71	44	35
330	42	42	66	41	34
320	40	40	63	41	31
300	37	37	53	37	30
270	34	34	44	35	25
240	33	33	41	31	22
210	32	32	39	31	20
183	31	31	37	30	20
150	30	30	35	29	15
130	29	30	33	27	15
120	29	29	33	26	13
110	28	29	33	26	13
100	28	29	33	25	12
90	28	29	31	24	12
80	28	28	31	23	11
70	27	28	31	22	11
60	26	28	31	21	10
50	25	28	31	21	10
40	25	27	31	20	10
30	24	27	31	19	10
25	23	27	30	19	10
20	22	26	29	16	8
15	22	26	29	14	8
10	21	26	28	13	8
9	21	26	28	13	8
8	21	26	28	12	8
7	21	25	28	11	8
6	20	25	28	11	8
5	20	24	28	11	8
4	20	24	28	11	8
3	20	24	28	11	8
2	20	22	28	10	2
1	20	22	26	10	2
0	19	20	25	2	2

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 5442 km²
PNP :NN + 117.70 m
Lage: 128.4 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Golzern 1 Nr. 560021
Gewässer: Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 108	K 113	108	108	121	181	145	K 124	K 114	K 113	K 101	K 134	K 121	K 188
2.	K 105	K 110	106	108	120	174	139	K 126	K 111	K 113	K 109	K 138	K 124	K 182
3.	K 104	K 108	108	108	119	166	141	K 121	K 109	K 106	K 114	K 146	K 120	K 176
4.	K 104	K 109	113	108	118	163	137	K 133	K 106	K 109	K 105	K 145	K 119	K 173
5.	K 108	K 108	107	123	130	161	144	K 147	K 105	K 118	K 113	K 164	K 117	K 176
6.	K 105	K 109	112	181	127	159	161	K 133	K 105	K 113	K 106	K 152	K 118	K 201
7.	K 104	K 108	116	178	123	156	156	K 125	K 104	K 117	K 109	K 144	K 117	K 288
8.	K 103	K 109	122	163	122	153	148	K 120	K 168	K 107	K 122	K 140	K 145	K 244
9.	K 102	K 108	115	153	162	155	145	K 119	K 173	K 107	K 133	K 137	K 227	K 227
10.	K 103	K 107	112	142	200	151	139	K 118	K 147	K 107	K 149	K 138	K 183	K 214
11.	K 104	K 109	112	139	186	153	137	K 123	K 133	K 104	K 188	K 131	K 163	K 208
12.	K 104	K 112	111	133	194	148	134	K 131	K 129	K 106	K 168	K 131	K 154	K 205
13.	K 104	K 113	108	132	213	146	131	K 122	K 122	K 103	K 159	K 130	K 157	K 216
14.	K 105	K 113	108	135	211	145	131	K 118	K 118	K 103	K 156	K 127	e 168	K 194
15.	K 111	K 114	101	130	194	147	130	K 115	K 118	K 102	K 147	K 124	e 158	K 181
16.	K 109	K 121	T 98	126	186	156	131	K 118	K 143	K 102	K 139	K 123	K 149	K 179
17.	K 106	K 119	T 103	125	182	166	133	K 118	K 172	K 102	K 136	K 123	K 148	K 171
18.	K 110	K 112	T 102	123	201	167	132	K 124	K 158	K 105	K 136	K 120	K 147	K 168
19.	K 109	K 113	T 107	121	200	161	132	K 139	K 147	K 108	K 133	K 122	K 145	K 163
20.	K 107	K 112	T 108	122	190	157	131	K 124	K 133	K 113	K 135	K 118	K 149	163
21.	K 108	K 108	T 108	124	181	155	126	K 117	K 132	K 112	K 136	K 119	K 148	159
22.	K 110	K 103	T 109	122	180	158	120	K 125	K 127	K 121	K 136	K 121	K 145	155
23.	K 109	99	R 110	127	194	159	114	K 134	K 124	K 106	K 133	K 124	K 173	R 154
24.	K 107	104	R 110	126	215	152	115	K 130	K 121	K 106	K 130	K 122	K 163	R 141
25.	K 109	R 117	R 111	120	226	153	114	K 121	K 120	K 105	K 133	K 124	K 158	R 145
26.	K 111	T 118	R 113	112	255	154	116	K 116	K 117	K 104	K 134	K 123	K 161	R 160
27.	K 112	T 115	115	126	227	162	113	K 114	K 116	K 102	K 148	K 121	K 160	R 152
28.	K 116	T 111	113	118	213	150	115	K 110	K 113	K 105	K 142	K 120	K 189	R 150
29.	K 118	T 108	108		205	150	136	K 112	K 112	K 105	K 135	K 122	K 191	168
30.	K 116	R 107	106		195	146	K 121	K 112	K 110	K 100	K 130	K 121	K 190	161
31.		107	107		190		K 114		K 111	K 100		K 117		156

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	23.	16.	1.+	4.	14.	27.	28.	7.	30.+	1.	31.	5.+	24.
NW	102	99	98	108	118	145	113	110	104	100	101	117	117	141
MW	108	110	109	130	180	157	132	123	126	107	134	130	154	181
HW	137	124	138	198	266	183	165	150	214	138	203	168	247	307
Tag	28.	16.	7.	6.	25.	1.	6.	5.	8.	6.	11.	5.	9.	7.

	1997/2000		1998/2001						4 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	1998	1998	1998 +	2001	2000	1999	2000	2000	2000
NW	102	99	98	108	118	122	109	105	104	95	97	97	102	99
MNW	116	111	120	137	163	138	116	108	109	100	101	112	119	120
MW	136	139	141	178	228	162	129	123	130	110	125	128	147	148
MHW	217	190	192	261	384	209	159	187	198	155	196	173	246	211
HW	402	270	303	331	462	297	173	237	229	174	296	221	402	307
Jahr	1998	1998	2000	2000	2000	2000	1999	1999	1999	2000	1998	1998	1998	2001

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	98	am 16.01.2001	98	100	98	am 16.01.2001
MW cm	129		132	125	139	
HW cm	266	am 25.03.2001	266	214	307	am 07.12.2001

	1998/2001 (*) 4 Jahre				1998/2001	
NW cm	95	am 19.08.2000	98	95	95	am 19.08.2000
MNW cm	98		109	98	98	
MW cm	144		164	124	145	
MHW cm	384		384	230	399	
HW cm	462	am 18.03.2000	462	296	462	am 18.03.2000

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	95	19.08.2000	462	18.03.2000
2	97	16.09.1999	426	03.03.1999
3	102	21.08.1998	402	02.11.1998
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1998/2001 4 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	255	288	415	412	288
363	227	255	390	358	255
362	226	244	387	340	244
361	215	244	380	321	244
360	215	244	353	304	244
359	215	244	342	291	244
358	211	226	340	285	226
357	205	216	332	279	216
356	201	215	322	273	215
350	195	206	287	252	206
340	180	195	259	222	195
330	164	183	241	207	183
320	161	178	220	195	178
300	149	164	198	177	164
270	138	155	167	160	155
240	132	147	156	149	134
210	125	137	148	138	127
183	122	132	141	132	119
150	117	124	134	124	114
130	114	122	130	121	112
120	114	121	128	119	111
110	113	119	125	118	111
100	112	118	123	116	110
90	110	116	120	114	109
80	110	115	118	113	109
70	109	114	117	111	108
60	109	112	116	110	107
50	108	110	115	109	106
40	107	109	113	108	105
30	106	107	112	107	105
25	105	107	111	106	104
20	105	106	110	105	103
15	104	105	109	104	101
10	103	104	108	103	100
9	103	103	108	103	100
8	103	103	107	102	100
7	103	103	107	101	98
6	103	103	107	101	98
5	102	103	106	101	98
4	102	102	106	100	98
3	101	102	106	99	98
2	101	101	104	99	97
1	99	101	103	98	97
0	98	98	102	95	95

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

26.12.-29.12.00 zusätzlich Randeis
16.01.-22.01.01 zusätzlich Randeis
14.11.-15.11.01 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	105	104	102	116 R	107	148	118	99	101	99 K	101 K	108 K	106	143
2.	101	103	103	114 R	106	143	117	99	99	99 K	107 K	111 K	106	142
3.	100	102	106	113 R	106	139	115	107	98	99 K	100 K	111 K	105	139
4.	102	102	107	117	110	137	114	108	98 K	100 K	100 K	116 K	104	133
5.	100	102	114	159	120	138	114	104	98 K	105 K	100 K	117 K	103	134
6.	97	103	151	186	117	135	116	103	97 K	101 K	100 K	112 K	103	151
7.	99	102	148	165	114	137	114	104	99 K	100 K	100 K	110 K	109	167
8.	100	101	135	153	118	135	112	104	150 K	100 K	106 K	109 K	145	154
9.	101	101	128	145	140	132	111	104	134 K	100 K	108 K	108 K	167	145
10.	101	102	123	137	142	129	110	103	114 K	99 K	109 K	106 K	140	139
11.	100	110	121 R	130	139	131	109	113	111 K	100 K	110 K	104 K	129	135
12.	100	111	118 R	126	147	128	107	108	106 K	99 K	106 K	103 K	126	133
13.	99	111	114 R	126	170	125	106	103	106 K	99 K	109 K	104 K	127	132
14.	101	117	109 R	124	161	123	105	102	104 K	99 K	128 K	103 K	124	124
15.	111	147	110 R	120	152	123	105	101	110 K	98 K	118 K	101 K	120	121 R
16.	105	144	112 R	118	149	131	103	100	162 K	97 K	114 K	101 K	116	122 R
17.	107	131	114 R	116	156	135	108	101	154 K	98 K	117 K	101 K	115	119 R
18.	110	124	111 R	114	169	131	106	109	133 K	98 K	114 K	102 K	114	118 R
19.	108	120	107 R	113	171	132	106	115	122 K	98 K	109 K	102 K	113	116 R
20.	107	117	106 R	112	163	129	104	106	118 K	98 K	116 K	101 K	114	115 R
21.	105	113	105 R	111	154	128	102	103	114 K	101 K	121 K	101 K	113	111 R
22.	104	108	105 R	111 R	160	130	102	101	111 K	99 K	120 K	103 K	114	111 R
23.	101	109	106	112 R	164	128	100	102	109 K	97 K	114 K	102 K	124	115 R
24.	101	109	119	111 R	189	124	98	100	107 K	97 K	111 K	104 K	119	113 R
25.	101	110	142	106 R	182	121	99	99	105 K	98 K	110 K	110 K	119	116 R
26.	101	108	135	108 R	190	121	98	99	104 K	98 K	107 K	105 K	130	116 R
27.	105	107	132	108 R	172	120	98	98	103 K	98 K	106 K	102 K	146	113 R
28.	106	106	127	107 R	161	121	98	98	102 K	98 K	105 K	106 K	150	114 R
29.	111	105	122		156	122	98	101	101 K	98 K	106 K	113 K	146	125 R
30.	106	104 R	120		157	122	98	101	100 K	98 K	106 K	107 K	148	122 R
31.		103 R	117		157		99		100 K	97 K		105 K		116 R

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001											
Tag	6.	8.+	1.	25.	2.+	27.	24.+	27.+	6.	16.+	3.+	15.+	5.+	21.+
NW	97	101	102	106	106	120	98	98	97	97	100	101	103	111
MW	103	111	118	124	149	130	106	103	112	99	109	106	123	128
HW	116	154	158	191	196	152	121	122	180	111	135	125	177	172
Tag	15.	15.	6.	1.	23.+	1.	1.	18.	16.	5.	14.	4.	8.+	7.

			1992/2001									10 Jahre		
Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1998	1993+	1993	1993+	1992	1992	1992	1997	1995+
NW	89	89	95	95	94	98	94	92	92	89	91	88	95	97
MNW	103	104	109	112	114	108	98	96	96	93	96	99	105	106
MW	117	124	127	129	139	120	106	104	106	100	106	109	119	125
MHW	157	179	177	171	192	149	127	133	150	126	141	144	161	178
HW	282	275	294	241	256	222	151	164	238	149	239	237	282	275
Jahr	1998	1993	1995	1997	1999	1994	1996	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	97	am 06.11.2000	97	97	97	am 06.07.2001
MW	cm	114		123	106	117	
HW	cm	196	am 23.03.2001	196	180	196	am 23.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	88	am 09.10.1992	89	88	88	am 09.10.1992
MNW	cm	93		98	93	93	
MW	cm	115		126	105	116	
MHW	cm	238		228	169	243	
HW	cm	294	am 23.01.1995	294	239	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	282	01.11.1998 +
5	87	16.09.1991	276	07.02.1984
6	87	06.06.1975	275	22.12.1993
7	87	21.01.1973	273	01.04.1988
8	88	09.10.1992	270	08.05.1978
9	88	12.11.1973	266	26.03.1988
10	89	08.12.1991	265	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	190	190	263	229	155
363	189	189	258	208	155
362	186	186	238	197	154
361	184	184	238	189	145
360	182	182	238	185	145
359	172	172	230	183	145
358	171	171	224	179	144
357	170	170	201	177	143
356	169	169	197	174	143
350	160	162	177	164	138
340	151	156	163	154	136
330	143	149	157	147	131
320	137	143	152	142	127
300	129	134	144	134	122
270	119	125	134	124	113
240	115	119	128	118	108
210	111	115	123	113	105
183	109	112	119	110	104
150	107	109	115	106	101
130	105	107	112	104	100
120	105	107	111	103	100
110	104	106	110	103	99
100	103	105	108	102	99
90	102	104	107	101	98
80	102	103	106	100	97
70	102	102	104	100	96
60	101	102	103	99	96
50	101	101	103	98	95
40	100	100	102	98	94
30	100	100	100	97	93
25	99	99	100	97	93
20	99	99	100	96	92
15	99	99	99	96	92
10	99	99	99	95	92
9	99	99	99	95	92
8	99	99	99	95	91
7	99	99	99	94	91
6	99	99	99	94	91
5	98	99	99	94	91
4	98	98	98	94	91
3	98	98	98	93	91
2	98	98	98	93	90
1	98	98	98	92	89
0	97	97	97	88	88

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
41 Tage Randeis, 120 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 1665 km^2

PNP: NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer: Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	64	64	71	71	74	153	73 K	74 K	71 K	74 K	67 K	74 K	74 K	129
2.	63	64	68	89	74	143	73 K	74 K	71 K	67 K	67 K	75 K	74 K	129
3.	64	64	64	96	74	127	74 K	83 K	72 K	67 K	67 K	74 K	74 K	129
4.	64	66	64	97	74	117	83 K	74 K	75 K	67 K	67 K	74 K	74 K	130
5.	63	64	64	120	86	123	87 K	74 K	70 K	67 K	67 K	74 K	74 K	130
6.	64	65	64	143	104	129	86 K	74 K	70 K	67 K	67 K	74 K	74 K	130
7.	64	65	63	118	104	130	87 K	79 K	75 K	67 K	80 K	74 K	74 K	138
8.	64	63	74	96	102	123	85 K	72 K	68 K	67 K	67 K	81 K	74 K	145
9.	64	64	81	84	96	105	79 K	70 K	76 K	67 K	67 K	99 K	84 K	145
10.	83	65	81	83	95	86	76 K	70 K	81 K	67 K	67 K	108 K	90 K	150
11.	64	66	77	82	80	80	74 K	71 K	80 K	67 K	70 K	109 K	90 K	153
12.	64	73	75	81	68	81	74 K	72 K	80 K	67 K	75 K	109 K	90 K	153
13.	64	64	75	69	75	80	74 K	71 K	80 K	67 K	74 K	109 K	90 K	153
14.	64	65	75	85	86	80	74 K	76 K	80 K	67 K	87 K	109 K	90 K	146
15.	64	72	71	90	103	72	74 K	73 K	80 K	67 K	96 K	86 K	90 K	139
16.	64	81	68	97	116	75	70 K	71 K	90 K	67 K	92 K	75 K	90 K	127
17.	64	81	68	96	120	101	74 K	71 K	125 K	67 K	87 K	75 K	89 K	115
18.	63	81	68	96	132	104	74 K	71 K	130 K	67 K	87 K	74 K	89 K	109
19.	64	81	67	96	150	107	75 K	75 K	130 K	67 K	82 K	74 K	90 K	113
20.	63	81	68	96	160	119	78 K	72 K	126 K	67 K	80 K	74 K	89 K	130
21.	64	77	68	92	178	126	74 K	77 K	114 K	67 K	77 K	74 K	90 K	134
22.	64	71	75	79	193	119	74 K	74 K	109 K	67 K	74 K	74 K	90 K	130
23.	70	71	81	75	186	103	74 K	71 K	109 K	72 K	74 K	74 K	90 K	129
24.	66	71	81	74	187	86	74 K	71 K	98 K	68 K	75 K	74 K	90 K	135
25.	64	71	81	75	168	80	74 K	71 K	86 K	66 K	75 K	74 K	90 K	139
26.	64	71	81	74	180	81	74 K	71 K	76 K	66 K	74 K	74 K	94 K	138
27.	64	71	81	74	195	77	74 K	71 K	67 K	67 K	74 K	74 K	105 K	138
28.	64	71	81	75	189	74	74 K	71 K	67 K	73 K	74 K	74 K	115 K	138
29.	64	71	77		179	74	74 K	76 K	67 K	66 K	74 K	74 K	123	139
30.	63	71	70		169	74	74 K	71 K	67 K	66 K	74 K	74 K	129	139
31.		71	69		158		74 K		67 K	67 K		74 K		146

Hauptwerte

Tag	2.+	8.	7.	13.	12.	15.	16.	9.+	27.+	25.+	1.+	1.+	1.+	18.
NW	63	63	63	69	68	72	70	70	67	66	67	74	74	109
MW	65	70	73	89	128	101	76	73	86	67	75	81	89	135
HW	122	112	107	167	205	154	90	96	133	100	99	111	131	159
Tag	10.	12.	30.	6.	21.	1.	20.	3.+	20.	28.	7.+	11.+	30.	31.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991+	1991	1992	1994+	1992	1998	1998	1999	1998	1998+	1997+	1996	1992+	1997
NW	62	55	60	61	58	54	62	61	61	61	61	58	62	61
MNW	69	67	82	80	93	74	69	69	68	67	66	67	71	73
MW	88	96	107	111	122	111	81	77	80	74	81	82	90	102
MHW	140	146	144	162	164	155	126	113	122	98	117	133	144	152
HW	237	239	221	225	205	220	160	147	173	116	181	219	237	239
Jahr	1998	1993	1994	1995	2000+	1994	1995	1993	1996	1992	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	63	am 02.11.2000	63	66	63	am 07.01.2001
MW	cm	82		88	76	90	
HW	cm	205	am 21.03.2001	205	133	205	am 21.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	54	am 21.04.1998	54	58	54	am 21.04.1998
MNW	cm	60		61	63	60	
MW	cm	92		106	79	93	
MHW	cm	203		197	154	208	
HW	cm	239	am 29.12.1993	239	219	239	am 29.12.1993

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 +	237	03.11.1998
6	27	08.04.1972	233	06.03.1987
7	29	04.05.1973 +	230	31.03.1988
8	33	01.03.1978 +	229	09.02.1980
9	35	24.08.1977 +	229	28.10.1974 +
10	38	21.01.1984	228	05.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	195	195	228	213	158
363	193	193	228	211	157
362	189	189	225	208	153
361	187	187	223	200	148
360	186	186	221	195	146
359	180	180	218	189	144
358	179	179	218	185	137
357	178	178	218	182	136
356	169	169	218	178	131
350	150	158	203	164	120
340	125	143	171	153	105
330	114	132	160	144	95
320	105	130	156	133	94
300	95	116	146	125	90
270	82	97	133	110	85
240	78	89	123	97	80
210	75	82	113	87	72
183	75	76	111	82	67
150	75	75	101	77	66
130	72	75	98	75	66
120	72	75	97	74	65
110	72	75	92	72	65
100	71	75	86	69	64
90	69	74	85	68	64
80	68	72	84	66	64
70	68	72	82	66	63
60	68	71	82	65	63
50	68	69	81	65	63
40	66	68	80	65	63
30	65	68	79	64	62
25	65	68	78	64	62
20	65	68	76	64	62
15	65	68	75	63	62
10	65	68	75	63	62
9	65	68	75	63	62
8	65	67	75	63	62
7	65	67	75	63	62
6	64	67	74	63	60
5	64	67	74	63	59
4	64	66	74	63	59
3	64	66	74	62	57
2	64	66	73	62	55
1	64	66	73	60	55
0	63	63	63	54	54

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	42	42	47	53	50	121	58 K	49 K	48 K	53 K	47 K	55 K	51	103
2.	42	43	46	60	51	115	57 K	48 K	47 K	48 K	48 K	57 K	50	103
3.	43	43	43	67	51	103	57 K	55 K	47 K	47 K	48 K	56 K	50	101
4.	43	44	44	67	51	94	59 K	51 K	48 K	50 K	48 K	58 K	50	101
5.	42	43	49	84	55	95	66 K	49 K	46 K	52 K	48 K	58 K	50	102
6.	42	42	75	117	67	97	66 K	49 K	45 K	50 K	49 K	57 K	50	106
7.	42	42	78	108	67	97	65 K	51 K	49 K	50 K	54 K	57 K	50	116
8.	42	42	77	95	67	92	64 K	50 K	63 K	49 K	54 K	59 K	61	122
9.	41	41	76	84	68	80	60 K	49 K	58 K	49 K	51 K	69 K	79	119
10.	53	42	72	78	70	71	57 K	49 K	59 K	48 K	52 K	77 K	76	118
11.	40	45	68	73	67	67	55 K	53 K	57 K	48 K	51 K	77 K	74	118
12.	40	51	63	70	64	66	55 K	50 K	56 K	48 K	54 K	77 K	73	116
13.	40	46	61	65	74	64	54 K	48 K	55 K	47 K	54 K	77 K	75	114
14.	41	47	58	67	80	64	53 K	49 K	55 K	47 K	68 K	76 K	72	108
15.	44	60	55	68	88	63	53 K	50 K	56 K	46 K	71 K	66 K	71	101
16.	42	68	51	70	93	61	51 K	48 K	81 K	46 K	69 K	54 K	70	94
17.	43	66	51	69	96	67	57 K	49 K	98 K	46 K	64 K	53 K	69	86
18.	44	65	50	68	101	71	55 K	49 K	99 K	46 K	63 K	53 K	69	80
19.	44	62	50	67	115	73	54 K	53 K	98 K	46 K	61 K	51 K	68	81
20.	43	60	49	67	123	81	55 K	50 K	97 K	46 K	60 K	52 K	68	91
21.	43	58	49	65	133	91	51 K	52 K	87 K	47 K	62 K	52 K	67	96
22.	43	52	50	59	150	86	52 K	52 K	81 K	48 K	59 K	53 K	68	93
23.	47	51	55	55	147	78	50 K	50 K	79 K	49 K	57 K	52 K	71	92
24.	45	51	58	54	150	67	50 K	49 K	75 K	48 K	57 K	52 K	69	92
25.	43	51	66	53	148	62	50 K	48 K	64 K	46 K	57 K	52 K	69	98
26.	43	51	62	52	160	63	49 K	48 K	61 K	47 K	55 K	51 K	74	97
27.	43	50	62	52	168	61	48 K	47 K	51 K	47 K	56 K	50 K	86	96
28.	43	49	61	51	158	59	49 K	50 K	50 K	50 K	55 K	50 K	94	98
29.	43	49	60		148	59	49 K	53 K	49 K	49 K	54 K	52 K	99	100
30.	42	48	54		138	59	48 K	48 K	50 K	46 K	55 K	51 K	104	99
31.		48	53		128		49 K		49 K	47 K		51 K		101

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	9.	3.	28.	1.	28.+	27.+	27.	6.	15.+	1.	27.+	2.+	18.
NW	40	41	43	51	50	59	48	47	45	46	47	50	50	80
MW	43	50	58	69	101	78	55	50	63	48	56	58	69	101
HW	73	74	81	127	171	122	68	65	114	65	77	85	107	123
Tag	10.	18.	6.+	6.	27.	1.	5.	3.	18.	28.	14.	10.	29.	7.

	1991/2000		1992/2001												10 Jahre
Jahr	1997	1997	1992	1996	1996	1992+	2000	2000	2000	1999	1999	1997	1997	1997
NW	35	36	42	38	36	43	37	34	35	33	31	34	35	36
MNW	48	50	60	60	72	58	46	44	44	43	42	45	48	54
MW	65	76	84	85	96	85	55	52	57	50	56	56	67	81
MHW	92	112	122	127	137	130	84	79	92	66	78	86	96	117
HW	224	206	212	197	184	301	120	124	144	89	135	189	224	206
Jahr	1998	1993	1994	1997	1999	1994	1995	1995	1996	1992+	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	40	am 11.11.2000	40	45	43	am 03.01.2001
MW	cm	61		66	55	67	
HW	cm	171	am 27.03.2001	171	114	171	am 27.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	31	am 16.09.1999	35	31	31	am 16.09.1999
MNW	cm	38		44	39	38	
MW	cm	68		82	54	68	
MHW	cm	185		177	112	192	
HW	cm	301	am 13.04.1994	301	189	301	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	31.03.1957	301	13.04.1994
2	34	30.06.2000	250	09.02.1946
3	34	30.09.1997 +	245	02.04.1988
4	36	09.10.1996 +	243	07.07.1958
5	36	13.03.1996 +	240	06.01.1982
6	37	01.11.1999 +	224	01.11.1996
7	37	12.07.1997 +	217	10.08.1981
8	38	20.08.1998 +	216	20.04.1970
9	38	21.08.1996	215	06.02.1980 +
10	38	12.02.1996 +	214	31.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	168	168	263	195	121
363	160	160	230	185	120
362	158	158	205	182	120
361	158	158	200	174	119
360	158	158	194	162	115
359	150	150	191	160	115
358	150	150	191	158	114
357	147	147	186	151	104
356	138	138	186	149	104
350	117	119	165	133	93
340	98	114	144	119	85
330	86	102	130	112	81
320	79	98	124	107	76
300	71	87	115	96	74
270	66	75	105	82	69
240	60	69	92	72	55
210	56	64	84	66	48
183	54	59	79	60	44
150	52	56	73	55	42
130	51	54	68	52	41
120	51	53	66	51	40
110	50	52	65	50	40
100	50	52	63	49	39
90	50	51	61	48	39
80	49	51	59	47	39
70	49	51	58	45	38
60	48	50	56	44	38
50	47	50	55	42	38
40	46	49	54	41	37
30	44	49	53	40	36
25	44	49	52	39	36
20	44	48	51	39	35
15	43	48	51	38	34
10	43	47	50	37	33
9	43	47	50	37	33
8	43	47	50	37	33
7	43	47	48	37	33
6	43	47	48	36	33
5	42	47	48	36	33
4	42	47	47	36	33
3	42	47	47	36	33
2	41	45	47	35	32
1	41	44	46	33	32
0	40	43	45	31	31

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 3977 km^2

PNP: NN + 118.61 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer: Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	59	59	65	72	70	191	81 K	73 K	74 K	72 K	64 K	76 K	74	142
2.	60	60	65	73	70	185	78 K	73 K	73 K	74 K	66 K	76 K	73	143
3.	60	59	63	87	70	167	78 K	74 K	72 K	69 K	67 K	78 K	72	143
4.	61	59	62	89	70	148	77 K	83 K	70 K	70 K	66 K	79 K	71	141
5.	60	59	63	96	72	143	86 K	76 K	72 K	75 K	67 K	81 K	71	141
6.	60	59	82	145	84	142	99 K	74 K	69 K	73 K	67 K	79 K	71	144
7.	60	59	105	164	91	143	94 K	73 K	71 K	71 K	67 K	78 K	71	163
8.	59	58	104	151	91	141	91 K	77 K	115 K	71 K	78 K	79 K	82	173
9.	59	57	105	128	94	128	88 K	75 K	101 K	67 K	70 K	83 K	106	172
10.	63	58	100	115	98	108	84 K	74 K	95 K	68 K	72 K	97 K	107	167
11.	68	59	97	107	99	98	80 K	82 K	89 K	67 K	74 K	100 K	103	169
12.	58	64	88	100	90	95	78 K	81 K	85 K	67 K	71 K	100 K	100	167
13.	58	70	84	96	100	91	78 K	73 K	83 K	66 K	74 K	99 K	101	167
14.	59	65	80	92	108	88	76 K	73 K	81 K	66 K	81 K	99 K	102	161
15.	64	71	77	95	119	87	75 K	76 K	82 K	66 K	95 K	99 K	98	146
16.	63	88	70 T	94	127	82	76 K	74 K	116 K	66 K	93 K	76 K	97	142
17.	61	91	73 T	97	140	89	77 K	76 K	146 K	63 K	88 K	75 K	96	125
18.	63	89	75 R	95	146	108	82 K	76 K	145 K	65 K	84 K	73 K	95	116
19.	63	85	73 R	93	159	106	77 K	81 K	138 K	64 K	83 K	72 K	93	112
20.	61	82	68 R	93	177	108	76 K	79 K	135 K	63 K	79 K	72 K	94	117
21.	61	81	68 R	92	185	122	77 K	74 K	127 K	66 K	84 K	71 K	93	130
22.	60	73	67 R	87	217	124	74 K	79 K	115 K	67 K	80 K	72 K	91	128
23.	61	68	73 R	79	227	121	73 K	76 K	110 K	66 K	78 K	72 K	99	127
24.	65	72	75	78	230	102	72 K	73 K	108 K	69 K	77 K	73 K	96	123
25.	63	71	85	72	238	90	73 K	72 K	96 K	64 K	78 K	74 K	95	131
26.	60	69	86	73	240	90	72 K	70 K	90 K	63 K	78 K	72 K	99	135
27.	60	68	84	72	276	88	72 K	69 K	79 K	64 K	76 K	71 K	111	134
28.	61	68	84	71	270	84	72 K	70 K	74 K	65 K	76 K	72 K	125	133
29.	61	67	82		250	83	73 K	75 K	71 K	67 K	74 K	73 K	132	139
30.	60	66	76		229	82	71 K	76 K	72 K	62 K	74 K	74 K	140	139
31.		66	73		211		71 K		71 K	63 K		72 K		135

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	9.	4.	28.	1.+	16.+	30.+	27.	6.	30.	1.	21.+	4.+	19.
NW	58	57	62	71	70	82	71	69	69	62	64	71	71	112
MW	61	68	79	97	150	114	78	75	94	67	76	80	95	142
HW	95	94	112	174	279	200	104	92	149	81	103	103	146	176
Tag	11.	20.	7.	7.	27.+	1.	6.	11.	17.	2.+	15.	10.+	30.	9.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1993	1993	1992	1992	1992	1993
NW	32	32	31	31	35	34	28	30	29	28	25	23	33	37
MNW	60	61	75	78	94	78	58	54	51	47	49	53	64	69
MW	86	100	115	119	138	120	72	66	70	57	66	70	91	109
MHW	126	160	179	190	211	192	109	109	123	78	98	114	135	170
HW	360	324	330	322	300	475	175	245	246	111	190	299	360	324
Jahr	1998	1993	1994	1997	1997	1994	1996	1995	1996	1996	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	57	am 09.12.2000	57	62	62	am 04.01.2001
MW	cm	87		95	78	96	
HW	cm	279	am 27.03.2001	279	149	279	am 27.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	23	am 01.10.1992	31	23	23	am 01.10.1992
MNW	cm	44		52	45	45	
MW	cm	90		113	67	91	
MHW	cm	292		278	163	308	
HW	cm	475	am 14.04.1994	475	299	475	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	23	01.10.1992	475	14.04.1994
2	28	25.08.1993	392	03.04.1988 +
3	28	17.01.1972	380	07.01.1982
4	29	22.07.1991 +	360	02.11.1998
5	34	08.07.1989	358	17.03.1979
6	34	13.12.1983	350	28.03.1988
7	34	03.10.1973	348	28.04.1980 +
8	35	01.08.1990 +	344	18.12.1974
9	35	21.01.1973	341	11.08.1981
10	36	06.08.1994 +	338	08.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	276	276	448	313	174
363	270	270	379	304	166
362	250	250	344	293	164
361	240	240	323	281	163
360	238	238	319	266	154
359	230	230	315	258	150
358	229	229	313	248	144
357	227	227	311	241	137
356	217	217	305	238	133
350	167	173	273	200	107
340	145	159	213	173	91
330	124	144	192	162	88
320	110	141	177	152	74
300	100	124	160	133	64
270	91	102	139	111	53
240	84	96	123	96	48
210	79	89	113	83	44
183	77	83	103	75	42
150	74	78	95	67	40
130	73	76	88	63	39
120	73	75	84	62	38
110	72	75	82	60	37
100	71	74	79	59	36
90	70	74	76	57	35
80	69	73	73	56	34
70	68	73	73	54	34
60	67	72	72	52	33
50	65	71	71	48	32
40	64	70	70	45	32
30	62	68	68	42	31
25	61	68	68	40	31
20	61	67	67	39	30
15	60	66	66	36	30
10	60	65	65	35	29
9	60	65	65	34	28
8	60	65	65	34	28
7	60	64	64	33	28
6	60	64	64	33	28
5	60	64	64	33	26
4	59	64	64	32	26
3	59	64	64	32	26
2	59	64	64	31	26
1	59	63	63	29	25
0	57	62	62	23	23

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
nach Reko der Pegelanlage (Inbetriebnahme 6/95) Wasserstaende nicht mehr vergleichbar
Beeinflussung durch TS-Steuerung
Extremwerte ab 1971
6 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	168	166	177	197	192	368	209	178	174	161	155	196	175	266
2.	170	167	176	196	191	353	207	178	172	165	159	200	175	267
3.	171	164	176	202	191	333	204	178	170	158	160	201	174	272
4.	172	162	176	206	190	312	204	188	166	161	160	202	173	269
5.	174	164	176	212	192	302	206	186	168	165	160	205	171	269
6.	171	160	193	266	195	292	222	181	164	167	164	202	171	275
7.	171	160	256	334	204	287	233	180	161	165	163	200	172	299
8.	172	165	260	312	205	284	234	184	195	165	164	200	180	314
9.	170	164	249	289	208	272	224	183	204	167	175	200	213	304
10.	170	164	238	272	219	254	216	181	201	163	173	209	235	297
11.	181	165	229	260	225	244	209	185	195	160	178	215	227	294
12.	169	170	220	252	221	240	203	187	189	159	176	209	221	288
13.	168	177	207	248	229	233	200	182	182	159	179	205	217	285
14.	168	174	203	242	245	229	199	176	177	158	181	204	217	277
15.	176	176	198	240	255	229	197	178	176	157	199	201	212	263
16.	176	198	189	232	259	226	195	179	204	156	202	187	207	256
17.	177	212	181 R	228	270	232	196	179	250	156	201	179	204	243
18.	180	210	182 R	225	291	241	203	181	253	155	198	176	203	232
19.	178	205	186 R	219	300	236	196	188	238	154	198	175	200	224
20.	176	200	186 R	216	315	235	193	183	230	154	198	173	198	228
21.	173	196	184 R	213	320	243	192	179	223	156	198	172	197	238
22.	171	190	183 R	208	343	246	189	180	210	158	200	173	196	237
23.	170	177	186 R	206	360	241	187	180	204	157	198	178	204	236
24.	174	183	193	206	379	227	183	175	200	157	196	181	214	228
25.	170	189	204	200	404	218	182	171	193	155	199	184	210	230
26.	168	187	217	195	416	217	180	168	181	153	197	184	213	243
27.	168	184	210	195	437	214	180	167	174	153	187	180	225	244
28.	168	184	209	193	435	210	178	169	167	155	192	178	243	242
29.	172	181	212		420	209	178	177	164	157	196	177	252	252
30.	168	180	207		403	208	177	178	162	154	196	178	260	267
31.		179	199		388		176		160	152		174		258

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001											
Tag	1.+	6.+	2.+	28.	4.	30.	31.	27.	31.	31.	1.	21.	5.+	19.
NW	168	160	176	193	190	208	176	167	160	152	155	172	171	224
MW	172	179	202	231	287	254	196	179	191	158	183	190	205	261
HW	196	212	269	345	442	380	236	194	258	171	205	217	265	316
Tag	11.	17.	7.	7.	27.	1.	7.+	4.	17.	2.	15.	11.	30.	8.

			1992/2001											10 Jahre
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1998	1992	1992	1992	1998	1998	1992	1999	1993+
NW	156	151	164	169	166	180	153	152	152	144	152	153	163	160
MNW	187	188	211	228	244	226	188	175	168	161	165	174	189	195
MW	218	240	269	276	301	273	212	195	192	173	187	196	222	246
MHW	263	318	346	357	390	348	258	236	249	197	219	242	270	323
HW	507	480	509	513	487	636	330	429	372	230	344	436	507	480
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1994	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	152	am 31.08.2001	160	152	152	am 31.08.2001
MW	cm	202		221	183	212	
HW	cm	442	am 27.03.2001	442	258	442	am 27.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	144	am 17.08.1998	151	144	144	am 17.08.1998
MNW	cm	158		177	160	160	
MW	cm	227		263	192	228	
MHW	cm	457		449	308	472	
HW	cm	636	am 15.04.1994	636	436	636	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	126		15.07.1934	636	15.04.1994
2	136		21.09.1947	576	12.02.1946
3	141	+	21.07.1935	570	29.02.1940
4	142	+	30.07.1964	564	14.03.1947
5	144	+	17.08.1998	559	03.12.1939
6	144	+	05.10.1959	554	03.04.1988
7	145		06.11.1949	542	08.01.1982
8	146		21.07.1960	534	30.03.1987
9	147	+	03.07.1976	524	14.03.1981
10	148	+	22.07.1991	514	02.06.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	437	437	618	501	330
363	435	435	587	487	321
362	420	420	554	480	307
361	416	416	544	473	294
360	404	404	536	459	292
359	403	403	524	450	290
358	388	388	512	443	289
357	379	379	504	438	288
356	368	368	504	434	288
350	320	320	478	390	280
340	284	294	447	353	261
330	254	275	425	326	252
320	242	263	392	311	248
300	227	245	360	281	224
270	210	230	322	255	202
240	203	214	271	234	191
210	197	205	255	218	184
183	190	201	244	207	178
150	182	195	227	195	174
130	179	187	221	188	170
120	179	184	218	185	169
110	177	182	214	181	167
100	177	181	210	179	165
90	175	179	209	178	163
80	172	178	206	176	162
70	171	177	204	174	161
60	169	174	202	172	160
50	166	170	199	171	159
40	165	166	197	168	158
30	162	162	192	165	156
25	161	161	191	164	156
20	160	160	190	163	154
15	158	158	187	161	152
10	157	157	182	158	149
9	156	156	182	158	149
8	156	156	180	157	149
7	156	156	180	157	147
6	156	156	179	156	147
5	155	155	179	156	147
4	155	155	178	155	147
3	155	155	178	154	147
2	154	154	177	153	145
1	154	154	177	149	145
0	152	152	174	144	144

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17979 km²
PNP : NN + 69.37 m
Lage: 89.1 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	147	149	153	170	169	353	186	158	159	143	135	160	148	233
2.	149	147	154	170	168	335	184	160	151	145	135	168	148	234
3.	151	150	152	169	168	316	181	162	149	144	137	167	149	236
4.	154	146	153	176	168	294	180	167	147	144	138	171	146	236
5.	152	146	156	179	170	280	180	171	145	146	138	172	146	234
6.	151	147	160	200	170	274	197	164	141	147	141	173	145	241
7.	152	144	190	267	178	264	211	159	140	149	140	168	146	255
8.	150	145	219	277	178	258	209	160	183	143	146	169	153	284
9.	152	145	208	257	181	248	200	164	214	146	154	167	176	292
10.	150	145	201	237	187	235	192	160	209	144	155	172	203	282
11.	154	145	193	225	200	227	185	165	196	140	158	176	197	268
12.	151	146	187	214	200	220	178	167	182	141	154	173	189	260
13.	148	151	180	210	204	214	173	161	172	142	151	169	184	258
14.	151	154	176	206	221	208	174	156	163	140	154	168	183	255
15.	157	150	171	202	231	205	175	154	160	140	162	165	182	242
16.	158	161	166	199	235	207	173	154	183	139	171	163	178	229
17.	159	174	159	194	237	205	172	158	231	137	169	148	173	225
18.	157	175	154	191	262	214	183	157	251	136	163	147	173	213
19.	157	173	160	186	279	215	178	166	229	135	160	147	170	206
20.	158	169	161	182	288	209	170	171	212	141	165	147	169	205
21.	151	167	161	181	295	210	170	159	200	140	161	147	172	209
22.	153	163	161	184	300	220	168	156	190	139	167	148	173	211
23.	150	155	163	183	324	218	164	164	179	137	162	147	173	208
24.	150	151	167	182	346	211	161	158	175	136	159	151	180	202
25.	152	159	172	179	372	199	160	152	172	136	163	153	181	195
26.	149	160	182	173	397	197	156	149	162	135	166	153	179	208
27.	148	158	180	171	412	195	155	146	157	135	158	153	185	213
28.	150	157	178	169	426	190	156	147	150	137	158	149	202	212
29.	152	157	177		410	187	158	151	147	135	162	148	216	217
30.	153	156	176		388	188	158	156	144	135	159	150	227	237
31.		156	171		371		153		146	134		148		239

Hauptwerte

Tag	1.	7.	3.	3.+	2.+	29.	31.	27.	7.	31.	1.+	18.+	6.	25.
NW	147	144	152	169	168	187	153	146	140	134	135	147	145	195
MW	152	155	172	198	262	233	175	159	175	140	155	159	175	234
HW	167	177	223	287	428	362	214	177	257	153	176	182	229	294
Tag	16.	17.	8.	7.	28.	1.	7.	4.+	18.	5.	16.	11.	30.	9.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1993 +	1993	1998	1996	1998	1998	1992	1998	2001	2001	1992	2001	1993 +
NW	143	144	145	157	165	146	133	137	137	134	135	140	145	144
MNW	172	173	190	205	228	207	170	157	150	146	153	158	173	178
MW	204	221	239	255	289	258	194	180	180	159	174	179	205	226
MHW	243	301	308	335	387	344	239	226	241	189	215	223	248	306
HW	472	490	473	487	512	683	320	432	372	224	348	370	472	490
Jahr	1998	1993	1995	1995	2000	1994	1994	1995	1996	1994	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	134	am 31.08.2001	144	134	134	am 31.08.2001
MW cm	178		195	161	186	
HW cm	428	am 28.03.2001	428	257	428	am 28.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	133	am 17.05.1998	143	133	133	am 17.05.1998
MNW cm	144		160	144	144	
MW cm	211		244	178	211	
MHW cm	448		444	295	474	
HW cm	683	am 16.04.1994	683	432	683	am 16.04.1994

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	426	426	671	498	325
363	412	412	650	478	316
362	410	410	570	465	314
361	397	397	569	458	312
360	388	388	559	449	308
359	372	372	548	439	307
358	371	371	539	432	304
357	353	353	518	426	302
356	346	346	498	423	300
350	294	294	456	376	262
340	257	267	437	337	240
330	227	248	416	308	223
320	215	235	377	290	218
300	201	215	327	264	202
270	183	203	293	238	190
240	174	186	265	217	182
210	169	179	251	200	173
183	164	173	241	189	164
150	159	168	231	176	159
130	157	163	222	171	157
120	155	161	218	168	155
110	154	160	214	165	153
100	153	159	208	163	151
90	152	156	204	161	149
80	151	154	200	159	147
70	150	152	198	157	146
60	148	149	194	156	145
50	147	148	191	154	144
40	146	147	187	152	143
30	143	143	183	149	142
25	141	141	181	148	141
20	141	141	180	147	141
15	138	138	174	145	138
10	137	137	165	144	137
9	137	137	163	143	137
8	136	136	163	143	136
7	136	136	163	143	136
6	136	136	163	142	136
5	136	136	162	142	136
4	136	136	162	141	136
3	136	136	161	139	136
2	136	136	161	138	135
1	135	135	160	136	134
0	134	134	158	133	133

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	89	93	96	117	113	328	139	101	99	86	52	108	88	180
2.	90	90	97	115	113	309	137	103	93	86	56	111	90	184
3.	92	92	98	117	112	293	133	107	87	86	60	117	89	184
4.	93	89	99	122	112	268	132	107	85	85	61	117	88	186
5.	93	87	102	125	114	253	129	118	84	90	61	119	87	185
6.	93	88	109	142	116	245	143	111	79	89	63	123	85	191
7.	92	85	132	205	121	235	163	105	76	91	64	116	86	206
8.	91	86	172	241	125	228	166	103	120	87	68	115	93	235
9.	92	87	168	225	128	220	158	108	162	85	80	114	111	248
10.	91	86	159	203	134	206	149	104	163	85	79	116	144	242
11.	91	87	149	188	146	195	138	105	152	79	86	122	147	227
12.	95	88	140	175	153	183	132	111	131	78	85	121	138	218
13.	90	91	130	167	154	178	126	108	118	73	81	115	132	215
14.	89	96	122	162	167	171	123	101	111	72	88	113	129	212
15.	96	94	117	157	181	166	122	99	106	66	105	109	128	201
16.	99	100	112	155	187	168	121	97	122	61	115	107	124	185
17.	100	115	103	147	190	165	118	98	169	60	115	96	118	181
18.	98	121	99	145	210	171	128	101	202	60	113	92	116	167
19.	98	118	104	139	229	177	127	103	192	61	109	91	113	158
20.	98	115	106	135	236	169	118	115	169	62	111	90	112	155
21.	94	113	110	130	246	167	116	107	156	64	111	90	113	156
22.	93	109	108	131	249	176	115	100	145	59	112	91	115	162
23.	93	101	107	132	275	178	111	103	132	57	112	92	115	159
24.	92	91	114	132	299	173	107	105	126	55	108	93	121	152
25.	94	102	119	126	320	159	104	95	120	58	110	97	127	145
26.	92	106	127	119	353	153	103	92	109	56	112	96	125	155
27.	89	105	132	117	366	151	100	87	102	56	109	97	129	164
28.	88	105	128	115	384	146	100	89	97	59	106	93	143	163
29.	93	102	126		379	143	100	89	89	57	107	91	159	167
30.	96	100	126		360	141	101	92	87	56	109	91	173	185
31.		97	121		345		99		88	58		91		193

Hauptwerte

Tag	28.	7.	1.	2.+	3.+	30.	31.	27.	7.	24.	1.	20.+	6.	25.
NW	88	85	96	115	112	141	99	87	76	55	52	90	85	145
MW	93	98	120	149	213	197	124	102	122	70	92	104	118	186
HW	109	124	181	253	388	337	174	130	216	104	130	132	178	251
Tag	17.	18.	8.	8.	28.	1.	8.	20.	18.	5.	16.+	11.	30.	9.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	2000	2001	1992	1996	1998	1992	1992	2001	2001	2001	1999	2001	2000
NW	84	85	96	104	104	112	84	82	76	55	52	87	85	85
MNW	118	120	142	160	179	161	122	106	96	86	92	104	118	126
MW	151	168	190	210	242	214	148	131	127	101	117	125	153	175
MHW	192	251	262	292	342	296	195	174	189	135	158	170	198	257
HW	439	420	430	444	467	569	284	377	319	174	283	320	439	420
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1994	1995	1996	1995	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	52	am 01.09.2001	85	52	52	am 01.09.2001
MW cm	124		145	102	133	
HW cm	388	am 28.03.2001	388	216	388	am 28.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	52	am 01.09.2001	84	52	52	am 01.09.2001
MNW cm	83		107	84	84	
MW cm	160		196	125	161	
MHW cm	394		391	244	421	
HW cm	569	am 17.04.1994	569	377	569	am 17.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	52	01.09.2001	569	17.04.1994
2	70	04.07.1976	540	05.04.1988
3	71	21.08.1998	522	01.05.1980
4	74	01.01.1977	508	01.04.1987
5	76	15.08.1990	498	11.01.1982
6	76	19.01.1972	484	12.12.1974
7	78	18.08.1992	466	20.03.1979
8	78	24.07.1991	454	03.01.1975
9	80	17.08.1973	448	12.12.1981
10	81	02.07.1993	444	02.02.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	384	384	562	455	270
363	379	379	559	434	270
362	366	366	540	421	266
361	360	360	525	415	264
360	353	353	516	408	262
359	345	345	513	398	260
358	328	328	497	390	256
357	320	320	479	385	250
356	309	309	474	379	250
350	249	249	416	337	210
340	210	228	393	294	184
330	183	205	378	264	170
320	171	187	339	246	164
300	156	171	291	217	148
270	133	156	252	191	132
240	122	135	216	169	126
210	116	126	201	151	117
183	110	118	191	138	109
150	104	113	177	124	100
130	100	109	171	118	99
120	98	107	166	116	97
110	97	104	161	113	96
100	94	102	155	111	95
90	93	100	149	108	94
80	92	97	146	105	92
70	91	92	143	102	90
60	90	90	140	100	90
50	88	88	137	98	88
40	86	86	134	95	86
30	80	80	131	92	80
25	72	72	130	91	72
20	63	63	127	90	63
15	61	61	122	88	61
10	59	59	113	86	59
9	59	59	112	85	59
8	58	58	112	85	58
7	58	58	111	84	58
6	57	57	111	83	57
5	57	57	111	81	57
4	57	57	110	77	57
3	57	57	110	74	57
2	56	56	109	63	56
1	55	55	106	59	55
0	52	52	105	52	52

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	201	205	212	240	235	500	271	213	211	202	167	237	199	314
2.	201	200	214	237	235	477	268	218	208	199	170	238	203	319
3.	203	201	214	239	234	458	263	221	201	201	178	246	202	322
4.	204	200	215	245	234	432	261	221	199	200	182	247	201	325
5.	204	197	220	248	235	413	257	236	197	207	184	249	199	324
6.	205	198	228	269	240	404	270	231	188	207	184	253	198	328
7.	202	195	260	336	244	393	295	222	185	208	187	246	198	345
8.	202	196	308	390	249	383	301	219	237	204	190	244	206	386
9.	204	196	307	374	253	372	292	225	296	202	204	242	226	404
10.	202	196	293	351	259	361	282	221	302	200	207	243	268	399
11.	201	197	280	332	274	348	268	220	290	192	217	249	277	383
12.	209	199	269	315	284	336	260	229	264	190	222	249	267	368
13.	201	205	259	306	285	330	252	226	247	193	219	241	260	364
14.	200	211	247	298	298	321	247	218	236	196	216	237	256	358
15.	209	210	240	292	314	314	245	213	230	196	230	235	255	347
16.	214	214	232	288	323	315	244	210	245	190	243	232	248	328
17.	214	233	219	279	326	312	240	211	298	186	243	216	241	323
18.	213	243	208	275	345	318	248	216	340	179	239	207	237	308
19.	212	238	214	269	371	322	250	217	334	179	235	203	235	297
20.	212	234	218	262	381	313	239	234	305	179	236	204	232	291
21.	208	230	223	257	392	307	234	226	291	189	238	203	233	293
22.	207	226	222	257	394	315	233	216	280	184	242	207	236	299
23.	206	216	227	259	416	319	229	220	264	181	244	206	236	297
24.	204	203	234	260	446	313	223	223	254	174	236	208	243	286
25.	205	214	241	253	470	298	218	211	249	175	239	214	252	276
26.	205	221	251	244	505	290	217	205	237	174	241	212	249	287
27.	200	221	260	241	521	288	213	200	226	172	239	214	253	302
28.	198	221	254	239	538	282	212	201	217	175	234	209	268	303
29.	205	220	250		536	277	211	200	207	173	236	206	289	305
30.	209	217	252		522	274	213	205	202	172	238	207	306	323
31.		213	246		514		212		202	171		205		337

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	7.	18.	2.	3.+	30.	29.	27.+	7.	31.	1.	19.+	6.+	25.
NW	198	195	208	237	234	274	211	200	185	171	167	203	198	276
MW	205	212	242	281	351	346	247	218	247	189	218	226	239	327
HW	223	247	320	396	546	510	304	242	352	234	257	258	312	407
Tag	16.+	18.	8.	8.	28.	1.	8.	20.	18.	13.	16.	6.	30.	9.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1992 +	1998	1992	1992	1992	1992 +	2001	1992	1999	2000
NW	190	180	200	208	234	234	182	178	173	168	167	190	195	195
MNW	238	238	269	294	318	298	239	218	203	191	203	218	238	248
MW	277	302	330	353	394	361	277	251	245	213	235	245	280	311
MHW	326	393	410	439	502	450	334	302	317	254	282	295	334	401
HW	613	581	594	612	633	741	447	520	452	305	425	482	613	581
Jahr	1998	1993	1995	1995	2000	1994	1994	1995	1996	1995	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	167	am 01.09.2001	195	167	167	am 01.09.2001
MW cm	248		273	224	261	
HW cm	546	am 28.03.2001	546	352	546	am 28.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	167	am 01.09.2001	180	167	167	am 01.09.2001
MNW cm	187		217	189	188	
MW cm	290		336	244	291	
MHW cm	555		551	383	582	
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	167	01.09.2001	698	06.04.1988
3	168	18.08.1998	676	17.03.1981
4	168	18.08.1992	666	02.04.1987
5	171	24.07.1991	660	01.05.1980
6	171	03.08.1990	654	11.01.1982
7	171	01.12.1973	642	13.12.1974
8	172	01.01.1977	639	25.04.1970
9	177	16.09.1973	623	04.01.1975
10	182	23.07.1989	620	20.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	538	538	741	622	438
363	536	536	731	607	431
362	522	522	719	592	429
361	521	521	716	583	428
360	514	514	700	577	425
359	505	505	678	569	421
358	500	500	669	564	406
357	477	477	655	555	404
356	470	470	630	550	399
350	404	413	587	502	369
340	361	381	573	451	334
330	326	347	552	423	321
320	314	330	513	403	315
300	291	314	464	365	290
270	261	291	416	333	263
240	247	267	377	306	253
210	239	250	347	282	235
183	233	243	336	265	223
150	220	236	318	246	213
130	215	230	307	238	209
120	214	225	303	234	207
110	212	221	293	229	206
100	209	218	287	226	205
90	208	215	278	222	199
80	206	212	273	218	195
70	204	208	269	214	194
60	203	206	265	211	193
50	201	203	261	208	190
40	199	201	257	205	189
30	196	197	250	201	187
25	192	192	244	198	185
20	186	186	242	195	183
15	182	182	235	192	179
10	178	178	226	189	173
9	178	178	225	188	173
8	175	175	225	187	173
7	175	175	223	186	172
6	174	174	223	185	171
5	173	173	221	182	171
4	173	173	220	180	171
3	172	172	219	178	170
2	171	171	217	174	170
1	170	170	212	172	170
0	167	167	211	167	167

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

Extremwerte ab 1969

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 6218 km²
PNP: NN + 104.50 m
Lage: 12.8 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	209	208	207	238	231	363	240	214	211	201	193	239	209	257
2.	209	209	207	236	230	348	240	217	211	200	200	241	208	259
3.	209	205	210	234	230	334	239	217	209	199	195	244	208	269
4.	211	205	213	233	228	325	240	221	206	200	194	244	207	267
5.	212	205	218	235	230	320	240	224	205	200	199	244	207	265
6.	211	202	236	276	230	301	242	219	202	202	201	243	206	272
7.	212	203	298	347	228	291	261	219	201	202	201	241	207	296
8.	215	205	294	323	228	288	269	219	206	206	203	239	212	302
9.	214	205	276	309	232	280	259	219	217	208	208	239	230	290
10.	213	204	261	301	247	275	250	219	231	200	214	238	252	278
11.	212	206	251	293	250	272	243	219	229	198	213	232	248	270
12.	211	207	246	287	252	272	238	221	221	199	214	221	242	261
13.	211	209	239	288	261	267	236	219	213	199	214	218	234	256
14.	211	208	233	283	269	263	235	216	208	199	213	215	230	250
15.	215	211	229	278	269	261	234	215	207	198	219	212	227	240
16.	219	219	227	264	266	263	231	215	214	200	226	212	221	239
17.	219	228	221	257	265	265	230	214	237	195	227	211	219	237
18.	218	229	218 R	252	284	257	231	219	243	196	226	208	216	235
19.	216	225	220 R	246	292	247	229	221	225	196	229	207	216	232
20.	216	222	217 R	242	293	243	227	218	214	192	231	206	215	233
21.	212	218	216 R	241	288	242	226	218	212	194	233	207	215	234
22.	209	216	212 R	239	290	241	225	214	209	194	231	205	214	231
23.	206	206 R	217	242	305	239	221	214	208	195	232	214	218	231
24.	206	211 R	231	249	344	238	219	213	207	193	233	221	233	223
25.	205	215 R	240	243	383	242	219	210	205	194	240	225	230	222
26.	205	214 R	249	238	398	242	218	218	204	192	231	225	232	233
27.	206	214	243	236	407	237	217	217	202	192	222	218	237	238
28.	205	213	242	233	400	237	216	217	201	192	232	214	242	234
29.	207	213	248		393	239	216	214	199	191	240	213	247	250
30.	209	211	245		386	237	215	212	199	191	241	211	251	269
31.		209	240		377		213		198	192		210		258

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001											
Tag	25.+	6.	1.+	4.+	4.+	27.+	31.	25.	31.	29.+	1.	22.	6.	25.
NW	205	202	207	233	228	237	213	210	198	191	193	205	206	222
MW	211	211	236	262	290	271	233	217	211	197	218	223	224	253
HW	223	231	309	354	408	372	272	225	256	212	242	245	255	306
Tag	18.	17.	7.	7.	27.	1.	8.	5.	18.	9.	25.	5.	10.	8.

	1991/2000		1992/2001							10 Jahre				
Jahr	1991	1991	1992	1992+	1992	1993	1992	1992	1992	1998	1992	1992	1997+	2000
NW	189	184	200	204	199	215	188	190	192	187	173	197	205	202
MNW	221	222	243	257	262	252	226	212	205	198	201	209	222	226
MW	242	257	278	295	311	282	245	228	218	208	218	230	245	260
MHW	277	323	339	367	379	339	286	256	267	232	247	268	281	323
HW	456	404	454	453	458	469	363	368	323	272	332	386	456	404
Jahr	1998	1993	1995	1995	1994	1994	1994	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	191	am 29.08.2001	202	191	191	am 29.08.2001
MW cm	232		247	217	236	
HW cm	408	am 27.03.2001	408	272	408	am 27.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	173	am 14.09.1992	184	173	173	am 14.09.1992
MNW cm	195		214	195	195	
MW cm	251		278	225	252	
MHW cm	415		412	319	423	
HW cm	469	am 15.04.1994	469	386	469	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	148	19.09.1947	530	12.02.1946
2	151	02.07.1976	524	19.03.1947
3	156	28.08.1949	476	11.01.1982
4	161	10.07.1954	469	15.04.1994
5	165	29.06.1960	468	24.03.1942
6	172	06.08.1964	460	29.03.1987
7	172	10.10.1959	460	15.02.1941
8	172	02.10.1948	456	04.11.1998
9	173 +	14.09.1992	456	26.07.1956
10	176	18.07.1963	455	07.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	407	407	469	455	329
363	400	400	466	452	325
362	398	398	465	449	316
361	393	393	465	446	314
360	386	386	465	443	306
359	383	383	461	439	298
358	377	377	458	434	297
357	363	363	456	424	295
356	348	348	455	415	293
350	320	320	451	390	283
340	291	294	447	357	275
330	278	283	430	335	268
320	266	270	406	315	263
300	248	261	390	293	255
270	241	244	345	268	236
240	234	240	312	253	226
210	228	235	279	241	219
183	220	231	260	232	214
150	217	222	249	224	208
130	215	219	242	220	206
120	214	218	239	219	205
110	213	216	236	217	203
100	212	215	235	216	201
90	210	214	233	215	200
80	209	213	230	213	199
70	208	210	227	212	197
60	207	208	224	211	196
50	206	207	221	209	196
40	203	203	219	207	194
30	201	201	218	205	193
25	200	200	218	203	192
20	199	199	217	201	192
15	196	196	217	200	191
10	195	195	216	197	189
9	195	195	215	196	188
8	194	194	215	195	188
7	194	194	214	195	181
6	193	193	214	194	179
5	193	193	214	193	178
4	193	193	212	193	176
3	193	193	212	192	175
2	193	193	211	191	174
1	192	192	211	189	173
0	191	191	209	173	173

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 902 km²
PNP: NN + 141.21 m
Lage: 27.5 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38	33	36	55	52	97	46	42	39	40	37	82	40	69
2.	38	33	37	52	51	96	46	43	39	38	36	84	40	77
3.	40	32	38	51	50	91	48	47	38	37	39	86	39	75
4.	41	32	41	51	51	86	51	52	39	38	48	86	39	73
5.	39	32	42	55	49	71	53	46	38	39	47	85	39	81
6.	38	32	89	93	48	51	60	45	38	38	44	86	40	104
7.	40	32	111	99	48	52	63	52	37	39	44	86	41	119
8.	39	33	91	99	49	51	62	48	45	39	50	86	50	109
9.	38	32	80	101	60	51	60	45	50	37	51	85	63	96
10.	37	33	70	101	61	51	56	47	53	36	50	82	56	88
11.	37	35	65	99	63	50	53	51	60	36	50	64	53	80
12.	35	38	60	99	67	49	53	47	50	36	50	58	52	75
13.	35	42	57	99	75	50	53	42	45	36	51	55	51	70
14.	35	42	53	99	75	51	51	42	43	35	55	49	50	64
15.	37	43	51	83	73	51	48	42	44	34	57	46	49	62
16.	35	57	48	75	70	51	48	44	57	34	60	48	48	60
17.	34	57	46	69	70	50	48	45	61	34	66	44	47	58
18.	34	54	44	61	70	48	48	47	57	34	74	44	46	56
19.	33	50	44	58	73	47	47	49	52	34	78	45	45	56
20.	33	48	43	56	74	46	46	45	47	34	78	44	44	57
21.	33	45	42	55	75	45	46	43	42	33	78	44	44	54
22.	32	43	42	55	77	45	45	43	41	35	78	43	45	55
23.	32	41	44	64	87	46	44	40	41	34	79	44	56	52
24.	32	42	52	61	116	53	44	39	41	34	79	44	55	49
25.	32	42	57	56	120	52	44	38	40	34	74	45	55	54
26.	32	42	54	55	127	47	45	37	39	34	64	42	57	61
27.	32	42	55	51	119	46	45	37	38	34	74	42	58	57
28.	33	40	63	52	118	46	44	40	37	34	81	41	59	60
29.	34	40	63		121	46	45	39	38	34	81	41	64	84
30.	34	38	59		106	46	42	39	38	36	80	41	68	71
31.		37	57		100		41		41	37		41		64

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	3.+	1.	3.+	6.+	21.+	31.	26.+	7.+	21.	2.	28.+	3.+	24.
NW	32	32	36	51	48	45	41	37	37	33	36	41	39	49
MW	35	40	56	72	77	55	49	44	44	36	61	58	50	71
HW	44	60	119	110	141	101	65	54	66	47	83	89	74	122
Tag	3.	16.+	6.	6.	26.	2.	6.	7.	10.+	8.	28.+	3.+	9.	7.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1997	1997+	1996	1996	1996	1996	1996+	1996	1996	1996	1996	1996	1997	1997+
NW	31	32	29	28	29	27	31	24	24	25	27	28	31	32
MNW	44	45	53	57	56	47	42	37	37	34	39	39	43	46
MW	59	63	72	77	82	65	52	44	42	39	51	55	58	64
MHW	78	99	113	110	124	96	67	56	51	51	76	83	78	101
HW	195	140	180	156	182	183	87	83	66	78	95	135	195	140
Jahr	1998	1994	1995	1995	1999	1994	1997	1999	2001	1993	1996	1998	1998	1994

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	32	am 22.11.2000	32	33	33	am 21.08.2001
MW	cm	52		56	49	56	
HW	cm	141	am 26.03.2001	141	89	141	am 26.03.2001
		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	24	am 25.06.1996	27	24	24	am 25.06.1996
MNW	cm	34		39	34	34	
MW	cm	58		70	47	58	
MHW	cm	145		140	90	150	
HW	cm	195	am 03.11.1998	195	135	195	am 03.11.1998

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	29	09.06.1998	257	03.1956
5	30	12.08.1997	256	12.1954
6	30	11.10.1995	244	01.1944
7	30	09.1961	231	12.1965
8	30	07.1959	204	02.1961
9	31	08.1994	195	03.11.1998
10	32 +	19.08.2000	182	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	127	127	193	181	99
363	121	121	193	156	98
362	120	120	189	149	98
361	119	120	186	148	98
360	118	120	185	146	95
359	116	118	185	145	90
358	111	116	185	144	90
357	106	111	182	143	90
356	106	109	182	141	82
350	100	100	179	126	73
340	87	93	145	108	66
330	83	87	142	97	60
320	79	82	140	89	58
300	66	75	131	78	53
270	58	63	90	67	43
240	52	57	74	61	39
210	50	53	67	56	35
183	47	52	61	52	33
150	45	48	60	48	32
130	43	47	59	45	31
120	43	46	58	43	31
110	42	45	58	42	31
100	41	45	58	41	31
90	40	44	57	40	30
80	39	43	56	39	30
70	39	42	55	38	30
60	38	41	55	37	29
50	37	40	55	35	29
40	36	39	54	35	28
30	35	38	53	34	28
25	35	38	53	33	27
20	34	37	52	33	27
15	34	36	51	31	26
10	33	35	51	31	26
9	33	35	51	30	26
8	33	35	51	30	26
7	33	35	51	30	26
6	33	35	51	29	26
5	33	35	51	29	26
4	33	35	51	28	26
3	33	35	51	28	26
2	33	35	51	27	25
1	33	35	51	26	25
0	32	33	50	24	24

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 31.7 km^2
PNP: NN + 275.22 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8	9	11	16	16	31	19	12	10	10	5	17	11	19
2.	9	9	12	16	16	30	18	13	9	8	4	17	11	19
3.	11	9	13	15 R	16	29	18	14	8	9	7	19	10	19
4.	12	9	14	15 R	16	28	17	14	8	10	13	18	11	21
5.	10	8	18	17	16	26	17	13	8	11	10	17	11	23
6.	9	8	30	26	15	29	18	14	7	8	9	16	12	33
7.	10	10	26	35	14	29	17	14	6	8	10	16	17	33
8.	9	10	24	38	15	29	16	14	15	9	19	16	21	31
9.	8	9	22	37	17	29	15	14	20	8	14	16	20	29
10.	8	11	21	32	17	28	15	12	13	9	14	15	18	27
11.	8	15	20	29	18	27	14	12	11	9	14	14	17	26
12.	7	16	18	27	19	26	14	12	9	8	15	14	16	24
13.	7	15	17	25	20	25	13	11	9	8	18	14	16	21
14.	10	14	17 R	23	20	24	13	10	12	8	17	13	16	21
15.	11	17	16 R	21	20	23	13	10	13	7	16	13	15	20
16.	10	19	15 R	20	19	21	13	11	18	7	15	15	15	20
17.	9	17	17 R	19	19	21	14	11	15	7	15	12	15	19
18.	9	16	16 R	19	20	21	13	12	15	7	14	12	15	18
19.	8	15	14 R	17	21	20	12	11	14	6	14	12	15	18 R
20.	9	14	14 R	17	20	20	12	10	13	6	18	12	15	18 R
21.	8	13	13 R	16	20	20	12	10	11	7	18	11	14	19 R
22.	8	11	13 R	16	21	20	13	10	11	6	17	11	16	18 R
23.	8	12	15	17	23	19	13	12	11	6	15	11	17	19 R
24.	8	12	19	17	29	19	13	11	11	6	14	12	16	25 R
25.	8	13	18	17	32	20	12	10	10	7	14	12	16	25 R
26.	8	13	17	17	30	20	12	10	9	14	13	12	17	20 R
27.	8	13	17	16	28	19	12	9	9	9	19	12	17	18
28.	9	13	18	16	27	20	12	11	8	8	20	10	18	21
29.	10	13	18		28	20	12	10	9	6	17	10	19	21
30.	10	12	17		29	19	11	9	9	6	17	11	19	20
31.		11	17		30		11		10	6		11		18

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Tag	12.+	5.+	1.	3.+	7.	23.+	30.+	27.+	7.	19.+	2.	28.+	3.	18.+
NW	7	8	11	15	14	19	11	9	6	6	4	10	10	18
MW	9	12	17	21	21	24	14	12	11	8	14	14	16	22
HW	12	21	40	39	35	34	20	18	33	28	26	24	26	36
Tag	4.+	15.	6.	8.	25.	6.	1.	6.	9.	26.	20.+	3.	8.	6.
Jahr	1997+	2000	1996	1996	1996	1996+	1993+	2000	2000	1995	2001	1995+	1997+	2000
NW	7	8	4	6	9	16	10	7	5	3	4	7	7	8
MNW	13	15	16	18	18	18	13	9	7	6	8	10	12	14
MW	18	22	24	24	26	23	17	14	11	9	12	14	17	22
MHW	33	40	46	40	49	34	26	27	30	28	23	31	32	40
HW	90	57	92	52	73	71	34	41	43	48	41	74	90	57
Jahr	1998	1994	1995	1995	1994	1994	1998	1995	1994	1994	1994	1998	1998	1994

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	4	am 02.09.2001	7	4	4	am 02.09.2001
MW cm	15		17	12	16	
HW cm	40	am 06.01.2001	40	33	40	am 06.01.2001
	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	3	am 11.08.1995	4	3	3	am 11.08.1995
MNW cm	5		11	5	5	
MW cm	18		23	13	17	
MHW cm	65		63	40	64	
HW cm	92	am 30.01.1995	92	74	92	am 30.01.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	0	+	21.08.1989	106	31.12.1986
2	0	+	29.08.1988	96	18.05.1971
3	3	+	11.08.1995	92	30.01.1995
4	4		02.09.2001	90	01.11.1998
5	4		04.08.1999	90	28.03.1987
6	4	+	16.08.1998	78	25.03.1988
7	4	+	26.01.1996	73	19.03.1994
8	4		07.06.1990	71	02.03.1999
9	4	+	04.08.1986	67	10.06.1990
10	5	+	01.07.2000	63	23.11.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38	38	78	60	36
363	37	37	69	50	33
362	35	35	67	48	33
361	35	35	67	47	33
360	35	35	67	46	33
359	31	33	59	44	33
358	31	33	56	44	26
357	31	32	52	42	26
356	31	32	49	41	26
350	30	30	47	38	25
340	28	29	42	33	24
330	24	27	41	30	23
320	21	24	36	29	22
300	20	21	30	26	21
270	18	20	28	22	20
240	17	19	25	20	18
210	16	18	22	19	16
183	15	17	21	17	14
150	13	15	19	15	12
130	13	14	18	14	11
120	12	14	18	13	10
110	12	13	17	13	10
100	12	13	16	12	10
90	11	13	16	11	9
80	11	12	15	11	9
70	10	12	14	11	9
60	10	11	14	10	8
50	10	11	13	10	8
40	9	10	12	9	8
30	9	9	11	9	7
25	9	9	11	8	6
20	8	9	11	8	6
15	8	8	11	8	6
10	7	7	11	7	5
9	7	7	11	7	5
8	7	7	11	7	5
7	7	7	11	7	5
6	7	7	11	7	5
5	7	7	11	6	5
4	7	7	11	6	5
3	7	7	11	6	5
2	7	7	10	5	5
1	5	5	10	5	4
0	4	4	9	3	3

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1992; AJ 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	110	116	128	123	175	134	120	112	112	107	124	114	130
2.	113	111	116	130	123	171	134	121	108	109	109	123	114	140
3.	116	111	119	128	124	168	134	123	108	110	112	130	113	138
4.	118	110	120	127	124	164	134	124	108	112	115	130	112	141
5.	117	110	124	132	123	159	134	120	108	114	112	127	113	147
6.	116	110	153	152	122	164	136	120	108	111	110	126	113	167
7.	115	111	149	172	120	164	135	121	108	111	110	124	120	170
8.	114	112	144	176	123	162	134	121	121	110	126	123	131	164
9.	118	112	140	169	130	160	132	121	132	109	122	122	137	161
10.	124	112	135	160	131	159	130	119	126	109	123	120	130	156
11.	127	118	133	154	132	156	129	119	119	108	121	118	128	150
12.	118	121	131	150	134	151	128	119	114	108	125	117	127	146
13.	114	124	128	147	137	147	128	118	113	108	128	116	126	142 R
14.	114	121	122	142	136	148	128	116	121	107	122	116	125	134 R
15.	116	124	123 R	140	136	148	128	115	123	106	126	116	124	134 R
16.	114	136	120 R	138	136	149	127	116	134	106	124	117	123	136
17.	114	130	120 R	136	139	145	128	116	129	106	124	115	122	134
18.	114	126	119 R	134	141	143	126	117	122	106	118	114	119	129
19.	113	123	119 R	133	143	143	128	116	120	106	115	114	120	132
20.	114	123	119 R	132	142	141	128	114	118	106	118	115	120	133
21.	117	121	118 R	132	142	139	127	113	117	106	123	115	119	129
22.	117	120	118	132	145	138	124	112	115	106	120	116	122	132
23.	116	120	120	134	153	136	124	117	114	107	117	119	124	128 R
24.	116	118 R	129	130	168	134	124	114	113	110	115	120	122	130 R
25.	116	119 R	132	125	179	135	123	111	112	110	114	121	122	130
26.	116	119 R	129	127	175	138	123	108	111	116	114	120	125	133
27.	116	119 R	130	127	171	135	122	99	110	115	116	116	124	131
28.	113	118 R	132	125	169	137	122	111	110	113	129	116	128	136
29.	113	117 R	130		168	136	122	110	109	110	124	114	129	143
30.	112	116 R	127		170	135	121	108	109	110	124	114	130	141 R
31.		117 R	127		168		120		112	110		112		137 R

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	1.+	25.+	7.	24.	31.	27.	2.+	15.+	1.	31.	4.	23.
NW	112	110	116	125	120	134	120	99	108	106	107	112	112	128
MW	116	118	127	140	143	149	128	116	116	109	119	119	123	140
HW	130	139	171	178	184	176	142	133	154	124	136	145	147	175
Tag	11.	16.	6.	7.	25.	1.	8.	6.	9.	26.	13.	3.	8.	6.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1992	1993	2001	1992	1992	1992+	1992	1999	2000
NW	96	102	114	110	111	122	113	99	105	100	106	106	110	110
MNW	116	121	130	135	136	134	124	113	112	109	111	115	118	124
MW	130	140	148	150	158	147	132	123	119	114	118	122	131	142
MHW	160	173	190	178	208	174	151	142	146	135	150	144	158	174
HW	286	222	257	223	271	292	162	171	173	153	244	258	286	222
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1999	1999	1997	1994	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	99	am 27.06.2001	110	99	99	am 27.06.2001
MW	cm	125		132	118	127	
HW	cm	184	am 25.03.2001	184	154	184	am 25.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	96	am 21.11.1991	96	99	99	am 27.06.2001
MNW	cm	106		115	108	108	
MW	cm	134		146	122	134	
MHW	cm	227		224	177	231	
HW	cm	292	am 13.04.1994	292	258	292	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	88		19.02.1982	292	13.04.1994
2	96		21.11.1991	286	01.11.1998
3	96	+	19.08.1989	271	03.03.1999
4	99		27.06.2001	264	06.01.1982
5	100		09.08.1992	263	01.01.1987
6	100	+	02.08.1983	257	30.01.1995
7	101		13.08.1990	253	11.03.1981
8	103		03.08.1998	231	30.01.2000
9	104	+	19.08.1988	223	25.03.1988
10	105	+	05.09.1996	222	31.12.1993

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	179	179	270	245	166
363	176	176	267	223	165
362	176	176	250	216	163
361	176	176	249	210	162
360	172	172	248	207	161
359	172	172	246	205	161
358	172	172	229	202	161
357	170	171	229	200	160
356	170	171	229	198	160
350	168	169	220	185	150
340	154	160	209	173	147
330	148	151	199	166	145
320	142	146	187	160	143
300	136	139	174	152	139
270	131	135	167	144	135
240	128	131	153	138	130
210	124	128	148	133	122
183	122	125	141	129	119
150	120	123	135	125	115
130	118	121	133	122	115
120	117	120	131	121	114
110	117	119	130	119	114
100	116	118	130	118	113
90	115	117	129	117	112
80	115	116	128	116	110
70	114	115	127	115	110
60	113	114	127	115	110
50	112	113	126	113	108
40	111	111	126	113	106
30	111	111	125	112	106
25	110	110	125	111	106
20	109	109	125	111	105
15	109	109	125	110	104
10	108	108	124	109	103
9	108	108	124	109	103
8	107	107	124	108	103
7	107	107	123	108	103
6	107	107	123	107	103
5	107	107	123	107	103
4	107	107	123	107	103
3	107	107	123	107	102
2	107	107	123	105	101
1	107	107	123	104	101
0	99	99	122	99	99

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km²
PNP: NN + 117.12 m
Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38	37	37	37	36	48	40	40	37	35	34	36	37	42
2.	38	37	37	37	36	47	40	38	36	35	34	39	37	42
3.	41	37	38	38	36	45	39	38	35	35	35	36	37	43
4.	41	37	39	38	37	44	40	40	35	37	33	37	36	41
5.	39	36	39	43	38	45	41	40	35	36	35	36	36	41
6.	37	37	40	46	37	44	53	38	34	36	34	36	35	44
7.	37	37	39	43	37	44	55	38	34	35	33	35	35	49
8.	37	37	39	41	37	44	49	39	54	35	39	36	45	46
9.	37	37	38	40	39	42	46	39	48	34	37	35	47	43
10.	37	37	38	39	39	42	44	40	45	34	38	35	41	42
11.	39	37	38	39	40	42	43	40	41	34	37	37	39	41
12.	37	37	38	39	41	41	42	41	38	34	36	36	39	42 R
13.	37	38	37	39	42	40	41	39	38	33	37	35	40	43 R
14.	37	38	37	38	41	40	41	38	37	33	39	35	39	45 R
15.	40	38	38	37	40	40	40	38	37	33	37	35	38	45 R
16.	37	38	41 R	37	40	40	40	39	65	33	36	35	38	40
17.	37	37	44 R	37	42	42	43	40	63	33	37	35	38	40
18.	37	37	38	37	56	42	43	48	49	33	36	35	39	41 R
19.	38	36	37	37	52	41	41	45	45	33	36	35	38	43 R
20.	38	37	37	37	47	40	40	40	41	33	37	36	38	42 R
21.	39	37	38	36	45	41	39	39	40	36	36	36	38	42 R
22.	42	41 R	38	36	47	41	39	40	39	34	35	36	38	42
23.	39	41 R	39	37	49	41	39	43	37	33	35	35	41	42 R
24.	37	37	39	36	54	40	38	39	36	34	35	36	40	51 R
25.	38	39	40	37	56	40	38	38	36	33	35	37	40	48 R
26.	38	38	40	36	65	42	37	39	36	33	35	36	41	43
27.	37	38	40	36	59	41	37	38	36	32	35	35	42	42
28.	37	38	39	36	55	41	38	38	35	33	35	36	43	43
29.	37	38	38		52	41	37	38	35	31	34	37	43	48
30.	37	38	37		51	40	36	37	34	31	34	37	43	46
31.		38	37		51		37		34	31		36		45

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	5.+	1.+	21.+	1.+	13.+	30.	30.	6.+	29.+	4.+	7.+	6.+	16.+
NW	37	36	37	36	36	40	36	37	34	31	33	35	35	40
MW	38	38	39	38	45	42	41	40	40	34	36	36	39	43
HW	43	47	51	48	67	49	61	83	95	42	49	45	53	56
Tag	22.	22.	17.	5.+	26.	8.	6.	18.	16.	4.	8.	2.	8.	24.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1992	1993	1993	2001	1993	1992+	1992	1998	1992	1992	1992	1992	1992
NW	27	30	34	32	36	35	32	30	32	26	26	30	29	30
MNW	36	37	38	39	41	41	37	35	35	32	33	34	37	38
MW	40	44	42	45	47	47	42	39	39	35	35	37	39	44
MHW	55	68	59	70	74	96	74	68	77	59	48	49	55	66
HW	105	114	94	161	153	273	218	100	110	116	76	89	105	114
Jahr	1998	1996	1994	1996	2000	1994	2000	1992+	1993	1997	1994	1996	1998	1996

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	31	am 29.08.2001	36	31	31	am 29.08.2001
MW	cm	39		40	38	39	
HW	cm	95	am 16.07.2001	67	95	95	am 16.07.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	26	am 28.08.1992	27	26	26	am 28.08.1992
MNW	cm	32		35	32	32	
MW	cm	41		44	38	41	
MHW	cm	143		129	109	145	
HW	cm	273	am 13.04.1994	273	218	273	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	16		09.1964	273	13.04.1994
2	20		07.1963	250	30.04.2000
3	22		09.1966	216	25.04.1980
4	23		08.1962	214	01.03.1987
5	25	+	23.10.1991	205	21.08.1970
6	26	+	28.08.1992	204	01.09.1995
7	26		20.08.1973	202	17.03.1988
8	28		15.08.1990	192	07.1965
9	28	+	15.06.1989	190	22.08.1977
10	28	+	06.07.1976	187	05.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	66	66	260	92	64
363	66	66	183	83	63
362	63	63	135	79	59
361	59	59	105	71	58
360	59	59	98	68	54
359	59	59	89	66	54
358	56	56	88	64	53
357	56	56	83	63	51
356	55	55	80	62	50
350	52	52	67	56	48
340	47	49	62	52	44
330	45	46	55	50	42
320	43	45	53	48	42
300	42	44	51	46	41
270	41	42	49	44	39
240	40	41	47	43	38
210	39	40	46	41	36
183	39	39	45	40	36
150	38	39	43	39	34
130	38	38	42	39	33
120	38	38	42	38	31
110	38	38	41	38	30
100	37	37	41	37	30
90	37	37	41	37	30
80	37	37	41	37	30
70	37	37	41	36	30
60	36	36	40	36	30
50	36	36	39	35	29
40	36	36	39	35	28
30	35	35	39	34	28
25	35	35	39	34	28
20	35	35	39	33	26
15	34	34	39	32	26
10	34	34	39	31	26
9	34	34	39	31	26
8	34	34	39	31	26
7	34	34	39	31	26
6	34	34	39	31	26
5	34	34	39	30	26
4	34	34	39	29	26
3	32	32	39	29	26
2	32	32	39	27	26
1	32	32	39	27	26
0	31	31	38	26	26

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1255 km²
PNP: NN + 253.41 m
Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	159	159	158	156	162	212	167	152	152	151	149	152	151	203
2.	156	159	158	156	162	202	165	150	147	148	149	157	150	197
3.	158	159	156	155	155	197	163	156	148	148	146	165	149	193
4.	159	159	157	157	159	199	160	164	147	158	146	171	148	187
5.	156	159	161	176	166	202	162	158	145	157	147	156	148	189
6.	157	158	162	203	166	198	167	154	146	154	146	157	147	206
7.	158	159	158	201	166	193	168	154	149	152	145	159	148	242
8.	158	157	157	191	167	192	166	155	221	151	154	161	161	237
9.	158	158	157	185	185	191	165	167	217	150	151	165	166	219
10.	157	158	157	180	184	187	164	155	191	149	155	163	157	200
11.	157	158	158	176	181	183	163	161	182	149	154	154	153	212
12.	157	160	157	171	193	180	162	160	170	149	153	155	154	211
13.	158	158	158	172	216	172	159	157	167	149	155	154	161	204
14.	160	158	158	171	220	170	155	155	165	148	164	152	158	196
15.	160	158	161	169	212	171	157	154	166	147	160	147	155	191
16.	156	157	158	167	207	178	156	151	226	146	160	150	155	189
17.	162	157	160	161	220	185	157	151	227	147	163	146	155	187
18.	159	158	159	160	234	186	157	160	192	144	161	147	154	183
19.	156	158	158	160	234	181	159	158	185	144	160	147	156	178
20.	159	158	157	162	226	182	154	153	178	144	162	147	156	172
21.	160	157	156	163	223	200	154	154	173	149	160	146	153	172
22.	157	157	156	164	241	199	154	156	171	145	157	150	155	172
23.	158	159	155	164	237	189	151	156	165	145	155	148	161	170
24.	158	160	156	158	250	179	151	152	161	144	156	151	159	167
25.	157	160	156	155	255	181	150	151	160	142	155	150	162	173
26.	157	159	157	159	253	182	150	150	160	141	151	149	172	173
27.	162	157	155	162	245	178	149	148	156	142	151	148	185	174
28.	165	157	154	163	235	176	150	148	155	142	151	150	203	178
29.	160	160	154		228	174	150	152	153	141	150	152	206	182 R
30.	155	159	155		225	169	149	148	153	142	151	149	204	180 R
31.		158	155		223		153		152	145		148		177 R

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	28.+	3.+	3.	30.	27.+	27.+	5.	26.+	7.	17.+	6.	24.
NW	155	157	154	155	155	169	149	148	145	141	145	146	147	167
MW	158	158	157	168	207	186	158	155	170	147	154	153	161	191
HW	170	180	191	209	269	220	176	186	248	169	176	190	216	245
Tag	15.+	29.	5.	6.	26.	1.	7.	9.	8.	5.	14.	4.	28.	7.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	2001	2001	2001	1998	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	1997
NW	154	156	154	155	155	156	149	148	145	141	145	146	147	156
MNW	164	165	169	172	180	172	160	158	157	157	159	161	163	166
MW	177	183	183	190	205	190	170	168	174	164	173	171	177	185
MHW	204	223	217	220	247	224	208	209	242	204	223	204	208	226
HW	283	287	282	257	316	269	244	280	338	251	344	286	283	287
Jahr	1998	1993	1995	2000	2000	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	141	am 26.08.2001	154	141	141	am 26.08.2001
MW	cm	164		173	156	167	
HW	cm	269	am 26.03.2001	269	248	269	am 26.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	141	am 26.08.2001	154	141	141	am 26.08.2001
MNW	cm	153		159	153	153	
MW	cm	179		188	170	179	
MHW	cm	281		265	261	289	
HW	cm	344	am 01.09.1995	316	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	316	17.03.2000
6	132	21.11.1971	314	27.04.1980 +
7	133	10.10.1991	312	12.03.1981
8	133	03.02.1991 +	303	01.04.1988
9	134	20.05.1990 +	303	05.01.1982
10	134	02.12.1983 +	301	15.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	255	255	311	274	220
363	253	253	289	265	218
362	250	250	284	258	217
361	245	245	274	254	216
360	241	242	274	251	216
359	237	241	269	248	216
358	235	241	268	246	215
357	235	241	258	245	214
356	235	235	257	243	214
350	225	227	250	234	204
340	203	216	243	222	198
330	197	204	236	214	194
320	186	198	231	208	187
300	174	186	223	199	182
270	166	174	212	190	174
240	161	167	205	183	167
210	160	162	197	178	162
183	159	159	192	173	159
150	158	157	185	169	157
130	157	156	183	166	156
120	156	156	183	165	156
110	156	155	182	164	155
100	155	154	182	163	154
90	154	153	180	162	153
80	153	152	179	161	152
70	152	151	178	160	151
60	151	151	175	160	151
50	150	150	173	159	150
40	149	149	172	158	149
30	148	148	168	157	148
25	148	148	167	157	148
20	147	147	165	156	147
15	147	147	162	155	147
10	146	146	162	153	146
9	145	145	162	153	145
8	145	145	162	152	145
7	145	145	162	151	145
6	145	145	161	151	145
5	144	144	161	150	144
4	144	144	161	149	144
3	144	144	160	148	144
2	144	144	160	147	144
1	142	142	159	146	142
0	141	141	158	141	141

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Verlegung der Pegelanlage auf rechte Uferseite (Inbetriebnahme 10/91) Wasserstände nicht mehr vergleichbar
Beeinflussung durch TS-Steuerung
Extremwerte ab 1971
3 Tage Randeis

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	28	24	23 T	22	26	83	33	24	19 K	21	13	21	23	60
2.	25	26	25 T	22	26	73	31	21	18 K	19	17	23	22	55
3.	25	25	23	22	24	67	30	22	16 K	17	12	27	21	54
4.	27	25	23	23	23	63	28	26	17 K	21	13	36	20	48
5.	26	25	23	34	29	65	29	30	17 K	27	16	30	19	49
6.	23	24	30	56	30	63	37	23	15 K	22	14	25	18	57
7.	25	24	26	59	30	58	35	22	17 K	21	14	26	17	96
8.	25	25	25	52	30	57	33	20	60	19	21	26	32	95
9.	25	24	25	46	40	55	31	24	71	18	21	27	45	80
10.	26	24	23	40	48	53	31	32	54	17	23	30	37	65
11.	25	24	24	38	42	49	30	27	56	15	25	23	26	65
12.	25	25	24	32	46	48	28	29	38	14	20	20	24	69
13.	25	26	24	34	62	43	27	26 K	33	13	23	21	28	69
14.	27	24	22	34	75	40	26	22 K	31	12	30	20	30	64
15.	34	25	23 T	32	68	40	25	22 K	31	15	28	18	26	60 T
16.	24	25	24 T	32	64	42	25	22 K	70	9	25	16	24	58 R
17.	28	23	22 T	28	70	47	26	21 K	92	8	28	17	24	54 R
18.	30	23	23 T	25	92	49	26	27 K	60	10	29	14	23	50
19.	24	24	25 T	25	91	47	25	32 K	52	10	28	15	22	49
20.	26	24	27 T	26	82	43	25	24 K	44	10	27	15	24	44
21.	27	23	25 T	27	75	50	21	24 K	40	14	28	14	22	40 T
22.	28	20 T	24 T	27	91	56	21	26 K	38	12	25	17	22	42 R
23.	25	24 T	24 T	28	100	56	20	28 K	34	10	23	18	29	40 T
24.	25	28 T	24	26	102	44	18	22 K	30	11	23	16	28	33 T
25.	25	28 R	26	22	112	42	18	20 K	29	10	24	20	29	40 T
26.	25	27 R	24	23 R	130	45	17	19 K	28	7	23	19	35	42
27.	26	25	25	25 R	111	42	17	18 K	27	9	21	19	46	42
28.	31	23	23	26 R	99	42	17	18 K	25	9	20	19	57	45
29.	32	23	22		92	41	18	19 K	23	8	20	22	64	52
30.	24	24	21		89	35	17	19 K	21	9	20	21	59	51
31.		23	21		89		19		20	10		22		48 R

Hauptwerte

Tag	6.	22.	30.+	1.+	4.	30.	26.+	27.+	6.	26.	3.	18.+	7.	24.
NW	23	20	21	22	23	35	17	18	15	7	12	14	17	33
MW	26	24	24	32	67	51	25	24	36	14	22	21	30	55
HW	42	32	34	64	138	86	39	47	103	32	37	47	67	101
Tag	15.	24.	5.+	7.	26.	1.	6.	10.	17.	4.	15.	4.	29.	7.+

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1997	1991+	1993+	2001	2001	1998	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	1993+
NW	19	20	21	22	23	24	17	18	15	7	12	14	17	20
MNW	32	31	35	38	47	40	29	30	28	24	26	27	31	32
MW	44	51	51	57	71	58	40	41	44	31	38	37	44	52
MHW	70	106	89	90	119	96	71	82	106	63	82	67	73	108
HW	141	226	188	143	201	195	111	189	225	115	228	165	141	226
Jahr	1998	1996	1997	1999	2000	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1996

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	7	am 26.08.2001	20	7	7	am 26.08.2001
MW	cm	31		38	24	33	
HW	cm	138	am 26.03.2001	138	103	138	am 26.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	7	am 26.08.2001	19	7	7	am 26.08.2001
MNW	cm	20		26	21	21	
MW	cm	47		55	39	47	
MHW	cm	173		154	128	181	
HW	cm	228	am 02.09.1995	226	228	228	am 02.09.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	7	26.08.2001	425	10.08.1981
2	15	06.07.2001	295	14.01.1987
3	19	21.09.1997 +	272	28.04.1980
4	20	28.06.2000 +	264	24.06.1975
5	20	01.12.1993	262	08.12.1974
6	20	11.12.1991	242	09.05.1978
7	21	29.06.1998 +	239	01.01.1979
8	21	14.05.1998 +	228	02.09.1995
9	21	13.07.1997 +	226	29.12.1996
10			225	09.07.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	130	130	205	160	95
363	112	112	164	147	94
362	111	111	163	136	91
361	102	102	157	130	90
360	100	100	157	126	87
359	99	99	157	120	86
358	99	96	153	117	85
357	99	95	145	115	85
356	99	95	141	113	84
350	82	91	119	100	70
340	64	70	113	90	65
330	57	64	106	82	61
320	50	59	101	75	59
300	41	50	92	66	50
270	31	41	83	57	41
240	29	33	75	51	33
210	27	29	66	46	29
183	26	27	61	42	27
150	25	25	54	37	25
130	24	24	52	34	24
120	24	24	51	33	24
110	24	23	50	32	23
100	23	23	49	31	23
90	22	22	48	30	22
80	22	21	47	29	21
70	21	21	46	28	21
60	20	20	45	27	20
50	19	19	43	26	19
40	18	18	41	26	18
30	16	16	40	25	16
25	15	15	39	24	15
20	15	15	37	24	15
15	13	13	35	23	13
10	11	11	31	22	11
9	11	11	31	21	11
8	11	11	31	21	11
7	11	11	31	20	11
6	10	10	30	20	10
5	10	10	30	19	10
4	10	10	30	18	10
3	10	10	30	16	10
2	9	9	30	15	9
1	9	9	28	11	9
0	7	7	27	7	7

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
9 Tage Randeis, 19 Tage Treibeis/Eisgang, 25 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2504 km²
PNP: NN + 146.44 m
Lage: 89.5 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	202	199	200	199	200	260	209	193	197	195	190	200	198	237
2.	202	200	200	200	200	249	207	200	196	194	195	200	196	233
3.	200	199	200	199	200	242	206	195	190	191	195	203	194	228
4.	203	200	198	199	197	239	205	195	192	192	189	207	193	224
5.	203	200	199	207	202	241	205	204	191	201	195	210	196	225
6.	200	200	205	228	205	239	218	198	190	199	193	199	194	230
7.	199	201	203	236	205	235	214	196	192	197	192	200	194	267
8.	200	202	200	230	205	231	211	195	240	196	199	202	208	277
9.	200	201	199	224	212	230	209	197	250	194	200	203	219	261
10.	201	201	198	219	224	229	208	208	234	192	203	205	214	243
11.	202	201	200	216	219	226	206	201	222	192	203	202	204	238
12.	202	202	200	212	219	223	204	203	214	189	199	195	201	243
13.	201	202	199	210	234	219	203	200	205	194	200	197	203	242
14.	202	200	197	210	249	216	204	197	205	186	208	197	206	239
15.	207	202	198 R	208	242	215	198	194	205	188	207	194	202	236
16.	202	200	200 R	207	239	218	195	196	238	190	203	191	200	232
17.	200	199	200 R	205	243	223	203	195	273	189	203	194	200	228
18.	205	199	201 R	202	269	224	201	202	239	187	205	193	201	225
19.	201	200	203 R	200	268	223	199	209	227	189	204	193	199	222
20.	199	200	206 R	200	259	219	199	200	219	189	202	192	200	219
21.	202	199	203 R	202	253	224	200	197	214	193	203	193	198	215
22.	202	197 R	202 R	202	264	233	196	200	211	193	200	193	200	217
23.	200	200 R	204 R	204	283	230	192	204	209	192	197	195	206	218
24.	200	205 R	201 R	203	280	219	197	198	204	190	198	193	207	207
25.	200	206 R	202 R	197	294	217	193	194	202	190	199	195	205	215
26.	199	204 R	203	196 R	321	220	193	194	200	188	198	195	210	218
27.	200	201 R	202	198 R	296	217	193	194	200	188	196	194	219	218
28.	204	200	201	199 R	282	215	190	195	197	191	198	194	230	218
29.	207	199	198		272	214	193	195	196	188	196	198	239	226
30.	201	200	197		268	211	194	197	195	187	196	199	236	225
31.		199	199		267		192		194	187		199		223

Hauptwerte

Tag	7.+	22.	14.+	26.	4.	30.	28.	1.	3.+	14.	4.	16.	4.	24.
NW	199	197	197	196	197	211	190	193	190	186	189	191	193	207
MW	202	201	201	208	244	227	201	198	211	191	199	198	206	231
HW	224	226	217	239	331	269	237	223	279	223	222	226	242	280
Tag	6.	4.	22.	7.	26.	2.	7.	18.	17.	6.	3.	1.	28.	7.+

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1993	1991+	1993	1993	2001	1993	2001	2001	2001	2001	2001	2001	1993	1992
NW	192	190	182	195	197	196	190	193	190	186	189	191	192	190
MNW	205	204	207	211	219	213	202	206	204	198	200	202	205	206
MW	218	223	226	232	246	233	214	218	222	206	214	212	219	226
MHW	247	274	269	269	309	285	250	266	294	238	264	245	250	280
HW	312	397	375	332	436	434	288	416	452	285	468	369	312	397
Jahr	1998	1993	1995	1999	2000	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	186	am 14.08.2001	196	186	186	am 14.08.2001
MW	cm	207		214	200	210	
HW	cm	331	am 26.03.2001	331	279	331	am 26.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	182	am 04.01.1993	182	186	182	am 04.01.1993
MNW	cm	192		199	195	193	
MW	cm	222		230	214	222	
MHW	cm	374		343	320	389	
HW	cm	468	am 02.09.1995	436	468	468	am 02.09.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	127		19.12.1943	630	11.07.1954
2	180	+	25.01.1973	549	10.08.1981
3	181	+	18.01.1972	494	28.04.1980
4	181		13.08.1971	468	02.09.1995
5	182		04.01.1993	458	09.12.1974
6	182	+	26.04.1974	453	02.04.1988
7	182		12.1969	452	09.07.1996
8	182		11.1965	451	23.08.1970
9	183	+	14.02.1991	443	09.05.1976
10	183		07.1968	436	18.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	321	321	453	358	268
363	296	296	390	332	265
362	294	294	378	321	262
361	283	283	350	311	261
360	282	282	340	306	260
359	280	280	331	299	259
358	273	277	326	297	259
357	272	273	320	295	254
356	269	272	318	291	253
350	259	264	305	279	247
340	240	249	294	267	236
330	231	240	284	259	233
320	226	235	279	253	231
300	216	225	269	241	225
270	207	218	257	233	218
240	204	208	250	226	208
210	203	205	241	221	205
183	201	203	234	217	203
150	201	201	227	211	201
130	200	200	225	208	200
120	200	199	223	207	199
110	199	199	223	206	199
100	198	198	222	205	198
90	198	197	221	204	197
80	197	197	220	203	197
70	196	196	219	202	196
60	196	195	218	201	195
50	195	195	217	201	195
40	194	194	214	200	194
30	193	193	212	199	193
25	193	193	212	199	193
20	192	192	210	198	192
15	191	191	207	197	191
10	190	190	206	196	190
9	190	190	206	196	190
8	190	190	206	195	190
7	189	189	206	195	189
6	189	189	206	194	189
5	189	189	206	194	189
4	189	189	205	193	189
3	188	188	205	192	188
2	188	188	203	191	186
1	188	188	202	189	184
0	186	186	201	182	182

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 4939 km^2

PNP: NN + 87.27 m

Lage: 17.8 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Oberthau Nr. 576900

Gewässer: Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	127	125	127	123	127	247	146	126	140	121	111	126	122	176
2.	127	123	131	124	129	230	141	131	122	123	109	137	122	178
3.	129	124	128	125	128	219	139	130	121	119	115	132	123	170
4.	129	123	129	125	130	208	136	137	128	124	121	138	120	170
5.	128	124	130	135	131	207	136	139	106	128	116	150	118	169
6.	127	122	131	153	133	206	158	133	99	129	119	142	118	186
7.	127	123	132	176	135	199	170	125	106	130	117	132	119	218
8.	127	123	129	176	135	191	156	129	190	121	132	133	143	265
9.	127	122	126	168	140	187	150	125	248	119	135	133	171	245
10.	128	121	124	155	150	186	143	129	222	115	154	134	169	223
11.	127	125	124	149	162	180	139	140	188	114	150	134	151	200
12.	126	123	123	146	159	172	137	132	168	113	149	132	136	203
13.	124	122	123	140	177	170	133	134	157	114	139	127	137	208
14.	124	121	122	139	192	161	130	127	148	112	142	126	137	203
15.	129	126	120	139	198	162	134	123	146	111	146	125	137	188
16.	136	128	116	137	187	163	126	121	194	106	138	122	130	188
17.	134	125	114 R	135	190	167	137	130	259	107	133	119	127	181
18.	129	122	115 R	132	215	172	148	129	237	109	133	121	125	178
19.	128	121	115	129	240 e	172	134	150	189	111	133	121	126	173
20.	130	122	118	128	239	165	128	148	175	133	138	121	126	173
21.	129	122	124	128	219	162	128	131	160	128	135	124	139	165
22.	127	120	125	132	216	173	127	132	153	119	133	130	140	162
23.	129	115	130	141	254 e	176	123	141	150	117	129	123	134	161
24.	127	116	132	137	263 e	174	117	137	143	114	129	124	136	144
25.	125	124	131	132	292 e	160	117	130	137	113	132	125	137	145
26.	126	130	130	127	310 e	164	115	123	133	109	131	125	135	161
27.	125	130	130	126	318 e	160	114	121	129	109	129	123	143	163
28.	126	130	127	127	304 e	156	116	118	128	110	129	120	159	166
29.	134	127	124		280	154	120	116	124	109	127	122	175	177
30.	132	127	121		263 e	151	120	116	124	109	124	122	183	195
31.		128	120		254 e		120		120	108		121		188

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	23.	17.	1.	1.	30.	27.	29.+	6.	16.	2.	17.	5.+	24.
NW	124	115	114	123	127	151	114	116	99	106	109	119	118	144
MW	128	124	125	139	202	180	133	130	156	116	131	128	138	185
HW	146	137	146	182	324	250	177	163	280	169	171	158	186	270
Tag	15.	27.	5.	7.	27.	1.	7.	20.	17.	20.	10.	5.	29.	8.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	2000	1993	2001	2001	1993	2001	1992	2001	2001	2001	2001	2001	2000
NW	119	115	106	123	127	126	114	115	99	106	109	119	118	115
MNW	143	139	145	154	172	159	139	132	126	124	132	134	143	141
MW	166	172	170	190	217	196	159	155	162	138	154	151	166	177
MHW	212	250	222	254	300	261	214	216	257	200	225	201	211	256
HW	337	346	337	346	370	372	307	368	365	288	384	341	337	346
Jahr	1998	1993+	1995	1999	2000	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1993+

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	99	am 06.07.2001	114	99	99	am 06.07.2001
MW	cm	141		150	133	147	
HW	cm	324	am 27.03.2001	324	280	324	am 27.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	99	am 06.07.2001	106	99	99	am 06.07.2001
MNW	cm	119		130	121	119	
MW	cm	169		185	153	170	
MHW	cm	328		323	289	347	
HW	cm	384	am 03.09.1995	372	384	384	am 03.09.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	99		06.07.2001	393	03.04.1988
2	106	+	04.01.1993	393	13.03.1981
3	112		21.10.1991	384	03.09.1995
4	115		23.12.2000	378	12.02.1987
5	115		30.06.1992	375	06.01.1982
6	116	+	11.08.1998	372	14.04.1994
7	117	+	30.07.1990	370	19.03.2000
8	118		10.08.1985	366	04.03.1999
9	120	+	17.07.1983	365	10.07.1996
10	121		20.09.1999	349	20.01.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001, 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	318	318	371	353	275
363	310	310	366	345	274
362	304	304	364	340	273
361	292	292	364	334	261
360	280	280	364	326	247
359	280	265	346	320	246
358	280	265	344	316	244
357	259	265	341	310	236
356	259	259	341	305	231
350	237	240	327	276	202
340	199	215	303	255	190
330	188	195	290	239	176
320	173	189	277	223	171
300	157	174	255	202	164
270	142	161	241	186	157
240	136	144	229	176	144
210	133	138	213	166	138
183	130	134	199	159	134
150	128	131	186	149	131
130	127	129	180	144	129
120	126	128	179	142	128
110	126	127	176	140	127
100	125	126	173	138	126
90	124	125	171	136	125
80	124	124	170	134	124
70	123	123	168	133	123
60	122	122	166	131	122
50	121	121	165	130	121
40	119	119	162	128	119
30	117	117	159	127	117
25	116	116	158	126	116
20	115	115	156	124	115
15	112	112	150	123	112
10	110	110	143	122	110
9	110	110	143	121	110
8	110	110	142	121	110
7	110	110	142	120	110
6	110	110	141	119	110
5	108	108	141	118	108
4	107	107	141	117	107
3	107	107	141	116	107
2	107	107	141	114	107
1	107	107	137	110	107
0	99	99	134	99	99

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 136 km²
PNP: NN + 242.62 m
Lage: 63.9 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9	9	15 R	26	16	68	19	12	10	12	12	18	17	24
2.	10	9	11 R	19	16	67	18	12	10	12	12	21	15	26
3.	13	9	12	19	16	63	18	12	9	13	12	27	16	27
4.	13	9	12	19	17	61	18	12	9	14	14	27	16	30
5.	12	9	23	26	18	58	19	11	9	13	15	25	16	34
6.	12	9	47	54	17	53	19	11	9	13	12	25	15	48
7.	12	9	38	64	16	52	19	12	9	13	13	25	20	59
8.	12	10	34	61	20	50	18	13	25	12	16	27	24	60
9.	12	10	32	58	20	49	17	12	23	12	14	29	21	58
10.	10	11	31	54	22	48	16	12	17	12	15	28	19	47
11.	12	12	31	52	25	36	16	12	14	12	15	28	18	37
12.	12	12	23	35	27	26	16	12	12	11	14	28	18	38
13.	12	12	16	29	29	25	16	11	12	12	15	27	18	37
14.	13	13	16 R	30	28	24	15	11	16	11	15	27	18	28
15.	14	14	17 R	28	28	25	15	11	16	11	15	23	18	26
16.	13	17	17 R	25	28	25	15	11	29	12	15	21	17	26
17.	13	15	20 R	24	28	27	15	11	22	11	15	21	16	26
18.	13	14	19 R	24	32	29	14	12	18	11	15	20	16	25
19.	13	14	14 R	23	36	28	14	11	16	11	14	22	16	25
20.	12	14	15	20	38	29	14	10	15	10	18	24	16	24
21.	11	13	16	16	40	29	13	10	14	11	19	20	16	24
22.	9	18 R	16	19	45	29	13	11	14	11	17	27	16	24
23.	9	16 R	16	24	50	27	13	12	13	11	16	16	16	25
24.	9	15 R	22	18	56	22	13	11	13	11	16	16	16	24
25.	9	14 R	24	19 R	62	20	12	10	13	12	16	17	16	27
26.	9	13	25	18 R	65	21	12	10	12	22	16	17	18	29
27.	9	20	26	21 R	62	21	12	9	12	14	17	17	19	25
28.	9	19	28	17	60	21	12	15	12	12	20	17	19	26
29.	10	12	30		65	20	12	11	12	11	18	18	21	33
30.	10	17 b	30		73	20	12	10	11	12	18	19	23	31
31.		11	30		74		12		13	12		18		23

Hauptwerte

Tag	1.+	1.+	2.	21.	1.+	25.+	25.+	27.	3.+	20.	1.+	23.+	2.+	31.
NW	9	9	11	16	16	20	12	9	9	10	12	16	15	23
MW	11	13	23	30	36	36	15	11	14	12	15	22	18	32
HW	15	29	55	66	77	72	20	21	41	51	27	30	30	63
Tag	15.	15.	6.	6.	31.	1.	1.	28.	8.	26.	27.	3.+	8.	7.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1999	1991+	1996+	1996	1992+	1993+	1993+	1992	2000	2000	1996	1996+	1999	1997
NW	7	8	11	10	10	13	12	8	6	5	1	7	7	8
MNW	11	14	17	23	22	18	14	11	9	9	8	11	12	15
MW	18	26	33	35	40	29	20	15	12	10	12	16	19	28
MHW	46	53	72	68	85	64	38	33	28	25	22	33	48	58
HW	185	126	157	109	198	238	75	51	56	51	42	134	185	126
Jahr	1998	1993	1995	1997	1994	1994	1998	1999	1996	2001	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	9	am 01.11.2000	9	9	9	am 27.06.2001
MW	cm	20		25	15	22	
HW	cm	77	am 31.03.2001	77	51	77	am 31.03.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	1	am 20.09.1996	7	1	1	am 20.09.1996
MNW	cm	8		10	8	7	
MW	cm	22		30	14	22	
MHW	cm	122		115	55	123	
HW	cm	238	am 13.04.1994	238	134	238	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	+	20.09.1996	238	13.04.1994
2	5	+	06.08.2000	193	19.08.1977
3	5	+	13.09.1992	190	14.01.1948
4	6	+	02.08.1943	189	19.12.1965
5	6		21.10.1991	186	06.01.1982
6	7		23.11.1999	185	01.11.1998
7	8	+	10.08.1998	182	01.04.1969
8	8	+	12.09.1997	179	28.03.1987
9	8	+	19.08.1989	175	08.02.1981
10	9	+	27.06.2001	166	22.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	74	74	196	112	66
363	73	73	178	101	60
362	68	68	154	90	57
361	67	67	146	80	57
360	67	67	136	76	56
359	67	67	112	73	54
358	64	64	112	71	52
357	63	63	112	69	51
356	63	63	109	67	48
350	60	59	97	61	46
340	48	52	74	55	39
330	34	40	65	47	34
320	30	33	58	42	32
300	28	29	47	34	27
270	23	26	38	27	18
240	20	24	32	22	16
210	18	20	26	19	15
183	17	19	23	17	13
150	15	17	19	15	11
130	14	17	17	14	11
120	14	16	17	13	10
110	13	16	16	13	10
100	13	15	15	13	10
90	13	14	15	12	10
80	13	14	15	12	9
70	13	13	14	12	8
60	12	13	14	11	8
50	12	13	13	11	8
40	12	13	13	11	7
30	11	12	13	10	7
25	11	12	13	10	7
20	10	12	12	10	6
15	10	12	12	9	6
10	10	11	11	8	6
9	10	11	11	8	6
8	10	11	11	8	6
7	10	11	11	8	5
6	10	11	11	8	4
5	10	10	11	7	4
4	10	10	11	7	4
3	10	10	11	7	4
2	10	10	11	7	2
1	10	10	11	6	2
0	9	9	10	1	1

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 544 km^2
PNP: NN + 91.23 m
Lage: 17.8 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66	70	66	90	79	157	90	76	69	70	68	84	62 b	72 b
2.	68	70	73	84	79	150	88	78	67	69	67	83	64 b	78 b
3.	69	69	72	82	79	144	87	80	67	70	69	90	60 b	73 b
4.	72	69	72	80	80	139	86	80	66	77	74	89	60 b	79 b
5.	70	69	80	90	82	137	87	76	65	73	82	86	62 b	82 b
6.	70	70	112	107	80	129	89	75	64	71	75	86	61 b	100 b
7.	70	69	105	126	79	128	91	76	64	70	73	86	62 b	123 b
8.	70	68	96	121	82	124	88	76	119	68	80	87 b	72 b	120 b
9.	69	68	94	118	85	122	87	75	111	67	74	87 b	72 b	114 b
10.	68	68	92	114	90	120	85	75	93	68	77	85 b	67 b	109 b
11.	67	70	92	111	91	117	85	75	81	67	75	85 b	67 b	92 b
12.	68	70	90	108	94	104	83	75	77	66	76	85 b	66 b	96 b
13.	68	70	81	90	95	102	82	72	75	66	73	85 b	68 b	98 b
14.	70	70	74	92	94	100	82	73	83	67	76	84 b	68 b	84 b
15.	77	70	76	92	91	102	81	73	84	66	73	84 b	67 b	83 b
16.	72	71	75	89	91	102	81	73	107	65	73	80 b	68 b	85 b
17.	72	73	81 R	88	96	103	81	72	97	64	73	79 b	66 b	82 b
18.	72	72	75 R	86	100	100	80	74	87	64	73	77 b	65 b	82 b
19.	72	71	76 R	85	104	104	81	73	84	66	72	76 b	65 b	81 b
20.	72	70	74 R	85	104	101	79	70	81	64	78	77 b	65 b	83 b
21.	70	70	74 R	82	104	101	79	72	79	65	84	79 b	65 b	79 b
22.	71	66 R	76 R	82	110	101	78	72	77	65	77	76 b	66 b	85 b
23.	70	68 R	81	90	118	100	78	74	75	65	76	73 b	67 b	83 b
24.	69	70	83	85	135	96	77	72	76	64	74	71 b	66 b	86 b
25.	69	71	88	78	138	94	76	70	76	64	76	64 b	65 b	87 b
26.	69	71	87	81	145	95	75	69	73	82	76	62 b	69 b	91 b
27.	69	72	87	84	138	94	74	68	71	75	82	62 b	68 b	87 b
28.	73	81	88	81	135	93	75	87	70	70	92	63 b	68 b	85 b
29.	72	73	88		137	92	75	75	70	67	84	63 b	69 b	97 b
30.	70	68	90		156	91	73	70	69	66	84	63 b	78 b	96 b
31.		70	89		167		76		68	72		63 b		88 b

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Tag	1.	22.	1.	25.	1.+	30.	30.	27.	6.+	17.+	2.	26.+	3.+	1.
NW	66	66	66	78	79	91	73	68	64	64	67	62	60	72
MW	70	70	83	93	105	111	82	74	79	68	76	78	66	90
HW	80	86	120	130	171	164	101	106	174	102	101	137	92	130
Tag	15.	28.	6.	7.	31.	1.	7.	28.	8.	26.	27.	3.	8.	7.
Jahr	1991+	1991	2001	1992+	1992	1993	1992	1992	1992	1992	1992	2000+	2001	2000
NW	66	64	66	72	72	78	66	64	60	58	60	62	60	66
MNW	74	77	84	93	97	94	81	75	69	67	68	70	74	78
MW	84	92	102	110	118	109	92	83	77	71	74	78	84	94
MHW	113	120	139	154	163	147	127	131	125	108	101	107	114	125
HW	241	208	218	206	246	341	198	192	174	172	131	198	241	208
Jahr	1998	1993	1994	1997	1994	1994	1994	1994	2001	1997	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW	cm	62	am 26.10.2001	66	62	60	am 03.11.2001
MW	cm	82		89	76	84	
HW	cm	174	am 08.07.2001	171	174	174	am 08.07.2001

		1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW	cm	58	am 05.08.1992	64	58	58	am 05.08.1992
MNW	cm	66		72	66	66	
MW	cm	91		102	79	91	
MHW	cm	200		194	155	206	
HW	cm	341	am 14.04.1994	341	198	341	am 14.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	167	167	327	213	126
363	157	157	293	196	126
362	156	156	263	188	124
361	150	150	246	180	124
360	145	145	238	170	122
359	144	144	236	164	122
358	139	139	234	160	122
357	139	139	215	156	120
356	139	139	214	153	118
350	128	128	204	143	116
340	114	119	184	133	110
330	105	108	168	125	108
320	102	103	154	119	103
300	93	95	140	109	95
270	88	90	126	101	86
240	85	86	118	95	80
210	81	83	109	89	78
183	78	81	100	84	74
150	76	77	91	80	71
130	74	76	87	78	70
120	74	76	86	77	70
110	73	75	85	76	70
100	72	74	84	75	68
90	71	73	83	75	66
80	71	72	82	74	66
70	71	71	82	73	66
60	70	69	81	72	64
50	70	68	80	71	62
40	69	67	80	70	62
30	68	66	79	69	62
25	67	66	79	68	62
20	67	65	79	67	60
15	66	65	78	66	60
10	65	64	78	65	60
9	65	64	78	65	60
8	65	64	78	64	58
7	65	63	78	64	58
6	65	63	78	63	58
5	64	63	78	63	58
4	64	63	78	63	58
3	64	63	77	63	58
2	64	61	77	61	58
1	63	61	77	61	58
0	62	60	76	58	58

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57		23.08.1968	341	14.04.1994
2	58	+	05.08.1992	306	14.03.1947
3	58	+	12.08.1989	285	03.1981
4	60	+	03.11.2001	273	20.12.1965
5	61	+	17.11.1965	272	20.06.1977
6	62	+	14.08.2000	270	30.03.1987
7	62	+	10.08.1998	260	25.03.1970
8	62		07.07.1991	255	02.04.1969
9	62		04.08.1990	245	07.01.1982
10	64	+	15.09.1999	244	26.03.1988

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km²
PNP: NN + 118.74 m
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45	45	43	46	46	68	49	45	44	44	43 e	46	46	49
2.	45	45	46	45	46	63	49	45	44	44	42	46	46	50
3.	45	45	46	45	46	61	49	46	43	45	42	48	46	50
4.	45	45	46	44	46	60	49	46	42	46	43	48	46	49
5.	45	45	49	47	46	59	49	46	42	46	46	46	46	49
6.	45	45	57	52	45	58	50	46	41	45	45	46	46	55
7.	46	45	53	53	45	58	50	46	42	44	44	46	46	59
8.	46	45	51	51	45	56	49	46	59	43	45	46	47	55
9.	46	45	50	50	48	55	48	46	57	43	45	46	48	56
10.	45	45	49	49	49	55	48	46	53	43	45	46	47	54
11.	45	46	49	48	49	55	48	46	50	42	45	46	47	53
12.	45	46	48	48	48	54	48	46	49	42	45	46	47	53
13.	45	46	48	48	48	53	48	45	48	42	45	45	48	52
14.	46	46	47	48	48	53	48	45	50	43	46	44	47	50 R
15.	48	46	47 R	47	48	53	48	45	51	43	46	44	47	51 R
16.	47	46	46 R	47	48	54	48	45	58	42	46	44	47	51
17.	46	46	46 R	47	49	54	48	44	56	41	45	44	47	50
18.	46	45	46 R	47	50	54	48	44	53	40	44	44	46	50
19.	46	45	46	47	50	54	48	45	52	40	44	44	46	50
20.	46	45	46	47	50	53	47	44	51	41	47	44	46	50
21.	46	45	46	46	51	53	47	44	50	40	47	45	45	49 R
22.	46	43	46	46	51	52	47	45	48	40	46	45	45	50 R
23.	45	45	47	46	53	51	46	45	48	40	46	45	46	49 R
24.	45	45	49	46	59	50	46	44	48	40 e	43	46	47	49 R
25.	45	45	48	46	59	50	46	44	47	40 e	44	46	48	52 R
26.	45	45	47	44	59	50	46	43	47	50 e	44	46	49	52
27.	44	45	46	44	58	50	46	43	46	45 e	45	46	49	52
28.	45	45	46	44	58	50	45	46	46	44 e	47	45	49	52
29.	45	45	46		59	50	45	45	45	43 e	46	45	49	54
30.	45	43	46		67	50	45	44	44	42 e	46	45	49	53
31.		45	46		72		45		44	42 e		46		52
Tag	27.	22.+	1.	4.+	6.+	24.+	28.+	26.+	6.	18.+	2.+	14.+	21.+	1.+
NW	44	43	43	44	45	50	45	43	41	40	42	44	45	49
MW	45	45	47	47	51	55	48	45	48	43	45	45	47	52
HW	49	46	58	54	75	71	50	50	70	62	49	51	50	61
Tag	15.	11.+	6.	6.+	31.	1.	6.+	16.	8.	26.	20.	3.	8.+	6.

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001											
Jahr	1994	1991	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	2000
NW	38	40	38	38	37	40	38	34	34	30	37	37	40	43
MNW	46	48	48	51	51	52	48	46	43	42	44	45	48	50
MW	49	50	52	54	57	56	52	49	46	45	46	48	51	52
MHW	59	55	66	72	72	63	59	62	57	55	50	58	61	57
HW	93	64	120	149	105	78	68	87	75	68	56	85	93	68
Jahr	1998	1995	1995	1996	1996	1995	1995+	1999	1996	1996	1995	1998	1998	1996

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	40	am 18.08.2001	43	40	40	am 18.08.2001
MW cm	47		49	46	48	
HW cm	75	am 31.03.2001	75	70	75	am 31.03.2001
	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	30	am 03.08.1992	37	30	30	am 03.08.1992
MNW cm	40		45	41	41	
MW cm	50		53	48	51	
MHW cm	93		90	72	94	
HW cm	149	am 17.02.1996	149	87	149	am 17.02.1996

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	30	+	03.08.1992	270	13.04.1994
2	32	+	13.08.1990	197	20.06.1977
3	32	+	15.08.1989	160	21.06.1984
4	35	+	16.08.1991	149	17.02.1996
5	38	+	01.11.1994	145	18.03.1987
6	38		10.01.1986	140	01.04.1969
7	38	+	01.09.1976	136	26.08.1997
8	39	+	19.07.1987	132	23.03.1970
9	40	+	18.08.2001	122	23.03.1988
10	40		17.01.1985	121	07.03.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72	72	87	77	59
363	68	68	87	76	58
362	67	67	85	75	57
361	63	63	84	74	55
360	61	61	84	72	55
359	60	60	84	71	54
358	60	60	78	71	53
357	60	60	78	71	52
356	60	60	78	69	51
350	59	59	76	67	49
340	55	56	72	65	48
330	54	55	72	61	48
320	52	54	70	61	47
300	51	52	67	58	43
270	49	50	64	56	42
240	48	49	61	55	41
210	47	48	59	53	40
183	47	47	58	51	40
150	47	47	57	49	39
130	46	47	56	48	38
120	46	47	56	47	38
110	46	47	55	47	38
100	46	46	55	47	38
90	46	46	55	46	38
80	46	46	55	45	37
70	46	46	55	45	37
60	45	45	55	44	36
50	45	45	54	43	36
40	45	45	54	43	36
30	44	44	53	41	36
25	44	44	52	41	35
20	43	43	52	40	34
15	43	43	52	39	34
10	43	43	52	38	34
9	42	42	52	37	34
8	42	42	52	37	32
7	42	42	52	37	32
6	41	41	52	37	31
5	41	41	52	37	30
4	41	41	52	37	30
3	41	41	52	35	30
2	41	41	52	35	30
1	41	41	50	34	30
0	40	40	48	30	30

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25	17	11	30	28	140	46	19	32	66	33	79	26	28
2.	22	16	14	28	25	135	44	18	30	67	32	78	27	30
3.	22	16	21	27	24	125	40	19	30	66	33	80	29	30
4.	21	16	29	24	25	122	39	25	27	72	33	84	29	30
5.	20	15	30	24	30	120	37	26	26	74	33	78	28	33
6.	18	14	62	52	30	116	37	22	28	73	35	73	28	38
7.	18	14	84	82	28	114	38	22	30	72	34	71	29	74
8.	17	14	74	88	28	107	38	25	68	73	38	70	31	80
9.	18	13	58	81	20	100	36	25	66	72	42	68	38	74
10.	18	13	49	67	8	92	33	22	72	70	47	63	40	64
11.	17	13	42	56	24	96	31	22	57	69	59	59	39	62
12.	17	14	35	51	32	92	29	22	53	68	66	57	38	59
13.	17	18	30	48	32	90	29	22	49	70	71	56	40	53
14.	20	18	26	45	33	87	29	23	49	70	76	56	42	47
15.	24	19	21	42	34	85	28	26	55	69	82	57	40	44
16.	22	20	20	38	34	87	26	27	63	67	75	50	33	45
17.	21	20	15	36	33	85	25	28	76	55	77	44	31	44
18.	20	18	14	35	36	80	24	23	68	40	74	43	28	42
19.	19	17	21	35	40	67	26	24	63	37	75	38	27	42
20.	18	16	22	34	48	59	25	23	66	36	74	36	27	43
21.	18	16	18	31	46	57	22	23	70	34	80	36	27	42
22.	18	14	16	30	48	56	21	27	70	32	84	37	27	46
23.	18	8	19	33	53	55	19	31	68	31	81	38	29	42
24.	17	7	28	33	78	53	19	31	68	28	86	38	30	40
25.	17	10	34	32	93	51	19	29	70	27	86	37	27	42
26.	16	12	34	31	98	53	19	28	70	28	88	34	30	48
27.	15	14	30	31	99	50	19	28	67	37	88	34	31	51
28.	15	14	30	28	94	49	16	30	64	38	86	34	29	51
29.	18	16	31		92	48	18	30	66	35	83	31	28	59
30.	17	14	30		118	47	21	29	65	33	78	30	28	62
31.		12	30		134		21		64	33		27		58

Hauptwerte

Tag	27.+	24.	1.	4.+	10.	30.	28.	2.	5.	25.	2.	31.	1.	1.
NW	15	7	11	24	8	47	16	18	26	27	32	27	26	28
MW	19	15	32	42	50	84	28	25	56	53	64	52	31	48
HW	25	20	86	90	163	140	46	33	83	79	99	96	45	92
Tag	1.	16.+	6.	8.	30.	1.	1.	23.	8.	2.	24.	4.	14.	7.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	1996	2001	1993	1992	1992	1995 +	1995	1995	2000	2000	2000
NW	15	7	11	19	8	31	12	14	22	12	19	22	15	7
MNW	37	36	52	60	61	55	28	25	34	32	37	36	37	37
MW	55	63	84	87	102	85	45	42	45	43	49	50	55	64
MHW	87	109	142	138	169	127	84	74	79	68	73	91	86	112
HW	286	240	277	263	271	328	208	184	168	106	118	260	286	240
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1994	1997	1993	1993	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	7	am 24.12.2000	7	16	8	am 10.03.2001
MW cm	43		40	47	47	
HW cm	163	am 30.03.2001	163	99	163	am 30.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	7	am 24.12.2000	7	12	7	am 24.12.2000
MNW cm	18		29	19	17	
MW cm	62		80	46	63	
MHW cm	213		206	131	222	
HW cm	328	am 16.04.1994	328	260	328	am 16.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	08.09.1949 +	328	16.04.1994
2	7	24.12.2000	325	10.02.1946
3	8	01.09.1947	322	15.01.1948
4	10	02.11.1947	321	17.03.1947
5	12	11.08.1995 +	313	21.12.1965
6	12	28.05.1992 +	306	01.08.1955
7	13	21.08.1998	306	02.12.1939
8	15	22.06.1954 +	297	29.02.1940
9	15	13.11.1949	295	30.06.1958
10	16	05.08.1982	294	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	140	140	327	266	122
363	135	135	327	258	116
362	134	134	327	248	112
361	125	125	316	230	107
360	122	122	304	221	107
359	120	120	302	212	104
358	118	118	280	205	103
357	116	116	280	202	102
356	114	114	280	195	95
350	94	94	258	167	86
340	88	88	248	139	77
330	83	83	224	124	71
320	79	79	205	109	65
300	71	73	174	95	60
270	64	65	133	79	50
240	50	55	116	64	42
210	38	45	85	55	37
183	34	39	81	48	33
150	31	34	76	42	31
130	29	32	70	38	30
120	28	31	68	37	29
110	26	31	66	35	28
100	25	31	64	34	28
90	23	30	62	33	27
80	22	29	59	31	26
70	21	29	58	30	25
60	20	28	56	29	24
50	19	26	54	28	21
40	18	25	50	27	19
30	17	23	45	25	18
25	17	22	42	24	17
20	16	22	37	23	17
15	15	20	37	22	15
10	15	20	36	20	15
9	14	19	36	19	15
8	14	19	36	19	15
7	14	19	36	18	14
6	13	18	36	18	14
5	13	18	36	17	13
4	11	15	36	15	13
3	10	15	36	15	13
2	10	15	35	15	10
1	10	11	35	13	8
0	7	8	33	7	7

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25	24	30	30	29	72	33	22	21	21	19	30	23	34
2.	25	24	26	30	29	66	32	22	20	21	19	31	23	36
3.	24	24	25	30	28	60	32	22	20	21	19	34	23	36
4.	26	22	27	30	28	57	32	25	18	23	20	34	23	36
5.	26	23	36	33	28	55	32	23	18	27	23	32	23	37
6.	24	23	68	51	27	54	32	22	17	23	23	31	23	46
7.	24	22	62	61	28	54	34	25	17	23	22	31	24	52
8.	24	22	49	58	28	51	32	24	32	21	25	29	26	47
9.	24	22	40	53	34	50	30	24	38	21	27	29	33	43
10.	23	22	38	48	36	48	29	22	39	20	26	29	29	41
11.	23	28	36	45	34	47	28	22	32	20	27	28	27	38
12.	23	30	35	44	34	44	27	22	28	19	25	27	26	38
13.	23	30	33	42	36	43	26	22	26	19	24	26	26	38
14.	23	29	35	40	36	42	26	21	30	19	29	26	27	37
15.	25	28	40	38	36	42	26	21	33	19	28	25	27	41
16.	26	32	42	36	35	41	26	21	42	18	26	29	26	35
17.	25	32	54	35	35	40	26	21	41	18	24	31	26	33
18.	25	30	66	34	38	36	26	23	35	18	23	25	26	32
19.	24	29	67	33	42	36	26	24	33	17	24	24	26	32
20.	24	28	65	32	42	36	25	21	31	15	26	24	26	32
21.	24	26	60	32	43	36	25	20	29	15	33	24	25	33
22.	22	28	52	32	44	35	24	20	28	15	30	23	25	32
23.	22	34	37	32	48	35	24	24	25	15	29	22	28	32
24.	23	28	40	30	60	34	23	22	24	15	26	24	28	40
25.	23	27	42	34	61	34	22	20	24	15	26	25	28	44
26.	23	27	37	32	60	36	22	20	22	24	26	25	30	37
27.	23	26	35	32	55	36	22	19	22	24	26	25	32	33
28.	24	26	36	32	54	34	22	21	22	21	32	25	32	32
29.	24	25	35		55	35	22	21	22	20	31	24	32	36
30.	24	24	35		66	35	22	19	21	19	29	24	34	36
31.		25	32		73		21		21	19		24		35

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	4.+	3.	1.+	6.	24.+	31.	27.+	6.+	20.+	1.+	23.	1.+	16.+
NW	22	22	25	30	27	34	21	19	17	15	19	22	23	32
MW	24	26	42	38	41	44	27	22	27	20	26	27	27	37
HW	26	36	78	63	73	72	34	27	50	35	38	38	36	55
Tag	4.+	23.	6.	7.	31.	1.	7.	18.	16.	26.	21.	4.	9.	7.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1992 +	1996	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1995	1995 +
NW	16	16	20	22	22	22	18	12	12	10	13	13	21	21
MNW	25	28	33	36	35	33	25	20	17	15	17	20	25	30
MW	33	40	48	48	49	42	32	26	23	19	22	26	34	41
MHW	53	70	81	74	82	72	46	41	40	32	33	47	52	70
HW	122	137	137	110	136	224	62	60	70	44	49	127	122	137
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1996	1995	1997	1994	1998	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	15	am 20.08.2001	22	15	15	am 20.08.2001
MW cm	30		36	25	31	
HW cm	78	am 06.01.2001	78	50	78	am 06.01.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	10	am 10.08.1992	16	10	10	am 10.08.1992
MNW cm	14		24	14	14	
MW cm	34		44	25	34	
MHW cm	108		104	62	112	
HW cm	224	am 13.04.1994	224	127	224	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	28.02.1929	224	13.04.1994
2	7	18.12.1920	180	14.01.1948
3	8	12.09.1950 +	173	03.03.1956
4	8	02.10.1949 +	150	04.03.1979
5	8	01.09.1947 +	150	09.02.1946
6	8	01.08.1943	148	11.03.1963
7	8	25.05.1933	144	17.01.1987 +
8	8	28.11.1921	144	19.12.1965
9	9	04.11.1943	143	07.07.1955
10	10	10.08.1992 +	135	16.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	73	73	158	107	63
363	72	72	146	100	62
362	68	68	130	92	61
361	67	67	128	90	60
360	67	67	121	86	60
359	67	67	110	82	60
358	67	67	110	80	59
357	65	65	110	79	59
356	62	62	107	76	58
350	61	61	100	67	56
340	53	53	86	61	53
330	45	48	81	56	48
320	43	44	72	53	44
300	37	39	61	48	39
270	35	37	53	43	35
240	33	34	48	37	31
210	30	33	40	33	29
183	28	30	37	31	26
150	26	27	34	27	23
130	25	27	31	26	21
120	25	26	29	25	20
110	25	26	28	25	19
100	24	25	27	24	19
90	24	25	26	23	18
80	24	24	25	23	17
70	23	23	24	22	16
60	23	23	23	21	16
50	22	22	23	21	15
40	22	22	22	20	14
30	21	21	21	19	14
25	21	21	21	19	13
20	20	20	21	18	13
15	20	20	20	18	12
10	19	19	20	17	11
9	19	19	19	17	11
8	18	18	19	16	11
7	18	18	19	16	11
6	18	18	19	16	11
5	17	17	19	15	11
4	17	17	19	15	11
3	17	17	19	14	11
2	17	17	19	14	10
1	17	17	19	12	10
0	15	15	18	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10	12	12	18	15	46	21	14	12	12	12	20	14	19
2.	12	12	16	17	12	46	21	13	12	12	12	21	14	20
3.	13	11	18	17	12	40	19	16	12	14	14	24	14	19
4.	13	11	18	17	12	38	19	23	12	18	12	22	13	18
5.	11	12	27	24	11	34	19	17	12	15	13	19	13	21
6.	11	12	54	44	10	37	19	16	11	13	13	17	14	30
7.	12	12	42	49	11	37	18	18	12	13	13	17	15	38
8.	12	11	34	44	14	34	18	15	31	14	20	18	18	31
9.	12	11	32	37	18	30	17	13	34	14	19	17	21	26
10.	11	10	29	33	21	30	17	11	24	13	28	17	18	24
11.	11	17	28	31	21	29	16	13	19	12	29	16	17	23
12.	10	17	26	26	22	28	15	13	17	12	24	16	17	22
13.	11	17	25	23	24	26	15	12	16	13	24	16	18	21
14.	13	16	24	22	23	26	16	12	17	13	28	16	17	18
15.	13	16	24	22	21	26	16	13	20	12	26	16	16	19
16.	12	19	23	21	19	26	14	13	24	12	22	16	16	19
17.	12	15	22	22	18	28	14	13	21	11	22	16	15	18
18.	11	14	22	20	25	26	15	19	18	11	19	15	15	17
19.	10	14	22	20	30	25	16	12	17	11	18	14	15	17
20.	9	14	22	20	27	25	13	13	16	13	22	14	16	18
21.	9	12	22	19	25	25	14	13	17	14	28	14	16	18
22.	10	11	22	19	25	24	14	16	15	14	23	15	20	20
23.	11	11	23	20	29	22	14	21	14	13	21	16	23	15
24.	11	12	22	18	40	22	13	15	16	14	20	16	19	15
25.	11	12	22	17	39	21	14	13	14	13	19	15	18	18
26.	10	12	20	18	38	22	14	12	13	20	19	14	20	17
27.	11	13	19	17	38	23	13	12	13	16	19	14	19	16
28.	12	18	19	16	34	24	11	17	12	15	22	14	18	18
29.	12	16	19		40	24	12	13	16	14	21	14	18	20
30.	12	14	18		49	23	11	13	13	13	22	14	19	19
31.		13	19		47		16		12	13		14		17

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.+	10.	1.	28.	6.	25.	28.+	10.	6.	17.+	1.+	19.+	4.+	23.+
NW	9	10	12	16	10	21	11	11	11	11	12	14	13	15
MW	11	13	24	24	25	29	16	14	16	13	20	16	17	20
HW	20	22	70	52	51	49	31	42	53	36	42	35	27	43
Tag	15.	28.	6.	7.	30.	1.	31.	28.	9.	26.	10.	3.	23.+	7.

	1991/2000		1992/2001												
			10 Jahre												
Jahr	1997	1995	1996	1992	1996 +	1996 +	1992	1992	1996	1995 +	1997	1997	1997	1995
NW	7	7	8	11	10	13	6	7	5	6	5	6	7	7
MNW	14	15	17	19	20	19	13	11	11	13	12	13	14	16
MW	20	23	27	27	31	27	19	16	16	16	17	18	20	24
MHW	46	51	61	48	64	58	49	49	49	45	37	44	44	51
HW	120	119	107	75	110	196	70	95	104	73	64	150	120	119
Jahr	1998	1993	1994	1997	1994	1994	1999	1994	1997	1993	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	9	am 20.11.2000	9	11	10	am 06.03.2001
MW cm	19		21	16	20	
HW cm	70	am 06.01.2001	70	53	70	am 06.01.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	5	am 27.09.1997	7	5	5	am 27.09.1997
MNW cm	8		11	8	8	
MW cm	22		26	17	22	
MHW cm	107		96	78	106	
HW cm	196	am 13.04.1994	196	150	196	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	196	13.04.1994
2	4	30.04.1973 +	150	28.10.1998
3	5	27.09.1997	146	04.06.1981
4	5	22.07.1996 +	132	20.04.1983
5	5	14.10.1974	114	31.12.1986
6	5	05.11.1971 +	112	15.06.1980
7	6	20.08.1998 +	110	07.09.1984
8	6	20.08.1995 +	107	26.12.1974
9	6	30.05.1992 +	105	20.01.1986
10	6	28.10.1983 +	104	09.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	54	54	150	82	47
363	54	54	144	74	47
362	54	54	144	68	47
361	47	47	144	63	38
360	47	47	84	61	37
359	47	47	83	59	35
358	46	46	83	57	35
357	46	46	80	55	35
356	42	42	80	53	34
350	39	39	72	47	33
340	33	37	62	41	31
330	30	30	54	37	29
320	27	28	51	35	28
300	25	25	42	32	25
270	23	23	35	28	23
240	20	21	33	25	20
210	19	20	32	22	18
183	17	19	30	19	15
150	16	18	29	17	13
130	15	17	28	16	12
120	15	17	27	15	12
110	14	16	27	15	11
100	14	15	25	14	11
90	14	15	25	13	11
80	14	15	23	13	10
70	13	15	23	13	10
60	13	14	21	12	9
50	13	14	21	12	9
40	13	14	20	11	9
30	12	13	18	10	8
25	12	13	17	10	8
20	12	13	16	10	8
15	12	13	15	9	7
10	12	13	15	9	7
9	12	12	15	9	7
8	11	12	15	8	7
7	11	12	15	8	7
6	11	12	15	8	7
5	11	12	14	8	7
4	11	12	14	8	7
3	11	12	14	7	7
2	11	12	13	7	7
1	10	12	13	7	6
0	9	10	12	5	5

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	48	52	51	71	66	98	72	57	48	48	44	55	50	56
2.	48	52	56	70	65	97	71	53	49	48	43	56	51	60
3.	50	53	63	68	64	94	70	55	48	52	43	56	52	59
4.	52	53	65	64	66	91	72	59	46	49	42	57	52	59
5.	55	53	67	66	67	89	70	60	45	46	44	57	52	61
6.	51	51	74	81	67	87	69	56	48	45	50	56	52	64
7.	52	51	80	95	67	87	70	55	45	46	46	55	52	69
8.	53	52	76	95	69	86	68	53	48	57	39	53	54	68
9.	52	54	72	90	70	83	68	47	47	54	45	53	55	66
10.	50	53	68	84	70	81	67	51	47	51	50	49	54	63
11.	49	54	66	79	69	83	70	53	49	49	56	49	52	62
12.	49	54	64	76	68	82	70	53	50	49	60	53	51	62
13.	50	55	63	74	67	79	70	54	41	48	62	51	51	62
14.	51	54	60	72	66	78	70	55	49	46	65	50	52	62
15.	54	55	62	71	67	77	60	51	47	47	57	50	52	68
16.	55	58	64	69	67	79	60	46	48	46	56	51	52	64
17.	52	60	70	68	66	79	59	47	48	45	57	49	53	60
18.	52	58	72	68	66	77	59	48	49	46	54	48	52	60
19.	51	56	62	67	71	77	59	48	48	48	50	48	52	60
20.	52	56	59	67	73	76	59	50	46	49	50	49	52	62
21.	52	55	58	67	71	75	57	52	47	48	52	49	54	65
22.	52	57	57	68	72	74	57	52	46	45	54	50	53	66
23.	51	52	60	70	73	73	56	52	45	43	53	52	54	65
24.	51	53	67	69	84	72	55	52	45	44	56	51	54	77
25.	51	52	70	67	94	72	55	51	54	44	54	50	54	71
26.	51	54	68	68	94	73	49	50	56	45	54	51	55	75
27.	51	55	66	66	93	74	50	44	43	46	57	51	56	83
28.	52	57	66	66	93	72	54	43	41	47	54	52	55	86
29.	52	56	73		93	73	54	44	45	48	55	52	55	91
30.	53	54	72		100	73	51	45	46	48	55	53	56	96
31.		54	71		103		56		47	46		51		89
Tag	1.+	6.+	1.	4.	3.	24.+	26.	28.	13.+	23.	8.	18.+	1.	1.
NW	48	51	51	64	64	72	49	43	41	43	39	48	50	56
MW	51	54	66	73	75	80	62	51	47	48	52	52	53	68
HW	57	62	81	98	105	100	72	66	74	68	83	59	56	96
Tag	5.	17.+	7.	7.	31.+	1.	1.+	1.	25.	8.	16.	4.	27.+	30.

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1997	1991	2001	1992	1992	1993 +	2000	1992	1996	1998	2001	2000	1997	1999
NW	41	46	51	54	46	55	42	41	37	33	39	40	41	50
MNW	55	57	65	71	68	72	58	53	49	46	50	51	55	58
MW	61	67	76	84	86	82	68	62	56	55	56	57	62	68
MHW	76	85	92	108	113	104	87	79	73	80	75	74	76	88
HW	116	134	142	154	159	186	117	121	82	98	97	105	116	134
Jahr	1998	1993	1994	1996	1994	1994	1994	1994	1994	1998	1994	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	39	am 08.09.2001	48	39	39	am 08.09.2001
MW cm	59		66	52	60	
HW cm	105	am 31.03.2001	105	83	105	am 31.03.2001
	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	33	am 14.08.1998	41	33	33	am 14.08.1998
MNW cm	42		53	43	43	
MW cm	68		76	59	68	
MHW cm	126		126	92	131	
HW cm	186	am 15.04.1994	186	121	186	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	29	30.07.1964	222	21.12.1965
2	33	14.08.1998	218	19.01.1987
3	35	06.08.1992	206	14.03.1981
4	36	14.09.1991	197	21.04.1983
5	37	27.07.1996	197	06.01.1982
6	38	03.08.2000	188	07.02.1980
7	38	13.08.1990 +	188	05.03.1979
8	39	08.09.2001	187	02.01.1975 +
9	40	01.08.1999	186	15.04.1994
10	40	04.09.1997	166	24.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	103	103	182	150	103
363	100	100	170	143	96
362	98	98	162	137	91
361	97	97	160	133	88
360	97	96	158	129	87
359	97	96	158	125	87
358	95	96	158	123	85
357	95	95	157	121	85
356	95	95	157	119	85
350	89	93	148	110	82
340	82	84	141	101	79
330	77	80	133	94	74
320	74	76	126	89	70
300	72	73	118	82	67
270	68	69	109	76	61
240	64	67	102	72	59
210	58	61	91	69	56
183	56	58	82	65	55
150	54	55	77	61	53
130	53	54	75	58	52
120	52	53	75	57	52
110	52	53	74	56	51
100	52	52	74	55	50
90	51	51	73	54	50
80	50	51	73	53	49
70	50	50	72	52	48
60	49	49	71	51	48
50	49	49	71	50	47
40	48	48	70	49	47
30	47	47	69	49	46
25	46	46	69	48	46
20	46	46	68	47	45
15	46	46	68	47	44
10	45	45	68	46	42
9	45	45	68	45	42
8	44	44	68	45	42
7	44	44	67	45	42
6	44	44	67	45	42
5	44	44	67	44	41
4	44	44	67	43	38
3	42	42	67	43	38
2	42	42	67	42	37
1	42	42	67	39	34
0	39	39	66	33	33

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38	35	34	41	37	53	39	56	63	75	68	56	41	49
2.	34	35	36	40	37	51	38	55	63	76	68	57	41	48
3.	30	35	39	40	37	48	38	56	63	77	56	60	41	48
4.	34	34	43	39	37	44	38	62	62	78	44	66	41	48
5.	33	35	45	39	37	44	38	63	62	82	43	63	40	49
6.	32	35	54	48	37	44	40	61	61	83	41	61	40	53
7.	32	35	56	52	37	48	41	59	60	84	40	59	39	55
8.	32	35	51	50	38	48	42	59	82	85	45	57	41	52
9.	31	36	47	46	38	46	41	59	93	83	44	57	43	50
10.	30	36	43	43	38	44	40	59	91	79	44	56	42	47
11.	30	37	41	42	38	43	38	60	86	77	48	55	41	46
12.	30	37	39	42	38	43	38	60	82	76	55	54	41	45
13.	30	37	38	41	38	43	36	60	82	77	57	51	43	45
14.	30	37	37	40	38	41	37	60	79	79	62	50	44	46
15.	33	37	36	39	38	42	37	59	78	78	66	50	43	45
16.	33	38	36	38	38	44	38	59	81	75	62	43	42	43
17.	32	38	34	38	38	44	39	59	90	72	60	38	42	42
18.	33	37	34	38	39	44	41	59	96	71	58	39	41	42
19.	33	36	33	38	42	43	42	59	89	75	56	38	42	43
20.	33	36	33	38	44	43	42	59	85	76	55	39	41	45
21.	34	35	33	37	44	42	42	59	84	75	57	39	41	44
22.	35	34	32	39	43	41	41	62	82	75	60	41	42	45
23.	36	34	34	37	43	40	41	64	81	74	58	43	45	45
24.	36	33	36	39	47	39	42	64	90	74	56	42	44	48
25.	35	34	39	40	50	38	42	63	79	72	56	43	44	47
26.	35	34	40	39	52	41	42	63	78	72	54	42	44	50
27.	35	34	40	39	54	42	43	62	77	72	55	41	45	51
28.	35	35	44	38	54	41	44	62	76	75	56	41	45	52
29.	36	36	46		55	41	46	64	74	74	57	41	46	60
30.	36	35	44		56	40	46	64	75	76	56	42	48	59
31.		35	43		55		51		75	69		41		56

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	24.	22.	21.+	1.+	25.	13.	2.	7.	31.	7.	17.+	7.	17.+
NW	30	33	32	37	37	38	36	55	60	69	40	38	39	42
MW	33	35	40	41	42	44	41	60	78	76	54	48	42	48
HW	43	38	58	53	57	54	61	64	96	85	68	66	48	60
Tag	1.	21.+	7.	7.	30.	1.	31.	5.+	18.	8.	1.+	4.	30.	29.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1999	1997	1997	1997	1996 +	1993 +	1992	1992	1994	1994	1997	1999	1999	1997
NW	20	27	24	28	33	28	20	16	16	20	26	22	20	27
MNW	33	37	35	37	38	34	29	34	42	49	45	34	34	38
MW	38	44	45	45	46	42	36	43	53	58	57	42	39	44
MHW	49	64	67	58	58	56	48	54	71	73	75	56	48	65
HW	69	92	97	80	83	144	80	66	96	114	105	78	69	92
Jahr	1998	1996	1996	1996	1994	1994	1994	1993	2001	2000	2000	2000	1998	1996

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	30	am 03.11.2000	30	36	32	am 22.01.2001
MW cm	50		39	60	51	
HW cm	96	am 18.07.2001	58	96	96	am 18.07.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	16	am 29.07.1994	20	16	16	am 29.07.1994
MNW cm	23		30	25	24	
MW cm	46		43	48	46	
MHW cm	98		85	83	97	
HW cm	144	am 14.04.1994	144	114	144	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	8	31.05.1989	144	14.04.1994
2	8	19.09.1973 +	144	08.06.1986
3	12	29.05.1990 +	144	05.03.1979
4	12	05.08.1982 +	140	06.04.1979
5	14	31.05.1988	134	09.02.1987
6	16	29.07.1994	120	12.03.1981
7	16	02.06.1992	114	21.08.2000
8	16	18.05.1976 +	112	05.11.1987
9	16	24.07.1972 +	108	16.06.1987
10	19	07.09.1983	108	08.02.1980

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	96	96	140	98	73
363	93	93	125	94	72
362	91	91	120	91	72
361	91	91	104	89	70
360	91	91	102	87	67
359	89	89	102	85	65
358	86	86	98	84	65
357	86	86	98	83	65
356	86	86	98	83	64
350	83	83	93	77	60
340	79	79	87	73	53
330	77	77	85	69	52
320	76	76	81	65	50
300	64	64	74	59	49
270	60	60	66	53	43
240	56	56	56	50	41
210	47	50	51	46	37
180	44	46	50	43	36
150	42	44	47	41	34
130	41	43	45	39	33
120	40	43	44	39	33
110	39	42	43	38	33
100	39	42	43	37	32
90	39	42	42	37	31
80	38	41	41	36	31
70	38	41	41	35	30
60	37	40	40	34	30
50	36	39	39	33	30
40	36	39	39	32	29
30	35	39	39	31	27
25	35	39	39	30	25
20	34	38	38	30	23
15	34	38	38	29	23
10	33	37	37	27	21
9	33	37	37	27	21
8	33	37	37	27	21
7	33	36	36	26	21
6	31	36	36	26	21
5	31	36	36	25	19
4	31	36	36	24	19
3	31	34	34	23	19
2	31	34	34	22	18
1	31	34	34	21	18
0	30	32	32	16	16

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 260 km²
PNP :NN + 51.77 m
Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22	24	32	34	32	49	32	24	23	29	21	31	27	34
2.	23	23	28	34	32	46	31	24	21	29	21	33	27	33
3.	24	23	29	34	32	44	31	25	21	29	21	37	27	33
4.	24	23	31	33	32	40	31	27	21	29	21	39	27	33
5.	24	23	33	34	32	39	30	27	20	28	21	38	27	35
6.	24	23	37	43	32	39	30	27	19	27	21	37	27	46
7.	23	24	40	48	31	39	29	27	19	27	20	35	28	58
8.	23	25	37	46	31	39	29	27	25	26	22	33	30	52
9.	24	25	36	43	31	38	29	27	36	25	23	33	32	46
10.	23	25	34	39	31	37	29	27	40	25	24	33	30	42
11.	23	25	32	38	31	37	28	26	40	25	26	31	29	41
12.	23	26	31	38	31	36	28	26	38	24	26	30	30	41
13.	23	27	30	37	31	35	27	26	36	24	28	29	32	40
14.	23	26	30	35	31	34	27	26	35	24	31	29	31	38
15.	24	26	29	33	31	34	27	26	37	25	33	29	29	38
16.	25	27	31	33	31	35	27	25	40	24	32	30	29	38
17.	25	27	38	33	29	36	27	25	47	23	31	31	29	38
18.	26	27	40	32	30	37	27	25	51	22	30	30	29	38
19.	24	27	29	32	35	37	27	25	49	23	30	29	29	39
20.	23	27	28	32	38	35	27	24	47	26	30	29	29	42
21.	23	26	28	32	37	35	26	24	44	29	30	28	29	42
22.	24	33	28	32	35	34	25	24	42	33	30	28	29	41
23.	23	36	29	34	35	33	25	24	40	38	30	28	29	40
24.	23	35	29	34	41	33	25	23	39	34	29	28	29	45
25.	23	34	30	34	44	33	24	22	38	31	28	28	29	41
26.	23	29	30	33	48	34	24	22	37	30	28	29	29	53
27.	23	27	31	33	51	33	24	22	33	38	28	29	30	56
28.	23	26	33	33	51	33	23	23	33	30	29	29	30	54
29.	24	27	35		54	33	23	24	32	23	31	28	30	76
30.	24	30	34		52	32	23	23	31	20	31	27	33	67
31.		26	34		51		23		30	21		27		54

Hauptwerte

Tag	1.	2.+	2.+	18.+	17.	30.	28.+	25.+	6.+	30.	7.	30.+	1.+	2.+
NW	22	23	28	32	29	32	23	22	19	20	20	27	27	33
MW	24	27	32	36	36	37	27	25	34	27	27	31	29	44
HW	28	38	48	49	55	51	32	29	51	54	36	41	34	78
Tag	17.	30.	18.	7.	29.	1.	1.	4.	18.	27.	15.	5.	30.	29.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	1998	1998	2000	2001	2000	1997 +	1999	1999	1997 +	2000	2000
NW	22	23	28	28	28	30	23	18	18	15	18	19	22	23
MNW	33	37	41	39	38	39	30	27	25	23	26	28	32	36
MW	38	44	48	48	48	45	36	32	29	27	30	33	36	43
MHW	46	62	64	65	66	62	45	42	37	35	38	43	44	63
HW	68	106	110	98	110	164	96	60	51	54	66	67	68	106
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1993	2001	2001	1994	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	19	am 06.07.2001	22	19	19	am 06.07.2001
MW cm	30		32	29	32	
HW cm	55	am 29.03.2001	55	54	78	am 29.12.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	15	am 09.08.1999	22	15	15	am 09.08.1999
MNW cm	22		32	22	22	
MW cm	38		45	31	38	
MHW cm	86		84	54	90	
HW cm	164	am 14.04.1994	164	96	164	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	15	09.08.1999	232	06.03.1979
2	17	26.08.1997	231	08.06.1986
3	18	22.06.2000	220	21.05.1977
4	19	06.07.2001 +	197	13.03.1981
5	19	20.08.1998	192	28.04.1980
6	22	22.08.1995	164	14.04.1994
7	83	25.05.1989 +	106	31.12.1993
8	84	29.09.1982	98	09.02.1995
9	84	11.08.1975 +	89	05.03.1999
10	85	11.07.1976	83	21.12.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	54	76	162	99	62
363	52	67	153	91	62
362	52	58	134	86	57
361	52	56	118	83	56
360	52	56	118	81	56
359	52	56	118	78	56
358	51	56	108	77	54
357	51	53	108	75	53
356	49	53	104	73	50
350	46	51	99	66	48
340	41	45	86	59	45
330	40	42	82	55	39
320	39	41	77	53	38
300	36	39	69	48	36
270	34	36	61	45	33
240	33	34	56	42	31
210	32	33	53	39	27
183	30	32	49	37	26
150	29	30	48	35	25
130	28	30	47	33	24
120	28	30	46	32	24
110	27	29	46	31	24
100	27	29	45	30	23
90	26	28	44	29	22
80	25	28	43	28	22
70	25	28	42	27	21
60	25	27	41	26	21
50	24	26	39	25	20
40	24	25	38	24	20
30	24	24	37	23	19
25	24	24	37	22	19
20	23	24	36	21	19
15	23	23	35	21	19
10	22	22	35	20	19
9	22	22	35	20	19
8	22	22	35	20	19
7	22	22	35	20	18
6	22	22	35	19	18
5	22	22	34	19	18
4	21	21	34	19	18
3	21	21	33	19	17
2	21	21	33	19	17
1	20	20	33	19	17
0	19	19	31	15	15

(*) 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 + 51.94 m
Lage: 49.2 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	77	91	90	107	102	108	93	86	84	84	81	100	90	100
2.	77	92	94	105	101	109	90	86	85	84	84	100	92	100
3.	80	93	99	104	101	104	87	88	85	85	83	99	91	101
4.	86	92	102	102	101	101	87	92	83	86	92	99	90	100
5.	85	90	104	105	101	101	85	91	81	87	105	97	89	101
6.	84	89	114	121	100	100	84	91	80	87	105	95	88	108
7.	84	89	114	126	99	102	84	90	79	88	104	94	88	110
8.	84	90	110	123	100	101	82	89	88	90	104	92	89	107
9.	85	91	108	121	101	100	85	89	94	88	105	91	93	104
10.	84	90	105	117	99	92	88	88	95	87	98	89	92	101
11.	82	91	103	114	99	90	87	90	92	85	84	89	92	100
12.	82	92	100	112	99	94	86	91	90	85	86	86	91	98
13.	82	93	99	109	98	94	85	91	88	85	87	86	91	97
14.	84	94	97	107	97	93	85	90	86	85	86	86	91	93
15.	87	95	96	106	99	94	85	88	86	84	85	85	91	92
16.	86	96	94	104	99	98	85	87	88	83	84	83	92	92
17.	85	97	92	104	98	100	84	86	90	83	84	80	91	93
18.	86	96	90	104	98	102	85	87	89	83	83	81	91	94
19.	85	94	90	104	106	102	85	88	87	82	87	81	87	94
20.	87	93	89	102	111	102	84	86	86	82	90	82	79	96
21.	87	94	88	94	110	99	84	85	84	83	93	82	82	97
22.	87	92	83	99	107	96	83	85	83	83	96	85	85	101
23.	88	91	85	108	108	95	83	86	83	83	98	87	88	102
24.	87	90	91	109	121	92	83	87	83	82	97	86	90	100
25.	85	91	95	107	124	92	81	82	83	82	92	86	89	102
26.	84	91	97	105	127	95	81	81	82	83	93	91	94	109
27.	85	91	98	105	124	93	81	82	82	83	93	90	96	109
28.	87	92	106	104	121	94	83	82	81	85	96	90	95	110
29.	91	93	112		119	96	83	82	81	86	99	89	97	113
30.	91	92	109		116	96	81	83	81	82	99	89	100	112
31.		91	108		112		82		82	81		88		109

Hauptwerte

	1991/2000		1992/2001											
Tag	1.+	6.+	22.	21.	14.	11.	25.+	26.	7.	31.	1.	17.	20.	15.+
NW	77	89	83	94	97	90	81	81	79	81	81	80	79	92
MW	85	92	99	108	106	98	84	87	85	84	92	89	90	101
HW	91	97	116	131	132	111	94	92	95	92	107	102	106	113
Tag	29.+	17.	7.	7.	26.	2.	1.	4.	10.	8.	5.	1.	30.	29.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1992	1996 +	1997	1996 +	1993	1993	1992	1992	1999	1992	1992	1992	1992	1996 +
NW	71	77	76	78	76	76	69	67	65	66	68	68	71	77
MNW	81	85	90	92	91	84	79	76	74	76	79	77	81	86
MW	90	98	101	104	103	95	85	82	80	86	87	84	90	98
MHW	104	114	119	120	122	110	97	93	93	99	102	102	104	114
HW	132	135	145	143	134	140	106	119	126	126	117	143	132	135
Jahr	1996	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1993	1993	1998	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	77	am 01.11.2000	77	79	79	am 07.07.2001
MW cm	92		98	87	94	
HW cm	132	am 26.03.2001	132	107	132	am 26.03.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	65	am 11.07.1999	71	65	65	am 11.07.1999
MNW cm	71		78	72	72	
MW cm	91		98	84	91	
MHW cm	132		129	113	132	
HW cm	145	am 29.01.1994	145	143	145	am 29.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	09.09.1983 +	145	29.01.1994
2	2	06.11.1983 +	143	28.10.1998
3	5	08.09.1973 +	138	19.03.1970
4	8	27.02.1963	134	02.01.1995
5	65	11.07.1999	134	04.01.1991
6	66	03.07.1992 +	134	07.07.1956
7	67	09.08.1990	133	14.03.1992
8	67	29.05.1989 +	132	26.03.2001
9	69	09.07.1997 +	130	20.02.1999
10	70	06.08.1995 +	130	23.08.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	127	127	146	135	114
363	126	126	146	133	110
362	126	126	143	131	108
361	126	126	142	129	106
360	123	123	141	127	106
359	123	123	140	126	106
358	123	123	140	125	103
357	123	123	140	124	103
356	123	123	140	123	103
350	116	116	134	120	100
340	110	111	132	114	99
330	107	109	129	110	97
320	106	107	126	108	96
300	102	105	121	103	94
270	99	101	112	100	91
240	95	98	105	96	89
210	93	95	100	93	87
183	91	93	97	91	82
150	89	90	93	88	74
130	88	89	91	86	72
120	87	88	90	85	72
110	87	87	89	84	71
100	86	87	89	83	70
90	86	86	88	83	70
80	85	86	87	82	70
70	85	85	86	81	69
60	84	85	85	80	69
50	84	84	84	78	69
40	84	84	84	77	68
30	83	83	84	75	68
25	83	83	83	74	68
20	83	83	83	73	68
15	82	82	83	71	68
10	82	82	82	70	67
9	82	82	82	70	67
8	82	82	82	70	67
7	82	82	82	70	67
6	82	82	82	70	67
5	81	82	82	69	67
4	81	82	82	69	67
3	81	81	82	69	67
2	79	81	81	69	66
1	79	80	80	68	66
0	77	79	79	65	65

(*) 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 + 40.33 m
Lage: 17.7 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	93	111	107	149	140	170	108	92	92	88	89	167	113	167
2.	94	112	112	145	137	165	106	95	91	88	89	182	120	165
3.	93	113	121	141	136	162	104	96	91	88	90	178	122	172
4.	96	113	130	139	135	147	97	100	90	89	92	176	120	171
5.	101	112	137	140	134	145	97	101	89	93	91	172	118	170
6.	116	110	158	169	134	141	96	100	87	96	89	166	118	181
7.	114	109	180	205	132	141	92	99	87	95	92	164	120	197
8.	102	109	167	209	131	142	93	98	97	96	97	152	119	190
9.	102	111	159	198	132	139	93	98	101	94	98	138	123	178
10.	101	111	155	188	132	131	94	98	104	96	104	134	125	168
11.	101	110	151	177	129	100	94	98	105	92	117	125	123	161
12.	99	112	145	171	128	99	93	99	97	91	127	121	122	157
13.	97	114	140	166	128	115	91	99	95	91	131	116	122	153
14.	101	113	135	158	125	114	91	99	94	92	130	117	123	147
15.	103	119	132	153	128	115	91	97	96	92	126	113	122	139
16.	105	124	129	147	128	120	90	97	100	91	122	111	123	136
17.	104	125	127	145	127	122	93	95	99	90	119	107	123	139
18.	103	124	123	145	127	127	94	94	97	90	118	99	121	141
19.	103	122	119	143	140	127	94	94	96	91	113	104	121	141
20.	103	118	118	141	155	126	94	97	93	89	118	102	110	145
21.	105	116	115	136	156	121	94	93	93	89	127	104	102	149
22.	104	113	113	126	152	118	92	91	91	88	130	105	107	158
23.	104	113	104	144	151	116	92	92	91	88	134	112	113	165
24.	104	111	114	152	180	112	92	92	90	88	138	111	118	160
25.	102	110	123	149	195	109	92	92	90	88	147	130	119	166
26.	101	110	128	146	198	114	91	91	90	88	147	125	123	192
27.	100	111	131	145	208	112	91	90	89	89	147	124	131	200
28.	99	112	138	143	199	111	91	90	88	89	153	120	136	197
29.	106	113	160		194	113	93	89	93	89	161	119	139	202
30.	110	113	161		190	112	91	90	90	90	165	119	154	205
31.		112	156		181		91		88	90		118		198

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	7.+	23.	22.	14.	12.	16.	29.	6.+	1.+	1.+	18.	21.	16.
NW	93	109	104	126	125	99	90	89	87	88	89	99	102	136
MW	102	114	135	156	150	126	94	95	93	90	120	130	122	168
HW	130	126	183	211	210	176	109	118	106	96	165	184	169	207
Tag	6.	15.	7.	8.	27.	1.	3.	20.	11.	6.+	30.	2.	30.	30.

	1991/2000		1992/2001						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1993	1996	1998	1995	1996 +	1992	1997	1992	1992	1999
NW	84	89	94	93	84	76	76	76	84	79	85	82	88	93
MNW	100	106	116	120	117	102	89	85	90	89	91	92	102	111
MW	113	128	138	146	145	126	100	100	97	96	100	103	116	134
MHW	141	160	176	186	187	161	122	132	122	113	121	137	144	166
HW	236	220	258	240	236	267	163	207	172	206	165	236	236	220
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1993	2001	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NW cm	87	am 06.07.2001	93	87	87	am 06.07.2001
MW cm	117		130	104	123	
HW cm	211	am 08.02.2001	211	184	211	am 08.02.2001

	1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001	
NW cm	76	am 12.05.1998	76	76	76	am 12.05.1998
MNW cm	81		94	82	81	
MW cm	116		133	100	117	
MHW cm	216		208	166	216	
HW cm	267	am 14.04.1994	267	236	267	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	51	31.08.1951	337	10.02.1941
2	56	26.06.1954	280	16.01.1968
3	58	31.08.1953	278	19.03.1970
4	58	16.07.1952	267	14.04.1994
5	61	30.08.1951	262	31.07.1955
6	65	21.10.1955 +	260	05.06.1981
7	68	07.06.1959 +	260	03.03.1956
8	70	13.09.1973 +	247	13.03.1981
9	70	11.06.1963 +	243	06.03.1979
10	72	08.10.1960	240	02.04.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1992/2001 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	209	209	267	231	176
363	208	208	265	226	175
362	205	208	265	222	165
361	199	208	265	213	160
360	199	202	248	208	154
359	199	200	242	205	154
358	195	199	239	202	154
357	194	199	236	200	152
356	190	199	234	199	152
350	178	192	229	189	141
340	167	180	222	176	129
330	159	168	211	164	125
320	152	166	201	154	121
300	142	154	189	142	115
270	132	142	175	130	111
240	124	134	142	121	109
210	115	126	131	113	105
183	112	120	125	108	100
150	104	113	120	102	96
130	100	104	113	99	93
120	99	100	111	98	92
110	98	98	107	97	92
100	97	97	105	96	91
90	95	95	103	95	90
80	94	94	102	94	90
70	93	93	101	93	89
60	93	93	99	92	89
50	92	92	98	91	88
40	92	92	97	90	87
30	91	91	96	89	86
25	91	91	95	89	85
20	90	90	95	88	85
15	90	90	94	87	83
10	89	89	92	86	82
9	89	89	92	86	82
8	89	89	92	86	82
7	89	89	92	85	81
6	89	89	90	85	81
5	89	89	90	85	81
4	89	89	90	85	81
3	89	89	90	84	80
2	89	89	90	83	80
1	88	88	88	82	79
0	87	87	87	76	76

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	157	155	137	189	232	661	401	239	176	245	202	302	261	480
2.	155	146	136	187	224	627	404	215	178	221	298	312	247	511
3.	156	145	138	171	228	523	393	176	165	199	364	291	236	485
4.	159	142	148	163	216	460	338	189	181	183	405	291	230	441
5.	157	138	137	162	229	445	330	198	171	230	367	326	233	427
6.	152	133	135	187	232	445	374	197	156	314	330	358	241	463
7.	150	132	142	289	244	446	465	198	144	279	308	371	250	522
8.	147	133	189	449	259	419	492	198	138	270	292	347	272	568
9.	152	137	263	439	269	468	425	191	143	254	279	322	298	551
10.	155	129	271	387	286	714	403	215	175	242	380	315	440	534
11.	155	132	267	369	291	783	373	230	171	238	464	289	432	505
12.	151	130	244	339	296	625	331	225	166	237	629	250	388	470
13.	144	141	209	328	407	569	280	222	150	231	640	226	329	457
14.	145	156	188	331	458	530	272	243	145	213	564	214	291	435
15.	148	158	172	323	523	496	264	227	137	185	580	196	251	360
16.	148	157	170	318	452	491	248	213	155	179	548	192	246	276
17.	150	170	163	316	419	502	263	207	145	188	503	219	246	285
18.	143	167	145	292	417	555	261	205	172	204	500	246	239	320
19.	140	162	149	284	414	556	266	208	178	241	551	264	245	291
20.	140	167	184	270	428	500	309	216	191	216	735	254	264	279
21.	138	158	187	257	454	402	286	214	216	209	690	239	327	265
22.	140	155	180	259	455	371	287	209	420	280	611	221	335	274
23.	146	144	180	262	482	431	289	213	704	312	552	228	333	257
24.	141	132	200	259	613	475	263	210	593	283	511	222	396	262
25.	141	125	195	255	853	482	264	207	429	256	449	238	413	259
26.	160	120	203	252	983	468	249	218	368	215	400	232	357	251
27.	151	111	198	237	1050	494	215	197	400	201	370	227	361	259
28.	158	119	196	236	1110	463	171	164	385	200	333	227	349	284
29.	178	143	193		976	423	167	162	304	221	307	219	396	280
30.	175	141	199		819	415	207	151	250	212	293	225	456	286
31.		141	190		746		229		230	207		236		309

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	27.	6.	5.	4.	22.	29.	30.	15.	16.	1.	16.	4.	26.
NQ	138	111	135	162	216	371	167	151	137	179	202	192	230	251
MQ	151	143	184	279	486	508	307	205	243	231	448	261	312	376
HQ	187	184	288	496	1140	829	544	258	721	380	768	389	507	616
Tag	29.	20.	10.	8.	28.	11.	7.	14.	23.	22.	20.	6.	10.	8.
h_N mm / h_A mm	7	7	9	13	25	25	15	10	12	12	22	13	15	19
	1930/2000		1931/2001 71 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	1974	1934	1934	1952	1947 +	1947	1947	1947	1933
NQ	41.2	48.5	22.5	41.2	82.4	130	75.6	45.9	48.6	35.8	36.8	42.4	41.2	48.5
MNQ	181	179	201	228	290	324	222	175	147	134	141	154	178	179
MQ	262	312	341	410	528	510	344	283	262	213	206	219	255	311
MHQ	430	614	677	753	986	807	601	520	536	423	347	379	418	612
HQ	1640	2040	1850	2310	3360	2700	1530	1830	2350	1990	1500	1320	1640	2040
Jahr	1998	1939	1948	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1998	1939
	1930/2000		1931/2001 71 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	17	19	27	25	17	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	111	am 27.12.2000	111	137	135	am 06.01.2001
MQ m³/s	287		292	282	320	
HQ m³/s	1140	am 28.03.2001 bei W= 482 cm	1140	768	1140	am 28.03.2001 bei W= 482 cm
Nq l/(s km²)	2.09		2.09	2.58	2.54	
Mq l/(s km²)	5.40		5.49	5.32	6.02	
Hq l/(s km²)	21.5		21.5	14.5	21.5	
h_N mm						
h_A mm	171		86	85	190	
	1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		143	115	109	
MQ m³/s	324		394	255	323	
MHQ m³/s	1410		1290	922	1430	
HQ m³/s	3360	am 17.03.1940 bei W= 778 cm	3360	2350	3360	am 17.03.1940 bei W= 778 cm
HQ_1 m³/s	415		403	255	415	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		2.69	2.17	2.05	
Mq l/(s km²)	6.10		7.42	4.80	6.08	
MHq l/(s km²)	26.6		24.3	17.4	26.9	
	1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	193		116	76	192	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1110	1110	2870	1780	403
363	1050	1050	2610	1600	397
362	983	983	2460	1460	397
361	976	976	2420	1360	394
360	853	853	2370	1260	389
359	819	819	2370	1210	377
358	783	783	2330	1140	368
357	746	746	2330	1100	366
356	735	735	2320	1060	359
350	629	629	2000	877	348
340	555	556	1680	732	310
330	502	522	1490	637	287
320	468	492	1340	568	260
300	420	452	1120	467	224
270	338	401	896	374	190
240	291	331	745	314	162
210	256	292	662	272	144
183	231	269	570	240	131
150	214	248	460	210	112
130	200	237	412	194	102
120	195	231	397	186	96.6
110	188	226	374	178	92.8
100	179	218	362	170	85.0
90	172	214	345	163	73.3
80	165	209	331	155	66.8
70	159	200	317	148	60.3
60	156	196	306	141	55.1
50	151	189	292	135	52.5
40	146	180	284	127	48.6
30	143	172	277	119	46.0
25	142	166	273	113	43.6
20	140	163	267	108	43.6
15	138	150	254	101	42.4
10	135	145	241	89.1	40.0
9	133	144	241	86.3	40.0
8	133	143	239	82.6	37.7
7	133	142	237	79.0	35.8
6	132	142	237	75.6	29.9
5	130	138	237	72.0	28.1
4	129	138	233	67.9	27.2
3	125	138	228	63.0	27.2
2	120	137	226	57.9	24.9
1	119	136	221	49.9	24.3
0	111	135	219	22.5	22.5

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	4350	81.9	837	06.09.1890
4	43.9	0.827	04.08.1894	3360	63.3	778	17.03.1940
5	45.9	0.864	27.06.1934	3300	62.2	748	12.04.1865
6	46.6	0.878	06.08.1921	3290	62.0	776	20.02.1876
7	50.8	0.957	15.02.1874	3200	60.3	773	11.04.1900
8	52.6	0.991	06.12.1902	3190	60.1	772	17.01.1920
9	54.3	1.02	14.08.1911	3090	58.2	726	10.03.1881
10	54.8	1.03	10.07.1930	3070	57.8	732	07.05.1896

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

Extremwerte ab 1845
Extremwerte wurden aufgrund von Altunterlagen aktualisiert
HQ1 ab 1931
Daten wurden mit der Republik Tschechien abgestimmt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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. 501261
Gewässer: Elbe
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	168	181	149	200	252	788	441	248	168	253	220	325	254	461
2.	166	165	147	199	246	702	421	252	185	261	225	337	263	488
3.	165	156	146	196	241	643	438	227	187	238	311	337	252	508
4.	166	154	148	183	240	537	403	195	179	217	382	320	242	470
5.	168	151	156	175	236	494	369	208	189	203	407	328	238	448
6.	167	148	148	181	244	478	372	214	182	256	373	353	239	442
7.	163	143	145	209	249	482	414	213	168	319	343	388	247	501
8.	160	143	151	317	262	471	517	212	176	291	326	392	261	543
9.	157	143	200	453	280	448	494	209	165	283	309	368	290	587
10.	160	146	260	429	300	555	454	206	167	268	306	346	313	554
11.	163	140	277	393	311	796	424	229	185	256	419	334	437	541
12.	164	142	271	376	315	771	396	243	183	254	514	310	423	508
13.	161	140	250	350	338	633	349	236	175	252	664	273	378	477
14.	155	148	219	344	440	591	309	237	162	247	633	252	330	472
15.	157	162	200	343	493	545	298	252	156	227	582	237	292	435
16.	158	167	184	338	523	523	287	238	153	202	605	220	261	359
17.	157	167	180	333	467	516	278	231	169	195	547	218	257	303
18.	159	177	174	326	448	546	285	222	161	204	517	240	254	300
19.	153	174	158	307	445	587	282	228	180	218	533	266	249	326
20.	149	171	161	297	451	567	289	222	186	253	624	282	253	304
21.	149	174	189	283	459	504	328	229	200	230	767	274	277	291
22.	148	167	194	273	486	423	303	227	230	227	705	259	324	281
23.	149	164	190	279	480	408	306	224	486	301	621	245	335	284
24.	153	155	192	280	549	468	304	227	685	313	575	248	334	271
25.	149	145	209	276	727	500	281	222	550	294	530	242	404	272
26.	151	138	206	271	974	507	282	221	426	266	463	257	400	272
27.	164	132	212	266	1060	494	264	227	390	231	432	250	359	265
28.	161	124	207	254	1150	517	230	208	418	216	397	247	363	276
29.	166	129	203		1170	477	194	181	386	215	359	245	356	298
30.	183	149	202		1000	447	187	174	317	231	339	236	414	294
31.		149	207		862		220		270	225		242		304

Hauptwerte

Tag	22.	28.	7.	5.	5.	23.	30.	30.	16.	17.	1.	17.	5.	27.
NQ	148	124	145	175	236	408	187	174	153	195	220	218	238	265
MQ	160	153	192	290	506	547	336	222	253	247	468	286	310	391
HQ	191	191	290	474	1200	851	552	266	699	351	781	405	458	608
Tag	30.	1.	11.	9.	29.	11.	8.	2.	24.	23.	21.	7.	11.	9.
h_N mm														
h_A mm	8	7	9	13	25	26	16	10	12	12	22	14	15	19

	1935/2000		1936/2001						66 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	189	192	219	251	315	352	248	194	163	148	153	164	190	194
MQ	265	320	356	428	553	541	370	300	277	227	217	227	265	323
MHQ	406	586	642	716	996	833	602	493	534	416	342	360	402	587
HQ	1650	2050	1720	2220	3400	3380	1480	1720	2430	1670	1490	1270	1650	2050
Jahr	1998	1939	1987	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1998	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	17	19	27	25	18	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	124	am 28.12.2000	124	153	145	am 07.01.2001
MQ m³/s	305		308	301	337	
HQ m³/s	1200	am 29.03.2001 bei W= 537 cm	1200	781	1200	am 29.03.2001 bei W= 537 cm
Nq l/(s km²)	2.25		2.25	2.77	2.63	
Mq l/(s km²)	5.52		5.58	5.46	6.11	
Hq l/(s km²)	21.7		21.7	14.1	21.7	
h_N mm						
h_A mm	174		87	87	193	
	1936/2001 (*) 66 Jahre				1936/2001	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	117		156	126	120	
MQ m³/s	340		410	270	340	
MHQ m³/s	1360		1250	884	1400	
HQ m³/s	3400	am 00.03.1940 bei W= 864 cm	3400	2430	3400	am 00.03.1940 bei W= 864 cm
HQ_1 m³/s	400		387	270	400	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.12		2.83	2.28	2.17	
Mq l/(s km²)	6.16		7.43	4.89	6.16	
MHq l/(s km²)	24.6		22.6	16.0	25.4	
	1936/2001 (*) 66 Jahre				1936/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	195		116	78	194	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	17.5	0.317	02.02.1954	3400	61.6	863	18.03.1940
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	1790	32.4	668	07.03.1999
10	84.3	1.53	18.09.1951	1740	31.5	660	31.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1936/2001 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1170	1170	3330	1740	390
363	1150	1150	3230	1560	387
362	1060	1060	3010	1450	381
361	1000	1000	2950	1340	376
360	974	974	2920	1270	361
359	862	862	2900	1200	356
358	796	796	2900	1150	349
357	788	788	2700	1120	346
356	771	771	2600	1070	346
350	664	664	2150	890	328
340	575	582	1650	755	304
330	530	543	1490	665	287
320	500	516	1330	599	250
300	448	472	1150	501	212
270	368	418	931	403	186
240	310	346	822	336	171
210	273	310	720	289	156
183	249	284	631	257	142
150	228	262	501	223	130
130	214	252	454	205	115
120	207	246	432	197	109
110	202	240	407	188	102
100	190	236	392	181	88.5
90	183	228	377	172	80.1
80	176	222	363	164	73.0
70	169	215	354	156	69.6
60	166	208	334	149	67.5
50	162	202	322	141	64.0
40	158	190	307	134	62.2
30	153	183	298	127	60.0
25	151	180	294	121	59.1
20	149	175	285	115	59.1
15	148	167	276	109	58.0
10	145	158	258	101	50.7
9	145	158	252	98.0	50.7
8	145	156	249	95.6	49.7
7	143	153	249	91.7	48.6
6	142	151	241	88.5	48.6
5	142	149	238	84.3	48.6
4	140	149	237	78.9	48.6
3	138	148	235	74.1	47.6
2	132	147	228	68.0	45.5
1	129	146	228	61.2	45.5
0	124	145	221	17.5	17.5

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

HQ1 : Jahresreihe 1936/2001

Extremwerte ab 1936

Der Pegel wurde ab 1.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	174	183	152	206	253	870	454	239	179	285	219	341	260	436
2.	170	176	151	201	251	763	445	262	180	255	214	331	271	468
3.	170	164	150	200	245	687	432	256	191	258	242	343	271	496
4.	168	159	150	194	245	602	443	230	187	234	313	333	261	496
5.	169	157	155	184	239	536	402	212	188	217	369	324	254	462
6.	170	155	158	183	242	508	387	227	188	210	371	343	253	454
7.	168	152	153	194	248	499	405	227	182	285	343	364	255	469
8.	165	148	154	243	255	498	454	226	178	301	325	391	264	526
9.	163	147	162	356	269	482	515	226	182	280	312	382	281	562
10.	162	149	221	419	286	485	475	218	175	274	299	361	305	576
11.	164	150	248	394	304	624	453	226	183	260	331	346	363	552
12.	166	146	261	376	312	756	425	245	193	250	423	329	427	534
13.	166	148	252	357	318	684	396	251	188	249	529	305	410	505
14.	162	149	230	336	371	599	350	243	179	244	596	272	369	485
15.	159	157	208	336	441	570	325	253	171	238	563	258	331	473
16.	161	169	193	332	492	541	314	255	163	216	555	240	296	429
17.	162	170	184	328	478	529	299	243	168	199	555	228	275	355
18.	163	173	180	324	452	530	303	237	174	198	514	235	273	332
19.	161	177	171	312	448	562	301	231	172	204	499	250	267	336
20.	156	173	162	301	446	574	299	234	185	222	527	276	265	341
21.	155	173	173	292	456	544	315	230	192	242	630	282	268	328
22.	154	172	190	278	468	481	332	235	203	219	678	272	309	313
23.	155	166	191	275	481	434	312	231	278	235	624	256	336	308
24.	156	163	190	277	490	447	317	228	523	303	570	249	342	300
25.	157	154	200	275	575	488	306	231	569	290	540	252	358	292
26.	155	146	206	271	750	504	289	225	472	275	494	251	410	294
27.	159	142	210	268	910	503	289	228	396	247	445	260	388	294
28.	167	136	214	260	986	506	265	225	390	221	418	252	368	292
29.	165	131	208		1070	503	234	204	402	211	386	249	368	313
30.	174	141	205		1090	471	206	186	355	218	355	245	383	326
31.		152	206		989		212		299	222		241		325

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.	29.	3.+	6.	5.	23.	30.	30.	16.	18.	2.	17.	6.	25.+
NQ	154	131	150	183	239	434	206	186	163	198	214	228	253	292
MQ	163	157	190	285	479	559	353	232	248	243	441	292	316	409
HQ	182	186	269	429	1100	925	524	269	596	319	695	409	438	591
Tag	30.	1.	12.+	10.	29.	1.	9.	2.	25.	24.	22.	8.	12.	9.+
h_N mm / h_A mm	7	7	8	11	21	23	15	10	11	11	18	13	13	18

	1960/2000		1961/2001 (41 Jahre)											
Jahr	1991	1991	1963	1970	1964	1974	1964	1964	1964	1964	1992	1992	1991	1991
NQ	108	114	112	146	141	154	126	101	81.0	75.0	87.5	95.4	108	114
MNQ	215	234	272	300	344	381	280	226	179	162	169	180	214	233
MQ	282	367	418	457	543	559	406	336	280	238	226	233	281	367
MHQ	403	607	704	709	911	817	625	505	482	409	335	349	400	609
HQ	1810	2020	2560	1840	2310	2310	1970	2320	2360	1970	1210	1320	1810	2020
Jahr	1998	1974	1982	1967	1988	1988	1965	1965	1981	1977	1977	1981	1998	1974

	1960/2000		1961/2001 (41 Jahre)											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	18	18	24	23	18	14	12	10	9	10	12	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	131	am 29.12.2000	131	163	150	am 03.01.2001
MQ m³/s	303		305	301	337	
HQ m³/s	1100	am 29.03.2001 bei W= 507 cm	1100	695	1100	am 29.03.2001 bei W= 507 cm
Nq l/(s km²)	2.12		2.12	2.63	2.42	
Mq l/(s km²)	4.90		4.94	4.87	5.45	
Hq l/(s km²)	17.8		17.8	11.2	17.8	
h_N mm						
h_A mm	155		77	77	172	

	1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
NQ m³/s	75.0	am 10.08.1964	108	75.0	75.0	am 10.08.1964
MNQ m³/s	138		193	142	140	
MQ m³/s	362		438	287	362	
MHQ m³/s	1330		1210	874	1380	
HQ m³/s	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm	2560	2360	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm
HQ_1 m³/s	414		374	281	414	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.23		3.12	2.29	2.26	
Mq l/(s km²)	5.85		7.08	4.64	5.85	
MHq l/(s km²)	21.5		19.6	14.1	22.3	

	1961/2001 (*) 41 Jahre		1961/2001
Mh_N mm / Mh_A mm	185	111	74	184

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1961/2001 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(366)					
364	1090	1090	2560	1800	410
363	1070	1070	2360	1570	404
362	989	989	2310	1460	399
361	986	986	2170	1390	385
360	910	910	2120	1320	376
359	870	870	2120	1280	376
358	763	763	2000	1230	376
357	756	756	2000	1190	376
356	750	750	1950	1150	364
350	624	624	1840	953	328
340	562	563	1440	783	314
330	527	534	1360	688	297
320	499	506	1200	612	275
300	448	475	1000	519	247
270	357	418	800	425	216
240	313	355	639	359	199
210	274	317	553	315	174
183	251	296	493	281	158
150	231	267	425	245	148
130	219	254	398	224	142
120	210	250	384	216	141
110	203	244	369	207	138
100	192	239	358	197	132
90	185	234	346	187	130
80	180	227	334	179	125
70	174	219	325	172	121
60	170	211	320	164	116
50	166	204	314	158	112
40	163	193	302	151	109
30	158	186	288	144	103
25	156	183	285	140	97.0
20	155	180	267	134	94.0
15	152	173	262	129	87.0
10	150	163	256	120	82.0
9	149	163	256	119	82.0
8	149	162	256	117	82.0
7	148	158	253	115	82.0
6	147	155	253	111	81.0
5	147	154	248	109	80.0
4	146	153	248	107	80.0
3	142	152	248	104	79.0
2	141	151	247	99.0	78.0
1	136	151	245	94.0	77.0
0	131	150	242	75.0	75.0

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

Extremwerte ab 1951
HQ1 ab 1951

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	191	199	172	232	291	1060	516	251	208	311	239	403	290	512
2.	189	205	173	230	286	937	503	267	200	283	236	387	296	563
3.	186	194	172	226	284	836	480	287	204	280	235	384	308	589
4.	187	184	169	225	278	763	475	279	209	272	287	393	304	606
5.	185	178	171	217	278	661	464	254	202	250	353	383	296	583
6.	186	175	179	213	273	608	435	254	206	235	391	387	289	562
7.	187	173	178	227	280	585	438	269	200	249	382	412	289	565
8.	184	171	175	269	285	575	474	264	199	314	361	434	293	700
9.	181	165	180	345	294	558	551	260	206	311	345	442	305	750
10.	179	166	201	452	312	531	551	255	242	296	343	426	366	754
11.	179	169	255	465	357	599	512	247	241	286	346	405	416	727
12.	181	166	274	436	392	755	485	259	241	274	430	390	475	702
13.	183	165	280	417	415	787	456	276	237	268	550	369	493	671
14.	182	166	267	393	437	705	420	276	224	266	648	340	462	648
15.	179	172	245	379	523	654	374	267	209	261	656	311	430	623
16.	177	184	225	378	570	619	355	276	203	252	619	296	399	578
17.	180	193	208	372	592	596	344	271	196	225	618	278	362	512
18.	182	196	198	365	552	595	333	261	218	212	577	268	344	444
19.	182	202	197	359	540	621	336	255	228	216	545	276	339	428
20.	179	201	188	345	548	651	331	258	232	224	545	292	331	435
21.	175	194	184	333	552	639	332	260	234	250	605	313	329	421
22.	174	195	202	323	552	585	354	260	238	256	705	314	340	410
23.	173	191	214	313	571	519	350	261	250	244	706	302	386	393
24.	174	185	214	313	575	497	339	258	388	280	656	289	406	386
25.	176	179	215	314	642	528	337	261	579	320	611	288	419	369
26.	174	170	228	311	784	558	321	260	548	307	569	285	453	360
27.	173	165	232	304	964	565	312	253	462	289	516	285	475	369
28.	181	164	238	298	1040	559	305	254	413	260	485	289	454	370
29.	185	157	239		1070	572	281	244	419	238	462	283	466	373
30.	186	154	234		1130	544	250	220	409	231	431	278	475	398
31.		166	230		1150		238		359	240		274		411

Hauptwerte

Tag	23.+	30.	4.	6.	6.	24.	31.	30.	17.	18.	3.	18.	6.+	26.
NQ	173	154	169	213	273	497	238	220	196	212	235	268	289	360
MQ	181	179	211	323	542	642	395	261	278	264	482	338	376	523
HQ	200	211	291	481	1170	1120	589	298	620	335	724	455	512	771
Tag	1.+	19.	13.	10.	31.	1.	9.	3.	25.	8.	22.	8.	13.	10.
h_N mm														
h_A mm	7	7	8	11	21	24	15	10	11	10	18	13	14	20
	1935/2000		1936/2001 66 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	260	266	307	350	424	458	326	258	219	198	203	219	260	269
MQ	347	421	483	557	690	701	473	378	350	290	274	291	348	425
MHQ	495	686	820	866	1180	1040	721	568	629	494	406	430	493	690
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
	1935/2000		1936/2001 66 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	19	19	26	26	18	14	13	11	10	11	13	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	154	am 30.12.2000	154	196	169	am 04.01.2001
MQ m³/s	341		346	336	386	
HQ m³/s	1170	am 31.03.2001 bei W= 475 cm	1170	724	1170	am 31.03.2001 bei W= 475 cm
Nq l/(s km²)	2.20		2.20	2.81	2.42	
Mq l/(s km²)	4.88		4.95	4.81	5.53	
Hq l/(s km²)	16.8		16.8	10.4	16.8	
h_N mm						
h_A mm	154		77	76	174	
	1936/2001 (*) 66 Jahre				1936/2001	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	161		219	170	165	
MQ m³/s	437		533	343	438	
MHQ m³/s	1670		1540	1020	1730	
HQ m³/s	3690	am 19.03.1940 bei W= 688 cm	3690	3590	3690	am 19.03.1940 bei W= 688 cm
HQ_1 m³/s	564		520	345	564	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.30		3.14	2.43	2.36	
Mq l/(s km²)	6.26		7.63	4.91	6.27	
MHq l/(s km²)	23.9		22.0	14.6	24.8	
	1936/2001 (*) 66 Jahre				1936/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	198		119	78	198	

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	14.07.1954
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	147	2.10	21.08.1998	2580	36.9	539	20.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1936/2001 66 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1150	1150	3420	2400	497
363	1130	1130	3400	2170	494
362	1070	1070	2930	2000	483
361	1060	1060	2930	1850	480
360	1040	1040	2710	1740	468
359	964	964	2690	1600	464
358	937	937	2660	1510	461
357	836	836	2650	1420	459
356	787	787	2570	1340	454
350	705	727	2420	1110	401
340	621	654	2120	933	376
330	592	618	1910	822	366
320	565	589	1740	744	329
300	519	558	1350	629	298
270	412	474	1070	517	259
240	346	415	951	441	223
210	304	370	870	383	197
183	279	337	752	340	178
150	259	298	612	295	153
130	245	284	566	272	143
120	239	279	554	259	133
110	232	273	535	247	124
100	225	266	520	235	108
90	213	260	484	224	103
80	203	254	470	214	99.3
70	198	245	454	204	97.6
60	189	239	436	195	94.3
50	185	234	426	185	91.2
40	181	226	404	174	88.7
30	178	214	390	164	87.9
25	175	209	379	157	86.3
20	174	203	372	150	86.3
15	172	200	362	141	85.5
10	169	188	340	133	84.7
9	169	184	338	131	84.7
8	169	180	321	129	84.7
7	169	179	319	126	84.7
6	166	178	311	123	84.0
5	166	175	311	119	84.0
4	166	173	309	115	83.2
3	165	173	307	108	83.2
2	164	172	299	103	83.2
1	157	171	297	92.8	83.2
0	154	169	293	82.5	82.5

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

Extremwerte ab 1936

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	242	248	231	300	358	1340	620	304	270	372	278	469	319	599
2.	240	253	233	298	351	1200	599	321	263	338	276	451	325	656
3.	239	247	233	294	348	1080	574	341	259	330	274	449	334	687
4.	240	238	231	296	342	989	556	341	267	327	309	459	335	714
5.	238	231	233	293	343	882	552	326	261	311	371	453	326	702
6.	239	228	244	296	340	818	524	316	259	296	417	452	318	676
7.	239	225	257	334	346	782	531	328	255	295	420	472	317	684
8.	237	224	280	419	356	760	572	324	270	352	402	492	322	803
9.	234	220	289	478	364	742	644	322	300	362	389	505	339	896
10.	232	219	291	572	391	710	670	318	344	347	387	492	399	906
11.	231	221	334	600	426	732	617	309	345	337	392	473	479	874
12.	235	222	354	560	475	859	579	317	329	321	451	460	521	839
13.	234	220	359	529	503	914	541	333	318	315	581	437	557	810
14.	235	225	344	501	526	846	503	336	301	313	687	409	532	779
15.	236	228	321	478	626	787	453	327	286	310	723	379	494	751
16.	235	236	298	472	698	754	428	332	280	302	702	362	460	707
17.	237	254	278	462	726	730	415	331	298	279	698	339	420	642
18.	238	264	261	453	714	727	405	323	340	262	668	320	394	561
19.	237	267	258	444	716	745	409	317	360	260	627	321	387	523
20.	236	267	253	427	726	769	401	322	344	265	618	333	377	520
21.	233	261	248	411	738	763	397	328	339	288	662	353	373	514
22.	229	259	259	400	742	728	411	321	334	301	754	360	381	503
23.	229	254	274	391	771	670	416	322	334	286	773	352	422	487
24.	228	242	281	389	812	626	398	322	411	303	732	338	450	470
25.	229	239	284	388	875	641	395	320	628	350	691	337	472	449
26.	229	237	297	382	1020	671	382	318	643	343	654	337	497	441
27.	226	232	309	374	1200	680	367	308	545	330	601	335	535	457
28.	229	230	312	366	1320	672	363	307	476	305	554	338	525	465
29.	238	225	313		1370	679	341	300	466	283	530	332	542	463
30.	240	218	310		1420	657	315	283	463	273	500	327	568	496
31.		224	303		1460		299		419	277		322		531

Hauptwerte

Tag	27.	30.	1.+	5.	6.	24.	31.	30.	7.	19.	3.	18.	7.	26.
NQ	226	218	231	293	340	626	299	283	255	260	274	320	317	441
MQ	235	237	283	415	690	798	473	321	355	311	537	395	424	632
HQ	245	272	364	613	1490	1420	694	350	675	397	785	510	577	913
Tag	1.	19.+	13.	11.	31.	1.	10.	4.+	25.	1.	23.	9.	30.	10.
h_N mm														
h_A mm	6	7	8	11	20	22	13	9	10	9	15	11	12	18

	1899/2000		1900/2001											102 Jahre
Jahr	1947	1908	1909	1954	1963	1974	1934	1934	1934	1904	1947	1947	1947	1908
NQ	113	92.0	89.0	133	142	263	158	105	94.0	92.0	89.0	97.0	113	92.0
MNQ	321	344	407	444	550	593	412	323	276	251	257	274	321	346
MQ	438	538	657	708	879	884	585	470	422	351	339	375	439	541
MHQ	632	843	1100	1160	1440	1300	859	703	697	555	488	555	634	847
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
	1899/2000		1900/2001											102 Jahre
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	17	13	12	10	9	11	12	15

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	218	am 30.12.2000	218	255	231	am 01.01.2001
MQ	m³/s	420		443	398	469	
HQ	m³/s	1490	am 31.03.2001 bei W= 492 cm	1490	785	1490	am 31.03.2001 bei W= 492 cm
Nq	l/(s km²)	2.32		2.32	2.71	2.46	
Mq	l/(s km²)	4.47		4.71	4.24	4.99	
Hq	l/(s km²)	15.8		15.8	8.35	15.8	
h_N	mm						
h_A	mm	141		74	67	157	
		1900/2001 (*) 102 Jahre				1900/2001	
NQ	m³/s	89.0	am 22.09.1947	89.0	89.0	89.0	am 22.09.1947
MNQ	m³/s	202		274	215	205	
MQ	m³/s	553		684	424	553	
MHQ	m³/s	2020		1920	1170	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		643	338	643	
HQ_6	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.15		2.91	2.29	2.18	
Mq	l/(s km²)	5.88		7.27	4.51	5.88	
MHq	l/(s km²)	21.5		20.4	12.4	22.1	
		1900/2001 (*) 102 Jahre				1900/2001	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	186		114	72	185	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1900/2001 Obere Hüllwerte	102 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1460	1460	4320	2740	626
363	1420	1420	4240	2430	626
362	1370	1370	3750	2240	618
361	1340	1340	3440	2100	606
360	1320	1320	3360	2000	603
359	1320	1320	3310	1910	598
358	1200	1200	3250	1840	595
357	1080	1080	3160	1780	587
356	1020	1020	3060	1730	584
350	846	875	2900	1460	547
340	780	782	2630	1210	514
330	727	745	2280	1050	466
320	691	726	2130	947	420
300	618	671	1830	797	372
270	476	557	1550	655	342
240	415	492	1410	560	295
210	362	449	1280	484	266
183	339	395	1090	431	232
150	322	352	906	374	191
130	311	339	772	342	181
120	303	335	738	327	170
110	298	331	699	314	161
100	288	325	681	301	146
90	279	322	651	287	134
80	270	319	631	273	131
70	260	311	608	262	128
60	253	304	581	249	126
50	240	299	559	237	123
40	238	289	545	225	118
30	234	279	530	211	111
25	232	276	528	202	106
20	230	267	511	191	105
15	229	261	492	178	101
10	226	258	471	164	99.0
9	226	257	462	161	99.0
8	225	255	441	156	98.0
7	225	253	434	152	98.0
6	224	248	429	147	97.0
5	222	244	427	141	97.0
4	221	244	427	137	95.0
3	221	244	418	130	95.0
2	220	233	413	123	95.0
1	219	233	400	112	94.0
0	218	231	397	89.0	89.0

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

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

Extremwerte ab 1900

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	258	255	240	302	361	1440	645	303	283	385	283	487	319	571
2.	256	263	243	301	352	1310	621	314	277	342	276	463	319	624
3.	256	260	244	297	348	1170	603	329	270	328	276	454	327	659
4.	256	252	242	298	343	1060	578	336	276	328	290	463	331	683
5.	255	244	242	299	341	938	580	327	275	318	337	465	325	689
6.	255	240	250	296	339	851	554	319	269	304	391	454	319	664
7.	256	238	260	312	340	809	548	324	269	297	410	473	315	661
8.	255	236	278	389	351	784	577	326	277	330	393	491	318	738
9.	250	232	291	461	356	767	631	322	297	357	374	509	327	866
10.	248	230	291	543	368	730	686	321	330	344	377	504	362	888
11.	245	231	316	595	404	723	645	315	342	334	383	486	464	873
12.	247	233	344	568	464	839	607	315	330	323	419	470	502	834
13.	249	231	354	537	495	927	572	329	319	317	537	450	545	802
14.	248	234	345	512	514	888	539	335	306	315	642	421	531	771
15.	248	238	328	487	582	817	495	328	292	313	709	388	498	746
16.	248	243	308	478	664	780	456	328	283	310	696	363	467	705
17.	249	258	291	471	710	750	440	331	291	295	684	342	424	648
18.	251	270	275	459	703	739	425	325	317	277	671	323	385	578
19.	250	273	268	452	694	753	429	320	346	270	629	319	373	527
20.	249	275	267	442	712	782	424	320	336	270	611	326	363	517
21.	246	271	260	423	726	785	415	329	330	281	634	341	355	519
22.	243	268	264	409	734	754	422	323	325	297	722	355	360	509
23.	241	265	279	401	750	698	439	322	324	289	775	350	394	497
24.	240	256	285	394	792	645	419	323	355	291	744	338	432	477
25.	240	250	288	394	842	641	414	322	556	326	692	333	460	459
26.	242	249	295	387	981	671	402	320	636	333	658	333	479	439
27.	240	244	307	378	1160	685	381	314	561	325	617	330	522	451
28.	239	241	311	369	1310	684	375	310	487	307	569	333	523	464
29.	248	237	313		1390	684	356	307	461	288	543	330	525	461
30.	250	230	310		1430	678	332	297	465	277	518	326	550	483
31.		231	307		1470		313		434	277		322		523

Hauptwerte

Tag	28.	10.+	1.	6.	6.	25.	31.	30.	6.+	19.+	3.	19.	7.	26.
NQ	239	230	240	296	339	641	313	297	269	270	276	319	315	439
MQ	249	248	287	416	678	826	494	321	352	311	529	398	414	623
HQ	261	277	357	602	1480	1480	737	341	652	412	782	518	565	895
Tag	1.	19.	13.	11.	31.	1.	10.	4.	26.	1.	23.	9.	30.	10.
h_N mm / h_A mm	7	7	8	11	19	23	14	9	10	9	14	11	11	18
	1930/2000		1931/2001 71 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1991	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	273	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	355	358	409	455	563	603	436	354	302	276	280	298	349	358
MQ	462	537	619	707	846	868	603	496	440	376	358	382	451	534
MHQ	627	826	980	1050	1310	1200	857	711	683	576	496	543	610	814
HQ	2120	3080	2770	3100	3540	3600	2220	2120	2390	1730	1560	1560	2120	3080
Jahr	1998	1974	1982	1941	1981	1988	1980	1941	1954	1977	1938	1981	1998	1974
	1930/2000		1931/2001 71 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	13	15	17	18	24	24	17	14	12	11	10	11	12	15

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	230	am 10.12.2000	230	269	240	am 01.01.2001
MQ	m³/s	425		450	401	471	
HQ	m³/s	1480	am 31.03.2001 bei W= 419 cm	1480	782	1480	am 31.03.2001 bei W= 419 cm
Nq	l/(s km²)	2.42		2.42	2.83	2.53	
Mq	l/(s km²)	4.48		4.74	4.22	4.96	
Hq	l/(s km²)	15.6		15.6	8.24	15.6	
h_N mm / h_A mm		142		74	67	156	
		1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
NQ	m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ	m³/s	225		293	241	231	
MQ	m³/s	557		673	443	556	
MHQ	m³/s	1720		1650	1100	1780	
HQ	m³/s	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm	3600	2390	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm
HQ_1	m³/s	630		630	338	630	
HQ_6	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.37		3.09	2.54	2.43	
Mq	l/(s km²)	5.87		7.09	4.67	5.86	
MHq	l/(s km²)	18.1		17.4	11.6	18.7	
		1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm		186		111	74	185	

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	2680	28.2	529	09.03.1999
9	152	1.60	15.08.1963	2510	26.4	607	20.03.1940
10	154	1.62	27.01.1933	2500	26.3	606	19.02.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1470	1470	3510	2310	615
363	1440	1440	3460	2130	564
362	1430	1430	3440	2020	553
361	1390	1390	3270	1900	549
360	1390	1390	3100	1840	545
359	1310	1310	3080	1790	542
358	1170	1170	3020	1740	538
357	1160	1160	2900	1680	535
356	1060	1060	2860	1640	531
350	842	873	2280	1420	517
340	767	785	2110	1200	479
330	723	750	2040	1050	461
320	686	712	1960	946	406
300	617	664	1820	808	363
270	491	561	1580	665	327
240	421	491	1440	563	293
210	356	451	1340	491	263
183	334	393	1220	442	224
150	323	345	1000	387	183
130	314	333	849	357	167
120	308	330	812	344	154
110	298	327	787	330	148
100	292	324	755	316	139
90	283	321	719	304	134
80	277	318	703	288	134
70	270	314	668	276	130
60	263	308	657	265	128
50	256	298	634	254	124
40	250	292	623	243	119
30	246	285	611	227	117
25	244	278	600	217	117
20	242	277	545	206	115
15	241	275	524	191	113
10	238	268	510	176	112
9	237	267	510	174	110
8	236	264	489	169	108
7	234	264	482	166	108
6	233	260	475	159	108
5	232	250	472	154	108
4	232	244	472	146	106
3	232	243	469	137	106
2	231	243	465	130	106
1	231	242	465	120	103
0	230	240	462	102	102

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

Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	267	258	238	341	407	1600	664	334	317	452	290	542	352	576
2.	263	264	247	335	400	1580	638	330	297	409	294	512	348	603
3.	261	272	252	332	391	1480	616	344	288	372	289	495	348	646
4.	260	272	256	329	388	1320	598	366	279	353	290	489	360	678
5.	259	263	255	330	383	1140	599	370	281	354	306	491	365	699
6.	259	254	257	332	381	973	582	361	279	343	362	487	355	698
7.	259	249	265	334	379	872	559	346	272	326	414	485	348	683
8.	260	245	278	362	381	819	562	349	280	321	429	498	346	689
9.	259	243	297	439	391	792	589	352	285	357	421	513	347	785
10.	255	240	314	496	398	768	640	347	306	386	412	522	362	878
11.	251	238	320	567	413	736	663	347	348	373	412	518	403	904
12.	250	238	349	602	449	756	630	342	363	363	413	504	479	889
13.	252	239	380	584	496	863	601	343	348	351	452	490	522	854
14.	254	238	389	560	524	923	572	355	341	342	552	476	556	819
15.	254	240	381	537	547	876	540	365	330	336	642	451	547	791
16.	255	245	361	517	617	811	501	355	318	334	689	423	522	764
17.	254	251	337	510	682	772	469	356	306	324	681	402	495	724
18.	255	266	318	502	717	743	453	361	312	307	679	382	462	670
19.	257	282	297	493	712	738	442	350	346	286	659	357	435	610
20.	257	289	285	483	711	753	441	344	375	276	629	353	422	574
21.	256	291	279	469	729	770	435	343	367	277	618	363	409	564
22.	253	287	274	454	741	766	428	348	360	289	650	378	404	561
23.	250	281	280	443	750	734	434	343	352	307	722	390	408	549
24.	248	278	295	432	781	683	442	342	354	305	756	384	435	534
25.	246	268	306	430	816	643	430	343	402	308	731	373	467	518
26.	246	260	311	429	897	653	422	343	556	344	689	369	489	506
27.	248	258	319	423	1050	674	414	342	605	358	659	370	511	495
28.	243	253	336	415	1260	683	401	337	558	348	627	367	546	503
29.	242	250	343		1420	676	393	332	512	327	588	370	546	506
30.	252	245	347		1520	680	376	326	487	307	565	364	556	506
31.		240	345		1570		351		483	291		355		530

Hauptwerte

Tag	29.	11.+	1.	4.	7.	25.	31.	30.	7.	20.	3.	20.	8.	27.
NQ	242	238	238	329	379	643	351	326	272	276	289	353	346	495
MQ	254	258	307	446	687	876	512	347	365	336	531	435	438	655
HQ	271	300	394	611	1590	1610	680	374	616	475	766	553	568	921
Tag	1.	21.	14.	12.	31.	1.	1.	4.	27.	1.	24.	1.	30.	11.
h_N mm														
h_A mm	7	7	8	11	19	23	14	9	10	9	14	12	12	18
	1960/2000		1961/2001 41 Jahre											
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	1998	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	281	246	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	351	376	451	491	565	629	467	381	301	274	282	297	349	375
MQ	447	567	672	728	837	905	643	525	419	367	352	365	444	565
MHQ	591	860	1040	1030	1270	1230	908	715	624	567	477	513	584	863
HQ	2190	2860	2840	1970	3260	3220	2250	2310	1960	1870	1690	1560	2190	2860
Jahr	1998	1974	1982	1980	1981	1988	1965	1965	1981	1980	1977	1981	1998	1974
	1960/2000		1961/2001 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	18	23	24	18	14	11	10	9	10	12	15

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	238	am 11.12.2000	238	272	238	am 01.01.2001
MQ m³/s	446		471	421	494	
HQ m³/s	1610	am 01.04.2001 bei W= 535 cm	1610	766	1610	am 01.04.2001 bei W= 535 cm
Nq l/(s km²)	2.43		2.43	2.78	2.43	
Mq l/(s km²)	4.56		4.81	4.30	5.06	
Hq l/(s km²)	16.5		16.5	7.83	16.5	
h_N mm						
h_A mm	144		75	68	159	
	1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	239		315	248	244	
MQ m³/s	568		692	445	568	
MHQ m³/s	1710		1640	1080	1790	
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/(s km²)	2.44		3.22	2.54	2.50	
Mq l/(s km²)	5.81		7.08	4.55	5.81	
MHq l/(s km²)	17.5		16.8	11.0	18.3	
	1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		111	72	183	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	620	10.03.1999
6	186	1.90	18.09.1973	2560	26.2	618	08.01.1987
7	193	1.97	19.08.1991	2550	26.1	617	15.04.1987
8	195	1.99	25.09.1992	2550	26.1	630	06.01.1975
9	201	2.06	24.11.1962	2310	23.6	594	17.06.1965
10	203	2.08	23.08.1998	2120	21.7	594	27.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1961/2001 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1600	1600	3260	2370	565
363	1580	1580	3120	2100	555
362	1570	1570	3090	1990	549
361	1520	1520	2980	1910	546
360	1480	1480	2880	1830	546
359	1420	1420	2850	1790	544
358	1320	1320	2800	1740	539
357	1260	1260	2700	1690	539
356	1140	1140	2680	1660	539
350	872	889	2220	1500	524
340	766	792	1980	1260	471
330	731	756	1820	1070	461
320	682	724	1750	959	417
300	617	670	1520	816	376
270	512	574	1240	663	346
240	441	517	996	573	317
210	391	476	847	499	297
183	364	423	751	444	285
150	348	382	662	387	257
130	341	364	614	358	246
120	334	380	599	346	238
110	321	354	579	333	231
100	308	349	569	319	224
90	297	348	555	308	219
80	288	344	535	295	210
70	280	342	495	284	204
60	272	334	479	274	200
50	261	324	463	264	193
40	257	308	446	254	190
30	254	305	431	244	186
25	252	291	425	239	179
20	250	286	404	231	172
15	247	280	397	222	167
10	245	277	392	211	158
9	243	276	392	209	156
8	242	274	390	207	156
7	242	272	390	205	155
6	242	265	385	204	155
5	240	257	382	200	155
4	239	256	382	194	154
3	239	255	382	190	154
2	239	252	380	185	152
1	239	247	380	178	152
0	238	238	377	151	151

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

Extremwerte ab 1961

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.668	0.721	0.689	0.991	R1.22	3.08	1.96	0.822	0.974	e 0.601	0.641	0.786	1.08	2.52
2.	0.556	0.695	0.697	0.984	1.22	2.78	1.65	0.947	0.780	0.626	0.758	0.921	0.938	2.40
3.	0.530	0.680	0.817	0.973	1.16	2.51	1.56	1.22	0.723	0.623	0.718	0.802	0.899	2.31
4.	0.533	0.685	0.936	1.30	1.24	2.40	1.49	1.58	0.674	0.625	0.702	0.972	0.845	2.06
5.	0.512	0.781	1.41	e 5.29	1.66	2.46	1.47	1.35	0.664	0.621	0.743	1.02	0.880	2.57
6.	0.535	0.840	4.66	e 7.59	1.49	2.41	1.58	e 1.17	0.662	0.659	0.732	0.865	0.799	4.55
7.	0.507	0.752	3.32	4.41	1.30	2.88	1.66	e 1.12	1.00	0.625	0.736	0.722	1.14	4.89
8.	0.531	0.728	2.38	3.22	1.49	3.16	1.56	1.08	3.92	0.582	1.04	0.708	4.28	3.20
9.	0.520	0.710	1.89	2.73	3.05	2.82	1.46	1.09	2.50	0.562	1.18	0.676	4.32	2.42
10.	0.516	0.708	1.62	2.37	3.05	2.53	1.36	1.14	1.48	0.537	1.12	0.631	2.28	e 2.14
11.	0.564	1.03	1.48	2.07	3.57	2.63	1.26	1.72	1.13	0.517	1.27	0.581	1.62	e 2.04
12.	0.541	1.16	1.39	1.93	4.18	2.36	1.23	1.72	0.970	0.509	1.11	0.574	1.34	e 1.96
13.	0.559	1.16	R1.30	1.98	5.81	2.14	1.16	1.19	0.879	0.541	1.33	0.620	1.35	e 1.82
14.	0.574	1.55	R1.20	1.96	5.03	1.99	1.11	0.957	0.811	0.531	2.30	0.568	1.32	e 1.69
15.	0.759	2.96	R1.11	1.71	3.77	1.95	1.08	0.837	0.926	e 0.516	1.70	0.521	1.14	e 1.52
16.	0.694	2.74	R1.02	1.62	3.44	2.57	1.10	0.821	3.09	e 0.535	1.46	e 0.504	1.09	e 1.38
17.	0.700	1.98	R0.966	1.53	3.36	3.34	1.11	0.893	2.90	0.564	1.84	e 0.560	1.08	e 1.34
18.	0.807	1.54	R0.917	1.42	3.88	3.11	e 1.20	1.06	1.62	0.551	1.69	0.733	1.05	e 1.36
19.	0.717	1.34	R0.868	1.44	4.42	2.86	e 1.21	1.46	1.18	0.568	1.27	0.944	1.02	e 1.41
20.	0.683	1.11	R0.847	1.38	3.78	2.43	e 1.24	1.21	1.01	0.579	1.69	1.03	1.07	e 1.39
21.	0.667	0.952	R0.841	1.42	2.93	2.27	e 1.16	0.967	0.931	0.707	2.39	0.899	1.03	R1.37
22.	0.671	0.817	R0.851	1.42	3.68	2.41	e 1.04	0.883	0.867	0.649	2.34	0.878	1.58	R1.36
23.	0.608	0.733	0.881	R1.42	8.20	2.20	e 0.938	0.808	0.859	0.628	1.47	0.835	2.38	R1.35
24.	0.596	0.691	1.01	R1.39	7.31	2.00	e 0.967	0.743	0.825	0.594	1.17	0.866	1.57	R1.34
25.	0.576	e 0.649	2.03	R1.36	5.86	1.90	e 0.999	e 0.699	0.789	0.556	1.02	0.948	1.44	R1.32
26.	0.598	e 0.701	1.89	R1.32	7.04	1.85	e 0.862	e 0.580	0.759	0.527	0.838	0.914	2.25	R1.31
27.	0.756	e 0.705	1.77	R1.29	4.89	1.86	e 0.809	e 0.647	0.728	0.558	0.753	0.955	2.99	R1.30
28.	0.767	e 0.690	1.49	R1.26	3.92	1.97	e 0.832	e 0.823	0.705	0.546	0.738	0.940	3.53	R1.29
29.	0.820	0.672	1.28		3.47	2.53	e 0.832	0.989	0.653	0.533	0.772	1.07	2.94	R1.28
30.	0.768	0.653	1.16		3.10	2.50	0.751	0.946	e 0.642	0.503	0.720	0.914	2.83	R1.26
31.		0.637	1.07		3.52		0.770		e 0.616	0.532		0.947		R1.25

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	31.	1.	3.	3.	26.	30.	26.	31.	30.	1.	16.	6.	31.
NQ	0.507	0.637	0.689	0.973	1.16	1.85	0.751	0.580	0.616	0.503	0.641	0.504	0.799	1.25
MQ	0.627	1.02	1.41	2.06	3.61	2.46	1.21	1.05	1.17	0.574	1.21	0.803	1.74	1.92
HQ	0.907	3.32	5.42	9.75	9.02	3.46	2.21	1.97	4.42	0.804	2.74	1.36	6.93	6.08
Tag	18.	15.	6.	6.	23.	8.	1.	12.	16.	21.	22.	20.	8.	7.
h_N mm	45	59	77	55	172	75	22	94	114	38	139	50	113	150
h_A mm	14	24	33	44	85	56	28	24	27	13	27	19	39	45

	1936/2000		1937/2001 63 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	0.850	0.846	1.06	1.20	1.32	1.39	0.898	0.732	0.657	0.634	0.641	0.678	0.852	0.852
MQ	1.66	2.13	2.38	2.47	2.90	2.44	1.49	1.26	1.24	1.07	1.06	1.23	1.62	2.13
MHQ	6.40	9.99	9.84	8.40	9.73	6.02	4.41	4.34	4.91	3.91	3.36	4.00	6.34	10.0
HQ	55.2	61.4	28.2	56.4	40.7	19.6	25.3	21.1	33.1	19.2	26.9	18.6	55.2	61.4
Jahr	1940	1947	1937	1946	1947	1944	1941	1946	1954	1970	1998	1998	1940	1947

	1960/2000		1961/2001 41 Jahre											
Mh_N mm	81	104	86	68	79	62	74	92	91	87	72	71	84	108
Mh_A mm	38	50	56	52	68	55	35	29	29	25	24	29	37	50

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.503	am 30.08.2001	0.507	0.503	0.503	am 30.08.2001
MQ m³/s	1.43		1.87	1.00	1.60	
HQ m³/s	9.75	am 06.02.2001 bei W= 225 cm	9.75	4.42	9.75	am 06.02.2001 bei W= 225 cm
Nq l/(s km²)	4.40		4.45	4.40	4.40	
Mq l/(s km²)	12.5		16.4	8.76	14.0	
Hq l/(s km²)	85.4		85.4	38.7	85.4	
h_N mm	940		483	457	1099	
h_A mm	396		260	137	395	

	1937/2001 (*) 64 Jahre				1937/2001	
NQ m³/s	0.140	am 21.02.1963	0.140	0.140	0.140	am 21.02.1963
MNQ m³/s	0.445		0.610	0.507	0.444	
MQ m³/s	1.77		2.32	1.23	1.77	
MHQ m³/s	20.2		19.4	9.25	19.9	
HQ m³/s	61.4	am 28.12.1947	61.4	33.1	61.4	am 28.12.1947
HQ_1 m³/s	14.6		13.0		14.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.90		5.34	4.45	3.89	
Mq l/(s km²)	15.5		20.3	10.7	15.5	
MHq l/(s km²)	177		170	81.0	174	

	1961/2001 (*) 41 Jahre			1961/2001
Mh_N mm	968		481	487	975
Mh_A mm	490		325	168	490

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				42.9	375		01.11.1998
6				40.7	356		14.03.1947
7				39.0	341		30.12.1986
8				33.1	290		11.07.1954
9				28.5	250		20.12.1966
10				28.2	247		07.01.1937

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1937/2001 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.20	8.20	40.7	12.6	4.54
363	7.59	7.59	34.5	11.0	3.64
362	7.31	7.31	32.1	9.85	3.37
361	7.04	7.04	25.0	9.00	3.28
360	5.86	5.86	22.6	8.44	3.10
359	5.81	5.81	17.2	7.96	3.01
358	5.29	5.29	14.0	7.59	3.01
357	5.03	5.03	13.2	7.16	2.75
356	4.89	4.89	12.9	6.82	2.59
350	3.92	4.32	10.8	5.48	2.29
340	3.34	3.53	8.67	4.35	1.97
330	2.96	3.11	7.15	3.60	1.72
320	2.57	2.88	6.17	3.11	1.56
300	2.07	2.40	5.33	2.52	1.29
270	1.58	1.89	4.28	1.98	1.09
240	1.34	1.49	3.44	1.64	0.911
210	1.16	1.35	2.98	1.39	0.840
183	1.01	1.22	2.76	1.21	0.692
150	0.881	1.07	2.25	1.04	0.577
130	0.822	0.973	1.85	0.922	0.534
120	0.789	0.948	1.65	0.881	0.520
110	0.758	0.917	1.50	0.851	0.520
100	0.736	0.878	1.50	0.801	0.421
90	0.710	0.841	1.42	0.763	0.421
80	0.697	0.817	1.35	0.731	0.421
70	0.674	0.770	1.35	0.699	0.421
60	0.653	0.732	1.28	0.654	0.210
50	0.626	0.699	1.21	0.613	0.190
40	0.582	0.647	1.14	0.573	0.176
30	0.566	0.620	1.05	0.533	0.176
25	0.558	0.581	1.05	0.515	0.176
20	0.546	0.574	0.981	0.481	0.176
15	0.535	0.556	0.960	0.455	0.170
10	0.527	0.535	0.933	0.421	0.170
9	0.521	0.533	0.933	0.415	0.170
8	0.520	0.532	0.930	0.401	0.170
7	0.517	0.531	0.930	0.401	0.170
6	0.517	0.527	0.924	0.390	0.160
5	0.517	0.521	0.924	0.375	0.160
4	0.512	0.517	0.924	0.361	0.141
3	0.509	0.516	0.920	0.321	0.141
2	0.507	0.509	0.892	0.286	0.141
1	0.504	0.504	0.881	0.190	0.141
0	0.503	0.503	0.855	0.140	0.140

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1949-1950; AJ 1950;

Vorläufige Werte

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.842	0.883	0.556	1.04	R1.30	3.12	2.04	0.843	0.782	0.553	0.792	0.996	1.11	2.32
2.	0.634	0.848	0.861	0.991	1.28	2.98	1.70	0.961	0.780	0.565	0.799	1.12	0.998	2.24
3.	0.580	0.822	1.04	0.939	1.30	2.82	1.64	1.47	0.744	0.517	0.735	0.996	0.928	2.31
4.	0.599	0.681	1.10	1.75	1.63	2.71	1.82	1.45	0.743	0.628	0.660	1.46	0.768	2.22
5.	0.478	0.922	1.99	8.95	2.53	2.74	1.74	1.24	0.688	0.675	0.640	1.31	0.782	2.93
6.	0.554	0.966	7.61	9.83	2.02	2.70	1.88	1.06	0.671	0.719	0.648	1.08	0.812	5.22
7.	0.494	0.829	4.05	4.99	1.71	3.40	1.80	1.01	1.66	0.690	0.560	0.884	1.46	4.18
8.	0.480	0.776	2.51	3.76	1.84	3.59	1.76	0.977	4.09	0.738	1.20	0.881	6.40	2.79
9.	0.475	0.726	1.86	3.24	3.94	3.03	1.69	1.04	1.64	0.810	1.02	0.894	6.02	2.41
10.	0.566	0.770	1.52	2.86	3.62	2.73	1.61	1.12	1.14	0.696	1.04	0.893	2.42	2.20
11.	0.621	1.29	1.44	2.47	4.48	2.91	1.45	1.97	0.910	0.642	1.26	0.770	1.74	2.09
12.	0.564	1.57	1.26	2.36	5.66	2.61	1.32	1.39	0.842	0.587	0.971	0.793	1.61	2.00
13.	0.560	1.48	1.07	2.50	6.90	2.39	1.26	1.13	0.861	0.575	1.52	0.943	1.70	R1.89
14.	0.541	1.44	R0.970	2.52	5.04	2.21	1.24	e 1.02	0.807	0.575	3.34	0.794	1.57	R1.72
15.	0.956	3.97	R0.929	2.11	4.04	2.14	1.26	e 0.961	1.14	0.554	1.56	0.739	1.39	1.63
16.	0.732	3.46	R0.868	1.94	4.01	2.82	1.47	e 0.912	4.10	0.531	1.42	0.769	1.39	1.63
17.	0.861	1.89	0.870	1.82	3.81	3.07	1.38	e 0.839	2.27	0.530	1.43	0.826	1.39	1.62
18.	0.856	1.46	0.836	1.66	4.55	2.73	1.29	e 1.30	1.41	0.531	e 1.34	0.827	1.20	1.56
19.	0.736	1.20	0.806	1.65	4.83	2.68	1.25	e 1.01	1.15	0.495	e 1.02	0.784	1.11	1.52
20.	0.690	1.10	0.817	1.65	3.84	2.42	1.18	e 0.736	0.992	0.610	2.49	0.856	1.12	1.49
21.	0.755	1.01	0.829	1.66	3.31	2.42	1.15	e 0.755	0.934	0.996	3.48	0.827	1.10	R1.48
22.	0.748	0.921	0.831	1.67	6.02	2.64	1.08	e 0.779	0.848	0.666	2.52	0.957	1.97	R1.47
23.	0.688	0.764	0.834	R1.68	12.0	2.47	1.02	e 0.762	0.831	0.607	1.49	0.870	3.34	R1.46
24.	0.657	0.772	1.18	R1.62	8.94	2.27	0.946	e 0.740	0.783	0.580	1.30	0.863	1.96	R1.44
25.	0.695	0.750	2.54	R1.55	6.90	2.00	0.920	e 0.744	0.710	0.516	1.17	0.777	1.75	R1.43
26.	0.667	0.727	2.13	R1.49	8.02	1.97	0.878	e 0.725	0.689	0.522	1.02	0.736	2.13	R1.42
27.	1.04	0.705	1.87	R1.42	4.86	2.04	0.841	e 0.879	0.659	0.551	0.972	0.802	3.02	R1.41
28.	1.03	0.647	1.50	R1.36	4.03	2.29	0.812	e 1.02	0.610	0.543	0.918	0.907	3.28	R1.40
29.	0.987	0.598	1.33		3.60	2.81	0.814	1.10	0.605	0.523	0.892	1.16	2.60	R1.38
30.	0.954	0.593	1.26		3.83	2.68	0.752	0.877	0.608	0.509	0.928	0.906	2.65	R1.37
31.		0.589	1.17		3.75		0.758		0.562	0.484		0.898		R1.36

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	31.	1.	3.	2.	26.	30.	26.	31.	31.	7.	26.	4.	31.
NQ	0.475	0.589	0.556	0.939	1.28	1.97	0.752	0.725	0.562	0.484	0.560	0.736	0.768	1.36
MQ	0.701	1.13	1.56	2.55	4.31	2.64	1.32	1.03	1.14	0.603	1.30	0.913	1.99	1.99
HQ	1.25	4.81	9.44	14.2	14.8	3.82	2.94	2.22	6.38	2.13	4.23	2.19	11.6	6.85
Tag	1.	15.	6.	5.	23.	7.	4.	11.	7.	21.	14.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	15	25	34	51	94	56	29	22	25	13	28	20	42	44

	1965/2000		1966/2001						36 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1972	1973	1991	1998	1976	1976	1976	1976	2000	1976	1976
NQ	0.246	0.386	0.356	0.576	0.662	0.584	0.435	0.247	0.153	0.181	0.204	0.278	0.246	0.386
MNQ	0.863	1.00	1.23	1.37	1.55	1.62	0.969	0.779	0.637	0.548	0.554	0.658	0.863	1.00
MQ	1.58	2.38	2.59	2.38	3.02	2.61	1.52	1.25	1.06	0.894	0.928	1.22	1.60	2.30
MHQ	6.90	12.0	11.9	8.63	10.4	6.67	4.23	4.95	4.72	4.60	3.68	4.82	7.08	11.8
HQ	45.8	35.0	36.5	26.2	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	25.5	23.0	45.8	35.0
Jahr	1998	1967	1995	1997	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1998	1998	1998	1967
Mn_N mm														
Mh_A mm	34	52	57	47	66	55	33	26	23	20	20	27	34	50

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.475	am 09.11.2000	0.475	0.484	0.484	am 31.08.2001
MQ m³/s	1.60		2.15	1.05	1.77	
HQ m³/s	14.8	am 23.03.2001 bei W= 252 cm	14.8	6.38	14.8	am 23.03.2001 bei W= 252 cm
Nq l/(s km²)	3.89		3.89	3.97	3.97	
Mq l/(s km²)	13.1		17.6	8.60	14.5	
Hq l/(s km²)	121		121	52.3	121	
h_N mm						
h_A mm	413		280	134	412	

	1966/2001 (*) 36 Jahre				1966/2001	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.463		0.751	0.491	0.485	
MQ m³/s	1.78		2.43	1.14	1.78	
MHQ m³/s	22.1		21.2	9.60	21.4	
HQ m³/s	45.8	am 01.11.1998 bei W= 297 cm	45.8	28.6	45.8	am 01.11.1998 bei W= 297 cm
HQ_1 m³/s	17.9		16.9	6.94	17.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.80		6.16	4.02	3.98	
Mq l/(s km²)	14.6		19.9	9.39	14.6	
MHq l/(s km²)	181		174	78.6	176	

	1966/2001 (*) 36 Jahre			1966/2001
Mh_N mm				
Mh_A mm	462	319	147	460

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1966/2001 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.0	12.0	26.9	14.7	3.45
363	9.83	9.83	25.8	12.5	3.41
362	8.95	8.95	19.1	11.0	2.91
361	8.94	8.94	17.3	9.66	2.89
360	8.02	8.02	16.0	8.59	2.79
359	7.61	7.61	14.9	7.85	2.77
358	6.90	6.90	13.3	7.34	2.67
357	6.90	6.90	12.1	6.78	2.62
356	6.02	6.40	11.8	6.40	2.52
350	4.55	4.99	9.52	5.14	2.16
340	3.84	4.03	7.66	4.12	1.98
330	3.40	3.59	5.67	3.47	1.88
320	2.82	3.03	4.93	3.11	1.71
300	2.47	2.60	4.05	2.54	1.43
270	1.74	2.04	3.06	2.01	1.22
240	1.45	1.67	2.61	1.66	1.04
210	1.20	1.46	2.41	1.41	0.780
183	1.02	1.31	2.07	1.21	0.661
150	0.918	1.10	1.67	1.02	0.509
130	0.863	0.998	1.49	0.925	0.463
120	0.839	0.957	1.44	0.886	0.451
110	0.822	0.912	1.40	0.850	0.433
100	0.793	0.881	1.37	0.818	0.412
90	0.772	0.848	1.36	0.782	0.389
80	0.748	0.829	1.34	0.750	0.369
70	0.735	0.802	1.29	0.714	0.348
60	0.695	0.779	1.27	0.681	0.333
50	0.660	0.752	1.22	0.645	0.312
40	0.621	0.710	1.18	0.605	0.296
30	0.587	0.648	1.13	0.563	0.267
25	0.565	0.628	1.08	0.539	0.250
20	0.556	0.580	1.07	0.509	0.246
15	0.543	0.560	1.04	0.481	0.238
10	0.523	0.543	1.01	0.436	0.227
9	0.522	0.543	0.999	0.428	0.226
8	0.517	0.543	0.996	0.416	0.226
7	0.516	0.530	0.976	0.406	0.226
6	0.509	0.523	0.973	0.394	0.226
5	0.495	0.522	0.971	0.385	0.219
4	0.494	0.517	0.970	0.365	0.207
3	0.484	0.516	0.963	0.342	0.204
2	0.480	0.509	0.957	0.310	0.201
1	0.478	0.495	0.950	0.267	0.181
0	0.475	0.484	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	45.8	375		01.11.1998
2				36.5	299		26.01.1995
3				35.0	287		23.12.1967
4				33.3	273		21.12.1993
5				31.9	261		30.12.1986
6				31.1	254		05.12.1988
7				29.9	245		18.11.1990
8				29.6	242		22.06.1984
9				26.2	215		26.02.1997
10				26.2	215		20.01.1986

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

Vorläufige Werte

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.03	1.07	R0.777	0.999	1.03	3.26	2.03	0.999	0.737	0.783	0.786	1.11	1.17	3.02
2.	0.952	0.983	R0.921	0.919	0.962	2.81	1.85	1.12	0.698	0.738	0.981	1.23	1.16	2.28
3.	0.909	0.996	0.953	1.02	0.967	2.46	1.76	1.30	0.710	0.740	0.853	1.25	1.09	1.86
4.	0.921	0.901	0.886	1.16	1.12	2.19	1.65	1.31	0.682	0.817	0.808	1.52	0.964	1.60
5.	0.899	1.10	1.34	4.94	2.68	2.14	1.63	1.26	0.631	0.907	0.754	1.83	0.874	2.62
6.	0.912	1.23	6.82	12.6	2.12	2.33	1.77	1.18	0.634	0.915	0.851	1.41	0.930	5.02
7.	0.886	1.02	5.86	11.2	1.51	2.56	1.71	1.17	1.63	0.861	0.793	1.06	1.14	5.72
8.	0.909	0.961	3.16	5.68	1.58	3.12	1.59	1.08	8.31	0.843	0.820	1.06	4.46	3.11
9.	0.848	0.934	2.22	3.95	3.71	3.03	1.52	1.17	3.87	0.835	0.983	0.999	7.44	2.14
10.	0.830	0.994	1.78	3.04	3.83	2.77	1.43	1.18	1.63	0.816	0.976	0.950	3.89	1.68
11.	0.860	1.47	R1.65	2.52	3.04	2.86	1.39	1.51	1.01	0.763	0.853	1.05	1.84	1.52
12.	0.806	1.46	R1.42	2.15	4.06	2.66	1.35	1.59	0.908	0.826	0.865	1.16	1.45	1.45
13.	0.845	1.40	R1.34	2.12	7.39	2.30	1.29	1.30	1.00	0.760	1.02	1.36	1.52	1.36
14.	0.830	1.33	R1.28	2.30	7.64	2.09	1.26	1.14	1.01	0.803	1.52	1.02	1.41	R1.18
15.	1.08	2.77	R1.21	1.90	5.59	2.05	1.26	1.42	0.837	0.727	1.20	0.843	1.20	R1.11
16.	1.01	2.81	R1.15	1.69	4.80	2.32	1.70	1.23	3.18	0.682	1.11	0.796	1.08	R1.02
17.	1.02	1.80	R1.09	1.55	4.12	2.80	1.61	1.16	3.83	0.974	1.58	0.759	1.00	R0.944
18.	1.03	1.34	R1.03	1.44	4.89	2.64	1.59	1.34	2.23	1.11	1.20	0.936	0.999	R0.864
19.	0.941	1.28	R0.971	1.37	5.11	2.53	1.70	1.92	1.71	0.830	0.957	1.08	0.999	R0.793
20.	0.850	1.08	R0.884	1.32	4.72	2.22	1.72	1.46	1.37	0.795	2.53	1.06	1.01	R0.783
21.	1.08	0.971	R0.920	1.30	3.68	2.34	1.61	1.23	1.08	0.886	4.22	0.914	0.959	R0.783
22.	1.14	R1.02	R0.889	1.30	5.23	3.11	1.43	1.19	0.897	0.799	2.76	0.965	1.39	R0.783
23.	1.02	R0.983	R0.884	1.30	13.3	2.77	1.34	1.09	0.787	0.740	1.46	0.997	4.31	R0.783
24.	0.989	R0.941	R0.946	1.26	14.4	2.34	1.38	0.955	0.680	0.711	1.20	1.10	2.23	R0.783
25.	1.32	R0.900	R1.42	1.21	9.99	2.12	1.29	0.945	0.715	0.691	1.09	1.12	1.75	R0.783
26.	1.52	R0.859	R1.71	1.16	11.7	2.02	1.21	0.857	0.876	0.688	1.06	0.931	2.21	R0.783
27.	1.40	R0.880	R1.97	1.12	8.63	2.11	1.18	0.842	0.809	0.645	1.00	0.988	3.90	R0.783
28.	1.29	R0.845	1.70	1.04	5.52	2.24	1.12	0.809	0.755	0.618	0.938	1.06	5.11	R0.783
29.	1.47	R0.831	1.44		4.37	2.49	1.10	0.854	0.819	0.684	0.843	2.12	3.82	R0.783
30.	1.39	R0.804	1.19		3.93	2.50	1.00	0.795	0.764	0.637	0.967	1.17	3.58	R0.783
31.		R0.828	1.14		3.84		0.957		0.757	0.657		0.862		R0.783

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	30.	1.	2.	2.	26.	31.	30.	5.	28.	5.	17.	5.	20.+
NQ	0.806	0.804	0.777	0.919	0.962	2.02	0.957	0.795	0.631	0.618	0.754	0.759	0.874	0.783
MQ	1.03	1.19	1.64	2.63	5.01	2.51	1.47	1.18	1.47	0.783	1.23	1.12	2.16	1.57
HQ	1.87	3.20	7.78	14.0	15.9	3.66	2.33	2.02	9.45	1.40	4.54	2.58	7.82	6.55
Tag	30.	15.	6.	6.	24.	1.	1.	19.	8.	17.	21.	29.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	11	14	19	27	58	28	17	13	17	9	14	13	24	18

	1966/2000		1967/2001						35 Jahre					
Jahr	1993	1993	1977	1972	1993	1998	1998	1977	1976	1969	1973	1973	1993	1993
NQ	0.240	0.237	0.397	0.613	0.610	0.669	0.406	0.410	0.328	0.110	0.322	0.409	0.240	0.237
MNQ	0.915	1.05	1.17	1.30	1.43	1.50	1.04	0.855	0.741	0.651	0.704	0.833	0.909	1.02
MQ	1.56	2.31	2.61	2.48	3.30	2.44	1.56	1.29	1.18	0.995	1.06	1.51	1.58	2.18
MHQ	5.12	9.22	10.6	8.74	10.2	6.45	3.82	4.29	3.63	3.83	3.29	4.28	5.24	8.93
HQ	31.1	26.3	43.1	30.6	28.1	31.8	10.7	34.9	13.5	28.7	11.3	21.3	31.1	26.3
Jahr	1998	1993	1995	1984	1999	1987	1978	1984	1980	1984	1977	1998	1998	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	17	26	30	26	38	27	18	14	14	11	12	17	18	25

		Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.618	am 28.08.2001	0.777	0.618	0.618	am 28.08.2001
MQ	m³/s	1.77		2.34	1.21	1.69	
HQ	m³/s	15.9	am 24.03.2001 bei W= 306 cm	15.9	9.45	15.9	am 24.03.2001 bei W= 306 cm
Nq	l/(s km²)	2.65		3.33	2.65	2.65	
Mq	l/(s km²)	7.59		10.0	5.19	8.13	
Hq	l/(s km²)	68.4		68.4	40.6	68.4	
h_N	mm						
h_A	mm	240		159	81	239	

		1967/2001 (*) 35 Jahre				1967/2001	
NQ	m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ	m³/s	0.552		0.788	0.586	0.541	
MQ	m³/s	1.86		2.46	1.27	1.85	
MHQ	m³/s	20.0		19.2	7.99	19.6	
HQ	m³/s	43.1	am 26.01.1995 bei W= 342 cm	43.1	34.9	43.1	am 26.01.1995 bei W= 342 cm
HQ_1	m³/s	13.5		12.3	6.28	12.5	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.37		3.38	2.52	2.32	
Mq	l/(s km²)	7.97		10.5	5.44	7.93	
MHq	l/(s km²)	85.7		82.5	34.3	84.3	

		1967/2001 (*) 35 Jahre		1967/2001
Mh_N	mm			
Mh_A	mm	252	168	85	250

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				31.1	133		01.11.1998
6				30.6	131		07.02.1984
7				30.3	130		01.04.1988
8				29.8	128		20.01.1986
9				29.4	126		26.02.1997
10				28.7	123		11.08.1984

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1967/2001 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.4	14.4	33.6	15.4	4.88
363	13.3	13.3	24.0	12.2	4.76
362	12.6	12.6	21.9	11.0	4.53
361	11.7	11.7	18.6	9.71	4.09
360	11.2	11.2	17.0	8.81	3.42
359	9.99	9.99	16.3	8.27	3.24
358	8.63	8.63	15.2	7.72	3.16
357	8.31	8.31	13.9	7.25	3.10
356	7.64	7.64	12.8	6.86	2.92
350	5.52	5.68	9.85	5.49	2.61
340	4.06	4.72	6.79	4.30	2.07
330	3.18	3.89	5.80	3.58	1.83
320	2.80	3.18	5.08	3.11	1.62
300	2.30	2.53	3.99	2.51	1.45
270	1.70	2.03	3.38	1.96	1.22
240	1.43	1.60	2.93	1.64	1.04
210	1.30	1.37	2.29	1.42	0.956
183	1.17	1.21	1.97	1.26	0.850
150	1.06	1.11	1.72	1.11	0.768
130	1.00	1.03	1.65	1.04	0.710
120	0.988	1.00	1.60	0.990	0.694
110	0.961	0.976	1.57	0.954	0.675
100	0.945	0.959	1.55	0.923	0.659
90	0.914	0.930	1.50	0.893	0.611
80	0.889	0.889	1.47	0.862	0.562
70	0.861	0.857	1.45	0.828	0.539
60	0.848	0.835	1.42	0.789	0.507
50	0.831	0.803	1.40	0.749	0.485
40	0.808	0.786	1.35	0.705	0.459
30	0.786	0.786	1.29	0.661	0.430
25	0.760	0.760	1.27	0.637	0.422
20	0.754	0.754	1.24	0.605	0.398
15	0.715	0.715	1.22	0.571	0.392
10	0.688	0.688	1.16	0.522	0.285
9	0.684	0.684	1.14	0.509	0.285
8	0.684	0.684	1.13	0.500	0.285
7	0.684	0.684	1.12	0.488	0.256
6	0.680	0.680	1.10	0.474	0.248
5	0.657	0.657	1.05	0.461	0.230
4	0.645	0.645	1.03	0.442	0.230
3	0.637	0.637	1.02	0.418	0.230
2	0.634	0.634	1.01	0.396	0.180
1	0.631	0.631	0.986	0.361	0.120
0	0.618	0.618	0.970	0.110	0.110

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

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²
PNP :HN + 129.88 m
Lage: 3.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.846	0.788	0.846	0.967	0.967	1.63	1.24	1.03	1.03	0.733	1.89	1.31	1.17	2.70
2.	0.846	0.788	0.906	0.967	0.967	1.55	1.24	1.10	0.967	0.733	3.04	1.39	1.10	2.38
3.	0.846	0.788	0.906	0.906	1.03	1.47	1.24	1.17	0.906	0.733	1.80	1.31	1.03	2.08
4.	0.906	0.733	0.906	0.967	1.03	1.39	1.24	1.24	0.906	0.733	1.71	1.71	0.967	1.98
5.	0.788	0.733	0.967	1.03	1.03	1.71	1.31	1.39	0.846	0.788	1.55	1.80	0.967	1.98
6.	0.846	0.733	1.55	1.55	0.967	1.55	1.24	1.24	e 0.846	0.733	1.39	1.55	0.967	3.16
7.	0.906	0.733	1.63	2.08	0.906	1.55	1.24	1.17	e 0.906	0.733	1.24	1.47	1.03	3.16
8.	0.846	0.733	1.39	1.71	0.967	1.98	1.17	1.10	e 0.906	0.733	2.18	1.47	2.70	2.70
9.	0.846	0.733	1.24	1.55	1.39	2.08	1.17	0.967	0.967	0.733	2.59	1.39	3.16	2.48
10.	0.846	0.733	1.17	1.47	1.89	1.80	1.10	0.967	1.10	0.733	4.80	1.31	2.08	2.28
11.	0.906	0.846	1.10	1.31	1.80	1.71	1.03	1.03	0.967	0.733	5.27	1.31	1.89	2.18
12.	0.788	0.846	1.03	1.31	1.80	1.71	0.967	1.03	0.906	0.733	4.07	1.24	1.71	2.18
13.	0.788	0.788	1.03	1.24	2.70	1.63	1.03	0.967	0.846	0.788	4.07	1.17	1.71	2.08
14.	0.788	0.733	0.967	1.17	2.28	1.63	1.03	0.906	0.846	0.788	4.07	1.17	1.63	R1.71
15.	0.846	0.846	0.906	1.10	1.89	1.63	1.10	0.906	0.846	0.733	3.28	1.10	1.47	1.63
16.	0.788	1.17	0.846	1.10	1.80	1.98	1.10	0.906	1.31	0.733	3.16	1.10	1.39	1.63
17.	0.733	1.17	0.906	1.03	1.71	2.28	1.03	1.10	1.24	0.846	2.93	1.10	1.31	1.63
18.	0.788	1.10	0.906	1.03	2.18	2.08	1.10	1.24	1.17	1.80	2.70	1.03	1.31	1.55
19.	0.788	1.03	0.906	1.03	1.98	1.98	1.10	1.39	1.03	1.17	2.48	1.03	1.39	1.47
20.	0.788	0.967	0.906	1.03	1.89	1.89	0.906	1.17	0.967	0.967	2.18	1.03	1.39	1.47
21.	0.788	0.967	0.788	1.03	1.80	1.89	0.906	1.03	1.10	2.70	2.18	1.03	1.31	1.39
22.	0.788	0.906	0.846	1.10	1.80	1.89	0.906	1.03	1.03	1.55	2.08	1.03	1.71	1.39
23.	0.733	0.906	0.788	1.10	2.08	1.80	0.846	1.10	0.967	1.17	1.98	1.17	2.28	1.31
24.	0.733	0.906	0.788	1.10	3.28	1.63	0.846	1.10	0.846	1.03	1.98	1.03	1.71	R1.24
25.	0.846	0.906	0.906	R0.906	2.93	1.55	0.846	0.967	0.846	0.906	1.98	1.03	1.63	R1.31
26.	0.906	0.906	0.967	R0.967	2.93	1.55	0.846	0.967	0.846	0.906	1.80	1.03	1.63	1.24
27.	0.846	0.846	0.967	0.967	2.38	1.55	0.846	0.967	0.788	0.906	1.80	0.967	1.71	1.17
28.	0.846	0.846	0.906	0.967	2.18	1.47	0.906	0.967	0.788	0.906	1.71	1.10	1.71	1.10
29.	0.846	0.846	0.846		2.08	1.39	1.03	0.906	0.733	0.846	1.63	1.17	1.98	1.03
30.	0.788	0.906	0.906		1.89	1.39	0.906	0.906	0.733	0.788	1.47	1.10	2.93	0.967
31.		0.846	0.906		1.71		0.846		0.733	0.846		0.967		0.967
Tag	17.+	4.+	21.+	3.+	7.	4.+	23.+	14.+	29.+	1.+	7.	27.+	4.+	30.+
NQ	0.733	0.733	0.788	0.906	0.906	1.39	0.846	0.906	0.733	0.733	1.24	0.967	0.967	0.967
MQ	0.821	0.863	0.988	1.17	1.81	1.71	1.04	1.06	0.932	0.942	2.50	1.21	1.63	1.79
HQ	1.98	1.47	2.08	2.28	3.80	2.81	1.47	2.28	1.89	5.60	8.39	2.38	6.28	3.94
Tag	11.	16.	6.	7.	24.	26.	3.+	18.	16.	21.	10.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	14	15	17	18	31	29	18	18	16	16	42	21	27	31

Hauptwerte

	1911/2000		1912/2001 90 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	0.908	1.00	1.02	1.07	1.13	1.17	0.896	0.811	0.780	0.775	0.802	0.803	0.914	1.01
MQ	1.29	1.70	1.81	1.81	1.98	1.85	1.24	1.14	1.21	1.10	1.09	1.15	1.30	1.71
MHQ	3.91	5.57	5.92	5.05	5.88	5.20	4.04	3.98	4.94	4.28	3.11	4.10	3.93	5.57
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	29.3	19.2	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	1994	1915	1930	1939	1974
	1911/2000		1912/2001 90 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	29	31	28	34	31	21	19	21	19	18	20	22	30

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.733	am 17.11.2000	0.733	0.733	0.733	am 29.07.2001
MQ m³/s	1.25		1.23	1.28	1.40	
HQ m³/s	8.39	am 10.09.2001 bei W= 99 cm	3.80	8.39	8.39	am 10.09.2001 bei W= 99 cm
Nq l/(s km²)	4.75		4.75	4.75	4.75	
Mq l/(s km²)	8.12		7.96	8.28	9.06	
Hq l/(s km²)	54.4		24.6	54.4	54.4	
h_N mm						
h_A mm	257		126	129	286	
	1912/2001 (*) 90 Jahre				1912/2001	
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	0.660	0.635	
MQ m³/s	1.44		1.74	1.16	1.45	
MHQ m³/s	13.4		10.7	9.31	13.6	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s	3.93		2.85	1.30	3.93	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.09		4.94	4.28	4.12	
Mq l/(s km²)	9.36		11.3	7.49	9.38	
MHq l/(s km²)	86.7		69.4	60.4	88.3	
	1912/2001 (*) 90 Jahre				1912/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	296		179	117	296	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1912/2001 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.27	5.27	35.9	8.87	2.44
363	4.80	4.80	22.5	7.20	2.33
362	4.80	4.80	15.5	6.26	2.33
361	4.80	4.80	15.3	5.73	2.33
360	4.80	4.80	13.2	5.32	2.13
359	4.07	4.07	13.2	4.96	2.13
358	4.07	4.07	10.8	4.70	2.03
357	3.16	3.28	10.6	4.51	2.03
356	3.04	3.28	9.95	4.28	1.96
350	2.93	3.04	6.82	3.50	1.82
340	2.28	2.59	5.43	2.89	1.67
330	2.08	2.28	4.38	2.48	1.42
320	1.98	2.18	4.02	2.25	1.28
300	1.80	1.98	3.54	1.90	1.14
270	1.47	1.71	3.10	1.60	0.980
240	1.24	1.55	2.80	1.38	0.810
210	1.17	1.39	2.46	1.25	0.800
183	1.10	1.24	2.24	1.11	0.750
150	1.03	1.10	1.92	1.03	0.680
130	0.967	1.10	1.82	0.967	0.670
120	0.967	1.10	1.73	0.950	0.670
110	0.967	1.03	1.69	0.906	0.630
100	0.967	1.03	1.63	0.900	0.630
90	0.906	1.03	1.53	0.880	0.600
80	0.906	1.03	1.43	0.840	0.550
70	0.906	0.967	1.43	0.810	0.550
60	0.906	0.967	1.34	0.800	0.520
50	0.846	0.967	1.34	0.770	0.520
40	0.846	0.906	1.25	0.733	0.520
30	0.846	0.906	1.25	0.710	0.520
25	0.788	0.906	1.25	0.690	0.520
20	0.788	0.846	1.16	0.680	0.520
15	0.788	0.788	1.16	0.650	0.470
10	0.788	0.788	1.16	0.629	0.470
9	0.788	0.788	1.16	0.610	0.470
8	0.788	0.788	1.16	0.600	0.430
7	0.788	0.788	1.16	0.590	0.430
6	0.788	0.788	1.16	0.570	0.430
5	0.788	0.788	1.16	0.570	0.430
4	0.788	0.788	1.16	0.550	0.430
3	0.788	0.788	1.16	0.534	0.420
2	0.788	0.788	1.16	0.520	0.330
1	0.788	0.788	1.16	0.490	0.330
0	0.733	0.733	1.03	0.290	0.290

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

06.07.-08.07.01 Ausfall des Schreibpegels
26.04.01 HW beeinflusst durch Regelung WKA

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.931	1.07	1.07	1.30	1.56	4.05	3.08	2.36	2.14	1.47	3.91	3.62	2.47	5.52
2.	0.931	1.07	1.15	1.30	1.56	3.91	2.83	2.14	1.84	1.30	4.51	3.76	2.36	4.84
3.	0.931	1.07	1.15	1.22	1.56	3.76	2.71	2.47	1.65	1.30	2.36	3.34	2.25	4.51
4.	1.15	1.07	1.15	1.22	1.65	3.76	2.83	2.95	1.56	1.30	2.59	4.36	2.14	4.51
5.	1.00	1.00	1.30	1.74	1.84	4.20	3.34	3.21	1.47	1.65	2.47	3.91	2.14	5.52
6.	0.931	1.00	3.21	5.52	1.65	3.91	4.05	2.36	1.47	1.38	2.04	3.48	2.14	11.8
7.	1.00	1.00	2.36	4.36	1.65	4.51	3.48	2.04	1.47	1.47	1.84	3.21	2.36	9.41
8.	1.00	1.00	1.74	3.21	1.94	5.34	3.21	2.04	2.14	1.30	4.36	3.08	7.32	7.08
9.	1.00	1.07	1.65	2.59	3.62	4.67	2.95	1.94	2.47	1.22	4.51	3.08	6.38	5.94
10.	0.931	1.00	1.47	2.25	3.21	4.05	2.83	2.04	2.59	1.22	11.5	2.95	4.05	5.52
11.	0.931	1.30	1.47	1.94	3.08	3.62	2.71	2.14	2.04	1.15	8.59	2.71	3.48	5.52
12.	0.931	1.56	1.30	1.94	3.08	3.48	2.47	2.04	1.84	1.15	7.08	2.71	3.34	7.08
13.	0.931	1.56	1.30	1.84	5.94	3.48	2.36	1.84	1.65	1.15	7.32	2.71	3.62	6.38
14.	0.931	1.38	1.30	1.74	3.91	3.62	2.36	1.74	1.84	1.15	7.32	2.59	3.21	4.84
15.	1.22	2.25	1.15	1.74	3.48	3.91	2.36	1.65	1.74	1.15	5.52	2.47	2.95	4.67
16.	1.07	4.05	1.00	1.65	3.21	6.16	2.36	1.84	3.76	1.07	5.52	2.47	2.95	4.67
17.	1.00	2.36	1.07	1.65	3.48	5.52	2.25	2.04	3.34	1.47	5.52	2.47	2.83	4.51
18.	1.22	1.84	1.07	1.56	4.36	4.84	2.47	3.08	2.83	3.08	5.73	2.47	2.71	4.36
19.	1.07	1.65	1.07	1.65	4.05	4.67	2.36	3.48	2.25	2.25	5.00	2.47	2.95	4.36
20.	1.07	1.47	1.07	1.74	3.91	4.20	2.14	2.25	1.84	2.14	4.67	2.36	2.83	4.36
21.	1.07	1.30	1.07	1.74	3.48	4.20	2.04	2.04	2.47	3.34	5.94	2.25	2.71	4.05
22.	1.07	1.07	1.07	2.04	3.62	4.67	2.04	2.59	1.94	2.59	5.17	2.47	3.62	4.05
23.	1.00	0.865	1.07	1.94	5.00	4.20	1.94	2.47	1.65	1.74	4.36	2.71	4.20	3.76
24.	1.00	1.07	1.07	1.74	9.41	3.76	1.94	2.25	1.47	1.47	4.36	2.36	3.34	R3.34
25.	1.47	1.30	1.84	R1.38	8.33	3.48	1.84	1.84	1.47	1.38	4.51	2.25	2.95	3.91
26.	1.47	1.30	2.14	R1.56	7.32	3.91	1.74	1.74	1.38	1.47	4.05	2.25	3.34	3.91
27.	1.30	1.22	1.74	1.65	5.73	3.48	1.74	1.65	1.30	1.74	3.76	2.25	4.20	3.62
28.	1.22	1.22	1.47	1.56	5.34	3.48	2.04	1.74	1.30	1.84	4.05	2.59	4.36	3.76
29.	1.22	1.22	1.38		5.17	3.48	2.47	1.74	1.22	1.38	3.91	2.47	5.52	3.91
30.	1.15	1.15	1.30		4.84	3.21	1.84	1.65	1.30	1.38	3.62	2.25	8.33	3.62
31.		1.15	1.30		4.36		1.94		1.22	1.47		2.14		3.48

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	23.	16.	3.+	1.+	30.	26.+	15.+	29.+	16.	7.	31.	4.+	24.
NQ	0.931	0.865	1.00	1.22	1.56	3.21	1.74	1.65	1.22	1.07	1.84	2.14	2.14	3.34
MQ	1.07	1.38	1.40	1.99	3.91	4.12	2.47	2.18	1.89	1.58	4.87	2.78	3.57	5.06
HQ	2.04	5.17	3.62	7.57	12.8	6.61	5.00	9.97	6.61	6.61	19.9	5.73	16.3	15.2
Tag	25.	16.	6.	6.	24.	16.	6.	18.	16.	18.	10.	4.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	10	14	14	18	39	40	25	21	19	16	47	28	35	51

	1911/2000		1912/2001 90 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	1.52	1.75	2.02	2.23	2.47	2.62	1.88	1.53	1.36	1.23	1.27	1.35	1.53	1.78
MQ	2.39	3.42	3.88	4.04	4.63	4.10	2.83	2.47	2.51	2.08	1.94	2.11	2.42	3.46
MHQ	6.95	12.2	13.9	13.3	14.1	10.5	8.46	8.84	10.4	9.09	6.70	6.66	7.12	12.4
HQ	39.5	74.3	54.6	50.6	61.4	53.7	48.8	87.1	61.4	53.3	33.4	51.2	39.5	74.3
Jahr	1998	1986	1982	1946	1947	1956	1941	1995	1958	1978	1941	1974	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	23	34	39	37	46	40	28	24	25	21	19	21	24	35

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.865	am 23.12.2000	0.865	1.07	1.00	am 16.01.2001
MQ m³/s	2.47		2.31	2.62	2.99	
HQ m³/s	19.9	am 10.09.2001 bei W= 136 cm	12.8	19.9	19.9	am 10.09.2001 bei W= 136 cm
Nq l/(s km²)	3.24		3.24	4.01	3.75	
Mq l/(s km²)	9.25		8.67	9.82	11.2	
Hq l/(s km²)	74.6		48.0	74.6	74.6	
h_N mm / h_A mm	292		138	154	353	

	1912/2001 (*) 90 Jahre				1912/2001	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.859		1.22	0.966	0.883	
MQ m³/s	3.03		3.74	2.32	3.04	
MHQ m³/s	29.9		25.2	19.8	30.0	
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		6.21	2.70	10.6	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.22		4.55	3.62	3.31	
Mq l/(s km²)	11.4		14.0	8.71	11.4	
MHq l/(s km²)	112		94.3	74.3	112	

	1912/2001 (*) 90 Jahre		1912/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	359	223	136	359

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1912/2001 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.5	11.8	46.5	20.2	5.40
363	9.41	11.5	38.9	17.7	5.23
362	8.59	11.5	32.9	15.6	4.54
361	8.33	11.5	28.2	14.1	3.89
360	8.33	8.59	25.2	13.2	3.63
359	8.33	8.59	21.8	12.4	3.63
358	8.33	8.59	21.3	11.7	3.63
357	7.08	8.33	20.1	11.2	3.40
356	6.16	8.33	18.5	10.7	3.31
350	5.73	7.08	14.7	8.60	3.02
340	5.00	5.73	13.2	6.84	2.55
330	4.51	5.34	11.7	5.84	2.47
320	4.36	4.84	10.7	5.17	2.06
300	3.91	4.51	9.16	4.28	1.60
270	3.34	3.91	8.21	3.51	1.30
240	2.59	3.62	7.07	2.95	1.30
210	2.36	3.08	6.31	2.52	1.20
183	2.14	2.59	5.65	2.24	1.08
150	1.84	2.36	4.74	1.95	0.780
130	1.74	2.14	4.13	1.79	0.680
120	1.65	2.04	3.98	1.71	0.680
110	1.56	1.94	3.71	1.61	0.580
100	1.56	1.84	3.52	1.53	0.580
90	1.38	1.84	3.38	1.44	0.500
80	1.38	1.74	3.24	1.37	0.500
70	1.30	1.74	3.19	1.31	0.440
60	1.30	1.56	2.90	1.21	0.380
50	1.22	1.56	2.90	1.13	0.380
40	1.15	1.38	2.80	1.07	0.380
30	1.15	1.38	2.70	1.00	0.330
25	1.15	1.30	2.70	0.920	0.330
20	1.07	1.30	2.52	0.893	0.290
15	1.07	1.22	2.52	0.810	0.290
10	1.07	1.15	2.52	0.740	0.190
9	1.00	1.15	2.52	0.710	0.190
8	1.00	1.15	2.52	0.710	0.190
7	1.00	1.15	2.52	0.690	0.190
6	1.00	1.15	2.52	0.650	0.160
5	1.00	1.15	2.52	0.610	0.160
4	1.00	1.15	2.52	0.590	0.160
3	1.00	1.15	2.52	0.510	0.160
2	1.00	1.15	2.34	0.460	0.160
1	1.00	1.15	2.34	0.360	0.140
0	0.865	1.00	2.17	0.120	0.120

Extremwerte

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 227 km²
PNP : NN + 197.58 m aS
Lage: 16.5 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.16	1.16	1.01	1.23	1.31	2.51	1.82	1.39	1.55	1.64	1.82	2.20	1.47	3.58
2.	1.16	1.16	1.01	1.23	1.31	2.30	1.73	1.31	1.47	1.23	2.62	2.30	1.55	2.73
3.	1.16	1.16	1.01	1.23	1.31	2.20	1.64	1.47	1.39	1.16	1.47	2.00	1.47	2.41
4.	1.39	1.16	1.08	1.23	1.55	2.20	1.64	1.64	1.31	1.23	1.47	2.51	1.47	2.41
5.	1.31	1.16	1.16	1.82	1.73	2.30	2.00	1.82	1.23	1.55	1.47	2.62	1.39	3.32
6.	1.16	1.23	1.82	4.39	1.55	2.20	2.73	1.47	1.39	1.23	1.31	2.30	1.39	6.95
7.	1.16	1.16	1.64	2.73	1.55	2.73	2.30	1.31	1.39	1.31	1.31	1.91	1.47	5.75
8.	1.16	1.16	1.47	2.00	1.82	3.08	2.10	1.31	1.47	1.23	2.00	1.82	3.70	3.84
9.	1.16	1.31	1.31	1.73	2.51	2.85	2.00	1.31	1.73	1.08	2.30	1.82	4.24	3.06
10.	1.08	1.23	1.23	1.55	2.41	2.41	1.82	1.23	1.82	1.08	5.28	1.73	2.41	2.85
11.	1.08	1.39	1.23	1.55	2.30	2.20	1.82	1.39	1.64	1.08	4.67	1.64	2.00	2.85
12.	1.08	1.47	1.16	1.47	2.51	2.10	1.73	1.39	1.47	1.08	3.32	1.64	1.73	3.70
13.	1.01	1.55	1.08	1.47	5.43	2.10	1.64	1.23	1.31	1.01	3.58	1.64	1.91	3.58
14.	1.01	1.39	1.08	1.39	3.20	2.62	1.55	1.16	1.31	1.08	3.32	1.55	1.82	R2.62
15.	1.31	1.55	1.08	1.31	2.51	3.08	1.55	1.16	1.31	1.01	2.62	1.55	1.55	R2.51
16.	1.16	2.73	R1.01	1.31	2.41	3.84	1.64	1.23	2.00	1.01	2.30	1.47	1.55	2.41
17.	1.08	2.00	R1.08	1.23	2.51	3.20	1.55	1.73	2.10	1.47	2.41	1.55	1.55	2.41
18.	1.23	1.47	R1.08	1.23	3.58	2.85	1.64	1.91	1.91	2.73	2.41	1.47	1.55	2.41
19.	1.23	1.47	1.08	1.23	3.20	2.62	1.55	2.20	1.55	1.91	2.51	1.47	1.64	2.41
20.	1.16	1.39	1.01	1.31	3.08	2.41	1.47	1.47	1.47	1.91	2.20	1.55	1.82	2.51
21.	1.16	1.31	1.01	1.31	2.73	2.30	1.47	1.31	1.39	2.85	2.62	1.39	1.82	2.41
22.	1.16	R1.08	1.01	1.55	2.62	2.73	1.39	1.73	1.39	2.10	2.62	1.55	2.00	2.41
23.	1.16	R0.946	1.01	1.55	3.32	2.51	1.31	1.73	1.31	1.55	2.00	1.64	2.73	2.20
24.	1.08	R1.08	1.08	1.47	5.75	2.20	1.31	1.47	1.31	1.39	2.00	1.47	2.30	R2.10
25.	1.47	R1.16	1.64	R1.23	5.75	2.10	1.39	1.31	1.23	1.31	2.30	1.47	2.00	2.41
26.	1.55	1.08	1.55	R1.39	4.97	2.30	1.31	1.23	1.23	1.23	2.20	1.47	2.00	2.41
27.	1.39	1.01	1.47	1.39	3.84	2.10	1.31	1.23	1.16	1.23	2.10	1.55	2.62	2.20
28.	1.31	1.01	1.31	1.39	3.32	2.10	1.31	1.23	1.16	1.23	2.20	1.64	2.62	2.51
29.	1.31	1.01	1.23		3.32	2.00	1.73	1.23	1.08	1.16	2.20	1.47	3.08	3.20
30.	1.23	1.01	1.23		3.08	1.91	1.31	1.23	1.16	1.08	2.10	1.47	5.12	2.62
31.		1.01	1.23		2.73		1.31		1.16	1.16		1.39		2.41

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	23.	1.+	1.+	1.+	30.	23.+	14.+	29.	13.+	6.+	21.+	5.+	24.
NQ	1.01	0.946	1.01	1.23	1.31	1.91	1.31	1.16	1.08	1.01	1.31	1.39	1.39	2.10
MQ	1.20	1.29	1.20	1.57	2.88	2.47	1.65	1.43	1.43	1.40	2.42	1.72	2.13	2.94
HQ	1.91	3.20	2.10	4.82	7.12	4.24	3.20	4.53	2.96	4.39	8.64	3.32	6.42	9.87
Tag	26.	16.	6.	6.	25.	16.	6.	18.	16.	20.	10.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	14	15	14	17	34	28	19	16	17	16	28	20	24	35

	1920/2000		1921/2001 (81 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	1.18	1.29	1.47	1.60	1.69	1.64	1.30	1.09	0.982	0.938	0.960	1.05	1.18	1.30
MQ	1.78	2.40	2.71	2.93	3.11	2.52	1.93	1.78	1.84	1.49	1.41	1.64	1.78	2.42
MHQ	5.28	8.62	9.95	11.0	9.77	6.43	6.09	6.19	7.76	5.93	4.01	4.77	5.33	8.70
HQ	32.4	53.9	38.8	60.0	44.9	21.5	55.2	55.3	62.7	33.2	25.4	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	1982	1946	1956	1941	1941	1926	1958	1941	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	28	32	31	37	29	23	20	22	18	16	19	20	28

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.946	am 23.12.2000	0.946	1.01	1.01	am 01.01.2001
MQ m³/s	1.72		1.77	1.67	1.94	
HQ m³/s	8.64	am 10.09.2001 bei W= 98 cm	7.12	8.64	9.87	am 06.12.2001 bei W= 104 cm
Nq l/(s km²)	4.16		4.16	4.44	4.44	
Mq l/(s km²)	7.57		7.80	7.36	8.53	
Hq l/(s km²)	38.0		31.3	38.0	43.4	
h_N mm						
h_A mm	240		124	115	269	

	1921/2001 (*) 81 Jahre				1921/2001	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.704		0.980	0.771	0.724	
MQ m³/s	2.12		2.58	1.68	2.13	
MHQ m³/s	23.5		19.4	14.1	23.3	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	5.90		4.83	1.84	5.43	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.10		4.31	3.39	3.19	
Mq l/(s km²)	9.35		11.3	7.40	9.36	
MHq l/(s km²)	103		85.2	62.1	103	
Mh_N mm						
Mh_A mm	296		180	116	295	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	55.3	243		16.06.1926
4	0.170	0.748	19.09.1943	55.2	243		30.05.1941
5	0.170	0.748	02.09.1935	53.9	237	234	30.12.1986
6	0.270	1.19	16.08.1947	47.8	210		09.02.1941
7				46.4	204	232	23.10.1974
8				44.9	198		04.03.1956
9				44.9	198		11.02.1950
10				43.4	191	220	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1921/2001 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.76	6.95	62.7	16.0	3.85
363	5.76	6.95	32.9	12.8	3.33
362	5.43	6.95	28.8	11.0	3.33
361	5.28	6.95	25.3	9.92	3.21
360	4.97	5.43	21.0	9.06	2.94
359	4.67	5.28	20.2	8.32	2.81
358	4.39	5.12	17.6	7.81	2.81
357	4.39	4.97	15.0	7.37	2.81
356	4.39	4.67	13.6	7.03	2.70
350	3.58	3.84	11.8	5.61	2.35
340	3.08	3.58	9.19	4.44	2.04
330	2.73	3.20	7.80	3.78	1.79
320	2.62	2.85	7.18	3.36	1.59
300	2.41	2.62	6.26	2.84	1.27
270	2.10	2.41	5.49	2.36	1.00
240	1.82	2.20	4.86	2.05	0.750
210	1.64	1.91	4.43	1.80	0.690
183	1.55	1.73	4.14	1.61	0.620
150	1.47	1.64	3.58	1.42	0.520
130	1.39	1.55	3.32	1.32	0.470
120	1.39	1.55	3.32	1.27	0.450
110	1.39	1.47	3.07	1.21	0.440
100	1.31	1.47	3.07	1.17	0.420
90	1.31	1.39	2.95	1.13	0.410
80	1.31	1.39	2.72	1.07	0.380
70	1.23	1.39	2.71	1.03	0.380
60	1.23	1.31	2.58	0.966	0.340
50	1.23	1.31	2.50	0.901	0.310
40	1.16	1.31	2.39	0.860	0.280
30	1.16	1.23	2.39	0.790	0.260
25	1.16	1.16	2.33	0.740	0.230
20	1.16	1.16	2.21	0.695	0.170
15	1.08	1.16	2.21	0.630	0.110
10	1.08	1.08	2.21	0.534	0.070
9	1.08	1.08	2.21	0.530	0.070
8	1.08	1.08	2.21	0.510	0.050
7	1.08	1.08	2.21	0.484	0.050
6	1.08	1.08	2.09	0.480	0.050
5	1.08	1.08	2.09	0.460	0.050
4	1.08	1.08	2.09	0.430	0.030
3	1.08	1.08	2.09	0.400	0.030
2	1.08	1.08	2.09	0.340	0.010
1	1.08	1.08	2.09	0.280	0.010
0	0.946	1.01	1.85	0.000	0.000

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

1999 PNP korrigiert

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 198 km²
PNP :HN + 136.19 m
Lage: 4.3 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.378	0.749	0.445	0.589	1.41	b 4.81	b 2.49	b 1.10	b 0.539	b 0.481	b 0.910	b 2.60	b 0.932	b 4.69
2.	0.257	0.749	0.515	0.589	1.31	b 4.41	b 2.28	b 0.870	b 0.539	b 0.424	b 2.14	b 2.84	b 1.10	b 4.39
3.	0.257	0.749	0.515	0.515	1.21	b 4.02	b 2.08	b 0.870	b 0.601	b 0.424	b 1.07	b 2.48	b 1.01	b 4.25
4.	0.316	0.668	0.445	0.589	1.21	b 3.76	b 2.28	b 1.10	b 0.424	b 0.424	b 0.832	b 3.21	b 0.932	b 3.96
5.	0.316	0.668	0.445	0.749	1.31	b 4.02	b 5.80	b 1.51	b 0.424	b 0.424	b 0.757	b 3.47	b 0.852	b 3.96
6.	0.378	0.589	0.923	5.23	1.21	b 3.40	b 6.40	b 1.26	b 0.424	b 0.424	b 0.614	b 2.96	b 0.932	b 7.47
7.	0.378	0.589	1.52	6.87	1.11	b 3.16	b 6.25	b 1.02	b 0.371	b 0.424	b 0.614	b 2.84	b 0.852	b 9.51
8.	0.445	0.589	1.21	6.31	b 1.23	b 3.28	b 6.10	b 0.799	b 0.799	b 0.422	b 0.910	b 2.72	b 2.66	b 8.75
9.	0.445	0.589	1.01	5.58	b 3.69	b 3.16	b 5.66	b 0.799	b 0.731	b 0.365	b 1.43	b 2.60	b 3.83	b 7.82
10.	0.378	0.668	0.923	4.89	b 6.69	b 2.82	b 5.09	b 0.731	b 0.731	b 0.365	b 2.37	b 2.37	b 2.54	b 6.77
11.	0.378	0.749	0.834	4.07	b 8.83	b 2.60	b 4.54	b 0.870	b 0.539	b 0.365	b 4.01	b 2.14	b 2.31	b 5.93
12.	0.378	0.749	0.749	3.76	b 8.67	b 2.38	b 4.02	b 0.870	b 0.481	b 0.365	b 2.84	b 2.08	b 2.20	b 5.61
13.	0.378	0.834	0.668	4.23	b 9.69	b 2.28	b 3.64	b 0.731	b 0.481	b 0.310	b 2.96	b 1.98	b 2.54	b 5.14
14.	0.378	0.749	0.668	3.91	b 7.66	b 2.28	b 3.16	b 0.665	b 0.424	b 0.365	b 3.47	b 1.77	b 2.42	b 4.25
15.	0.378	0.749	0.589	3.31	b 7.18	b 2.18	b 3.16	b 0.601	b 0.424	b 0.365	b 2.96	b 1.66	b 2.20	b 4.11
16.	0.378	0.923	0.316	3.03	b 6.40	b 2.60	b 3.16	b 0.601	b 0.943	b 0.365	b 2.72	b 1.47	b 1.98	b 3.69
17.	0.378	0.923	0.378	2.89	b 6.10	b 3.40	b 2.49	b 0.870	b 1.17	b 0.310	b 2.48	b 1.47	b 1.98	b 3.29
18.	0.378	0.834	0.589	2.61	b 6.55	b 3.52	b 2.60	b 1.10	b 1.34	b 0.422	b 2.37	b 1.37	b 1.98	b 3.03
19.	0.378	0.749	0.749	2.35	b 6.10	b 3.40	b 2.38	b 1.17	b 0.870	b 0.547	b 2.48	b 1.37	b 1.98	b 2.91
20.	0.378	0.668	0.749	2.35	b 5.51	b 3.28	b 2.08	b 0.870	b 0.731	b 0.547	b 2.60	b 1.28	b 2.42	b 2.78
21.	0.378	0.445	0.749	2.35	b 5.09	b 3.40	b 1.79	b 0.731	b 1.98	b 1.34	b 2.96	b 1.10	b 2.08	b 2.42
22.	0.378	0.316	0.749	2.48	b 4.95	b 3.89	b 1.60	b 1.10	b 1.26	b 1.25	b 2.72	b 1.28	b 2.42	b 2.42
23.	0.378	R 0.316	0.749	2.35	b 5.66	b 3.64	b 1.43	b 1.26	b 0.943	b 0.684	b 2.48	b 1.37	b 3.29	b 2.20
24.	0.445	R 0.445	0.668	2.23	b 6.71	b 3.64	b 1.26	b 1.10	b 0.731	b 0.547	b 2.96	b 1.19	b 2.78	b 1.87
25.	0.515	R 0.515	0.749	R 1.86	b 8.32	b 3.40	b 1.10	b 0.870	b 0.731	b 0.483	b 3.34	b 1.28	b 2.66	b 2.31
26.	1.01	R 0.515	0.749	R 1.74	b 8.49	b 3.52	b 1.02	b 0.731	b 0.665	b 0.422	b 3.08	b 1.19	b 3.16	b 1.98
27.	0.834	R 0.589	0.668	1.31	b 7.82	b 3.05	b 0.943	b 0.665	b 0.601	b 0.991	b 2.84	b 1.19	b 4.54	b 1.77
28.	0.834	R 0.589	0.589	1.31	b 7.18	b 2.93	b 0.943	b 0.601	b 0.539	b 0.614	b 2.84	b 1.28	b 4.11	b 1.87
29.	0.834	R 0.589	0.589		b 6.55	b 2.82	b 1.17	b 0.601	b 0.481	b 0.422	b 2.60	b 1.28	b 4.11	b 1.98
30.	0.749	R 0.589	0.589		b 6.10	b 2.71	b 0.799	b 0.539	b 0.481	b 0.422	b 2.48	b 1.10	b 5.14	b 1.87
31.		R 0.515	0.515		b 5.51		b 0.731		b 0.481	b 0.365		b 1.01		b 1.66

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	22.+	16.	3.	7.	15.	31.	30.	7.	13.+	6.+	31.	5.+	31.
NQ	0.257	0.316	0.316	0.515	1.11	2.18	0.731	0.539	0.371	0.310	0.614	1.01	0.852	1.66
MQ	0.456	0.643	0.696	2.86	5.34	3.26	2.85	0.886	0.705	0.505	2.29	1.87	2.40	4.02
HQ	1.01	1.98	1.74	8.68	12.1	6.10	7.99	2.60	2.71	2.48	5.48	5.61	7.29	12.6
Tag	26.	11.	6.+	6.	13.	3.	5.	19.	3.+	27.	10.	12.	9.	6.
h_N mm														
h_A mm	6	9	9	35	72	42	38	12	10	7	30	25	31	54

	1911/2000		1912/2001						90 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	0.925	0.958	0.996	1.19	1.76	2.17	1.08	0.729	0.560	0.493	0.525	0.567	0.934	0.976
MQ	2.00	2.78	2.92	3.09	4.57	4.57	2.42	1.96	1.99	1.36	1.14	1.44	2.03	2.82
MHQ	6.13	9.79	10.9	10.4	14.1	12.1	9.20	8.70	16.5	6.64	4.28	4.99	6.20	9.91
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	51.5	45.0	82.9	90.0	330	48.4	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	2000	1970	1948	1926	1927	1920	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	37	39	38	62	60	33	26	27	18	15	19	26	38

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.257	am 02.11.2000	0.257	0.310	0.310	am 13.08.2001
MQ m³/s	1.86		2.20	1.52	2.30	
HQ m³/s	12.1	am 13.03.2001 bei W= 98 cm	12.1	7.99	12.6	am 06.12.2001 bei W= 92 cm
Nq l/(s km²)	1.30		1.30	1.56	1.56	
Mq l/(s km²)	9.36		11.1	7.65	11.6	
Hq l/(s km²)	61.0		61.0	40.3	63.5	
h_N mm						
h_A mm	296		176	120	366	

	1912/2001 (*) 90 Jahre				1912/2001	
NQ m³/s	0.000	am 12.09.1929	0.000	0.000	0.000	am 12.09.1929
MNQ m³/s	0.233		0.490	0.265	0.247	
MQ m³/s	2.52		3.33	1.72	2.52	
MHQ m³/s	38.3		25.0	27.4	37.8	
HQ m³/s	330	am 09.07.1927	72.3	330	330	am 09.07.1927
HQ_1 m³/s	5.19		5.19	2.25	4.92	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.17		2.47	1.34	1.24	
Mq l/(s km²)	12.7		16.8	8.67	12.7	
MHq l/(s km²)	193		126	138	190	
Mh_N mm						
Mh_A mm	401		266	136	401	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1912/2001 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.69	9.69	116	23.5	3.80
363	8.83	9.51	82.2	18.9	3.80
362	8.67	8.83	71.1	16.9	3.50
361	8.49	8.75	44.1	15.1	3.50
360	8.32	8.67	36.1	14.1	3.35
359	7.82	8.49	36.1	13.1	3.35
358	7.66	8.32	36.1	12.2	3.35
357	7.66	8.32	26.9	11.6	3.35
356	7.66	8.32	26.0	11.0	3.10
350	6.55	6.77	16.9	8.77	2.97
340	5.80	6.25	13.8	7.00	2.85
330	4.54	5.58	12.1	5.93	2.56
320	3.89	4.69	10.8	5.12	2.18
300	3.21	3.83	9.22	3.96	1.66
270	2.61	3.05	7.10	2.96	1.03
240	2.14	2.61	5.69	2.31	0.780
210	1.31	2.31	4.57	1.82	0.620
183	1.07	1.79	4.25	1.47	0.450
150	0.832	1.23	3.21	1.12	0.240
130	0.757	1.11	2.85	0.980	0.140
120	0.749	0.991	2.74	0.910	0.140
110	0.668	0.910	2.63	0.830	0.110
100	0.614	0.832	2.41	0.757	0.080
90	0.601	0.757	2.11	0.684	0.060
80	0.589	0.749	1.88	0.623	0.040
70	0.539	0.668	1.81	0.570	0.030
60	0.483	0.614	1.66	0.510	0.030
50	0.445	0.589	1.53	0.445	0.020
40	0.424	0.539	1.47	0.380	0.010
30	0.422	0.481	1.26	0.321	0.010
25	0.422	0.445	1.20	0.290	0.010
20	0.422	0.445	1.20	0.257	0.010
15	0.371	0.424	1.11	0.220	0.010
10	0.371	0.371	0.990	0.190	0.010
9	0.371	0.371	0.990	0.180	0.010
8	0.365	0.371	0.950	0.170	0.010
7	0.365	0.371	0.940	0.155	0.010
6	0.365	0.371	0.940	0.140	0.010
5	0.365	0.371	0.920	0.112	0.010
4	0.365	0.371	0.880	0.110	0.010
3	0.316	0.371	0.880	0.090	0.010
2	0.316	0.316	0.880	0.060	0.010
1	0.310	0.316	0.880	0.020	0.010
0	0.257	0.310	0.760	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	330	1660		09.07.1927
2	0.000		18.07.1928	163	822		06.07.1958
3	0.000		17.05.1914	147	741		23.07.1957
4	0.000		05.11.1911	140	706		10.07.1954
5	0.020	0.101	25.09.1947	90.0	454		14.06.1926
6	0.050	0.252	06.08.1968	82.9	418		13.05.1948
7				72.3	364		09.02.1946
8				67.1	338	210	08.12.1974
9				66.0	333	206	13.06.1995
10				56.7	286	218	20.07.1981

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

08.03.-31.12.01 großer Stein linkes Ufer
13.03.-07.08.01 Bau der Ufermauer durch Anlieger rechte Uferseite

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.046	K 0.038	K 0.026	K 0.041	R 0.092	0.962	0.371	K 0.209	K 0.085	K 0.054	K 0.134	K 0.172	K 0.094	K 0.657
2.	K 0.035	K 0.038	K 0.026	K 0.042	R 0.092	0.833	0.371	K 0.183	K 0.100	K 0.043	K 0.117	K 0.172	K 0.095	K 0.612
3.	K 0.035	K 0.037	K 0.027	K 0.042	R 0.094	0.772	0.331	K 0.181	K 0.099	K 0.034	K 0.100	K 0.172	K 0.097	K 0.574
4.	K 0.051	K 0.031	K 0.027	K 0.042	R 0.108	0.772	K 0.367	K 0.181	K 0.099	K 0.043	K 0.100	K 0.287	K 0.083	K 0.586
5.	K 0.040	K 0.031	K 0.033	K 0.106	R 0.127	0.714	K 0.692	K 0.181	K 0.098	K 0.053	K 0.100	K 0.262	K 0.085	K 0.592
6.	K 0.040	K 0.031	K 0.049	K 0.308	R 0.127	0.658	K 0.924	K 0.156	K 0.080	K 0.042	K 0.085	K 0.238	K 0.086	K 1.24
7.	K 0.039	K 0.031	K 0.049	K 0.223	R 0.129	0.658	K 0.792	K 0.156	K 0.095	K 0.033	K 0.100	K 0.215	K 0.104	1.33
8.	K 0.039	K 0.031	K 0.049	K 0.186	K 0.233	0.604	K 0.718	K 0.132	K 0.151	K 0.033	K 0.132	K 0.242	K 0.414	1.25
9.	K 0.038	K 0.031	K 0.049	K 0.157	K 0.662	0.504	K 0.657	K 0.132	K 0.110	K 0.024	K 0.115	K 0.242	K 0.494	1.10
10.	K 0.037	K 0.031	K 0.049	K 0.141	K 0.788	0.457	K 0.599	K 0.132	K 0.093	K 0.024	K 0.210	K 0.175	K 0.393	0.962
11.	K 0.036	K 0.031	K 0.050	K 0.126	K 0.737	0.457	K 0.544	K 0.154	K 0.077	K 0.018	K 0.233	K 0.137	K 0.365	0.897
12.	K 0.035	K 0.025	K 0.042	K 0.115	K 0.683	0.457	K 0.492	K 0.152	K 0.063	K 0.018	K 0.210	K 0.137	K 0.337	0.897
13.	K 0.027	K 0.025	R 0.035	K 0.115	K 0.812	0.457	K 0.443	K 0.110	K 0.049	K 0.018	K 0.210	K 0.156	K 0.342	0.833
14.	K 0.026	K 0.025	R 0.035	K 0.103	K 0.701	0.457	K 0.359	K 0.110	K 0.049	K 0.024	K 0.189	K 0.120	K 0.320	0.714
15.	K 0.039	K 0.031	R 0.029	K 0.103	K 0.683	0.457	K 0.393	K 0.091	K 0.049	K 0.017	K 0.189	K 0.104	K 0.293	R 0.658
16.	K 0.032	K 0.051	G 0.018	K 0.090	K 0.654	0.504	K 0.388	K 0.129	K 0.121	K 0.012	K 0.169	K 0.104	K 0.297	R 0.604
17.	K 0.031	K 0.044	R 0.030	K 0.093	K 0.731	0.553	K 0.388	K 0.174	K 0.140	K 0.017	K 0.169	K 0.104	K 0.271	R 0.553
18.	K 0.037	K 0.037	K 0.030	K 0.080	K 0.987	0.553	K 0.388	K 0.226	K 0.102	K 0.024	K 0.169	K 0.106	K 0.274	R 0.504
19.	K 0.037	K 0.037	K 0.030	K 0.095	K 0.963	0.504	K 0.347	K 0.285	K 0.086	K 0.062	K 0.150	K 0.106	K 0.282	0.457
20.	K 0.035	K 0.031	K 0.031	K 0.095	K 0.936	0.504	K 0.311	K 0.172	K 0.100	K 0.089	K 0.150	K 0.122	K 0.285	0.457
21.	K 0.035	R 0.020	K 0.031	K 0.097	K 0.907	0.504	K 0.311	K 0.172	K 0.117	K 0.156	K 0.150	K 0.090	K 0.258	0.457
22.	K 0.035	R 0.016	K 0.031	K 0.126	K 1.00	0.604	K 0.275	K 0.282	K 0.085	K 0.104	K 0.150	K 0.106	K 0.326	0.457
23.	K 0.034	R 0.016	K 0.032	R 0.146	K 1.17	0.553	K 0.275	K 0.282	K 0.069	K 0.087	K 0.150	K 0.106	K 0.370	R 0.371
24.	K 0.034	G 0.020	K 0.032	R 0.114	K 1.45	0.553	K 0.275	K 0.197	K 0.069	K 0.074	K 0.189	K 0.106	K 0.338	R 0.331
25.	K 0.057	R 0.026	K 0.055	R 0.088	1.85	0.553	K 0.244	K 0.169	K 0.056	K 0.061	K 0.189	K 0.106	K 0.347	R 0.413
26.	K 0.055	R 0.026	K 0.055	R 0.088	1.85	0.553	K 0.241	K 0.125	K 0.045	K 0.061	K 0.169	K 0.092	K 0.428	0.371
27.	K 0.047	R 0.032	K 0.048	R 0.077	1.66	0.504	K 0.212	K 0.106	K 0.045	K 0.061	K 0.210	K 0.092	K 0.519	0.331
28.	K 0.047	R 0.032	K 0.048	R 0.090	1.49	0.504	K 0.241	K 0.106	K 0.044	K 0.074	K 0.210	K 0.124	K 0.531	0.371
29.	K 0.045	R 0.032	K 0.040		1.41	0.457	K 0.238	K 0.105	K 0.044	K 0.061	K 0.215	K 0.142	K 0.635	0.457
30.	K 0.038	R 0.032	K 0.041		1.17	0.457	K 0.209	K 0.086	K 0.044	K 0.061	K 0.193	K 0.108	K 0.703	0.457
31.		R 0.026	K 0.041		1.10		K 0.183		K 0.043	K 0.061		K 0.092		0.371

Hauptwerte

Tag	14.	22.+	16.	1.	1.+	10.+	31.	30.	31.	16.	6.	21.	4.	24.+
NQ	0.026	0.016	0.018	0.041	0.092	0.457	0.183	0.086	0.043	0.012	0.085	0.090	0.083	0.331
MQ	0.038	0.030	0.037	0.111	0.819	0.569	0.405	0.162	0.080	0.049	0.161	0.146	0.315	0.640
HQ	0.085	0.059	0.075	0.332	2.24	0.962	1.06	0.741	0.312	0.267	0.282	0.371	0.836	1.92
Tag	25.	16.	26.	6.	25.	1.	6.	18.	16.	19.	10.+	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	2	2	2	6	50	34	25	10	5	3	10	9	19	39
	1962/2000		1963/2001 39 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	0.100	0.132	0.160	0.221	0.264	0.245	0.138	0.104	0.057	0.057	0.057	0.067	0.102	0.141
MQ	0.246	0.432	0.418	0.473	0.684	0.486	0.362	0.252	0.212	0.203	0.140	0.179	0.253	0.447
MHQ	0.777	1.56	1.70	1.34	2.08	1.50	1.78	1.39	1.66	1.39	0.640	0.825	0.795	1.60
HQ	5.19	8.30	7.76	4.29	8.31	6.36	9.42	11.5	11.4	9.84	7.28	9.37	5.19	8.30
Jahr	1998	1974	1969	1987 +	1965	1975	1965	1995	1981	1977	1967	1974	1998	1974
	1962/2000		1963/2001 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	26	26	26	42	29	22	15	13	12	8	11	15	28

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.012	am 16.08.2001	0.016	0.012	0.012	am 16.08.2001
MQ	m³/s	0.219		0.270	0.168	0.293	
HQ	m³/s	2.24	am 25.03.2001 bei W= 45 cm	2.24	1.06	2.24	am 25.03.2001 bei W= 45 cm
Nq	l/(s km²)	0.276		0.368	0.276	0.276	
Mq	l/(s km²)	5.03		6.21	3.86	6.74	
Hq	l/(s km²)	51.5		51.5	24.4	51.5	
h_N	mm						
h_A	mm	159		99	60	212	
		1963/2001 (*) 39 Jahre				1963/2001	
NQ	m³/s	0.000	am 29.07.1990	0.010	0.000	0.000	am 29.07.1990
MNQ	m³/s	0.022		0.066	0.026	0.022	
MQ	m³/s	0.340		0.457	0.225	0.342	
MHQ	m³/s	5.10		3.48	3.88	5.14	
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		0.720	0.260	1.04	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.506		1.52	0.598	0.506	
Mq	l/(s km²)	7.82		10.5	5.17	7.86	
MHq	l/(s km²)	117		79.9	89.3	118	
		1963/2001 (*) 39 Jahre				1963/2001	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	247		167	81	248	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1963/2001 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.86	1.86	7.87	3.47	0.421
363	1.86	1.86	6.59	2.91	0.421
362	1.66	1.66	6.38	2.54	0.420
361	1.49	1.49	5.95	2.28	0.420
360	1.45	1.45	5.26	2.14	0.420
359	1.41	1.41	4.26	2.02	0.420
358	1.41	1.33	4.11	1.89	0.380
357	1.41	1.25	4.11	1.77	0.380
356	1.10	1.24	3.31	1.67	0.380
350	0.924	0.987	2.28	1.33	0.380
340	0.718	0.897	1.96	1.01	0.310
330	0.654	0.718	1.57	0.830	0.250
320	0.544	0.658	1.40	0.692	0.210
300	0.393	0.531	1.17	0.543	0.180
270	0.223	0.413	0.880	0.391	0.130
240	0.172	0.287	0.690	0.303	0.090
210	0.129	0.212	0.570	0.238	0.064
183	0.108	0.172	0.470	0.181	0.048
150	0.091	0.122	0.370	0.141	0.030
130	0.062	0.108	0.330	0.112	0.030
120	0.056	0.104	0.280	0.102	0.030
110	0.050	0.098	0.270	0.091	0.030
100	0.046	0.094	0.240	0.081	0.030
90	0.043	0.089	0.240	0.071	0.020
80	0.041	0.086	0.210	0.061	0.020
70	0.038	0.063	0.210	0.051	0.020
60	0.036	0.056	0.180	0.046	0.020
50	0.033	0.050	0.180	0.041	0.010
40	0.032	0.044	0.160	0.032	0.010
30	0.031	0.040	0.140	0.031	0.010
25	0.029	0.034	0.130	0.030	0.010
20	0.027	0.032	0.130	0.021	0.010
15	0.026	0.029	0.130	0.021	0.010
10	0.024	0.026	0.110	0.011	0.010
9	0.024	0.026	0.110	0.011	0.010
8	0.020	0.026	0.110	0.011	0.010
7	0.020	0.026	0.110	0.011	0.010
6	0.020	0.024	0.096	0.011	0.010
5	0.020	0.024	0.090	0.011	0.010
4	0.018	0.024	0.090	0.011	0.010
3	0.018	0.024	0.090	0.011	0.010
2	0.017	0.018	0.090	0.011	0.010
1	0.017	0.018	0.090	0.003	0.007
0	0.012	0.012	0.080	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		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	0.006	0.138	20.08.2000	9.42	216		11.05.1965
5	0.010	0.230	27.07.1983	9.37	215	89	23.10.1974
6	0.010	0.230	29.07.1963	8.31	191		17.03.1965
7	0.012	0.276	16.08.2001	8.30	191	84	08.12.1974
8	0.014	0.322	05.07.1997	7.96	183	79	22.07.1980
9	0.025	0.575	16.09.1999	7.76	178		23.01.1989
10				7.28	167		12.09.1967

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

1999 Änderung der Lage auf linke Uferseite

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.171	0.311	R0.233	0.233	R0.487	1.41	0.782	0.487	0.311	0.171	0.487	0.782	0.311	1.71
2.	0.171	0.311	R0.233	R0.233	R0.487	1.41	0.782	0.487	0.311	0.171	0.578	1.01	0.404	1.56
3.	0.171	0.311	0.233	R0.233	R0.487	1.27	0.677	0.404	0.233	0.171	0.311	0.894	0.404	1.41
4.	0.171	0.311	0.171	R0.233	R0.404	1.41	1.14	0.782	0.233	0.171	0.311	1.27	0.404	1.27
5.	0.171	0.311	0.233	R0.404	R0.404	1.56	2.77	1.14	0.233	0.171	0.311	1.14	0.311	1.27
6.	0.171	0.311	0.578	2.04	R0.404	1.27	2.58	0.677	0.233	0.171	0.233	1.14	0.311	3.18
7.	0.171	0.233	0.677	2.39	0.311	1.27	2.39	0.578	0.233	0.171	0.233	1.01	0.311	3.39
8.	0.171	0.233	0.487	2.04	0.311	1.27	2.21	0.578	0.578	0.171	0.487	0.894	1.14	2.97
9.	0.171	0.311	0.404	1.56	1.01	1.27	1.87	0.487	0.404	0.171	0.677	0.894	1.41	2.39
10.	0.171	0.311	0.404	1.41	1.87	1.01	1.56	0.578	0.404	0.171	1.56	0.782	1.01	2.04
11.	0.171	0.311	0.404	1.27	3.39	0.894	1.41	0.677	0.311	0.171	2.21	0.677	0.894	1.71
12.	0.171	0.487	0.311	1.14	5.05	0.894	1.27	0.578	0.233	0.171	1.71	0.677	0.894	1.56
13.	0.171	0.487	R0.311	1.14	6.14	0.894	1.14	0.578	0.233	0.171	1.71	0.677	1.01	R1.27
14.	0.171	0.404	G0.233	1.14	4.54	0.894	1.01	0.404	0.233	0.123	1.71	0.578	0.894	G1.14
15.	0.171	0.404	D0.233	1.01	3.39	0.894	1.14	0.404	0.233	0.123	1.56	0.578	0.782	G1.14
16.	0.171	0.487	D0.171	0.894	2.77	1.01	1.27	0.404	0.404	0.123	1.27	0.487	0.782	R1.01
17.	0.171	0.404	R0.233	0.894	2.77	1.14	1.01	0.404	0.677	0.171	1.14	0.487	0.782	R0.894
18.	0.171	0.404	R0.233	0.782	2.77	1.01	1.01	0.404	0.578	0.171	1.14	0.487	0.782	0.782
19.	0.171	0.311	D0.233	0.782	2.58	1.01	0.894	0.404	0.487	0.311	1.27	0.487	0.782	0.782
20.	0.171	0.311	D0.233	0.677	2.21	0.894	0.782	0.404	0.404	0.311	1.27	0.487	0.894	0.677
21.	0.171	R0.311	D0.311	0.677	1.87	0.894	0.677	0.311	0.578	0.578	1.27	0.487	0.782	R0.578
22.	0.171	D0.311	D0.311	0.677	1.87	1.01	0.578	0.487	0.487	0.404	1.14	0.487	1.01	R0.487
23.	0.171	D0.311	D0.311	R0.578	2.04	1.01	0.578	0.578	0.404	0.233	1.01	0.487	1.14	R0.578
24.	0.171	D0.311	R0.311	R0.578	2.39	1.01	0.487	0.578	0.311	0.233	1.01	0.487	1.01	G0.578
25.	0.311	D0.311	R0.311	V0.578	3.61	1.01	0.487	0.404	0.311	0.171	1.01	0.487	0.894	G0.578
26.	0.487	R0.311	0.311	T0.578	3.18	1.14	0.487	0.404	0.233	0.171	1.01	0.487	1.14	R0.578
27.	0.404	R0.311	0.311	R0.578	2.77	1.01	0.404	0.404	0.233	0.171	0.894	0.487	1.71	0.578
28.	0.404	R0.311	0.311	R0.487	2.39	0.894	0.578	0.311	0.171	0.171	0.894	0.404	1.56	0.487
29.	0.404	R0.311	0.233		2.04	0.894	0.578	0.311	0.171	0.171	0.894	0.404	1.56	0.578
30.	0.311	R0.233	0.233		1.87	0.894	0.487	0.311	0.171	0.123	0.782	0.404	1.71	0.487
31.		R0.233	0.233		1.71		0.487		0.171	0.123		0.404		0.487

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	7.+	4.+	1.+	7.+	11.+	27.	21.+	28.+	14.+	6.+	28.+	1.+	22.+
NQ	0.171	0.233	0.171	0.233	0.311	0.894	0.404	0.311	0.171	0.123	0.233	0.404	0.311	0.487
MQ	0.214	0.329	0.304	0.901	2.18	1.08	1.08	0.498	0.329	0.196	1.00	0.660	0.900	1.23
HQ	0.578	0.578	0.894	2.77	7.32	1.87	4.06	1.41	1.01	0.578	3.61	1.87	2.04	4.54
Tag	25.	12.+	6.	6.	12.	4.+	5.	5.	17.	19.+	10.+	4.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	11	18	16	44	118	57	59	26	18	11	53	36	47	67

	1930/2000		1931/2001 — 66 Jahre											
Jahr	1947	1933	1946 +	1946 +	1947 +	1948	1934	1959	1976	1947	1946 +	1946 +	1947	1933
NQ	0.010	0.040	0.050	0.050	0.070	0.200	0.110	0.010	0.020	0.000	0.000	0.010	0.010	0.040
MNQ	0.367	0.369	0.354	0.362	0.589	0.915	0.456	0.314	0.242	0.212	0.239	0.229	0.362	0.375
MQ	0.816	1.01	0.930	0.959	1.58	1.99	1.04	0.723	0.820	0.574	0.531	0.581	0.798	1.03
MHQ	2.49	3.61	3.62	3.18	5.13	4.84	3.33	2.82	4.66	3.16	2.02	1.99	2.48	3.71
HQ	12.4	19.5	32.6	15.8	35.9	20.3	14.4	17.7	29.7	28.0	12.0	9.91	12.4	19.5
Jahr	1998	1974	1932	1946	2000	1987	1941	1939	1957	1983	1941	1935	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	43	55	50	47	86	104	57	38	44	31	28	32	42	56

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.123	am 14.08.2001	0.171	0.123	0.123	am 14.08.2001
MQ m³/s	0.731		0.836	0.627	0.863	
HQ m³/s	7.32	am 12.03.2001 bei W= 49 cm	7.32	4.06	7.32	am 12.03.2001 bei W= 49 cm
Nq l/(s km²)	2.49		3.47	2.49	2.49	
Mq l/(s km²)	14.8		17.0	12.7	17.5	
Hq l/(s km²)	148		148	82.4	148	
h_N mm / h_A mm	469		270	199	552	

	1931/2001 (*) 68 Jahre				1931/2001	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1982	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.105		0.177	0.132	0.117	
MQ m³/s	0.954		1.21	0.699	0.962	
MHQ m³/s	11.5		8.88	8.04	11.5	
HQ m³/s	35.9	am 10.03.2000 bei W= 127 cm	35.9	29.7	35.9	am 10.03.2000 bei W= 127 cm
HQ_1 m³/s	3.60		3.60	0.980	3.00	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.13		3.59	2.68	2.37	
Mq l/(s km²)	19.4		24.6	14.2	19.5	
MHq l/(s km²)	233		180	163	233	
Mh_N mm / Mh_A mm	612		391	222	615	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.14	6.14	19.2	7.94	2.03
363	5.05	5.05	14.3	6.46	2.03
362	4.54	4.54	13.2	5.74	1.84
361	3.61	3.61	11.9	5.18	1.84
360	3.61	3.61	11.5	4.75	1.84
359	3.61	3.61	10.0	4.40	1.65
358	3.18	3.61	9.91	4.18	1.65
357	3.18	3.39	8.86	4.05	1.65
356	3.18	3.39	8.83	3.87	1.51
350	2.58	2.97	6.03	3.23	1.51
340	2.21	2.39	4.86	2.64	1.37
330	1.71	2.04	4.24	2.22	1.23
320	1.41	1.71	3.93	1.97	1.23
300	1.27	1.41	3.44	1.55	0.930
270	1.01	1.14	2.66	1.21	0.660
240	0.782	1.01	2.36	0.940	0.430
210	0.677	0.894	2.06	0.740	0.270
183	0.578	0.677	1.77	0.590	0.200
150	0.487	0.578	1.49	0.464	0.140
130	0.404	0.578	1.35	0.404	0.100
120	0.404	0.487	1.34	0.370	0.100
110	0.404	0.487	1.21	0.350	0.100
100	0.404	0.487	1.21	0.310	0.070
90	0.311	0.404	1.21	0.290	0.070
80	0.311	0.404	1.07	0.270	0.070
70	0.311	0.404	0.940	0.240	0.050
60	0.311	0.311	0.940	0.220	0.050
50	0.233	0.311	0.940	0.190	0.040
40	0.233	0.311	0.810	0.150	0.040
30	0.233	0.233	0.680	0.123	0.030
25	0.233	0.233	0.680	0.110	0.030
20	0.233	0.233	0.550	0.110	0.030
15	0.233	0.233	0.550	0.084	0.030
10	0.233	0.233	0.500	0.080	0.010
9	0.233	0.233	0.500	0.080	0.010
8	0.233	0.233	0.500	0.080	0.010
7	0.233	0.233	0.500	0.070	0.010
6	0.233	0.233	0.500	0.060	0.010
5	0.233	0.233	0.500	0.060	0.010
4	0.171	0.171	0.500	0.050	0.010
3	0.171	0.171	0.500	0.050	0.010
2	0.171	0.171	0.500	0.030	0.010
1	0.171	0.171	0.420	0.030	0.010
0	0.123	0.123	0.360	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		18.09.1982	35.9	728	127	10.03.2000
2	0.000		06.09.1946	32.6	661		04.01.1932
3	0.010	0.203	28.06.1959	29.7	602		23.07.1957
4	0.020	0.406	14.11.1983	28.0	568	88	05.08.1983
5	0.020	0.406	09.07.1976	27.0	548		06.07.1958
6	0.040	0.811	22.08.1989	22.8	462	79	22.07.1980
7	0.040	0.811	13.12.1933	20.9	424		08.07.1954
8				20.3	412	79	10.04.1987
9				19.7	400	73	12.03.1981
10				19.5	396	94	08.12.1974

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

Pegel : Dippoldiswalde 1+3 Nr. 551429
Gewässer: Rote Weißeritz
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.226	0.304	0.238	0.259	0.576	1.48	0.971	0.537	0.413	0.440	0.606	0.987	0.479	2.34
2.	0.226	0.304	0.238	0.259	0.576	1.38	0.893	0.479	0.413	0.393	0.780	1.14	0.537	2.21
3.	0.188	0.304	0.238	0.257	0.505	1.19	0.818	0.424	0.372	0.402	0.493	1.02	0.537	2.07
4.	0.268	0.304	0.238	0.257	0.563	1.19	1.23	0.599	0.402	0.454	0.526	1.38	0.537	1.98
5.	0.268	0.304	0.276	0.644	0.563	1.19	3.60	0.879	0.372	0.372	0.793	1.28	0.468	1.98
6.	0.263	0.304	0.411	1.67	0.505	1.17	3.90	0.599	0.293	0.324	0.518	1.19	0.468	3.67
7.	0.221	0.304	0.505	1.78	0.690	1.20	3.45	0.694	0.324	0.324	0.405	1.11	0.479	4.30
8.	0.263	0.304	0.386	1.67	0.758	1.29	3.03	0.762	0.804	0.279	0.645	1.02	1.32	4.03
9.	0.221	0.352	0.376	1.48	1.51	1.20	2.70	0.551	0.537	0.279	0.713	1.02	1.57	3.43
10.	0.221	0.352	0.368	1.45	2.24	1.10	2.21	0.613	0.537	0.268	1.37	0.946	1.28	2.72
11.	0.221	0.352	0.320	1.27	3.45	1.02	1.85	0.613	0.424	0.268	1.67	0.946	1.29	2.23
12.	0.221	0.352	0.268	1.18	3.89	0.873	1.54	0.551	0.424	0.268	1.47	0.868	1.28	1.98
13.	0.221	0.350	0.268	1.27	5.41	0.852	1.37	0.493	0.441	0.226	2.00	0.868	1.28	1.74
14.	0.221	0.313	0.268	1.18	4.02	0.852	1.27	0.386	0.393	0.268	1.57	0.818	1.14	1.54
15.	0.313	0.328	0.268	1.01	2.86	0.852	1.64	0.338	0.393	0.268	1.37	0.781	1.02	1.35
16.	0.221	0.386	0.268	0.858	2.34	0.927	1.56	0.402	0.628	0.509	1.37	0.781	1.02	1.26
17.	0.221	0.338	0.268	0.858	2.23	1.03	1.26	0.386	0.732	0.415	1.19	0.709	0.971	1.17
18.	0.313	0.338	0.226	0.786	2.23	1.03	1.21	0.493	0.653	0.370	1.27	0.653	1.13	1.17
19.	0.268	0.293	0.268	0.786	2.23	1.01	1.12	0.493	0.570	0.566	1.19	0.588	1.13	1.17
20.	0.268	0.293	0.226	0.786	2.19	0.987	1.02	0.438	0.715	0.594	1.01	0.588	1.18	1.17
21.	0.226	0.179	0.221	0.703	1.72	1.06	0.868	0.438	0.946	0.690	1.01	0.588	1.05	0.987
22.	0.226	0.179	0.221	0.718	1.94	1.17	0.804	0.678	0.780	0.613	1.01	0.653	1.19	0.909
23.	0.221	0.276	0.183	0.718	2.28	1.08	0.823	0.664	0.653	0.438	0.934	0.645	1.21	0.762
24.	0.221	0.276	0.221	0.625	2.16	1.17	0.755	0.537	0.570	0.386	0.934	0.599	1.01	0.629
25.	0.313	0.276	0.308	0.493	3.05	1.26	0.628	0.493	0.570	0.354	1.01	0.668	1.03	0.694
26.	0.361	0.276	0.308	0.563	3.62	1.33	0.606	0.493	0.515	0.415	1.05	0.613	1.26	0.694
27.	0.361	0.276	0.308	0.563	3.17	1.24	0.606	0.493	0.488	0.463	0.987	0.599	1.83	0.762
28.	0.356	0.276	0.263	0.563	2.76	1.15	0.629	0.472	0.488	0.463	1.06	0.580	1.87	0.909
29.	0.352	0.238	0.263		2.37	1.05	0.653	0.438	0.488	0.348	0.987	0.580	2.00	0.818
30.	0.304	0.238	0.308		1.90	1.05	0.526	0.413	0.488	0.327	0.987	0.580	2.27	0.746
31.		0.238	0.583		1.68		0.454		0.440	0.327		0.537		0.746

Hauptwerte

Tag	3.	21.+	23.	3.+	3.+	13.+	31.	15.	6.	13.	7.	31.	5.+	24.
NQ	0.188	0.179	0.183	0.257	0.505	0.852	0.454	0.338	0.293	0.226	0.405	0.537	0.468	0.629
MQ	0.259	0.297	0.293	0.880	2.13	1.11	1.42	0.528	0.524	0.390	1.03	0.817	1.13	1.68
HQ	0.413	0.438	0.788	1.78	5.97	1.57	4.73	1.85	2.07	1.57	3.58	1.58	2.40	5.19
Tag	26.	16.	30.	6.+	13.	5.	5.	16.	7.	19.	13.	4.	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	9	11	11	29	78	40	52	19	19	14	37	30	40	62

	1914/2000		1915/2001 — 71 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	0.392	0.458	0.512	0.557	0.707	0.902	0.534	0.405	0.323	0.274	0.296	0.282	0.394	0.453
MQ	0.863	1.24	1.38	1.26	1.85	1.92	1.19	1.02	0.901	0.741	0.665	0.705	0.868	1.24
MHQ	2.36	4.30	5.15	3.62	5.50	4.74	4.33	4.31	5.75	4.08	2.35	2.45	2.38	4.38
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	27.3	17.8	25.0	33.8	69.6	39.5	16.6	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	1924	1987	1986	1926	1918	1981	1967	1922	1919	1974
	1914/2000		1915/2001 — 71 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	46	51	42	68	68	44	36	33	27	24	26	31	46

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.179	am 21.12.2000	0.179	0.226	0.183	am 23.01.2001
MQ m³/s	0.807		0.829	0.785	0.996	
HQ m³/s	5.97	am 13.03.2001	5.97	4.73	5.97	am 13.03.2001
Nq l/(s km²)	2.46		2.46	3.10	2.51	
Mq l/(s km²)	11.1		11.4	10.8	13.7	
Hq l/(s km²)	81.9		81.9	64.9	81.9	
h_N mm						
h_A mm	350		181	168	431	
	1915/2001 (*) 73 Jahre				1915/2001	
NQ m³/s	0.010	am 14.11.1983	0.010	0.010	0.010	am 14.11.1983
MNQ m³/s	0.133		0.245	0.160	0.138	
MQ m³/s	1.14		1.42	0.860	1.14	
MHQ m³/s	16.3		11.1	11.7	16.3	
HQ m³/s	69.6	am 05.07.1918	39.3	69.6	69.6	am 05.07.1918
HQ_1 m³/s	3.03		2.87	1.15	2.90	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.82		3.36	2.19	1.89	
Mq l/(s km²)	15.6		19.4	11.8	15.7	
MHq l/(s km²)	224		152	160	223	
	1915/2001 (*) 73 Jahre				1915/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	493		309	184	496	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.137	14.11.1983	69.6	955		05.07.1918
2	0.010	0.137	17.09.1947	39.5	542		10.08.1981
3	0.020	0.274	06.11.1951	39.3	539		08.12.1974
4	0.050	0.686	08.12.1933	35.4	486		29.08.1920
5	0.079	1.08	21.06.2000	33.8	464		05.06.1926
6	0.080	1.10	08.03.1942	33.6	461		05.08.1983
7				32.8	450		19.06.1939
8				31.7	435		20.07.1981
9				29.3	402		09.02.1946
10				29.0	398		04.01.1917

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1915/2001 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.41	5.41	30.9	11.7	2.09
363	4.02	4.30	26.7	9.31	2.07
362	3.90	4.03	26.7	8.03	1.98
361	3.89	4.02	15.9	7.15	1.90
360	3.62	3.90	14.7	6.57	1.86
359	3.60	3.89	13.6	5.96	1.81
358	3.60	3.67	11.3	5.56	1.76
357	3.60	3.62	11.3	5.30	1.72
356	3.17	3.60	10.8	5.05	1.70
350	2.37	3.03	8.36	3.95	1.53
340	2.00	2.24	7.05	3.03	1.42
330	1.64	2.07	6.39	2.51	1.20
320	1.45	1.78	5.76	2.17	1.05
300	1.20	1.38	5.03	1.71	0.810
270	1.02	1.20	4.22	1.27	0.590
240	0.818	1.05	3.30	1.01	0.490
210	0.664	0.927	2.79	0.823	0.330
183	0.580	0.780	2.25	0.701	0.220
150	0.505	0.629	1.61	0.571	0.160
130	0.438	0.583	1.40	0.505	0.130
120	0.405	0.566	1.14	0.472	0.120
110	0.376	0.551	1.08	0.431	0.110
100	0.354	0.505	0.990	0.400	0.090
90	0.328	0.493	0.950	0.361	0.080
80	0.313	0.463	0.870	0.333	0.070
70	0.308	0.438	0.810	0.304	0.060
60	0.279	0.405	0.780	0.267	0.060
50	0.276	0.376	0.710	0.235	0.040
40	0.276	0.327	0.620	0.204	0.040
30	0.257	0.293	0.590	0.173	0.030
25	0.257	0.276	0.550	0.154	0.030
20	0.238	0.276	0.520	0.132	0.030
15	0.226	0.268	0.500	0.123	0.030
10	0.226	0.257	0.470	0.109	0.030
9	0.226	0.257	0.470	0.095	0.030
8	0.226	0.257	0.470	0.095	0.030
7	0.226	0.257	0.460	0.087	0.030
6	0.226	0.238	0.460	0.087	0.020
5	0.226	0.238	0.460	0.079	0.020
4	0.226	0.238	0.460	0.079	0.020
3	0.188	0.226	0.440	0.060	0.020
2	0.183	0.226	0.440	0.050	0.020
1	0.183	0.226	0.440	0.040	0.020
0	0.179	0.183	0.410	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945 ,1952-1964; AJ 1944-1945 ,1953-1964

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Dippoldiswalde 1/Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 3/Werkgraben
Dippoldiswalde 3: 07.02.-09.02.01, 18.05.-21.05.01 unsichere Aufzeichnungen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.010	0.017	R0.026	R0.026	0.037	0.249	0.189	0.088	0.060	0.026	0.074	b 0.228	0.037	0.270
2.	0.004	0.017	R0.026	R0.026	0.037	0.228	0.170	0.060	0.060	0.026	0.103	b 0.270	0.060	0.270
3.	0.004	0.017	R0.026	R0.026	0.037	0.228	0.170	0.060	0.060	0.026	0.060	b 0.249	0.060	0.249
4.	0.004	0.017	R0.026	R0.026	R0.037	0.249	0.291	0.135	0.048	0.026	0.060	b 0.336	0.048	0.228
5.	0.004	0.017	0.026	0.048	R0.037	0.336	0.767	0.208	0.048	0.026	0.060	b 0.314	0.037	0.228
6.	0.010	0.017	0.048	0.170	R0.026	0.228	0.707	0.119	0.037	0.026	0.048	b 0.291	0.037	0.510
7.	0.017	0.017	0.048	0.336	0.026	0.228	0.592	0.088	0.048	0.026	0.048	b 0.291	0.037	0.564
8.	0.017	0.026	0.037	0.270	0.037	0.249	0.510	0.074	0.103	0.017	0.135	b 0.291	0.152	0.458
9.	0.017	0.026	0.037	0.270	0.170	0.228	0.433	0.074	0.074	0.017	0.170	b 0.291	0.189	0.383
10.	0.017	0.037	0.037	0.291	0.336	0.208	0.383	0.074	0.074	0.017	0.360	b 0.270	0.119	0.314
11.	0.010	0.037	0.037	0.228	0.737	0.189	0.336	0.103	0.048	0.017	0.510	b 0.249	0.103	0.270
12.	0.010	0.037	R0.037	0.189	1.06	0.189	0.291	0.088	0.037	0.017	0.383	b 0.249	0.103	0.228
13.	0.010	0.037	R0.037	0.228	1.06	0.170	0.249	0.074	0.037	0.010	0.408	b 0.228	0.152	R0.189
14.	0.010	0.037	R0.037	0.208	0.707	0.170	0.208	0.060	0.037	0.010	0.408	b 0.228	0.135	G0.152
15.	0.010	0.037	R0.037	0.170	0.537	0.152	0.189	0.048	0.037	0.010	0.360	e 0.189	0.119	R0.135
16.	0.010	0.048	V0.026	0.152	0.458	0.170	0.170	0.060	0.074	0.010	0.314	e 0.152	0.103	R0.135
17.	0.010	0.037	D0.037	0.135	0.433	0.208	0.135	0.060	0.135	0.010	0.270	e 0.152	0.103	R0.119
18.	0.010	0.037	D0.026	0.119	0.458	0.208	0.135	0.060	0.103	0.017	0.249	e 0.135	0.103	R0.103
19.	0.010	0.037	D0.026	0.103	0.433	0.208	0.119	0.074	0.074	0.048	0.249	e 0.103	0.103	R0.088
20.	0.010	0.037	R0.026	0.088	0.360	0.208	0.103	0.060	0.074	0.048	0.270	e 0.088	0.119	R0.088
21.	0.010	R0.037	R0.037	0.088	0.314	0.208	0.088	0.060	0.152	0.074	0.228	e 0.060	0.103	G0.074
22.	0.010	G0.037	R0.037	0.074	0.291	0.208	0.088	0.135	0.088	0.074	0.228	0.060	0.119	R0.060
23.	0.010	D0.037	R0.026	R0.074	0.360	0.228	0.060	0.152	0.074	0.048	0.208	0.074	0.135	R0.060
24.	0.010	T0.037	R0.026	R0.060	0.433	0.270	0.060	0.119	0.060	0.037	0.228	0.060	0.119	V0.060
25.	0.037	R0.037	R0.037	R0.048	0.620	0.270	0.048	0.088	0.048	0.037	0.228	0.060	0.119	V0.060
26.	0.037	R0.037	R0.037	R0.048	0.510	0.291	0.048	0.088	0.048	0.026	b 0.228	0.048	0.170	R0.060
27.	0.026	0.026	R0.037	R0.048	0.408	0.228	0.037	0.074	0.037	0.037	b 0.249	0.048	0.249	R0.060
28.	0.026	0.026	0.037	0.037	0.408	0.208	0.048	0.074	0.037	0.037	b 0.228	0.048	0.228	R0.060
29.	0.026	0.026	0.037		0.360	0.189	0.074	0.074	0.037	0.026	b 0.228	0.048	0.249	R0.060
30.	0.026	0.026	0.037		0.314	0.189	0.048	0.060	0.026	0.026	b 0.228	0.048	0.291	R0.048
31.		0.026	R0.026		0.291		0.060		0.026	0.017		0.037		R0.037

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	1.+	1.+	1.+	6.+	15.	27.	15.	30.+	13.+	6.+	31.	1.+	31.
NQ	0.004	0.017	0.026	0.026	0.026	0.152	0.037	0.048	0.026	0.010	0.048	0.037	0.037	0.037
MQ	0.014	0.030	0.033	0.128	0.365	0.219	0.219	0.086	0.061	0.028	0.227	0.167	0.123	0.181
HQ	0.048	0.048	0.074	0.383	1.27	0.458	1.02	0.291	0.228	0.228	0.767	0.408	0.291	0.892
Tag	25.	12.+	6.	7.	12.	5.	5.	5.	21.	19.	11.	4.	8.+	6.
h_N mm														
h_A mm	6	13	14	50	157	91	94	36	26	12	95	72	51	78

	1965/2000		1966/2001 36 Jahre											
Jahr	1965 +	1969	1970	1970 +	1970 +	1974 +	1998	1992	1976 +	1968 +	1969 +	1969 +	1969 +	1969
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.035	0.051	0.045	0.043	0.069	0.096	0.043	0.030	0.026	0.025	0.028	0.027	0.036	0.051
MQ	0.106	0.177	0.149	0.142	0.221	0.269	0.140	0.090	0.103	0.091	0.083	0.083	0.108	0.176
MHQ	0.340	0.729	0.566	0.425	0.830	0.749	0.539	0.447	0.631	0.612	0.361	0.289	0.335	0.727
HQ	1.68	4.80	2.64	1.98	3.31	2.86	2.15	1.79	3.92	3.70	1.89	1.46	1.68	4.80
Jahr	1998	1974	1974	1967	2000	1987	1986	1995	1980	1983	1995	1980	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	44	76	64	55	95	112	60	38	44	39	35	36	45	76

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.004	am 02.11.2000	0.004	0.010	0.010	am 13.08.2001
MQ m³/s	0.132		0.132	0.131	0.154	
HQ m³/s	1.27	am 12.03.2001 bei W= 53 cm	1.27	1.02	1.27	am 12.03.2001 bei W= 53 cm
Nq l/(s km²)	0.644		0.644	1.61	1.61	
Mq l/(s km²)	21.3		21.3	21.1	24.8	
Hq l/(s km²)	204		204	164	204	
h_N mm						
h_A mm	672		338	330	782	

	1966/2001 (*) 36 Jahre				1966/2001	
NQ m³/s	0.000	am 01.08.1994	0.000	0.000	0.000	am 01.08.1994
MNQ m³/s	0.006		0.015	0.010	0.008	
MQ m³/s	0.138		0.178	0.098	0.138	
MHQ m³/s	1.98		1.53	1.32	1.90	
HQ m³/s	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm	4.80	3.92	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s	0.770		0.520	0.160	0.600	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.966		2.42	1.61	1.29	
Mq l/(s km²)	22.2		28.7	15.8	22.2	
MHq l/(s km²)	320		247	214	307	

	1966/2001 (*) 36 Jahre			1966/2001	
Mh_N mm					
Mh_A mm	703		456	247	701

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1994	4.80	773	102	08.12.1974
2	0.000		30.08.1990	3.92	631	99	22.07.1980
3	0.000		23.02.1988	3.77	607	97	20.07.1981
4	0.000		29.07.1982	3.70	596	96	05.08.1983
5	0.000		11.07.1976	3.31	533	109	09.03.2000
6	0.000		12.02.1965	2.86	460	100	10.04.1987
7	0.001	0.161	28.06.1992	2.67	430	80	10.08.1981
8	0.002	0.322	12.03.1996	2.64	425	73	27.01.1974
9	0.004	0.644	27.09.2000	2.49	401	77	24.12.1988
10	0.004	0.644	09.09.1999	2.26	364	73	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1966/2001 36 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.07	1.07	3.32	1.29	0.311
363	1.07	1.07	2.20	1.14	0.311
362	0.767	0.767	2.14	1.03	0.310
361	0.737	0.737	2.09	0.925	0.310
360	0.737	0.737	1.70	0.850	0.310
359	0.737	0.737	1.64	0.805	0.310
358	0.620	0.620	1.64	0.767	0.270
357	0.592	0.592	1.64	0.715	0.270
356	0.537	0.564	1.11	0.675	0.270
350	0.458	0.510	0.894	0.525	0.240
340	0.383	0.433	0.820	0.420	0.220
330	0.336	0.360	0.648	0.350	0.200
320	0.314	0.314	0.616	0.291	0.180
300	0.270	0.291	0.524	0.224	0.130
270	0.228	0.249	0.438	0.167	0.100
240	0.152	0.189	0.266	0.127	0.070
210	0.088	0.152	0.160	0.096	0.050
183	0.074	0.119	0.130	0.074	0.040
150	0.060	0.088	0.100	0.061	0.028
130	0.048	0.074	0.100	0.049	0.020
120	0.048	0.074	0.100	0.042	0.020
110	0.048	0.060	0.080	0.042	0.020
100	0.048	0.060	0.080	0.038	0.018
90	0.048	0.060	0.080	0.031	0.018
80	0.037	0.048	0.080	0.031	0.016
70	0.037	0.048	0.080	0.031	0.015
60	0.037	0.048	0.080	0.028	0.015
50	0.037	0.048	0.060	0.024	0.010
40	0.026	0.037	0.060	0.024	0.010
30	0.026	0.037	0.060	0.012	0.010
25	0.026	0.037	0.060	0.011	0.008
20	0.017	0.037	0.060	0.011	0.008
15	0.017	0.037	0.060	0.011	0.008
10	0.017	0.026	0.060	0.007	0.006
9	0.017	0.026	0.050	0.007	0.006
8	0.017	0.026	0.050	0.006	0.006
7	0.017	0.026	0.040	0.003	0.006
6	0.017	0.026	0.040	0.001	0.006
5	0.017	0.026	0.040	0.001	0.006
4	0.017	0.017	0.040	0.001	0.006
3	0.010	0.017	0.040	0.001	0.003
2	0.010	0.017	0.040	0.001	0.002
1	0.010	0.017	0.040	0.001	0.002
0	0.004	0.010	0.030	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1965

26.09.-14.10.01 Anlandung von Kies

15.10.-21.10.01 kein Zulauf zum Pegelschacht

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.288	0.346	0.411	0.382	0.367	0.791	0.513	0.496	0.438	0.343	0.190	0.249	0.316	0.461
2.	0.313	0.346	0.443	0.388	0.396	0.746	0.480	0.282	0.350	0.265	0.162	0.496	0.299	0.445
3.	0.313	0.318	0.324	0.388	0.396	0.707	0.480	0.279	0.328	0.251	0.149	0.452	0.300	0.448
4.	0.370	0.318	0.324	0.388	0.458	0.670	0.445	0.498	0.315	0.267	0.166	0.504	0.290	0.432
5.	0.286	0.318	0.324	0.706	0.490	0.670	0.517	0.462	0.323	0.304	0.153	0.441	0.291	0.510
6.	0.286	0.318	0.408	0.999	0.528	0.666	0.710	0.594	0.325	0.250	0.140	0.389	0.291	0.849
7.	0.313	0.318	0.349	0.730	0.686	0.625	0.599	0.337	0.570	0.231	0.153	0.357	0.291	0.899
8.	0.284	0.318	0.321	0.458	0.649	0.621	0.556	0.352	1.48	0.221	0.244	0.328	0.486	0.685
9.	0.259	0.346	0.294	0.426	0.706	0.551	0.518	0.348	1.10	0.246	0.198	0.309	0.447	0.612
10.	0.284	0.318	0.297	0.396	0.633	0.484	0.484	0.374	0.884	0.222	0.425	0.282	0.394	0.581
11.	0.284	0.346	0.324	0.367	0.655	0.551	0.452	0.400	0.711	0.222	0.294	0.274	0.383	0.547
12.	0.286	0.346	0.324	0.431	0.692	0.484	0.516	0.366	0.453	0.404	0.277	0.292	0.385	0.611
13.	0.286	0.346	0.297	0.538	0.905	0.449	0.356	0.388	0.381	0.244	0.250	0.301	0.425	0.638
14.	0.284	0.346	0.297	0.538	0.809	0.481	0.385	0.358	0.348	0.244	0.234	0.321	0.387	0.560
15.	0.398	0.378	0.297	0.533	0.730	0.716	0.385	0.333	0.305	0.214	0.188	0.341	0.375	0.560
16.	0.311	0.408	0.297	0.463	0.730	0.836	0.388	0.466	0.705	0.187	0.174	0.370	0.365	0.505
17.	0.311	0.352	0.297	0.339	0.902	0.790	0.461	0.594	0.540	0.210	0.177	0.362	0.355	0.482
18.	0.313	0.352	0.292	0.339	1.04	0.790	0.594	0.302	0.468	0.228	0.163	0.362	0.356	0.471
19.	0.315	0.411	0.292	0.339	1.05	0.746	0.555	0.419	0.419	0.197	0.163	0.362	0.366	0.503
20.	0.315	0.475	0.292	0.339	0.932	0.665	0.351	0.384	0.374	0.221	0.177	0.355	0.388	0.537
21.	0.346	0.297	0.321	0.339	0.880	0.519	0.320	0.646	0.348	0.263	0.177	0.363	0.378	0.471
22.	0.346	0.247	0.321	0.396	0.930	0.515	0.319	0.675	0.325	0.205	0.177	0.392	0.441	0.451
23.	0.346	0.247	0.333	0.426	1.03	0.512	0.292	0.452	0.324	0.187	0.167	0.372	0.475	0.432
24.	0.318	0.297	0.377	0.367	1.45	0.476	0.292	0.347	0.287	0.174	0.196	0.356	0.445	0.425
25.	0.318	0.324	0.344	0.339	1.75	0.476	0.292	0.333	0.271	0.164	0.261	0.364	0.419	0.425
26.	0.346	0.324	0.312	0.367	1.86	0.509	0.291	0.308	0.285	0.178	0.333	0.356	0.437	0.514
27.	0.346	0.324	0.312	0.367	1.42	0.416	0.266	0.324	0.340	0.400	0.212	0.339	0.438	0.515
28.	0.318	0.324	0.339	0.367	1.32	0.416	0.266	0.415	0.236	0.439	0.227	0.339	0.440	0.714
29.	0.346	0.381	0.339		1.16	0.448	0.291	0.339	0.252	0.398	0.196	0.347	0.458	1.32
30.	0.346	0.475	0.372		1.02	0.513	0.268	0.315	0.248	0.396	0.196	0.336	0.478	1.14
31.		0.443	0.377		0.921		0.373		0.270	0.315		0.326		1.09

Hauptwerte

Tag	9.	22.+	18.+	17.+	1.	27.+	27.+	3.	28.	25.	6.	1.	4.	24.+
NQ	0.259	0.247	0.292	0.339	0.367	0.416	0.266	0.279	0.236	0.164	0.140	0.249	0.290	0.425
MQ	0.315	0.345	0.330	0.444	0.886	0.594	0.419	0.406	0.451	0.260	0.207	0.356	0.386	0.607
HQ	0.564	0.542	0.475	1.44	2.35	1.01	0.925	1.79	3.00	0.620	0.823	0.668	0.702	1.61
Tag	15.	18.	2.	5.	25.	15.	6.	16.	8.	1.	10.	4.	8.	28.
h_N mm														
h_A mm	5	6	6	7	15	10	7	7	8	4	3	6	6	10
	1925/2000		1926/2001						62 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	0.408	0.433	0.461	0.495	0.488	0.462	0.358	0.331	0.340	0.304	0.304	0.336	0.405	0.429
MQ	0.570	0.663	0.786	0.805	0.879	0.676	0.512	0.524	0.554	0.482	0.430	0.462	0.571	0.663
MHQ	1.72	2.08	2.92	2.64	2.85	1.81	1.87	1.96	2.38	2.22	1.50	1.21	1.76	2.12
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
	1925/2000		1926/2001						62 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	11	9	9	10	8	7	8	10	12

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.140	am 06.09.2001	0.247	0.140	0.140	am 06.09.2001
MQ m³/s	0.419		0.487	0.351	0.447	
HQ m³/s	3.00	am 08.07.2001	2.35	3.00	3.00	am 08.07.2001
Nq l/(s km²)	0.913		1.61	0.913	0.913	
Mq l/(s km²)	2.73		3.17	2.29	2.91	
Hq l/(s km²)	19.6		15.3	19.6	19.6	
h_N mm						
h_A mm	86		50	36	92	
	1926/2001 (*) 64 Jahre				1926/2001	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.235		0.348	0.245	0.222	
MQ m³/s	0.631		0.749	0.516	0.611	
MHQ m³/s	6.79		5.35	4.76	6.60	
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/(s km²)	1.53		2.27	1.60	1.45	
Mq l/(s km²)	4.11		4.88	3.36	3.98	
MHq l/(s km²)	44.3		34.9	31.1	43.0	
	1926/2001 (*) 64 Jahre				1926/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	130		78	53	126	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1926/2001 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.86	1.86	20.2	4.38	0.770
363	1.75	1.75	10.4	3.45	0.720
362	1.48	1.48	7.70	2.98	0.700
361	1.45	1.45	7.44	2.59	0.690
360	1.42	1.42	7.39	2.37	0.690
359	1.32	1.42	7.12	2.15	0.690
358	1.16	1.42	6.96	2.02	0.580
357	1.10	1.16	6.23	1.90	0.580
356	1.05	1.14	5.61	1.82	0.560
350	0.930	1.02	4.23	1.46	0.530
340	0.791	0.849	2.56	1.20	0.478
330	0.707	0.746	2.12	1.06	0.440
320	0.655	0.686	1.98	0.954	0.410
300	0.519	0.581	1.73	0.824	0.370
270	0.461	0.498	1.41	0.702	0.340
240	0.400	0.453	1.31	0.611	0.310
210	0.370	0.419	1.14	0.541	0.287
183	0.348	0.383	1.09	0.491	0.246
150	0.336	0.356	1.00	0.431	0.217
130	0.323	0.340	1.00	0.394	0.208
120	0.319	0.336	0.960	0.381	0.190
110	0.318	0.325	0.960	0.361	0.187
100	0.308	0.319	0.960	0.351	0.187
90	0.301	0.304	0.920	0.331	0.180
80	0.294	0.299	0.920	0.319	0.170
70	0.285	0.292	0.880	0.301	0.160
60	0.271	0.279	0.880	0.281	0.160
50	0.252	0.263	0.840	0.261	0.148
40	0.246	0.246	0.840	0.241	0.130
30	0.222	0.222	0.800	0.217	0.130
25	0.198	0.198	0.760	0.205	0.120
20	0.190	0.190	0.760	0.191	0.120
15	0.178	0.178	0.720	0.181	0.110
10	0.177	0.177	0.720	0.161	0.100
9	0.167	0.167	0.720	0.161	0.100
8	0.166	0.166	0.720	0.151	0.100
7	0.164	0.164	0.720	0.151	0.100
6	0.164	0.164	0.720	0.141	0.090
5	0.164	0.164	0.680	0.141	0.080
4	0.162	0.162	0.680	0.132	0.070
3	0.162	0.162	0.680	0.132	0.070
2	0.162	0.162	0.680	0.122	0.070
1	0.149	0.149	0.660	0.111	0.050
0	0.140	0.140	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

Seerhausen 1: 01.01.-29.08.01 Verschlammung, Verlandung, Verkrautung

30.08.-02.10.01 Flussbett augebaggert, kein Durchfluss, umgeleitet in Jahna-Umflut/Seerhausen 3

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 211 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.423	b 0.421	b 0.390	b 0.479	0.595	1.25	0.661	b 0.583	b 0.588	b 0.642	b 0.430	b 0.718	0.533	0.968
2.	b 0.356	b 0.421	b 0.437	b 0.506	0.595	1.06	0.661	b 0.552	b 0.501	b 0.400	b 0.459	b 1.42	0.504	0.885
3.	b 0.378	b 0.421	b 0.462	b 0.533	0.661	0.968	0.627	b 0.615	b 0.469	b 0.352	b 0.482	b 0.824	0.504	0.806
4.	b 0.496	b 0.421	b 0.488	b 0.479	0.768	0.968	0.627	b 0.939	b 0.469	b 0.440	b 0.537	b 0.962	0.504	0.806
5.	b 0.405	b 0.421	b 0.514	b 0.823	0.885	1.06	0.845	b 0.745	b 0.443	b 0.482	b 0.556	b 0.861	0.504	1.01
6.	b 0.383	b 0.398	b 0.661	b 1.33	0.806	0.968	1.25	b 0.577	b 0.443	b 0.406	b 0.566	b 0.730	0.475	2.43
7.	b 0.405	b 0.398	b 0.577	b 0.901	0.806	0.968	1.06	b 0.517	b 0.546	b 0.358	b 0.630	b 0.641	0.504	2.43
8.	b 0.405	b 0.421	b 0.521	b 0.733	0.806	0.926	0.768	b 0.571	b 2.24	b 0.352	b 0.934	b 0.689	1.30	1.51
9.	b 0.405	b 0.398	b 0.494	b 0.647	1.40	0.885	0.731	b 0.541	b 1.80	b 0.333	b 0.874	0.627	1.35	1.25
10.	b 0.405	b 0.398	b 0.468	b 0.602	1.25	0.806	0.696	b 0.571	b 1.16	b 0.309	b 1.55	0.563	0.885	1.10
11.	b 0.388	b 0.476	b 0.442	b 0.583	1.25	0.885	0.696	b 0.668	b 0.727	b 0.323	b 1.19	0.475	0.806	1.06
12.	b 0.366	b 0.529	b 0.468	0.595	1.30	0.768	0.627	b 0.565	b 0.598	b 0.300	b 1.19	0.504	0.731	1.20
13.	b 0.388	b 0.502	b 0.442	0.595	1.57	0.731	0.627	b 0.506	b 0.540	b 0.282	b 1.19	0.504	0.845	1.25
14.	b 0.434	b 0.476	b 0.442	0.563	1.40	0.768	0.627	b 0.506	b 0.533	b 0.278	b 1.24	0.475	0.768	0.926
15.	b 0.563	b 0.645	b 0.442	0.563	1.15	0.845	0.595	b 0.501	b 0.533	b 0.261	b 1.10	0.475	0.696	0.926
16.	b 0.410	b 0.810	b 0.418	0.563	1.06	1.10	0.563	b 0.559	b 0.937	b 0.241	b 1.06	0.475	0.661	0.845
17.	b 0.410	b 0.556	b 0.418	0.533	1.30	1.06	0.885	b 0.615	b 0.743	b 0.274	b 1.02	0.448	0.661	0.806
18.	b 0.439	b 0.502	b 0.399	0.533	2.00	1.01	0.806	b 0.583	b 0.527	b 0.341	b 0.898	0.475	0.661	0.806
19.	b 0.439	b 0.451	b 0.423	0.533	1.69	0.926	0.627	b 0.553	b 0.473	b 0.532	b 0.823	0.475	0.661	0.845
20.	b 0.439	b 0.426	b 0.399	0.533	1.63	0.885	0.595	b 0.490	b 0.442	b 0.549	b 0.860	0.475	0.661	0.926
21.	b 0.489	b 0.426	b 0.399	0.504	1.57	0.806	0.595	b 0.490	b 0.442	b 0.617	b 0.787	0.533	0.627	0.768
22.	b 0.489	R 0.408	b 0.423	0.661	1.63	0.806	0.563	b 0.577	b 0.418	b 0.531	b 0.787	0.627	0.845	0.806
23.	b 0.464	R 0.432	b 0.473	0.845	2.14	0.806	0.533	b 0.665	b 0.390	b 0.475	b 0.562	0.533	1.15	0.806
24.	b 0.416	R 0.432	b 0.500	0.806	3.52	0.731	0.533	b 0.541	b 0.390	b 0.445	b 0.506	0.475	0.845	0.661
25.	b 0.439	R 0.408	b 0.584	0.731	3.52	0.731	0.533	b 0.513	b 0.385	b 0.424	b 0.787	0.504	0.806	0.768
26.	b 0.464	b 0.432	b 0.533	0.696	3.61	0.768	0.504	b 0.453	b 0.385	b 0.417	b 0.622	0.504	0.806	1.15
27.	b 0.445	b 0.456	b 0.506	0.661	2.43	0.661	0.504	b 0.453	b 0.380	b 0.430	b 0.685	0.533	0.806	1.01
28.	b 0.445	b 0.456	b 0.506	0.627	2.07	0.661	b 0.528	b 0.507	b 0.354	b 0.443	b 0.752	0.533	0.885	1.25
29.	b 0.445	b 0.456	b 0.479		1.87	0.661	b 0.558	b 0.501	b 0.349	b 0.402	b 0.622	0.504	0.968	2.14
30.	b 0.421	b 0.413	b 0.533		1.57	0.627	b 0.558	b 0.501	b 0.366	b 0.409	b 0.562	0.504	1.06	1.51
31.		b 0.413	b 0.479		1.40		b 0.583		b 0.458	b 0.409		0.475		1.15
Tag	2.	6.+	1.	1.+	1.+	30.	26.+	26.+	29.	16.	1.	17.	6.	24.
NQ	0.356	0.398	0.390	0.479	0.595	0.627	0.504	0.453	0.349	0.241	0.430	0.448	0.475	0.661
MQ	0.428	0.458	0.474	0.648	1.56	0.869	0.663	0.565	0.613	0.401	0.808	0.598	0.767	1.12
HQ	0.960	1.45	0.794	1.76	4.64	1.63	1.90	1.25	5.18	1.84	2.06	2.24	2.07	3.81
Tag	14.	16.	6.	6.	24.+	4.	31.	30.	8.	1.	10.	2.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	5	6	6	7	20	11	8	7	8	5	10	8	9	14

Hauptwerte

	1911/2000		1912/2001 87 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	0.533	0.557	0.625	0.682	0.718	0.641	0.503	0.430	0.372	0.362	0.402	0.482	0.535	0.559
MQ	0.808	0.954	1.18	1.30	1.47	1.05	0.745	0.662	0.585	0.560	0.657	0.731	0.811	0.960
MHQ	2.17	2.80	3.91	4.29	5.17	3.12	2.33	2.24	1.94	1.90	1.66	1.74	2.18	2.84
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	15	19	13	9	8	7	7	8	9	10	12

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.241	am 16.08.2001	0.356	0.241	0.241	am 16.08.2001
MQ m³/s	0.674		0.742	0.608	0.759	
HQ m³/s	5.18	am 08.07.2001 bei W= 125 cm	4.64	5.18	5.18	am 08.07.2001 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	1.14		1.69	1.14	1.14	
Mq l/(s km²)	3.20		3.52	2.89	3.60	
Hq l/(s km²)	24.6		22.0	24.6	24.6	
h_N mm / h_A mm	101		56	45	114	
	1912/2001 (*) 88 Jahre				1912/2001	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.307		0.459	0.318	0.305	
MQ m³/s	0.889		1.12	0.655	0.891	
MHQ m³/s	9.02		8.44	4.11	9.13	
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/(s km²)	1.46		2.18	1.51	1.45	
Mq l/(s km²)	4.22		5.35	3.11	4.23	
MHq l/(s km²)	42.9		40.1	19.5	43.4	
	1912/2001 (*) 88 Jahre				1912/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	134		85	49	133	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		20.07.1964	39.5	188		14.03.1947
2	0.080	0.380	06.04.1934	31.5	150	277	10.04.1987
3	0.090	0.428	23.09.1983	29.0	138		30.05.1941
4	0.100	0.475	11.07.1913	28.3	134		19.03.1942
5	0.130	0.618	23.07.1921	26.0	124		09.02.1946
6	0.160	0.760	20.07.1951	25.2	120		20.03.1940
7	0.170	0.808	22.07.1976	24.3	115	212	13.04.1994
8	0.190	0.903	17.11.1948	20.3	96.4		05.03.1956
9	0.241	1.14	16.08.2001	20.3	96.4		21.02.1922
10				19.4	92.2		10.02.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1912/2001 87 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.61	3.61	26.2	6.91	1.94
363	3.61	3.61	22.7	5.57	1.47
362	3.61	3.61	18.3	4.83	1.44
361	2.43	3.52	15.4	4.36	1.43
360	2.24	3.52	13.8	3.97	1.36
359	2.14	3.52	11.7	3.69	1.35
358	2.07	2.24	11.7	3.48	1.35
357	2.00	2.24	11.7	3.27	1.20
356	1.87	2.24	10.2	3.08	1.20
350	1.63	1.69	7.85	2.41	0.980
340	1.30	1.42	3.95	1.86	0.820
330	1.15	1.30	3.35	1.58	0.750
320	1.01	1.16	3.08	1.38	0.650
300	0.860	1.01	2.50	1.16	0.530
270	0.733	0.860	2.03	0.951	0.480
240	0.630	0.787	1.79	0.821	0.420
210	0.577	0.665	1.55	0.731	0.390
183	0.537	0.630	1.40	0.661	0.390
150	0.506	0.565	1.27	0.591	0.330
130	0.488	0.537	1.15	0.541	0.330
120	0.476	0.537	1.07	0.531	0.330
110	0.475	0.513	1.07	0.505	0.290
100	0.458	0.506	1.01	0.482	0.290
90	0.448	0.506	0.960	0.472	0.290
80	0.440	0.488	0.940	0.451	0.250
70	0.432	0.479	0.900	0.432	0.250
60	0.423	0.473	0.900	0.411	0.250
50	0.416	0.445	0.850	0.392	0.240
40	0.406	0.440	0.780	0.361	0.240
30	0.399	0.417	0.780	0.341	0.210
25	0.398	0.400	0.780	0.321	0.210
20	0.383	0.399	0.750	0.314	0.200
15	0.358	0.366	0.720	0.291	0.170
10	0.349	0.349	0.720	0.261	0.140
9	0.341	0.341	0.700	0.261	0.110
8	0.333	0.333	0.700	0.259	0.110
7	0.323	0.323	0.700	0.241	0.110
6	0.309	0.309	0.690	0.240	0.110
5	0.300	0.300	0.690	0.230	0.110
4	0.282	0.282	0.690	0.230	0.110
3	0.278	0.278	0.690	0.220	0.080
2	0.274	0.274	0.690	0.200	0.080
1	0.261	0.261	0.690	0.170	0.080
0	0.241	0.241	0.620	0.000	0.000

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

01.11.00-11.02.01 Verlandung
28.05.-08.10.01 Verlandung, Verkrautung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 166 km²

PNP :HN + 132.77 m

Lage: 149.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Trado 1 Nr. 553011

Gewässer : Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.339	0.276	0.246	0.339	0.307	0.999	0.407	0.246	0.140	0.556	0.307	0.596	0.596	0.722
2.	0.339	0.246	0.246	0.339	0.276	0.903	0.372	0.190	0.117	0.140	0.218	0.951	0.339	0.596
3.	0.339	0.246	0.246	0.339	0.246	0.856	0.339	0.218	0.096	0.096	0.140	0.679	0.246	0.517
4.	0.407	0.246	0.246	0.307	0.307	0.856	0.307	0.276	0.076	0.117	0.190	1.15	0.218	0.443
5.	0.372	0.218	0.307	0.679	0.443	0.811	0.339	0.246	0.117	0.140	0.165	1.20	0.276	0.596
6.	0.339	0.246	0.517	0.856	0.407	0.856	0.517	0.218	0.096	0.096	0.190	0.951	0.307	1.05
7.	0.276	0.246	0.339	0.517	0.372	0.856	0.443	0.190	0.096	0.076	0.117	0.811	0.372	0.811
8.	0.307	0.276	0.307	0.372	0.443	0.811	0.372	0.190	0.218	0.058	0.372	1.05	0.637	0.596
9.	0.339	0.307	0.307	0.307	0.596	0.811	0.372	0.190	0.307	0.042	0.276	1.10	0.596	0.556
10.	0.339	0.246	0.276	0.339	0.517	0.679	0.372	0.218	0.218	0.042	1.05	1.05	0.372	0.517
11.	0.307	0.372	0.246	0.276	0.556	0.811	0.339	0.276	0.117	0.042	0.596	0.999	0.339	0.517
12.	0.372	0.339	0.246	0.276	0.637	0.951	0.307	0.190	0.117	0.042	0.372	0.903	0.339	0.517
13.	0.407	0.372	0.218	0.307	1.20	0.999	0.307	0.246	0.096	0.042	0.443	0.999	0.372	0.517
14.	0.372	0.307	0.190	0.246	0.951	0.999	0.372	0.190	0.076	0.028	0.443	0.951	0.339	0.517
15.	0.517	0.479	0.190	0.218	0.903	0.951	0.372	0.190	0.096	0.028	0.372	0.951	0.339	0.517
16.	0.339	0.856	0.218	0.218	0.951	0.951	0.307	0.190	0.276	0.016	0.372	0.766	0.339	0.517
17.	0.307	0.407	0.218	0.246	1.05	0.951	0.307	0.190	0.246	0.042	0.443	0.679	0.339	0.479
18.	0.372	0.372	0.276	0.218	1.25	0.856	0.276	0.165	0.190	0.339	0.517	0.637	0.307	0.443
19.	0.307	0.339	0.246	0.218	1.25	0.637	0.307	0.190	0.140	0.140	0.443	0.766	0.339	0.443
20.	0.339	0.307	0.246	0.218	1.15	0.556	0.307	0.140	0.140	0.076	0.407	0.679	0.372	0.517
21.	0.372	0.276	0.190	0.246	0.999	0.637	0.276	0.140	0.140	0.190	0.443	0.443	0.372	0.443
22.	0.307	0.246	0.190	0.339	0.766	0.722	0.246	0.190	0.117	0.190	0.479	0.479	0.479	0.443
23.	0.307	0.246	0.190	0.339	0.811	0.766	0.218	0.190	0.096	0.117	0.479	0.407	0.637	0.443
24.	0.307	0.218	0.246	0.307	1.65	0.722	0.246	0.165	0.096	0.096	0.479	0.307	0.443	0.443
25.	0.443	0.218	0.443	0.307	2.08	0.637	0.218	0.117	0.058	0.076	0.596	0.339	0.407	0.443
26.	0.372	0.246	0.443	0.339	2.01	0.637	0.246	0.117	0.042	0.076	0.596	0.407	0.479	0.443
27.	0.372	0.246	0.339	0.372	1.42	0.556	0.218	0.117	0.076	0.096	0.679	0.246	0.556	0.556
28.	0.339	0.246	0.339	0.339	1.36	0.517	0.339	0.096	0.042	0.096	0.596	0.218	0.596	0.766
29.	0.307	0.218	0.339		1.36	0.479	0.443	0.117	0.042	0.058	0.479	0.276	0.811	1.20
30.	0.276	0.190	0.307		1.20	0.407	0.165	0.096	0.042	0.058	0.407	0.307	1.31	0.856
31.		0.218	0.307		1.15		0.246		0.058	0.058		0.339		0.766

Hauptwerte

Tag	7.+	30.	14.+	15.+	3.	30.	30.	28.+	26.+	16.	7.	28.	4.	4.+
NQ	0.276	0.190	0.190	0.218	0.246	0.407	0.165	0.096	0.042	0.016	0.117	0.218	0.218	0.443
MQ	0.347	0.299	0.279	0.336	0.923	0.772	0.319	0.183	0.122	0.105	0.422	0.697	0.449	0.586
HQ	0.722	1.31	0.766	1.36	2.69	1.10	1.71	1.36	0.722	1.77	2.62	2.01	1.95	1.42
Tag	25.	16.	5.	5.	25.	1.+	28.	10.	8.+	1.	10.	4.	30.	28.+
h_N mm														
h_A mm	5	5	4	5	15	12	5	3	2	2	6	11	7	9

	1963/2000		1964/2001						38 Jahre					
Jahr	1990	1983	1997	1996	1964	1991	1993	1964 +	1964	2001	1984	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.086	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.016	0.060	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.379	0.414	0.484	0.538	0.601	0.466	0.302	0.239	0.186	0.200	0.299	0.414	0.380	0.421
MQ	0.650	0.991	1.05	1.05	1.35	0.959	0.653	0.509	0.494	0.446	0.672	0.883	0.654	0.999
MHQ	2.28	3.74	4.37	3.46	4.43	3.43	3.32	2.75	3.05	2.83	2.70	2.64	2.30	3.75
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
	1963/2000		1964/2001						38 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	17	15	22	15	10	8	8	7	10	14	10	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.016	am 16.08.2001	0.190	0.016	0.016	am 16.08.2001
MQ m³/s	0.401		0.495	0.308	0.434	
HQ m³/s	2.69	am 25.03.2001 bei W= 80 cm	2.69	2.62	2.69	am 25.03.2001 bei W= 80 cm
Nq l/(s km²)	0.096		1.14	0.096	0.096	
Mq l/(s km²)	2.41		2.98	1.85	2.61	
Hq l/(s km²)	16.2		16.2	15.8	16.2	
h_N mm						
h_A mm	76		47	29	82	
	1964/2001 (*) 38 Jahre				1964/2001	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.138		0.294	0.143	0.141	
MQ m³/s	0.808		1.01	0.610	0.809	
MHQ m³/s	8.56		7.06	6.14	8.42	
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	2.69	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.831		1.77	0.861	0.849	
Mq l/(s km²)	4.86		6.08	3.67	4.87	
MHq l/(s km²)	51.6		42.5	37.0	50.7	
	1964/2001 (*) 38 Jahre				1964/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		97	57	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.7		14.01.1968
2	0.000		01.07.1930	13.8	83.1	185	23.10.1974
3	0.016	0.096	16.08.2001	13.5	81.3	183	08.12.1974
4	0.020	0.120	05.08.1990	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.020	0.120	30.07.1976	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.040	0.241	11.06.1993	12.8	77.1	181	28.07.1981
7	0.048	0.289	01.07.2000	12.5	75.3		21.07.1967
8	0.058	0.349	15.07.1997	12.2	73.4	176	30.12.1986
9	0.076	0.458	06.06.1998	12.2	73.4		14.01.1967
10	0.080	0.482	05.08.1969	12.1	72.8		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1964/2001 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.08	2.08	13.2	8.03	1.15
363	2.01	2.01	13.2	6.27	1.15
362	1.65	1.65	11.6	5.55	1.15
361	1.42	1.42	11.3	4.98	1.00
360	1.42	1.42	11.3	4.57	1.00
359	1.42	1.42	11.3	4.28	1.00
358	1.36	1.31	8.50	4.01	0.950
357	1.36	1.31	8.50	3.80	0.950
356	1.25	1.31	7.82	3.51	0.860
350	1.10	1.20	6.20	2.76	0.810
340	1.05	1.05	4.75	2.02	0.680
330	0.999	0.999	3.80	1.67	0.640
320	0.903	0.903	3.10	1.40	0.600
300	0.679	0.766	2.38	1.12	0.490
270	0.479	0.596	1.92	0.876	0.420
240	0.407	0.479	1.58	0.735	0.350
210	0.372	0.407	1.38	0.605	0.320
183	0.339	0.372	1.22	0.530	0.250
150	0.307	0.339	1.11	0.441	0.220
130	0.276	0.307	1.01	0.406	0.160
120	0.276	0.276	0.960	0.372	0.160
110	0.246	0.276	0.960	0.342	0.130
100	0.246	0.246	0.880	0.332	0.130
90	0.246	0.246	0.820	0.309	0.100
80	0.218	0.218	0.770	0.291	0.100
70	0.218	0.218	0.690	0.271	0.100
60	0.165	0.165	0.680	0.248	0.090
50	0.140	0.140	0.640	0.221	0.080
40	0.140	0.140	0.600	0.202	0.080
30	0.117	0.117	0.600	0.179	0.060
25	0.096	0.096	0.560	0.162	0.060
20	0.096	0.096	0.560	0.142	0.050
15	0.076	0.076	0.520	0.122	0.040
10	0.058	0.058	0.520	0.101	0.020
9	0.058	0.058	0.480	0.100	0.020
8	0.058	0.058	0.480	0.097	0.020
7	0.058	0.058	0.480	0.091	0.020
6	0.058	0.058	0.480	0.081	0.010
5	0.058	0.058	0.450	0.081	0.010
4	0.058	0.058	0.440	0.071	0.010
3	0.058	0.058	0.440	0.063	0.010
2	0.042	0.042	0.420	0.059	0.000
1	0.042	0.042	0.420	0.042	0.000
0	0.016	0.016	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.023	0.027	0.025	0.031	0.029	0.031	0.027	0.023	0.025	0.034	0.036	0.100	0.086	0.049
2.	0.023	0.027	0.025	0.029	0.029	0.031	0.029	0.023	0.025	0.034	0.036	0.100	0.106	0.040
3.	0.021	0.027	0.025	0.029	0.029	0.031	0.029	0.025	0.025	0.038	0.036	0.100	0.119	0.038
4.	0.021	0.027	0.025	0.031	0.029	0.036	0.029	0.025	0.023	0.036	0.036	0.102	0.113	0.038
5.	0.023	0.027	0.029	0.034	0.029	0.038	0.029	0.025	0.025	0.036	0.034	0.102	0.119	0.056
6.	0.023	0.029	0.038	0.038	0.031	0.038	0.029	0.025	0.025	0.034	0.034	0.105	0.054	0.063
7.	0.025	0.027	0.029	0.038	0.029	0.036	0.029	0.023	0.025	0.036	0.034	0.100	0.146	0.040
8.	0.027	0.027	0.027	0.031	0.029	0.034	0.029	0.023	0.025	0.036	0.036	0.097	0.190	0.042
9.	0.029	0.027	0.029	0.031	0.029	0.029	0.029	0.021	0.029	0.036	0.038	0.094	0.178	0.040
10.	0.029	0.027	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.021	0.027	0.036	0.042	0.092	0.169	0.040
11.	0.031	0.031	0.027	0.029	0.031	0.029	0.029	0.023	0.029	0.036	0.042	0.086	0.100	0.038
12.	0.029	0.031	0.025	0.029	0.031	0.029	0.027	0.023	0.029	0.036	0.042	0.089	0.049	0.038
13.	0.029	0.029	0.023	0.029	0.038	0.031	0.027	0.021	0.029	0.036	0.045	0.092	0.045	0.038
14.	0.029	0.029	0.023	0.029	0.038	0.029	0.027	0.021	0.029	0.036	0.047	0.086	0.040	0.038
15.	0.031	0.029	0.025	0.029	0.038	0.029	0.027	0.021	0.029	0.036	0.051	0.084	0.038	0.034
16.	0.034	0.031	0.029	0.029	0.038	0.036	0.027	0.021	0.029	0.036	0.054	0.086	0.036	0.036
17.	0.029	0.040	0.034	0.029	0.036	0.031	0.027	0.019	0.029	0.036	0.056	0.086	0.038	0.034
18.	0.029	0.029	0.027	0.027	0.038	0.029	0.027	0.021	0.029	0.040	0.111	0.081	0.042	0.036
19.	0.029	0.029	0.029	0.027	0.038	0.029	0.027	0.021	0.029	0.040	0.105	0.073	0.042	0.036
20.	0.029	0.029	0.029	0.029	0.038	0.029	0.025	0.023	0.029	0.040	0.108	0.066	0.040	0.038
21.	0.029	0.027	0.029	0.029	0.038	0.029	0.027	0.025	0.031	0.040	0.102	0.066	0.038	0.036
22.	0.029	0.025	0.027	0.029	0.034	0.031	0.027	0.027	0.031	0.038	0.092	0.066	0.042	0.029
23.	0.027	0.025	0.027	0.029	0.031	0.029	0.027	0.027	0.034	0.038	0.086	0.063	0.040	0.029
24.	0.029	0.025	0.031	0.029	0.034	0.029	0.027	0.029	0.038	0.034	0.081	0.061	0.038	0.031
25.	0.042	0.023	0.031	0.029	0.038	0.029	0.027	0.029	0.042	0.034	0.142	0.061	0.038	0.034
26.	0.031	0.023	0.029	0.029	0.040	0.029	0.027	0.029	0.042	0.034	0.139	0.119	0.036	0.036
27.	0.031	0.023	0.029	0.029	0.038	0.029	0.027	0.027	0.040	0.034	0.133	0.108	0.051	0.040
28.	0.031	0.023	0.029	0.029	0.038	0.029	0.027	0.025	0.038	0.034	0.128	0.102	0.054	0.049
29.	0.029	0.025	0.031		0.036	0.027	0.027	0.025	0.040	0.034	0.119	0.092	0.059	0.059
30.	0.029	0.025	0.029		0.034	0.027	0.027	0.025	0.042	0.034	0.105	0.136	0.061	0.051
31.		0.025	0.029		0.036		0.025		0.036	0.034		0.125		0.042

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	25.+	13.+	18.+	1.+	29.+	20.+	17.	4.	1.+	5.+	24.+	16.+	22.+
NQ	0.021	0.023	0.023	0.027	0.029	0.027	0.025	0.019	0.023	0.034	0.034	0.061	0.036	0.029
MQ	0.028	0.027	0.028	0.029	0.033	0.030	0.027	0.023	0.030	0.036	0.071	0.090	0.073	0.040
HQ	0.042	0.040	0.038	0.038	0.040	0.038	0.029	0.029	0.042	0.040	0.142	0.136	0.190	0.063
Tag	25.	17.	6.	6.+	26.	5.+	2.+	24.+	25.+	18.+	25.	30.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	726	723	750	702	884	778	723	596	804	964	1840	2410	1892	1071
	1980/2000		1981/2001 21 Jahre											
Jahr	1989	1989	1985 +	1982 +	1981 +	1981 +	1981 +	1989	1989	1989 +	1989 +	1989	1989	1989
NQ	0.000	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.039	0.042	0.044	0.042	0.036	0.031	0.030	0.028	0.036	0.042	0.047	0.039	0.040	0.043
MQ	0.051	0.057	0.058	0.052	0.058	0.039	0.038	0.042	0.057	0.060	0.074	0.080	0.054	0.058
MHQ	0.070	0.095	0.115	0.087	0.111	0.070	0.069	0.076	0.098	0.094	0.147	0.153	0.079	0.096
HQ	0.219	0.450	0.500	0.300	0.388	0.341	0.388	0.516	0.540	0.290	0.320	0.340	0.219	0.450
Jahr	1996	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	1986	1992	1993	1996	1986
	1980/2000		1981/2001 21 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	1322	1527	1553	1258	1553	1011	1018	1089	1527	1607	1918	2143	1400	1553

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.019	am 17.06.2001	0.021	0.019	0.019	am 17.06.2001
MQ m³/s	0.038		0.030	0.047	0.043	
HQ m³/s	0.142	am 25.09.2001 bei W= 60 cm	0.042	0.142	0.190	am 08.11.2001 bei W= 76 cm
Nq l/(s km²)	190		210	190	190	
Mq l/(s km²)	380		300	470	430	
Hq l/(s km²)	1420		420	1420	1900	
h_N mm / h_A mm	12016		4769	7350	13560	
	1981/2001 (*) 21 Jahre				1981/2001	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1989	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1990
MNQ m³/s	0.023		0.028	0.023	0.021	
MQ m³/s	0.055		0.053	0.058	0.056	
MHQ m³/s	0.270		0.180	0.216	0.275	
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		0.042	0.050	0.050	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	230		280	230	210	
Mq l/(s km²)	550		530	580	560	
MHq l/(s km²)	2700		1800	2160	2750	
	1981/2001 (*) 21 Jahre				1981/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	17392		8426	9070	17660	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		24.06.1989	0.540	5400	150	28.07.1981
2	0.010	100	13.01.1985	0.516	5160	168	14.06.1995
3	0.010	100	13.06.1982	0.500	5000	140	31.01.1982
4	0.010	100	07.11.1980	0.450	4500	150	30.12.1986
5	0.015	150	15.06.2000	0.420	4200	142	01.01.1987
6	0.019	190	15.09.1999	0.388	3880	134	14.05.1995
7				0.388	3880	134	16.03.1994
8				0.341	3410	121	13.04.1994
9				0.340	3400	121	11.10.1993
10				0.327	3270	117	05.10.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1981/2001 21 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.142	0.190	0.540	0.303	0.051
363	0.139	0.178	0.500	0.272	0.051
362	0.136	0.169	0.480	0.248	0.051
361	0.133	0.148	0.410	0.225	0.051
360	0.128	0.142	0.400	0.213	0.051
359	0.125	0.139	0.320	0.194	0.051
358	0.125	0.136	0.306	0.181	0.051
357	0.125	0.133	0.306	0.172	0.051
356	0.111	0.128	0.306	0.172	0.051
350	0.105	0.113	0.290	0.134	0.051
340	0.094	0.105	0.190	0.114	0.051
330	0.084	0.094	0.180	0.102	0.051
320	0.056	0.084	0.180	0.091	0.051
300	0.040	0.054	0.150	0.081	0.040
270	0.038	0.042	0.122	0.071	0.040
240	0.036	0.040	0.116	0.061	0.030
210	0.034	0.038	0.111	0.053	0.030
183	0.031	0.036	0.102	0.050	0.030
150	0.031	0.031	0.102	0.041	0.010
130	0.031	0.031	0.097	0.041	0.010
120	0.031	0.031	0.097	0.037	0.010
110	0.031	0.031	0.097	0.035	0.010
100	0.029	0.031	0.089	0.031	0.010
90	0.029	0.031	0.086	0.031	0.010
80	0.029	0.031	0.086	0.031	0.010
70	0.029	0.029	0.076	0.030	0.010
60	0.029	0.029	0.076	0.024	0.010
50	0.027	0.029	0.076	0.021	0.010
40	0.027	0.027	0.076	0.021	0.010
30	0.027	0.027	0.076	0.021	0.010
25	0.025	0.027	0.076	0.020	0.010
20	0.025	0.027	0.070	0.015	0.010
15	0.025	0.025	0.061	0.015	0.010
10	0.023	0.025	0.061	0.015	0.010
9	0.023	0.025	0.061	0.015	0.010
8	0.023	0.023	0.061	0.010	0.010
7	0.023	0.023	0.061	0.010	0.010
6	0.023	0.023	0.060	0.010	0.010
5	0.023	0.023	0.060	0.010	0.010
4	0.023	0.023	0.059	0.010	0.010
3	0.023	0.023	0.059	0.010	0.010
2	0.023	0.023	0.056	0.010	0.010
1	0.023	0.023	0.056	0.010	0.010
0	0.019	0.019	0.049	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.55	1.02	1.02	1.31	1.18	4.54	1.76	1.18	0.496	0.730	0.550	3.27	2.61	4.36
2.	1.55	0.978	1.06	1.31	1.14	4.00	1.66	0.903	0.522	0.940	1.10	4.45	2.75	2.89
3.	1.55	1.02	1.10	1.27	1.06	3.75	1.60	0.797	0.578	0.496	0.978	5.22	2.42	2.35
4.	1.60	1.02	1.10	1.10	1.10	3.58	1.66	0.867	0.522	0.184	0.636	5.02	1.87	1.99
5.	1.46	0.978	1.14	1.55	1.50	3.42	1.60	0.978	0.446	0.296	0.578	6.87	1.60	2.23
6.	1.41	1.02	1.82	4.09	1.41	3.19	1.82	0.867	0.422	0.446	0.578	5.74	1.46	3.58
7.	1.36	1.06	1.60	3.19	1.46	3.42	2.04	0.831	0.422	0.422	0.667	4.18	1.46	5.02
8.	1.27	1.10	1.36	2.10	1.46	3.27	1.87	0.831	0.698	0.234	0.698	3.50	2.23	3.58
9.	1.31	1.06	1.41	1.76	1.87	3.34	1.82	0.797	0.667	0.184	0.978	4.18	5.53	2.89
10.	1.36	1.06	1.14	1.60	2.16	3.34	1.76	0.797	0.831	0.184	1.60	4.00	3.58	2.68
11.	1.22	1.18	1.22	1.46	2.04	2.89	1.50	0.978	0.730	0.087	6.29	3.75	2.75	2.29
12.	1.10	1.27	1.14	1.31	2.16	2.89	1.41	0.978	0.550	0.087	3.42	3.34	2.29	2.61
13.	1.10	1.27	1.02	1.31	6.07	2.48	1.36	0.903	0.496	0.144	2.42	3.75	2.10	3.58
14.	1.06	1.18	0.978	1.27	6.07	2.42	1.22	0.903	0.470	0.087	2.55	3.50	2.10	2.10
15.	1.14	1.27	0.940	1.14	3.92	2.42	1.27	0.903	0.446	0.087	2.35	2.97	1.82	1.71
16.	1.18	2.89	0.867	1.14	3.34	2.82	1.22	0.831	0.636	0.234	2.42	3.19	1.87	1.99
17.	0.978	2.75	0.831	1.14	3.19	3.04	1.14	0.831	0.903	0.184	1.60	2.48	1.82	1.93
18.	1.02	1.76	0.867	1.14	4.83	2.82	1.06	0.867	0.797	0.470	2.10	2.48	1.76	1.82
19.	1.02	1.46	0.940	1.14	5.12	2.61	1.02	0.797	0.831	0.730	2.82	2.35	1.66	1.71
20.	1.02	1.41	0.940	1.10	5.43	2.42	0.978	0.698	0.730	0.578	2.55	2.42	1.71	2.16
21.	1.02	1.31	0.903	1.10	4.73	2.16	0.730	0.667	0.667	0.446	2.42	2.23	1.76	1.93
22.	1.02	1.14	0.903	1.14	3.75	2.75	0.698	0.730	0.667	1.22	2.48	2.23	1.55	2.10
23.	0.978	0.940	0.903	1.27	3.34	2.82	0.667	0.763	0.578	0.698	2.29	2.61	2.16	1.87
24.	1.02	1.18	0.978	1.31	6.07	2.89	0.606	0.763	0.496	0.522	2.23	2.48	2.10	2.97
25.	1.10	1.10	1.41	1.18	9.13	2.48	0.606	0.763	0.446	0.446	3.58	2.55	1.82	4.27
26.	1.46	1.10	1.55	1.14	10.1	2.42	0.606	0.667	0.296	0.422	3.83	2.16	1.71	2.97
27.	1.18	1.10	1.55	1.27	8.22	2.23	0.636	0.578	0.234	0.422	3.75	2.48	2.10	2.68
28.	1.18	1.10	1.36	1.22	6.75	2.10	0.903	0.496	0.144	0.376	3.66	2.04	2.29	2.75
29.	1.06	1.10	1.31		7.11	2.23	1.22	0.496	0.112	0.398	4.00	2.04	2.75	4.83
30.	1.06	1.10	1.27		6.29	1.99	0.940	0.550	0.112	0.296	3.42	2.23	5.43	4.45
31.		1.10	1.27		5.43		1.02		0.398	0.376		2.68		3.42

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	23.	17.	4.+	3.	30.	24.+	28.+	29.+	11.+	1.	28.+	6.+	15.+
NQ	0.978	0.940	0.831	1.10	1.06	1.99	0.606	0.496	0.112	0.087	0.550	2.04	1.46	1.71
MQ	1.21	1.26	1.16	1.46	4.11	2.89	1.24	0.800	0.527	0.400	2.28	3.30	2.30	2.83
HQ	2.29	3.83	2.10	4.64	10.7	5.22	2.29	1.41	1.06	2.61	8.22	7.35	7.35	6.07
Tag	14.	16.	6.	6.	26.	1.	31.	1.	17.	22.	11.	5.	30.	25.
h_N mm														
h_A mm	5	5	5	5	16	11	5	3	2	2	9	13	9	11

	1954/2000		1955/2001						44 Jahre					
Jahr	1976	1992	1993	1996	1959	1993	1993	1976	1976 +	1976 +	1992	1991	1976	1992
NQ	0.400	0.360	0.700	0.762	0.730	0.480	0.030	0.000	0.000	0.000	0.070	0.170	0.400	0.360
MNQ	1.81	1.99	2.59	2.41	2.42	1.67	0.871	0.628	0.584	0.600	1.03	1.54	1.85	2.00
MQ	2.85	4.02	4.56	4.35	4.84	3.38	2.14	1.61	1.83	1.48	2.05	2.81	2.90	3.98
MHQ	6.06	10.5	11.1	10.4	11.5	8.49	7.52	5.33	6.60	5.36	5.21	6.77	6.19	10.1
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	16	18	16	19	13	8	6	7	6	8	11	11	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.087	am 11.08.2001	0.831	0.087	0.087	am 11.08.2001
MQ m³/s	1.72		2.02	1.42	1.94	
HQ m³/s	10.7	am 26.03.2001 bei W= 172 cm	10.7	8.22	10.7	am 26.03.2001 bei W= 172 cm
Nq l/(s km²)	0.130		1.24	0.130	0.130	
Mq l/(s km²)	2.57		3.03	2.13	2.91	
Hq l/(s km²)	16.0		16.0	12.3	16.0	
h_N mm						
h_A mm	81		48	33	92	
	1955/2001 (*) 45 Jahre				1955/2001	
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1992	0.360	0.000	0.000	am 31.07.1992
MNQ m³/s	0.259		1.16	0.259	0.264	
MQ m³/s	2.96		3.97	1.96	2.99	
MHQ m³/s	20.8		17.6	13.5	20.8	
HQ m³/s	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm	41.3	40.3	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm
HQ_1 m³/s	5.64		3.98	1.37	5.27	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.387		1.74	0.387	0.395	
Mq l/(s km²)	4.42		5.93	2.92	4.47	
MHq l/(s km²)	31.1		26.3	20.2	31.1	
	1955/2001 (*) 45 Jahre				1955/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		94	46	141	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1992	41.3	61.7	382	10.02.1987
2	0.000		29.06.1976	40.3	60.2		07.07.1958
3	0.000		26.06.1963	40.3	60.2		03.03.1956
4	0.000		23.06.1954	36.7	54.9	346	28.07.1981
5	0.030	0.045	20.08.1989	36.4	54.4	336	31.12.1986
6	0.040	0.060	04.07.1970	36.4	54.4	340	09.12.1974
7	0.087	0.130	11.08.2001	35.8	53.5	306	17.01.1968
8				34.2	51.1	330	24.10.1974
9				33.8	50.5	322	01.01.1987
10				32.8	49.0	332	15.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1955/2001 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.1	10.1	40.3	21.2	3.76
363	9.13	9.13	33.2	17.7	3.52
362	8.22	8.22	32.9	16.2	3.45
361	7.11	7.11	32.9	15.1	3.37
360	6.87	6.87	30.3	14.2	3.30
359	6.75	6.75	24.8	13.5	3.15
358	6.75	6.75	24.7	12.9	3.15
357	6.75	6.75	22.7	12.3	3.15
356	6.29	6.29	21.8	12.0	3.15
350	5.22	5.53	19.4	10.2	2.93
340	4.09	4.54	14.7	8.22	2.72
330	3.66	3.92	12.1	6.84	2.45
320	3.42	3.66	12.0	5.92	2.32
300	2.82	3.27	11.3	4.59	1.82
270	2.29	2.55	9.84	3.52	1.50
240	1.66	2.29	8.28	2.87	1.38
210	1.36	1.87	5.60	2.36	1.00
183	1.22	1.60	4.98	2.00	0.780
150	1.14	1.27	4.08	1.64	0.620
130	1.06	1.14	3.84	1.43	0.540
120	1.02	1.06	3.69	1.33	0.510
110	0.978	0.978	3.46	1.25	0.400
100	0.940	0.940	3.17	1.15	0.340
90	0.867	0.867	2.95	1.05	0.280
80	0.831	0.831	2.74	0.966	0.220
70	0.730	0.730	2.41	0.838	0.170
60	0.698	0.698	2.15	0.762	0.150
50	0.606	0.606	1.91	0.667	0.100
40	0.522	0.522	1.75	0.566	0.040
30	0.470	0.470	1.63	0.470	0.040
25	0.446	0.446	1.55	0.405	0.040
20	0.422	0.422	1.53	0.353	0.040
15	0.376	0.376	1.37	0.290	0.040
10	0.234	0.234	1.24	0.210	0.040
9	0.234	0.234	1.24	0.190	0.040
8	0.234	0.234	1.19	0.180	0.040
7	0.184	0.184	1.14	0.170	0.040
6	0.184	0.184	1.14	0.144	0.040
5	0.144	0.144	1.13	0.140	0.040
4	0.144	0.144	1.09	0.112	0.040
3	0.112	0.112	1.03	0.100	0.040
2	0.112	0.112	0.950	0.060	0.040
1	0.112	0.112	0.950	0.020	0.040
0	0.087	0.087	0.810	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1963-1965; AJ 1963 ,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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 0.958	1.01	0.855	1.01	1.82	3.80	2.04	K 1.23	K 0.750	K 0.802	K 1.00	K 1.94	1.59	5.40
2.	e 0.958	1.01	1.04	1.07	1.53	3.80	1.96	K 0.962	K 0.698	K 0.879	K 1.09	K 1.92	1.44	3.50
3.	e 1.02	1.01	1.04	1.01	1.39	3.35	1.74	K 0.888	K 0.816	K 0.742	K 1.27	K 2.54	1.49	3.03
4.	e 1.13	1.02	1.22	0.833	1.39	3.62	1.60	K 0.854	K 0.997	K 0.597	K 1.08	K 2.53	1.18	2.37
5.	e 1.25	0.964	1.16	0.950	1.53	3.53	1.50	K 0.836	K 0.930	K 0.529	K 0.908	K 2.74	1.18	2.15
6.	e 1.37	0.909	1.57	2.27	1.33	3.00	1.62	K 0.801	K 0.847	K 0.529	K 0.964	K 3.03	1.63	2.96
7.	e 1.39	0.964	1.92	1.67	1.26	3.26	1.86	K 0.917	K 0.751	K 0.626	K 1.08	K 2.67	0.984	4.86
8.	e 1.45	0.964	1.43	1.20	1.13	3.18	1.69	K 0.897	K 0.790	K 0.611	K 1.17	K 2.21	1.53	4.51
9.	e 1.45	0.919	1.43	1.46	1.26	3.18	1.54	K 0.909	K 0.961	K 0.556	K 1.14	K 2.30	2.75	3.50
10.	e 1.46	0.865	1.30	1.26	1.67	3.35	1.44	K 0.888	K 0.926	K 0.532	K 1.51	K 2.39	3.37	3.27
11.	e 1.40	0.975	1.06	1.13	0.950	3.09	1.18	K 1.05	K 0.961	K 0.469	K 1.66	K 2.33	2.72	2.73
12.	e 1.34	1.27	1.18	1.20	1.13	3.00	1.04	K 1.13	K 0.944	K 0.409	K 1.34	K 1.92	2.40	2.73
13.	e 1.17	1.47	0.941	1.39	2.04	2.75	0.964	K 0.970	K 0.840	K 0.420	K 1.41	K 2.01	2.20	3.75
14.	e 0.859	1.60	0.825	1.01	2.67	2.59	1.00	K 1.17	K 0.790	K 0.494	K 1.45	K 2.27	2.13	2.80
15.	e 0.910	1.60	0.833	0.950	2.59	2.67	1.25	K 1.24	K 0.698	K 0.556	K 1.59	K 2.04	1.90	1.75
16.	e 0.964	1.80	0.776	1.01	1.74	3.00	1.06	K 1.08	K 0.807	K 0.579	K 1.52	K 2.01	1.84	2.09
17.	e 1.07	1.55	1.20	0.950	1.53	3.26	1.05	K 1.02	K 0.989	K 0.615	K 1.40	K 1.93	1.90	2.15
18.	e 1.14	1.06	1.26	0.833	2.43	3.18	1.02	K 0.963	K 1.02	K 0.651	K 1.51	K 1.76	1.86	2.22
19.	e 1.20	1.36	1.39	0.950	3.09	2.83	0.851	K 1.02	K 1.01	K 0.687	K 1.83	K 1.51	1.86	2.44
20.	e 1.20	1.24	1.33	0.950	3.44	2.59	0.839	K 0.881	K 0.955	K 0.774	K 1.88	K 1.51	1.76	2.80
21.	e 1.14	1.12	1.33	1.13	3.09	2.35	0.816	K 0.880	K 0.921	K 0.723	K 1.87	K 1.59	1.57	2.73
22.	e 1.10	0.949	1.20	1.01	2.35	2.67	0.760	K 0.988	K 0.855	K 0.817	K 1.91	1.56	1.57	2.88
23.	1.04	0.729	1.07	1.20	1.60	3.00	K 0.739	K 1.09	K 0.905	K 0.917	K 1.86	1.78	1.84	2.58
24.	1.27	1.01	1.07	1.26	2.43	2.92	K 0.718	K 1.00	K 0.760	K 0.853	K 1.76	1.75	2.31	1.95
25.	1.21	1.02	1.33	1.01	5.65	2.75	K 0.667	K 1.08	K 0.872	K 0.783	K 1.72	1.66	1.90	1.88
26.	1.47	0.902	1.20	1.13	7.27	2.43	K 0.646	K 0.865	K 0.972	K 0.751	K 2.08	1.38	1.93	3.11
27.	1.41	0.960	1.07	1.74	4.94	2.35	K 0.626	K 0.811	K 1.04	K 0.781	K 1.79	1.43	2.27	3.75
28.	1.29	0.960	0.776	1.67	4.36	2.35	K 0.730	K 0.781	K 0.991	K 0.759	K 2.11	1.40	2.66	3.59
29.	1.23	0.970	0.950		5.24	2.43	K 0.986	K 0.772	K 0.911	K 0.834	K 2.15	1.34	2.51	5.13
30.	1.12	1.03	1.01		5.04	2.35	K 1.08	K 0.741	K 0.848	K 0.963	K 2.14	1.34	3.92	5.97
31.		0.970	0.950		4.36		K 0.936		K 0.817	K 0.946		1.59		5.04

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	23.	16.+	4.+	11.	21.+	27.	30.	2.+	12.	5.	29.+	7.	15.
NQ	0.859	0.729	0.776	0.833	0.950	2.35	0.626	0.741	0.698	0.409	0.908	1.34	0.984	1.75
MQ	1.20	1.10	1.15	1.19	2.65	2.95	1.16	0.957	0.883	0.683	1.54	1.95	2.01	3.21
HQ	3.88	2.38	4.23	4.36	8.77	8.07	2.19	2.62	1.52	1.33	2.28	3.80	5.68	6.25
Tag	24.	16.	4.	8.	26.	2.	1.	14.	23.	29.	29.+	29.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	3	3	3	3	6	7	3	2	2	2	4	5	5	8

	1983/2000		1984/2001						18 Jahre					
Jahr	1985	1991	1984	2001	1991	1991	2001	1993	1991	2001	1992	1991	1985	1991
NQ	0.530	0.590	0.770	0.833	0.610	0.730	0.626	0.500	0.570	0.409	0.780	0.570	0.530	0.590
MNQ	1.74	1.61	2.13	2.54	2.73	1.97	1.46	1.31	1.10	1.08	1.57	1.74	1.76	1.67
MQ	2.58	2.82	3.52	3.90	4.63	3.61	2.32	2.38	1.61	1.77	2.44	2.56	2.63	2.93
MHQ	4.97	7.16	7.22	8.65	9.55	8.35	5.79	5.27	3.30	3.52	4.10	4.24	5.14	7.35
HQ	12.5	21.8	19.3	17.6	22.3	29.3	19.0	34.7	9.30	11.5	11.9	8.03	12.5	21.8
Jahr	1998	1986	1987	1987	1994	1994	1995	1995	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	7	8	8	11	8	5	5	4	4	6	6	6	7

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.409	am 12.08.2001	0.729	0.409	0.409	am 12.08.2001
MQ	m³/s	1.45		1.71	1.19	1.70	
HQ	m³/s	8.77	am 26.03.2001	8.77	3.80	8.77	am 26.03.2001
Nq	l/(skm²)	0.361		0.643	0.361	0.361	
Mq	l/(skm²)	1.28		1.51	1.05	1.50	
Hq	l/(skm²)	7.73		7.73	3.35	7.73	
h_N	mm						
h_A	mm	40		24	17	47	

		1984/2001 (*) 18 Jahre				1984/2001	
NQ	m³/s	0.409	am 12.08.2001	0.530	0.409	0.409	am 12.08.2001
MNQ	m³/s	0.920		1.26	0.945	0.906	
MQ	m³/s	2.84		3.51	2.18	2.85	
MHQ	m³/s	14.7		13.2	8.35	14.9	
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)	0.811		1.11	0.833	0.799	
Mq	l/(skm²)	2.50		3.10	1.92	2.51	
MHq	l/(skm²)	13.0		11.6	7.36	13.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	79		48	31	79	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1984/2001 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.27	7.27	33.5	16.9	3.00
363	5.65	5.97	30.3	15.0	2.23
362	5.24	5.65	26.9	13.5	1.99
361	5.04	5.40	23.4	12.7	1.88
360	4.94	5.24	18.3	11.8	1.82
359	4.94	5.13	18.2	11.1	1.77
358	4.94	5.13	16.1	10.6	1.71
357	4.36	5.13	16.0	10.2	1.71
356	4.36	4.94	16.0	9.78	1.71
350	3.35	3.92	13.5	8.35	1.66
340	3.03	3.37	12.2	6.82	1.49
330	2.74	3.11	10.7	5.98	1.39
320	2.53	2.92	9.98	5.30	1.34
300	2.04	2.66	8.71	4.31	1.29
270	1.62	2.14	7.24	3.42	1.14
240	1.44	1.86	5.86	2.75	1.01
210	1.27	1.59	5.17	2.30	1.00
183	1.16	1.40	4.93	2.00	0.880
160	1.03	1.14	4.56	1.68	0.830
130	1.01	1.06	4.36	1.56	0.830
120	0.972	1.02	4.26	1.46	0.820
110	0.964	1.01	4.16	1.40	0.780
100	0.955	0.970	3.92	1.35	0.780
90	0.941	0.955	3.87	1.29	0.780
80	0.910	0.926	3.74	1.23	0.780
70	0.879	0.897	3.63	1.15	0.770
60	0.848	0.851	3.45	1.08	0.770
50	0.825	0.825	2.99	1.01	0.770
40	0.783	0.801	2.43	0.953	0.700
30	0.759	0.759	2.32	0.902	0.700
25	0.739	0.741	2.24	0.864	0.690
20	0.718	0.718	2.20	0.825	0.660
15	0.646	0.646	2.15	0.772	0.646
10	0.597	0.597	2.08	0.732	0.597
9	0.579	0.579	2.08	0.732	0.579
8	0.579	0.579	2.08	0.730	0.579
7	0.579	0.579	2.07	0.713	0.579
6	0.532	0.532	2.07	0.692	0.532
5	0.532	0.532	2.03	0.687	0.532
4	0.532	0.532	2.02	0.665	0.532
3	0.494	0.494	2.00	0.651	0.494
2	0.469	0.469	1.99	0.634	0.469
1	0.420	0.420	1.98	0.597	0.420
0	0.409	0.409	1.91	0.409	0.409

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.409	0.361	12.08.2001	34.7	30.6	334	15.06.1995
2	0.500	0.441	16.06.1993	29.3	25.8	295	14.04.1994
3	0.530	0.467	04.11.1985	22.3	19.7	270	17.03.1994
4	0.570	0.503	04.07.1991	21.8	19.2	262	31.12.1986
5	0.571	0.504	25.06.2000	19.4	17.1	208	15.03.2000
6	0.590	0.520	01.12.1991	19.3	17.0	242	07.01.1987
7	0.610	0.538	18.06.1992	19.0	16.8	270	15.05.1995
8	0.610	0.538	23.03.1991	17.8	15.7	230	11.04.1987
9	0.610	0.538	31.12.1985	17.7	15.6	230	21.05.1996
10	0.650	0.573	03.12.1984	17.6	15.5	228	10.02.1987

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.76	K 2.63	2.57	2.69	3.37	6.93	K 3.86	K 2.40	K 1.57	K 1.97	K 2.08	K 3.18	K 3.10	K 6.45
2.	K 2.76	K 2.51	2.61	2.69	3.30	6.74	K 3.86	K 2.36	K 1.53	K 1.97	K 2.12	K 3.18	K 3.00	K 5.63
3.	K 2.69	K 2.45	2.68	2.69	3.08	6.27	K 3.80	K 2.21	K 1.42	K 2.04	K 2.30	K 3.48	K 3.10	K 4.91
4.	K 2.69	K 2.51	2.74	2.63	3.02	6.18	K 3.80	K 2.14	K 1.58	K 1.91	K 2.26	K 3.78	K 2.95	K 4.50
5.	K 2.63	K 2.51	2.87	2.86	3.08	6.27	K 3.80	K 2.06	K 1.65	K 1.77	K 2.09	K 3.84	K 2.81	K 4.24
6.	K 2.69	K 2.45	3.06	3.70	3.08	5.37	K 3.80	K 2.02	K 1.65	K 1.69	K 2.01	K 4.04	K 3.17	K 4.56
7.	K 3.19	K 2.45	3.47	3.84	2.95	5.55	K 3.98	K 2.10	K 1.61	K 1.73	K 2.09	K 4.04	K 2.81	K 5.74
8.	K 3.13	K 2.51	3.20	3.13	3.06	5.64	K 3.97	K 2.02	K 1.61	K 1.80	K 2.26	K 3.68	K 3.06	K 6.15
9.	K 2.94	K 2.57	3.13	3.34	3.13	5.46	K 3.78	K 1.99	K 1.75	K 1.77	K 2.21	K 3.43	K 3.70	K 5.51
10.	K 2.94	K 2.45	3.06	3.07	3.61	5.55	K 3.59	K 1.99	K 1.89	K 1.77	K 2.55	K 3.48	K 4.59	K 5.10
11.	K 2.94	K 2.57	2.78	2.86	3.17	5.37	K 3.35	K 1.99	K 1.85	K 1.78	K 2.80	K 3.58	K 4.29	K 4.78
12.	K 2.82	K 2.63	2.84	2.80	3.29	5.02	K 3.17	K 2.10	K 1.82	K 1.71	K 2.71	K 3.38	K 4.01	K 4.64
13.	K 2.45	K 2.94	2.59	3.07	4.20	4.93	K 3.00	K 1.97	K 1.85	K 1.67	K 2.66	K 3.36	K 3.78	K 5.24
14.	K 2.39	K 3.00	2.52	2.80	5.01	4.70	K 3.05	K 2.00	K 1.75	K 1.67	K 2.66	K 3.41	K 3.67	K 5.27
15.	K 2.69	K 3.24	2.52	2.66	5.16	4.64	K 3.26	K 2.04	K 1.68	K 1.74	K 2.75	K 3.36	K 3.52	K 4.15
16.	K 3.00	K 3.31	2.46	2.66	4.42	4.83	K 3.30	K 1.97	K 1.72	K 1.78	K 2.71	K 3.21	K 3.36	K 3.96
17.	K 2.82	K 3.44	2.65	2.70	4.15	4.93	K 3.13	K 1.93	K 1.85	K 1.78	K 2.58	K 3.26	K 3.41	K 4.09
18.	K 2.69	K 2.86	2.65	2.70	4.56	4.94	K 3.06	K 1.82	K 1.92	K 1.78	K 2.53	K 3.16	K 3.41	K 3.96
19.	K 2.76	K 2.92	2.72	2.64	5.83	4.72	K 2.85	K 1.79	K 1.98	K 1.83	K 2.78	K 3.16	K 3.43	K 4.16
20.	K 2.76	K 2.86	2.84	2.64	5.92	4.49	K 2.74	K 1.79	K 2.01	K 1.87	K 2.96	K 3.01	K 3.32	K 4.56
21.	K 2.69	K 2.84	2.78	2.64	5.91	4.28	K 2.63	K 1.75	K 2.01	K 1.91	K 2.92	K 3.01	K 3.21	K 4.56
22.	K 2.63	K 2.65	2.78	2.77	5.46	4.36	K 2.52	K 1.79	K 1.94	K 1.91	K 2.92	K 2.91	K 3.26	K 4.49
23.	K 2.63	K 2.41	2.65	2.84	4.59	4.61	K 2.37	K 1.80	K 1.94	K 2.10	K 2.92	K 2.91	K 3.43	K 4.57
24.	K 2.82	K 2.41	2.69	2.90	4.85	4.38	K 2.31	K 1.77	K 1.94	K 2.06	K 2.87	K 3.06	K 3.84	K 4.84
25.	K 2.82	K 2.72	2.89	2.84	7.61	4.31	K 2.23	K 1.70	K 1.87	K 1.91	K 2.78	K 3.06	K 3.73	K 4.11
26.	K 3.00	K 2.59	2.95	2.70	9.76	4.18	K 2.09	K 1.80	K 1.94	K 1.83	K 3.06	K 3.03	K 3.61	K 4.44
27.	K 3.07	2.63	2.89	3.18	8.71	3.97	K 2.04	K 1.67	K 2.11	K 1.88	K 3.03	K 2.78	K 3.73	K 5.14
28.	K 2.82	2.63	2.63	3.25	7.51	K 3.98	K 1.98	K 1.63	K 2.11	K 1.92	K 3.18	K 2.88	K 4.08	K 5.21
29.	K 2.69	2.63	2.56		8.11	K 4.06	K 2.01	K 1.63	K 2.04	K 1.84	K 3.18	K 2.83	K 4.22	K 6.00
30.	K 2.76	2.70	2.76		8.41	K 4.06	K 2.20	K 1.57	K 1.97	K 1.96	K 3.23	K 2.78	K 4.91	K 7.44
31.		2.63	2.69		7.61		K 2.08		K 1.93	K 2.00		K 2.95		K 7.18

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	23.+	16.	4.	7.	27.	28.	30.	3.	13.+	6.	27.+	5.+	16.+
NQ	2.39	2.41	2.46	2.63	2.95	3.97	1.98	1.57	1.42	1.67	2.01	2.78	2.81	3.96
MQ	2.79	2.70	2.78	2.90	5.03	5.02	3.02	1.93	1.82	1.85	2.64	3.27	3.55	5.02
HQ	3.25	3.78	3.54	4.14	10.6	7.22	4.03	2.48	2.11	2.11	3.23	4.10	5.61	7.56
Tag	6.+	16.+	7.	6.	26.	2.	7.+	1.+	27.+	2.+	30.	6.+	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	5	5	5	5	9	9	5	3	3	3	5	6	6	9

	1973/2000		1974/2001 (28 Jahre)											
Jahr	1991	2000	2001	1993	1993	1993	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1991	2000
NQ	2.31	2.41	2.46	2.62	2.77	2.39	1.98	1.57	1.42	1.67	2.01	2.04	2.31	2.41
MNQ	4.74	5.23	5.55	5.75	5.83	4.82	4.00	3.63	3.20	3.48	3.90	4.48	4.71	5.24
MQ	6.12	7.26	7.61	7.65	8.39	7.06	5.42	4.70	4.39	4.81	5.12	5.80	6.11	7.25
MHQ	8.50	11.6	11.9	12.1	13.0	11.6	8.99	6.83	7.04	7.95	7.18	8.33	8.55	11.6
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	10	13	13	12	15	12	10	8	8	9	9	10	10	13

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.42	am 03.07.2001	2.39	1.42	1.42	am 03.07.2001
MQ m³/s	2.98		3.54	2.42	3.24	
HQ m³/s	10.6	am 26.03.2001	10.6	4.10	10.6	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	0.939		1.58	0.939	0.939	
Mq l/(skm²)	1.97		2.34	1.60	2.14	
Hq l/(skm²)	7.01		7.01	2.71	7.01	
h_N mm						
h_A mm	62		37	25	68	

	1974/2001 (*) 28 Jahre				1974/2001	
NQ m³/s	1.42	am 03.07.2001	2.31	1.42	1.42	am 03.07.2001
MNQ m³/s	2.91		4.13	2.91	2.91	
MQ m³/s	6.19		7.35	5.04	6.19	
MHQ m³/s	20.9		17.9	13.4	21.7	
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)	1.92		2.73	1.92	1.92	
Mq l/(skm²)	4.09		4.86	3.33	4.09	
MHq l/(skm²)	13.8		11.8	8.86	14.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	129		76	53	129	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.42	0.939	03.07.2001	37.6	24.9	242	29.07.1981
2	1.80	1.19	27.06.2000	34.7	22.9	236	09.12.1974
3	1.84	1.22	08.08.1994	33.5	22.1	280	15.06.1995
4	1.84	1.22	03.08.1992	32.6	21.5	227	14.04.1994
5	1.95	1.29	27.08.1999	30.1	19.9	210	01.02.1982
6	2.04	1.35	25.10.1991	29.8	19.7	229	01.01.1987
7	2.12	1.40	18.07.1998	29.7	19.6	214	02.01.1975
8	2.28	1.51	17.06.1999	28.0	18.5	216	17.03.1994
9	2.29	1.51	05.07.1996	28.0	18.5	200	14.03.1981
10	2.30	1.52	10.07.1997	26.5	17.5	217	10.02.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1974/2001 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.76	9.76	37.6	26.4	6.33
363	8.71	8.71	33.6	24.4	6.33
362	8.41	8.41	31.2	22.6	6.33
361	8.11	8.11	30.6	21.2	6.33
360	8.11	8.11	30.6	20.5	6.33
359	8.11	8.11	27.6	19.6	6.33
358	7.51	7.51	27.2	18.7	6.32
357	6.93	7.44	27.2	18.2	6.32
356	6.74	7.18	26.7	17.5	6.32
350	5.83	6.18	25.3	14.8	5.71
340	5.01	5.63	23.7	12.7	5.42
330	4.59	5.14	19.8	11.0	5.12
320	4.15	4.84	18.2	10.1	4.84
300	3.68	4.38	16.1	8.56	4.36
270	3.19	3.86	14.6	7.22	3.84
240	3.02	3.37	12.1	6.19	3.30
210	2.85	3.16	10.5	5.50	2.97
183	2.77	2.96	9.86	4.99	2.83
150	2.65	2.77	8.94	4.56	2.69
130	2.58	2.68	8.43	4.34	2.59
120	2.52	2.61	8.18	4.21	2.48
110	2.40	2.46	7.93	4.06	2.39
100	2.23	2.23	7.81	3.89	2.23
90	2.10	2.10	7.69	3.80	2.10
80	2.04	2.04	7.33	3.64	2.04
70	2.00	2.00	6.97	3.45	2.00
60	1.96	1.96	6.74	3.26	1.96
50	1.92	1.92	6.52	3.07	1.92
40	1.84	1.84	6.29	2.88	1.84
30	1.79	1.79	6.18	2.67	1.79
25	1.78	1.78	5.96	2.58	1.78
20	1.74	1.74	5.86	2.46	1.74
15	1.69	1.69	5.54	2.34	1.69
10	1.67	1.67	5.33	2.20	1.67
9	1.67	1.67	5.33	2.18	1.67
8	1.65	1.65	5.02	2.14	1.65
7	1.65	1.65	5.02	2.12	1.65
6	1.63	1.63	5.02	2.08	1.63
5	1.63	1.63	4.83	2.04	1.63
4	1.58	1.58	4.83	1.99	1.58
3	1.58	1.58	4.83	1.93	1.58
2	1.58	1.58	4.73	1.88	1.58
1	1.53	1.53	4.73	1.79	1.53
0	1.42	1.42	4.53	1.42	1.42

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 6.89	K 6.59	K 6.37	7.59	7.73	19.8	11.3	K 6.63	K 4.94	K 4.09	K 3.35	K 9.19	K 7.05	K 14.8
2.	K 6.74	K 6.28	K 6.37	7.59	7.73	18.5	9.91	K 6.82	K 4.82	K 4.53	K 3.35	K 9.50	K 7.05	K 14.8
3.	K 6.71	K 5.97	K 6.37	7.70	7.54	17.7	9.70	K 6.97	K 3.77	K 4.86	K 3.77	K 9.66	K 7.21	K 13.1
4.	K 6.71	K 5.82	K 6.53	7.51	7.73	15.7	9.18	K 6.86	K 4.00	K 4.64	K 4.01	K 10.1	K 7.37	K 12.5
5.	K 6.56	K 5.97	K 6.96	7.88	7.93	16.0	9.45	K 8.39	K 4.12	K 4.31	K 4.01	K 10.6	K 7.37	K 12.1
6.	K 6.41	K 5.97	K 7.63	10.4	8.42	15.5	11.3	K 7.18	K 4.03	K 3.77	K 4.01	K 11.0	K 7.21	K 13.6
7.	K 6.71	K 5.67	K 8.84	13.2	8.22	14.3	13.4	K 7.06	K 3.92	K 3.99	K 4.25	K 10.3	K 7.21	K 18.0
8.	K 6.86	K 5.67	K 8.84	12.2	8.22	15.1	12.1	K 7.06	K 4.84	K 4.08	K 4.71	K 9.83	K 7.33	K 18.5
9.	K 6.71	K 5.82	K 8.44	10.9	8.82	14.8	11.4	K 6.50	K 6.80	K 4.08	K 5.61	K 9.19	K 10.5	K 16.2
10.	K 6.67	K 5.97	K 8.27	9.72	10.0	14.3	10.6	K 6.22	K 7.31	K 3.97	K 6.83	K 8.71	K 12.5	K 14.4
11.	K 6.82	K 5.97	K 7.92	8.94	10.7	13.9	9.07	K 6.11	K 7.44	K 3.86	K 8.82	K 8.08	K 11.2	K 14.3
12.	K 6.97	K 6.13	K 7.57	8.56	10.2	13.4	8.58	K 6.52	K 6.80	K 3.54	K 8.99	K 8.38	K 10.3	K 14.7
13.	K 6.82	K 6.54	K 7.34	7.80	11.4	12.9	8.95	K 6.68	K 6.17	K 3.40	K 8.54	K 8.06	K 9.82	K 16.3
14.	K 6.52	K 6.54	K 7.17	7.99	14.5	12.5	8.82	K 6.01	K 5.68	K 3.29	K 8.84	K 7.75	K 9.65	K 16.5
15.	K 6.82	K 7.01	K 6.83	7.53	14.1	12.8	8.46	K 5.88	K 5.20	K 3.19	K 8.54	K 7.44	K 8.97	T 15.3
16.	K 7.44	K 7.49	K 6.49	7.34	12.5	14.9	K 8.34	K 5.64	K 5.20	K 3.08	K 8.10	K 7.44	K 8.64	K 13.1
17.	K 8.04	K 8.31	K 6.25	7.16	12.0	16.6	K 8.34	K 5.64	K 6.04	K 3.04	K 7.67	K 7.28	K 8.44	12.9
18.	K 7.56	K 8.47	K 6.42	6.98	13.6	16.3	K 8.39	K 5.78	K 6.53	K 2.94	K 7.52	K 7.28	K 8.27	12.7
19.	K 7.40	K 7.81	K 6.42	6.98	16.5	15.1	K 7.92	K 5.65	K 6.41	K 3.26	K 7.23	K 7.28	K 8.27	12.5
20.	K 7.40	K 7.65	K 6.59	6.98	17.0	13.8	K 7.40	K 6.05	K 6.04	K 3.69	K 7.09	K 7.44	K 8.11	13.0
21.	K 6.94	K 7.49	K 6.42	6.98	16.7	12.9	K 7.13	K 5.54	K 5.92	K 3.77	K 7.23	K 7.25	K 8.11	13.2
22.	K 6.78	K 7.17	6.51	7.26	15.8	12.7	K 6.96	K 5.42	K 5.92	K 3.89	K 7.81	K 6.63	K 7.78	13.4
23.	K 6.63	K 6.69	6.51	7.44	15.0	13.0	K 5.42	K 5.67	K 5.44	K 4.23	K 7.66	K 7.25	K 8.44	13.4
24.	K 7.05	K 6.49	6.51	7.63	16.4	12.8	K 5.64	K 5.92	K 5.20	K 4.12	K 7.37	K 7.56	K 9.46	T 13.4
25.	K 6.74	K 6.49	7.20	7.44	21.9	12.4	K 5.49	K 5.92	K 5.09	K 3.77	K 7.37	K 7.25	K 9.80	14.5
26.	K 6.74	K 6.64	8.39	7.07	28.5	12.4	K 5.71	K 5.54	K 4.75	K 3.51	K 7.81	K 7.25	K 9.61	13.8
27.	K 7.37	K 6.64	8.76	7.26	28.0	12.2	K 5.25	K 5.42	K 4.08	K 3.40	K 7.95	K 7.09	K 9.61	14.2
28.	K 7.37	K 6.75	8.58	7.73	24.9	11.6	K 5.02	K 4.35	K 3.97	K 3.40	K 8.56	K 6.94	K 10.7	14.4
29.	K 7.53	K 6.75	8.03		23.8	11.4	K 5.32	K 4.23	K 4.08	K 3.40	K 8.71	K 7.56	K 11.4	16.6
30.	K 7.05	K 6.59	7.77		23.3	11.3	K 5.97	K 4.70	K 4.08	K 3.35	K 8.87	K 7.05	K 12.5	19.4
31.		K 6.59	7.59		21.7		K 6.03		K 4.08	K 3.35		K 7.21		19.2

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	7.+	17.	18.+	3.	30.	28.	29.	3.	18.	1.+	22.	1.+	5.
NQ	6.41	5.67	6.25	6.98	7.54	11.3	5.02	4.23	3.77	2.94	3.35	6.63	7.05	12.1
MQ	6.97	6.64	7.29	8.20	14.5	14.2	8.27	6.08	5.25	3.74	6.82	8.18	9.00	14.7
HQ	8.52	8.62	9.04	13.7	30.4	20.9	14.6	11.3	7.85	5.76	9.90	11.3	13.8	19.9
Tag	17.	17.+	7.+	7.	26.	1.	7.	5.	9.	3.	11.	4.	30.	30.
h_N mm / h_A mm	6	6	6	6	12	12	7	5	4	3	6	7	7	12
	1970/2000		1971/2001						31 Jahre					
Jahr	1991	1991	2001	1991	1991	1993	1992	2000	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	4.33	4.86	6.25	6.35	6.35	5.21	4.08	2.82	2.78	2.15	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	11.0	12.4	13.9	14.8	15.1	12.7	8.92	7.69	6.10	6.73	8.14	9.52	10.8	12.4
MQ	14.3	18.1	19.8	20.6	22.4	18.6	13.4	10.8	9.46	10.1	10.8	12.4	14.0	18.0
MHQ	21.6	30.1	33.0	31.9	34.8	30.4	25.0	18.4	18.3	18.9	16.5	19.1	21.3	29.9
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	58.2	76.8	84.5	69.1	47.8	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1982	1995	1981	1978	1977	1974	1974	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	17	16	19	15	11	9	8	8	9	10	11	15

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.94	am 18.08.2001	5.67	2.94	2.94	am 18.08.2001
MQ m³/s	8.01		9.66	6.39	8.86	
HQ m³/s	30.4	am 26.03.2001	30.4	14.6	30.4	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	0.923		1.78	0.923	0.923	
Mq l/(skm²)	2.52		3.03	2.01	2.78	
Hq l/(skm²)	9.55		9.55	4.59	9.55	
h_N mm / h_A mm	79		47	32	88	
	1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001	
NQ m³/s	2.15	am 12.08.1992	4.33	2.15	2.15	am 12.08.1992
MNQ m³/s	5.29		9.42	5.29	5.29	
MQ m³/s	15.0		19.0	11.2	15.0	
MHQ m³/s	52.1		46.5	35.3	53.2	
HQ m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	84.5	91.5	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.66		2.96	1.66	1.66	
Mq l/(skm²)	4.71		5.97	3.52	4.71	
MHq l/(skm²)	16.4		14.6	11.1	16.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	149		93	56	149	

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	2.55	0.801	18.08.2000	90.5	28.4	321	17.01.1968
3	2.64	0.829	22.09.1991	86.0	27.0	293	13.05.1965
4	2.94	0.923	18.08.2001	84.5	26.5	312	29.07.1981
5	2.96	0.930	04.07.1993	83.8	26.3	320	10.12.1974
6	3.08	0.967	13.09.1999	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	3.08	0.967	02.08.1994	76.8	24.1	292	15.06.1995
8	3.61	1.13	11.07.1997	75.6	23.7	288	13.03.1981
9	3.76	1.18	10.08.1998	75.0	23.6	296	25.10.1974
10	3.80	1.19	06.08.1971	74.2	23.3	294	03.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1971/2001 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.5	28.5	91.1	66.8	13.7
363	28.0	28.0	88.8	62.0	13.1
362	24.9	24.9	81.4	58.6	13.1
361	23.8	23.8	79.2	57.1	13.1
360	23.3	23.3	78.4	54.4	12.7
359	21.9	21.9	75.8	52.3	12.6
358	21.7	21.7	70.3	50.3	12.4
357	19.8	19.8	69.9	48.8	11.9
356	18.5	19.4	68.8	47.1	11.8
350	16.4	17.0	65.0	39.5	11.2
340	14.8	16.0	58.7	32.7	9.78
330	13.2	14.9	52.3	28.2	9.17
320	12.5	14.2	47.0	25.7	8.61
300	10.1	13.0	42.1	21.8	8.23
270	8.56	10.9	35.8	18.3	7.69
240	7.80	8.94	32.5	15.4	7.37
210	7.49	8.34	27.9	13.3	6.53
183	7.18	7.67	26.1	11.9	5.89
150	6.82	7.28	22.6	10.3	4.94
130	6.63	7.07	21.7	9.39	4.29
120	6.53	6.97	21.2	9.00	4.19
110	6.49	6.68	20.7	8.64	4.10
100	6.13	6.49	19.9	8.27	3.93
90	6.01	6.11	19.4	7.91	3.57
80	5.78	5.97	18.6	7.59	3.47
70	5.61	5.61	18.1	7.29	3.43
60	5.25	5.25	17.3	6.91	3.31
50	4.71	4.71	16.6	6.50	3.12
40	4.23	4.23	15.6	6.02	3.08
30	4.03	4.03	14.1	5.44	2.81
25	3.99	3.99	13.6	5.10	2.78
20	3.86	3.86	13.3	4.74	2.73
15	3.54	3.54	12.2	4.34	2.51
10	3.51	3.51	11.7	3.97	2.36
9	3.40	3.40	11.7	3.82	2.36
8	3.40	3.40	11.1	3.71	2.36
7	3.40	3.40	11.1	3.54	2.36
6	3.40	3.40	11.1	3.43	2.36
5	3.29	3.29	11.1	3.32	2.36
4	3.26	3.26	11.1	3.18	2.36
3	3.19	3.19	10.8	3.10	2.36
2	3.08	3.08	10.8	2.97	2.36
1	3.04	3.04	10.4	2.78	2.22
0	2.94	2.94	9.30	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.62	8.17	8.30	11.0	10.8	26.2	14.9	6.65	4.92	5.18	3.74	10.4	7.28	14.4
2.	7.64	7.86	8.30	11.0	10.8	23.9	12.7	7.14	4.93	5.35	3.71	10.6	7.26	16.1
3.	7.36	7.56	8.31	11.0	10.9	23.5	12.0	7.66	4.93	5.12	3.68	11.3	7.24	14.8
4.	7.69	7.57	8.62	11.1	10.9	23.2	11.9	7.62	4.17	5.29	3.82	11.6	7.46	13.8
5.	7.71	7.57	8.94	11.1	10.5	21.2	11.9	7.87	4.35	5.46	3.96	12.4	7.19	13.4
6.	7.43	8.50	9.93	13.4	11.2	21.5	13.5	9.02	4.35	5.23	3.93	12.9	6.92	14.4
7.	7.45	8.81	11.7	18.2	11.2	20.4	16.4	7.78	4.18	5.00	3.90	12.6	6.65	18.6
8.	7.76	6.01	12.6	19.1	11.3	20.4	16.8	7.73	4.74	4.97	4.19	12.1	6.88	22.3
9.	7.76	7.05	11.8	17.0	12.1	20.9	15.8	7.11	6.28	4.94	4.50	12.1	7.83	20.3
10.	7.46	7.32	11.4	15.5	13.4	19.6	15.3	7.07	8.73	4.71	5.85	11.3	11.3	18.2
11.	7.77	7.33	11.0	13.8	14.6	19.2	13.6	7.02	9.35	4.68	7.62	10.8	12.5	16.7
12.	7.77	7.60	10.7	12.7	14.6	18.3	11.8	6.98	9.00	4.46	11.1	10.5	10.8	17.0
13.	7.78	8.22	10.3	12.3	15.4	17.6	9.59	7.22	8.16	4.43	9.71	10.5	10.5	17.6
14.	7.48	8.84	9.63	11.9	19.2	17.6	10.2	7.18	7.61	4.22	9.70	9.72	9.99	18.8
15.	7.48	8.22	9.97	11.5	19.6	17.6	9.82	6.61	7.06	4.03	9.69	9.45	9.78	16.9
16.	8.10	9.48	9.64	11.1	18.0	18.4	9.11	6.33	6.79	4.00	9.41	9.17	9.09	15.9
17.	9.02	10.1	8.99	10.8	16.8	20.7	10.1	6.05	7.34	3.81	9.13	9.15	8.64	14.7
18.	8.72	10.8	9.00	10.8	17.3	21.2	7.75	6.01	7.90	3.79	8.38	8.86	8.43	15.0
19.	8.42	10.1	9.32	10.8	20.2	20.7	9.30	5.98	8.18	3.76	8.11	8.83	8.46	14.5
20.	8.42	10.1	9.32	10.4	22.6	19.0	8.60	6.22	7.63	3.90	8.10	8.54	8.73	R14.5
21.	8.43	9.48	9.32	10.4	23.0	18.2	8.55	6.22	7.08	4.21	8.09	8.52	8.52	R14.5
22.	9.05	9.15	9.01	10.4	21.9	17.8	8.19	5.75	7.09	4.18	8.08	8.29	8.54	R14.5
23.	8.13	8.53	9.02	10.8	20.7	17.8	7.55	5.75	7.37	4.15	8.35	8.01	8.82	R14.5
24.	7.83	8.22	9.34	10.8	20.3	17.9	6.40	5.99	6.57	4.31	8.34	8.24	9.84	R10.0
25.	8.14	8.22	9.67	10.8	25.4	17.0	6.36	6.23	6.58	4.28	8.33	8.41	10.3	10.3
26.	7.84	8.53	11.0	10.4	33.3	16.6	6.33	6.24	6.09	4.07	8.59	8.38	10.2	14.7
27.	7.84	8.53	12.7	10.4	36.9	16.6	6.30	6.00	5.86	3.87	8.79	8.17	10.2	16.2
28.	8.46	8.53	12.7	10.8	33.7	15.7	6.03	5.53	5.20	3.69	9.05	7.89	10.7	16.0
29.	8.47	8.53	12.3		32.0	15.3	5.77	4.72	5.21	3.67	9.58	7.61	11.7	17.0
30.	9.09	8.53	11.9		30.5	15.3	5.96	4.72	5.21	3.64	10.1	7.33	12.7	20.7
31.		8.22	11.4		28.5		6.42		5.21	3.61		7.31		R22.2

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	8.	1.+	20.+	5.	29.+	29.	29.+	4.	31.	3.	31.	7.	24.
NQ	7.36	6.01	8.30	10.4	10.5	15.3	5.77	4.72	4.17	3.61	3.68	7.31	6.65	10.0
MQ	8.00	8.44	10.2	12.1	19.3	19.3	10.2	6.61	6.39	4.39	7.32	9.71	9.15	16.1
HQ	13.0	14.6	12.7	19.9	37.2	27.4	18.2	10.1	9.35	6.21	11.3	13.1	13.4	23.1
Tag	22.	6.	27.+	8.	27.	1.	7.	5.	11.	4.	12.	6.	11.	8.
h_N mm / h_A mm	5	5	6	7	12	12	6	4	4	3	4	6	5	10
	1973/2000		1974/2001						28 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1984	1993	1993	1992	1991	1992	1992	1991	1991	1991
NQ	3.65	5.39	4.88	8.58	7.61	7.28	4.40	3.54	3.11	2.13	2.32	2.08	3.65	5.39
MNQ	13.6	15.8	18.0	19.1	19.1	16.0	10.9	9.43	7.60	8.10	10.2	11.9	13.5	15.7
MQ	18.1	23.6	27.5	27.0	28.8	24.0	16.3	13.4	11.3	12.5	13.5	15.6	17.9	23.5
MHQ	26.1	38.0	43.3	41.6	43.2	38.1	28.4	20.3	20.5	22.8	19.1	23.4	26.0	38.0
HQ	90.6	113	115	92.3	92.8	101	68.0	92.8	92.2	85.8	48.4	94.4	90.6	113
Jahr	1974	1974	1987	1987	1979	1994	1982	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	11	15	17	15	18	14	10	8	7	8	8	10	11	15

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.61	am 31.08.2001	6.01	3.61	3.61	am 31.08.2001
MQ m³/s	10.1		12.9	7.43	10.9	
HQ m³/s	37.2	am 27.03.2001 bei W= 136 cm	37.2	18.2	37.2	am 27.03.2001 bei W= 136 cm
Nq l/(s km²)	0.834		1.39	0.834	0.834	
Mq l/(s km²)	2.33		2.98	1.72	2.52	
Hq l/(s km²)	8.60		8.60	4.21	8.60	
h_N mm / h_A mm	74		47	27	79	
	1974/2001 (*) 28 Jahre				1974/2001	
NQ m³/s	2.08	am 11.10.1991	3.65	2.08	2.08	am 11.10.1991
MNQ m³/s	6.38		11.5	6.45	6.38	
MQ m³/s	19.3		24.8	13.8	19.2	
MHQ m³/s	66.0		59.3	40.8	68.3	
HQ m³/s	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm	115	94.4	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.47		2.66	1.49	1.47	
Mq l/(s km²)	4.46		5.73	3.19	4.44	
MHq l/(s km²)	15.3		13.7	9.43	15.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	141		90	51	140	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.08		0.481	11.10.1991	115	26.6	274	01.01.1987
2	2.13	+	0.492	30.08.1992	113	26.1	274	11.12.1974
3	2.91		0.673	05.08.2000	104	24.0	259	03.01.1975
4	3.38		0.781	10.08.1994	101	23.3	249	15.04.1994
5	3.61		0.834	31.08.2001	101	23.3	254	14.01.1982
6	4.19		0.968	05.07.1993	93.9	21.7	237	31.12.1986
7	4.40	+	1.02	22.07.1998	92.8	21.4	252	16.06.1995
8	4.40	+	1.02	12.07.1997	92.8	21.4	239	07.03.1979
9	4.77		1.10	16.09.1999	92.2	21.3	238	30.07.1981
10	5.09	+	1.18	17.08.1990	81.0	18.7	217	25.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1974/2001 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.9	36.9	112	92.3	18.9
363	33.7	33.7	110	86.2	18.9
362	33.3	33.3	110	80.8	18.9
361	32.0	32.0	110	78.4	18.1
360	30.5	30.5	103	75.3	18.1
359	28.5	28.5	103	72.1	18.1
358	26.2	26.2	103	68.5	17.7
357	25.4	25.4	98.8	66.3	17.7
356	23.9	23.9	98.8	63.5	16.9
350	21.5	22.2	92.8	52.6	15.8
340	20.2	20.7	87.4	42.8	14.3
330	18.3	19.0	76.8	37.2	13.1
320	17.3	17.9	65.8	33.0	12.4
300	13.5	16.0	55.1	27.8	11.7
270	11.3	12.9	44.1	22.9	10.6
240	10.5	11.4	38.6	19.6	10.3
210	9.34	10.6	33.7	17.0	8.60
183	8.60	9.69	28.9	15.0	7.00
150	8.19	8.64	26.4	13.1	5.36
130	7.83	8.29	25.6	12.1	4.88
120	7.66	8.01	24.3	11.8	4.19
110	7.60	7.63	23.9	11.2	3.97
100	7.34	7.28	23.1	10.7	3.76
90	7.08	7.07	22.3	10.1	3.54
80	6.57	6.58	21.1	9.61	3.33
70	6.23	6.23	20.7	8.95	2.91
60	5.96	5.96	19.9	8.43	2.71
50	5.23	5.23	19.5	7.86	2.71
40	4.94	4.94	18.7	7.24	2.51
30	4.43	4.43	16.8	6.20	2.51
25	4.22	4.22	16.4	5.89	2.51
20	4.17	4.17	15.8	5.42	2.51
15	3.96	3.96	13.5	4.91	2.51
10	3.82	3.82	12.7	4.28	2.42
9	3.81	3.81	12.7	3.97	2.42
8	3.79	3.79	12.7	3.87	2.42
7	3.76	3.76	12.7	3.66	2.42
6	3.74	3.74	12.7	3.57	2.42
5	3.71	3.71	12.0	3.38	2.42
4	3.69	3.69	12.0	3.12	2.42
3	3.68	3.68	12.0	2.91	2.42
2	3.67	3.67	11.3	2.58	2.42
1	3.64	3.64	11.0	2.51	2.32
0	3.61	3.61	10.6	2.08	2.08

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.596	K 0.640	K 0.731	K 0.755	0.704	0.901	0.820	K 0.578	K 0.304	K 0.545	K 0.628	0.986	0.901	1.26
2.	K 0.618	K 0.640	K 0.656	K 0.792	0.704	0.901	0.704	K 0.534	K 0.344	K 0.267	K 0.524	1.21	0.820	1.03
3.	K 0.539	K 0.593	K 0.656	K 0.830	0.742	0.860	K 0.690	K 0.558	K 0.320	K 0.273	K 0.439	1.16	0.631	0.820
4.	K 0.599	K 0.585	K 0.671	K 0.849	0.820	0.901	K 0.648	K 0.541	K 0.289	K 0.246	K 0.532	1.26	0.596	0.820
5.	K 0.593	K 0.645	K 0.685	K 1.16	0.986	0.943	K 0.702	K 0.586	K 0.282	K 0.315	K 0.551	1.56	0.561	0.986
6.	K 0.587	K 0.615	K 0.931	1.66	0.860	0.943	K 0.868	K 0.508	K 0.268	K 0.273	K 0.549	1.21	0.596	1.56
7.	K 0.574	K 0.556	K 0.837	1.12	0.860	0.986	K 0.823	K 0.468	K 0.253	K 0.260	K 0.546	1.03	0.704	1.61
8.	K 0.568	K 0.500	K 0.759	0.986	0.943	1.07	K 0.703	K 0.430	K 0.261	K 0.273	K 0.707	0.986	1.16	1.16
9.	K 0.549	K 0.528	K 0.658	0.860	1.12	1.12	K 0.654	K 0.429	K 0.343	K 0.233	K 0.688	1.12	1.31	0.901
10.	K 0.506	K 0.528	K 0.631	0.742	1.16	0.986	K 0.615	K 0.386	K 0.408	K 0.233	2.00	1.26	1.03	0.901
11.	K 0.500	K 0.585	K 0.602	0.742	0.943	0.860	K 0.556	K 0.422	K 0.343	K 0.233	1.45	1.21	0.704	1.03
12.	K 0.494	K 0.593	K 0.602	0.742	0.986	0.860	K 0.528	K 0.394	K 0.320	K 0.240	0.901	1.21	0.742	1.36
13.	K 0.455	K 0.631	K 0.574	0.704	2.42	0.781	K 0.549	K 0.359	K 0.282	K 0.214	1.21	1.21	0.820	1.40
14.	K 0.477	K 0.579	K 0.574	0.704	1.16	0.860	K 0.415	K 0.351	K 0.275	K 0.214	1.21	1.16	0.781	0.986
15.	K 0.579	K 0.721	K 0.574	0.742	0.860	0.860	K 0.500	K 0.341	K 0.267	K 0.221	1.03	1.21	0.742	0.901
16.	K 0.549	K 1.28	K 0.574	0.742	0.901	0.943	K 0.528	K 0.356	K 0.542	K 0.214	0.901	1.16	0.742	0.742
17.	K 0.459	K 1.03	K 0.493	0.704	1.03	0.943	K 0.528	K 0.516	K 0.496	K 0.247	0.860	1.03	0.742	0.742
18.	K 0.571	K 0.859	K 0.493	0.704	1.45	0.943	K 0.535	K 0.445	K 0.448	K 0.520	0.986	0.742	0.781	0.820
19.	K 0.564	K 0.736	K 0.519	0.704	1.26	0.901	K 0.535	K 0.421	K 0.334	K 0.408	1.07	0.781	0.860	0.860
20.	K 0.500	K 0.703	K 0.519	0.704	1.12	0.820	K 0.500	K 0.418	K 0.318	K 0.213	0.820	0.986	0.860	0.986
21.	K 0.500	K 0.671	K 0.519	0.704	1.03	0.820	K 0.494	K 0.410	K 0.343	K 0.478	0.901	0.901	0.704	1.03
22.	K 0.556	K 0.671	K 0.546	0.781	0.901	1.03	K 0.473	K 0.394	K 0.358	K 0.431	0.943	0.943	0.704	0.943
23.	K 0.585	K 0.671	K 0.574	0.860	0.943	0.986	K 0.507	K 0.415	K 0.312	K 0.315	0.820	0.860	1.07	0.901
24.	K 0.564	K 0.640	K 0.640	0.820	2.00	0.860	K 0.473	K 0.387	K 0.275	K 0.287	0.901	0.860	0.901	0.986
25.	K 0.769	K 0.623	K 0.803	0.781	2.30	0.820	K 0.467	K 0.343	K 0.261	K 0.260	1.36	0.901	0.820	0.986
26.	K 0.885	K 0.593	K 0.872	0.820	1.94	0.820	K 0.461	K 0.319	K 0.261	K 0.246	1.16	0.860	0.742	0.986
27.	K 0.723	K 0.623	K 0.805	0.742	1.36	0.820	K 0.429	K 0.319	K 0.240	K 0.233	1.03	0.704	0.986	0.986
28.	K 0.705	K 0.615	K 0.803	0.704	1.16	0.820	K 0.500	K 0.296	K 0.221	K 0.260	1.03	0.667	1.03	1.07
29.	K 0.688	K 0.631	K 0.769		1.40	0.820	K 0.931	K 0.296	K 0.221	K 0.260	1.56	0.820	1.16	1.63
30.	K 0.640	K 0.656	K 0.736		1.16	0.820	K 0.615	K 0.289	K 0.260	K 0.253	0.986	0.943	2.30	1.26
31.		K 0.766	K 0.736		0.943		K 0.549		K 0.246	K 0.297		0.943		0.986

Hauptwerte

	1965/2000		1966/2001 36 Jahre											
Tag	13.	8.	17.+	13.+	1.+	13.	14.	30.	28.+	20.	3.	28.	5.	16.+
NQ	0.455	0.500	0.493	0.704	0.704	0.781	0.415	0.289	0.221	0.213	0.439	0.667	0.561	0.742
MQ	0.583	0.667	0.662	0.827	1.16	0.899	0.590	0.416	0.312	0.289	0.943	1.03	0.883	1.06
HQ	1.08	2.00	1.01	2.42	4.53	1.16	1.46	0.618	0.665	1.01	3.86	1.94	3.47	3.71
Tag	26.	16.	6.	6.	13.	9.	7.	17.	16.	1.	10.	5.	30.	29.
h_N mm / h_A mm	8	10	10	11	17	13	9	6	5	4	14	15	13	16

	1965/2000		1966/2001 36 Jahre											
Jahr	1973	1985	1977	1977	1974	1974	1998	1998	1998	1973	1973	1973 +	1973	1985
NQ	0.210	0.430	0.320	0.420	0.390	0.180	0.111	0.103	0.121	0.100	0.120	0.230	0.210	0.430
MNQ	0.672	0.752	0.776	0.821	0.826	0.707	0.526	0.426	0.399	0.369	0.462	0.558	0.677	0.751
MQ	0.965	1.38	1.42	1.42	1.49	1.12	0.898	0.759	0.687	0.638	0.721	0.864	0.972	1.37
MHQ	2.71	4.88	5.32	4.62	5.04	3.68	3.65	3.12	2.72	2.72	2.52	2.58	2.74	4.83
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

	1965/2000		1966/2001 36 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	21	21	19	22	16	13	11	10	10	10	13	14	20

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.213	am 20.08.2001	0.455	0.213	0.213	am 20.08.2001
MQ m³/s	0.698		0.801	0.596	0.756	
HQ m³/s	4.53	am 13.03.2001 bei W= 101 cm	4.53	3.86	4.53	am 13.03.2001 bei W= 101 cm
Nq l/(s km²)	1.19		2.53	1.19	1.19	
Mq l/(s km²)	3.89		4.46	3.32	4.21	
Hq l/(s km²)	25.2		25.2	21.5	25.2	
h_N mm / h_A mm	123		71	52	133	

	1966/2001 (*) 36 Jahre				1966/2001	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.324		0.570	0.324	0.323	
MQ m³/s	1.03		1.30	0.761	1.03	
MHQ m³/s	10.8		8.89	6.86	10.5	
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/(s km²)	1.80		3.18	1.80	1.80	
Mq l/(s km²)	5.73		7.25	4.24	5.73	
MHq l/(s km²)	59.9		49.5	38.2	58.7	

	1966/2001 (*) 36 Jahre			1966/2001
Mh_N mm / Mh_A mm	181	115	66	181

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.557	28.08.1973	22.1	123	244	21.07.1981
2	0.103	0.574	06.06.1998	20.3	113	232	14.06.1995
3	0.110	0.613	15.08.1974	16.8	93.6	208	01.02.1985
4	0.170	0.947	08.08.1992	15.5	86.4	199	13.04.1994
5	0.170	0.947	05.08.1986	15.5	86.4	199	30.12.1986
6	0.201	1.12	14.08.2000	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				14.0	78.0	188	13.12.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1966/2001 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.42	2.42	18.2	8.62	2.06
363	2.30	2.42	13.8	6.19	1.36
362	2.30	2.42	12.0	5.51	1.34
361	2.30	2.30	9.85	5.06	1.34
360	1.94	2.30	9.17	4.53	1.34
359	1.66	1.94	9.17	4.17	1.21
358	1.66	1.83	7.77	3.95	1.17
357	1.66	1.66	7.66	3.73	1.16
356	1.56	1.61	7.05	3.59	1.16
350	1.28	1.45	5.78	2.74	1.13
340	1.26	1.31	4.19	2.11	1.03
330	1.16	1.21	3.39	1.78	0.940
320	1.07	1.21	2.73	1.57	0.900
300	0.986	1.07	2.26	1.32	0.820
270	0.868	0.986	1.72	1.11	0.700
240	0.823	0.868	1.53	0.981	0.630
210	0.705	0.823	1.41	0.861	0.570
183	0.658	0.755	1.31	0.782	0.530
150	0.586	0.703	1.15	0.703	0.470
130	0.551	0.602	1.07	0.661	0.450
120	0.539	0.558	1.07	0.632	0.420
110	0.520	0.541	1.03	0.611	0.391
100	0.506	0.520	1.02	0.582	0.360
90	0.478	0.494	1.02	0.561	0.340
80	0.445	0.445	0.980	0.531	0.264
70	0.418	0.418	0.940	0.501	0.226
60	0.356	0.356	0.900	0.482	0.191
50	0.334	0.334	0.900	0.453	0.180
40	0.297	0.297	0.860	0.421	0.168
30	0.275	0.275	0.820	0.370	0.149
25	0.267	0.267	0.820	0.342	0.149
20	0.261	0.261	0.820	0.322	0.142
15	0.247	0.247	0.820	0.293	0.142
10	0.240	0.240	0.780	0.261	0.137
9	0.240	0.240	0.780	0.261	0.137
8	0.240	0.240	0.780	0.251	0.137
7	0.240	0.240	0.780	0.231	0.134
6	0.233	0.233	0.780	0.231	0.134
5	0.233	0.233	0.780	0.213	0.121
4	0.233	0.233	0.780	0.186	0.119
3	0.221	0.221	0.740	0.185	0.117
2	0.221	0.221	0.740	0.168	0.116
1	0.221	0.221	0.740	0.140	0.111
0	0.213	0.213	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.284	K 0.249	0.201	0.271	0.247	1.06	0.480	K 0.219	K 0.149	K 0.189	K 0.177	K 0.474	0.779	0.928
2.	K 0.300	0.239	0.201	0.255	0.250	1.02	0.518	K 0.294	K 0.149	K 0.178	K 0.209	K 0.863	0.447	0.800
3.	K 0.284	0.225	0.214	0.255	0.264	1.09	0.474	K 0.308	K 0.149	K 0.159	K 0.187	K 0.934	0.559	0.688
4.	K 0.482	0.212	0.228	R 0.250	0.264	0.873	0.427	K 0.318	K 0.149	K 0.149	K 0.285	K 0.635	0.431	0.631
5.	K 0.366	0.212	0.242	0.271	0.346	0.749	0.463	K 0.375	K 0.140	K 0.149	K 0.262	K 0.904	0.370	0.609
6.	K 0.315	0.199	0.371	0.335	0.329	0.691	K 0.500	K 0.328	K 0.140	K 0.178	K 0.170	K 0.719	0.355	0.948
7.	K 0.284	0.199	0.335	0.490	0.407	0.662	K 0.500	K 0.280	K 0.132	K 0.169	K 0.150	K 0.573	0.395	1.14
8.	K 0.288	0.199	0.302	0.389	0.388	0.662	K 0.539	K 0.276	K 0.199	K 0.159	K 0.241	K 0.581	0.556	1.18
9.	K 0.371	0.199	0.286	0.318	0.447	0.636	K 0.578	K 0.259	K 0.199	K 0.140	K 0.294	K 0.493	0.664	0.934
10.	K 0.389	0.187	0.271	0.286	0.536	0.636	K 0.510	K 0.246	K 0.271	K 0.149	K 0.354	K 0.414	0.613	0.842
11.	K 0.389	0.212	0.242	0.271	0.584	0.583	K 0.482	K 0.271	K 0.211	K 0.140	K 0.545	K 0.521	0.699	0.657
12.	K 0.447	0.225	0.228	0.255	0.566	0.529	K 0.417	K 0.259	K 0.199	K 0.140	K 0.411	K 0.479	0.498	0.909
13.	K 0.408	0.225	0.228	0.255	1.23	0.482	K 0.362	K 0.246	K 0.178	K 0.132	K 0.393	K 0.464	0.459	1.01
14.	K 0.336	0.212	0.214	0.242	1.08	0.505	K 0.340	K 0.233	K 0.159	K 0.140	K 0.417	K 0.388	0.464	R 0.778
15.	K 0.389	0.239	0.214	0.242	0.873	0.505	K 0.303	K 0.211	K 0.149	K 0.140	K 0.365	K 0.431	0.487	R 0.724
16.	K 0.393	0.384	0.214	0.242	0.752	0.577	K 0.332	K 0.211	K 0.159	K 0.132	K 0.303	K 0.513	0.425	R 0.606
17.	K 0.375	0.315	0.214	0.228	0.703	0.577	K 0.300	K 0.211	K 0.222	K 0.178	K 0.307	K 0.580	0.540	R 0.606
18.	K 0.358	0.298	R 0.200	0.228	1.10	0.577	K 0.296	K 0.211	K 0.233	K 0.222	K 0.371	K 0.883	0.325	R 0.579
19.	K 0.340	0.268	R 0.200	0.228	1.19	0.684	K 0.278	K 0.211	K 0.189	K 0.284	K 0.479	K 0.739	0.310	R 0.579
20.	K 0.340	0.252	R 0.200	0.231	1.14	0.571	K 0.278	K 0.189	K 0.178	K 0.271	K 0.429	K 0.482	0.273	0.754
21.	K 0.323	0.225	0.201	0.244	1.07	0.541	K 0.274	K 0.178	K 0.199	K 0.271	K 0.376	K 0.332	0.276	R 0.634
22.	K 0.276	R 0.212	0.201	0.258	1.02	0.635	K 0.256	K 0.178	K 0.178	K 0.199	K 0.448	K 0.366	0.276	0.724
23.	K 0.247	R 0.199	0.201	0.258	0.891	0.585	K 0.253	K 0.199	K 0.159	K 0.203	K 0.316	K 0.677	0.357	R 0.664
24.	K 0.295	R 0.199	0.214	0.244	1.26	0.553	K 0.253	K 0.199	K 0.149	K 0.181	K 0.272	K 0.602	0.317	R 0.579
25.	K 0.380	R 0.199	0.286	R 0.233	1.48	0.501	K 0.249	K 0.189	K 0.140	K 0.162	K 0.454	K 0.712	0.300	R 0.606
26.	K 0.500	0.214	0.286	R 0.233	1.92	0.501	K 0.232	K 0.178	K 0.140	K 0.181	K 0.405	K 0.276	0.304	0.724
27.	K 0.380	0.214	0.318	R 0.233	1.51	0.474	K 0.232	K 0.169	K 0.132	K 0.276	K 0.370	K 0.265	0.431	0.786
28.	K 0.279	0.228	0.302	R 0.233	1.17	0.469	K 0.229	K 0.159	K 0.124	K 0.226	K 0.353	K 0.265	0.413	0.694
29.	K 0.265	0.228	0.286		1.33	0.507	K 0.214	K 0.159	K 0.124	K 0.229	K 0.358	K 0.236	0.508	1.62
30.	K 0.249	0.228	0.271		1.46	0.485	K 0.248	K 0.149	K 0.116	K 0.145	K 0.358	0.349	1.35	1.41
31.		0.228	0.271		1.25		K 0.211		K 0.116	K 0.145		0.422		1.21

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	10.	18.+	17.+	1.	28.	31.	30.	30.+	13.+	7.	29.	20.	18.+
NQ	0.247	0.187	0.200	0.228	0.247	0.469	0.211	0.149	0.116	0.132	0.150	0.236	0.273	0.579
MQ	0.344	0.230	0.247	0.267	0.873	0.631	0.356	0.230	0.166	0.181	0.335	0.535	0.473	0.825
HQ	0.500	0.384	0.371	0.490	1.92	1.09	0.578	0.375	0.271	0.284	0.545	0.934	1.35	1.62
Tag	26.	16.	6.	7.	26.	3.	9.	5.	10.	19.	11.	3.	30.	29.
h_N mm														
h_A mm	6	4	4	4	15	11	6	4	3	3	6	9	8	14

	1988/2000		1989/2001						13 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	1991	1998	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
NQ	0.247	0.187	0.200	0.228	0.247	0.270	0.190	0.121	0.100	0.066	0.098	0.174	0.247	0.187
MNQ	0.397	0.451	0.489	0.557	0.548	0.456	0.311	0.244	0.173	0.159	0.248	0.326	0.377	0.442
MQ	0.600	0.853	0.761	0.819	1.05	0.764	0.502	0.463	0.290	0.243	0.412	0.609	0.583	0.787
MHQ	1.24	1.94	1.46	1.61	2.13	1.72	1.19	1.18	0.613	0.569	0.806	1.21	1.26	1.64
HQ	3.77	5.61	3.02	4.93	5.14	7.14	5.22	7.99	1.77	1.72	2.88	2.00	3.77	3.53
Jahr	1998	1988	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	15	13	13	18	13	9	8	5	4	7	11	10	14

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.116	am 30.07.2001	0.187	0.116	0.116	am 30.07.2001
MQ m³/s	0.367		0.434	0.301	0.428	
HQ m³/s	1.92	am 26.03.2001 bei W= 122 cm	1.92	0.934	1.92	am 26.03.2001 bei W= 122 cm
Nq l/(s km²)	0.749		1.21	0.749	0.749	
Mq l/(s km²)	2.37		2.80	1.94	2.76	
Hq l/(s km²)	12.4		12.4	6.03	12.4	
h_N mm						
h_A mm	75		44	31	87	

	1989/2001 (*) 13 Jahre				1989/2001	
NQ m³/s	0.066	am 17.08.2000	0.187	0.066	0.066	am 17.08.2000
MNQ m³/s	0.148		0.341	0.148	0.148	
MQ m³/s	0.613		0.810	0.420	0.606	
MHQ m³/s	3.75		3.29	1.94	3.56	
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/(s km²)	0.956		2.20	0.956	0.956	
Mq l/(s km²)	3.96		5.23	2.71	3.91	
MHq l/(s km²)	24.2		21.3	12.5	23.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	125		82	43	123	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.066	0.426	17.08.2000	7.99	51.6	194	14.06.1995
2	0.110	0.711	23.08.1989	7.14	46.1	166	13.04.1994
3	0.116	0.749	30.07.2001	5.61	36.2	148	20.12.1988
4	0.120	0.775	13.08.1992	5.22	33.7	168	14.05.1995
5	0.140	0.904	10.07.1991	5.14	33.2	167	16.03.1994
6	0.145	0.937	07.09.1999	4.93	31.8	152	22.02.1999
7	0.150	0.969	10.08.1994	3.94	25.5	146	18.03.1998
8	0.150	0.969	31.08.1990	3.82	24.7	164	15.03.2000
9	0.160	1.03	06.08.1995	3.77	24.4	156	02.11.1998
10	0.180	1.16	12.06.1998	3.58	23.1	138	14.03.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1989/2001 13 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.92	1.92	7.99	4.00	1.19
363	1.51	1.62	5.53	3.43	1.19
362	1.48	1.51	5.14	3.06	1.13
361	1.46	1.48	5.05	2.69	1.08
360	1.33	1.46	4.34	2.47	0.990
359	1.26	1.41	4.16	2.31	0.980
358	1.25	1.35	4.11	2.15	0.940
357	1.23	1.33	4.03	2.06	0.940
356	1.19	1.26	4.00	1.96	0.940
350	1.07	1.17	3.02	1.57	0.850
340	0.863	1.01	2.16	1.26	0.750
330	0.677	0.883	1.78	1.11	0.690
320	0.581	0.739	1.66	0.994	0.640
300	0.507	0.636	1.34	0.860	0.550
270	0.422	0.540	1.13	0.727	0.480
240	0.362	0.469	0.980	0.642	0.430
210	0.302	0.375	0.900	0.550	0.375
183	0.272	0.316	0.810	0.478	0.295
150	0.250	0.272	0.720	0.403	0.229
130	0.236	0.256	0.670	0.361	0.220
120	0.229	0.247	0.650	0.342	0.214
110	0.226	0.236	0.620	0.323	0.202
100	0.219	0.231	0.620	0.311	0.183
90	0.214	0.226	0.580	0.285	0.169
80	0.203	0.214	0.550	0.266	0.159
70	0.200	0.203	0.510	0.251	0.145
60	0.200	0.200	0.450	0.232	0.133
50	0.181	0.181	0.400	0.221	0.128
40	0.170	0.170	0.350	0.206	0.119
30	0.162	0.162	0.300	0.193	0.109
25	0.150	0.150	0.270	0.181	0.100
20	0.150	0.150	0.250	0.171	0.098
15	0.145	0.145	0.250	0.160	0.088
10	0.145	0.145	0.240	0.149	0.083
9	0.145	0.145	0.240	0.145	0.083
8	0.145	0.145	0.240	0.144	0.076
7	0.140	0.140	0.230	0.144	0.076
6	0.140	0.140	0.230	0.132	0.076
5	0.140	0.140	0.220	0.128	0.074
4	0.140	0.140	0.220	0.121	0.074
3	0.132	0.132	0.220	0.112	0.070
2	0.132	0.132	0.220	0.106	0.068
1	0.124	0.124	0.210	0.088	0.068
0	0.116	0.116	0.200	0.066	0.066

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.504	K 0.493	0.610	0.702	0.880	1.26	K 0.673	K 0.706	0.898	K 0.642	K 0.267	K 0.189	K 0.136	K 0.469
2.	K 0.542	K 0.456	0.610	0.711	0.822	1.18	K 0.659	K 0.706	0.914	K 0.607	K 0.258	K 0.189	K 0.132	K 0.479
3.	K 0.504	K 0.464	0.634	0.711	0.832	1.16	K 0.659	K 0.706	1.01	K 0.646	K 0.254	K 0.184	K 0.144	K 0.426
4.	K 0.504	K 0.464	0.619	0.711	0.832	1.13	K 0.623	K 0.688	0.974	K 0.611	K 0.272	K 0.204	K 0.144	K 0.396
5.	K 0.513	0.510	0.619	0.711	0.832	1.15	K 0.644	K 0.697	0.988	K 0.577	K 0.254	K 0.204	K 0.137	K 0.397
6.	K 0.441	0.549	0.817	1.02	0.900	1.07	K 0.651	K 0.635	0.988	K 0.544	K 0.223	K 0.209	K 0.156	K 0.422
7.	K 0.590	0.549	0.918	1.09	0.900	1.02	K 0.693	K 0.617	0.874	K 0.512	K 0.223	K 0.212	K 0.153	K 0.507
8.	K 0.590	0.558	0.881	1.02	0.900	0.992	K 0.636	K 0.635	0.811	K 0.533	K 0.258	K 0.204	K 0.165	K 0.554
9.	K 0.590	0.558	0.828	0.992	0.941	0.947	K 0.636	K 0.635	0.811	K 0.533	K 0.260	K 0.189	K 0.192	K 0.526
10.	K 0.590	0.567	0.802	0.883	1.03	0.932	K 0.642	K 0.652	0.917	K 0.518	K 0.284	K 0.189	K 0.238	K 0.493
11.	K 0.590	0.609	0.776	0.774	0.983	0.961	K 0.622	K 0.670	0.888	K 0.503	K 0.309	K 0.189	K 0.232	K 0.499
12.	K 0.629	0.576	0.725	0.774	0.983	K 0.888	K 0.587	K 0.670	K 0.817	K 0.457	K 0.309	K 0.184	K 0.238	K 0.482
13.	K 0.513	0.619	0.675	0.774	1.19	K 0.873	K 0.554	K 0.688	K 0.803	K 0.443	K 0.282	K 0.162	K 0.229	K 0.528
14.	K 0.477	0.673	0.684	0.774	1.42	K 0.845	K 0.554	K 0.670	K 0.734	K 0.429	K 0.290	K 0.162	K 0.220	K 0.551
15.	K 0.590	0.764	0.684	0.729	1.44	K 0.831	K 0.554	K 0.653	K 0.694	K 0.429	K 0.272	K 0.162	K 0.227	K 0.528
16.	K 0.590	0.837	0.635	0.729	1.25	K 0.871	K 0.592	K 0.653	K 0.694	K 0.430	K 0.258	K 0.158	K 0.214	K 0.455
17.	K 0.590	0.818	0.587	0.729	1.25	K 0.856	K 0.592	K 0.653	K 0.735	K 0.429	K 0.251	K 0.158	K 0.226	K 0.461
18.	K 0.551	0.776	0.611	0.677	1.27	K 0.882	K 0.630	K 0.635	K 0.799	K 0.441	K 0.221	K 0.153	K 0.230	K 0.458
19.	K 0.513	0.740	0.635	0.677	1.53	K 0.866	K 0.611	K 0.618	K 0.784	K 0.425	K 0.221	K 0.148	K 0.235	K 0.458
20.	K 0.477	0.716	0.660	0.729	1.53	K 0.799	K 0.611	K 0.618	K 0.770	K 0.410	K 0.221	K 0.143	K 0.235	K 0.504
21.	K 0.477	0.658	0.668	0.686	1.49	K 0.799	K 0.611	K 0.601	K 0.803	K 0.416	K 0.224	K 0.138	K 0.240	K 0.530
22.	K 0.441	0.612	0.668	0.738	1.43	K 0.784	K 0.592	K 0.601	K 0.755	K 0.406	K 0.199	K 0.136	K 0.243	K 0.532
23.	K 0.406	0.577	0.644	0.793	1.30	K 0.770	K 0.592	K 0.635	K 0.692	K 0.384	K 0.199	K 0.129	K 0.272	K 0.526
24.	K 0.441	0.577	0.595	0.803	1.30	K 0.770	K 0.577	K 0.635	K 0.678	K 0.368	K 0.192	K 0.134	K 0.284	K 0.630
25.	K 0.551	0.621	0.745	0.747	1.52	K 0.755	K 0.558	/ 0.795	K 0.641	K 0.326	K 0.183	K 0.134	K 0.284	K 0.684
26.	K 0.590	0.630	0.823	0.756	1.70	K 0.764	K 0.540	0.779	K 0.650	K 0.304	K 0.192	K 0.134	K 0.289	K 0.541
27.	K 0.590	0.630	0.807	0.812	1.63	K 0.725	K 0.530	0.770	K 0.637	K 0.304	K 0.195	K 0.124	K 0.297	K 0.613
28.	K 0.551	0.639	0.754	0.869	1.43	K 0.702	K 0.521	0.960	K 0.637	K 0.291	K 0.189	K 0.124	K 0.333	K 0.634
29.	K 0.561	0.639	0.702		1.46	K 0.710	K 0.558	0.902	K 0.623	K 0.291	K 0.189	K 0.124	K 0.342	K 0.716
30.	K 0.522	0.648	0.702		1.48	K 0.696	K 0.577	0.893	K 0.609	K 0.291	K 0.189	K 0.118	K 0.390	K 0.831
31.		0.648	0.702		1.36		K 0.577		K 0.616	K 0.267		K 0.118		K 0.832

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	2.	17.	18.+	2.	30.	28.	21.+	30.	31.	25.	30.+	2.	4.
NQ	0.406	0.456	0.587	0.677	0.822	0.696	0.521	0.601	0.609	0.267	0.183	0.118	0.132	0.396
MQ	0.534	0.619	0.704	0.790	1.22	0.900	0.602	0.693	0.782	0.444	0.238	0.161	0.229	0.537
HQ	0.629	0.837	0.918	1.09	1.70	1.26	0.693	0.960	1.01	0.646	0.309	0.212	0.418	0.861
Tag	12.	16.	7.	7.	26.	1.	7.	28.	3.	3.	11.+	7.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	7	8	9	9	15	11	8	8	10	6	3	2	3	7

	1975/2000		1976/2001 — 26 Jahre											
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	1999	2000	1992	1992	1992	2001	2001	2001	2001
NQ	0.406	0.456	0.587	0.677	0.822	0.611	0.428	0.280	0.230	0.210	0.183	0.118	0.132	0.396
MNQ	1.19	1.33	1.49	1.54	1.57	1.39	1.15	1.03	0.890	0.928	1.03	1.09	1.15	1.29
MQ	1.42	1.66	1.86	1.87	1.98	1.76	1.44	1.23	1.12	1.18	1.24	1.28	1.37	1.62
MHQ	1.76	2.23	2.47	2.44	2.53	2.32	2.02	1.50	1.48	1.61	1.52	1.57	1.72	2.20
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	17	21	23	21	25	21	18	15	14	15	15	16	17	20

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.118	am 30.10.2001	0.406	0.118	0.118	am 30.10.2001
MQ m³/s	0.640		0.795	0.487	0.608	
HQ m³/s	1.70	am 26.03.2001 bei W= 98 cm	1.70	1.01	1.70	am 26.03.2001 bei W= 98 cm
Nq l/(s km²)	0.555		1.91	0.555	0.555	
Mq l/(s km²)	3.01		3.74	2.29	2.86	
Hq l/(s km²)	8.02		8.02	4.75	8.02	
h_N mm						
h_A mm	95		58	36	90	

	1976/2001 (*) 26 Jahre				1976/2001	
NQ m³/s	0.118	am 30.10.2001	0.406	0.118	0.118	am 30.10.2001
MNQ m³/s	0.792		1.12	0.792	0.789	
MQ m³/s	1.50		1.76	1.25	1.49	
MHQ m³/s	3.15		2.99	2.29	3.24	
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/(s km²)	3.73		5.27	3.73	3.71	
Mq l/(s km²)	7.06		8.28	5.88	7.01	
MHq l/(s km²)	14.8		14.1	10.8	15.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	223		129	93	221	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1976/2001 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.70	1.70	5.23	4.28	1.70
363	1.63	1.63	5.11	4.13	1.63
362	1.63	1.63	5.09	3.92	1.60
361	1.63	1.63	4.86	3.78	1.57
360	1.52	1.52	4.67	3.68	1.52
359	1.49	1.49	4.67	3.57	1.49
358	1.48	1.48	4.67	3.46	1.41
357	1.46	1.46	4.52	3.41	1.41
356	1.44	1.44	4.50	3.32	1.39
350	1.36	1.36	4.25	2.98	1.32
340	1.09	1.09	4.06	2.67	1.09
330	0.992	0.992	3.78	2.44	0.992
320	0.917	0.917	3.52	2.26	0.917
300	0.845	0.845	3.26	2.06	0.845
270	0.776	0.776	2.90	1.81	0.776
240	0.716	0.710	2.64	1.65	0.683
210	0.670	0.660	2.42	1.54	0.631
183	0.636	0.635	2.25	1.44	0.594
160	0.607	0.587	2.11	1.32	0.563
130	0.587	0.528	2.02	1.24	0.528
120	0.561	0.479	2.02	1.19	0.479
110	0.551	0.430	1.97	1.14	0.430
100	0.518	0.396	1.91	1.08	0.396
90	0.493	0.309	1.86	1.04	0.309
80	0.443	0.282	1.85	0.961	0.282
70	0.410	0.258	1.79	0.885	0.258
60	0.304	0.230	1.72	0.802	0.230
50	0.260	0.220	1.68	0.724	0.220
40	0.223	0.195	1.61	0.659	0.195
30	0.195	0.192	1.61	0.592	0.192
25	0.192	0.165	1.55	0.548	0.165
20	0.189	0.156	1.55	0.511	0.156
15	0.162	0.148	1.46	0.471	0.148
10	0.138	0.137	1.46	0.412	0.137
9	0.136	0.136	1.46	0.383	0.136
8	0.136	0.136	1.46	0.351	0.136
7	0.136	0.136	1.46	0.315	0.136
6	0.136	0.132	1.46	0.291	0.132
5	0.129	0.129	1.41	0.276	0.129
4	0.129	0.129	1.41	0.260	0.129
3	0.129	0.129	1.38	0.243	0.129
2	0.129	0.129	1.38	0.212	0.129
1	0.124	0.124	1.38	0.165	0.124
0	0.118	0.118	1.32	0.118	0.118

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.118	0.555	30.10.2001	5.23	24.6	192	29.07.1981
2	0.210	0.988	11.08.1992	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.261	1.23	05.08.1999	5.09	23.9	169	01.02.1982
4	0.286	1.35	30.06.2000	4.86	22.9	170	02.01.1987
5	0.372	1.75	04.10.1997	4.71	22.2	152	06.12.1981
6	0.410	1.93	08.08.1994	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	0.470	2.21	21.10.1991	4.57	21.5	146	07.01.1982
8	0.504	2.37	25.08.1998	4.44	20.9	162	13.03.1981
9	0.632	2.97	05.07.1996	4.38	20.6	150	12.04.1987
10	0.694	3.26	22.10.1998	4.28	20.1	146	26.03.1988

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.315	0.418	0.255	0.315	0.315	0.626	0.456	0.418	0.255	0.496	0.382	0.418	0.315	0.722
2.	0.315	0.382	0.255	0.315	0.315	0.581	0.456	0.382	0.284	0.284	0.315	0.581	0.284	0.581
3.	0.315	0.418	0.255	0.315	0.315	0.581	0.418	0.418	0.255	0.255	0.255	0.456	0.284	0.537
4.	0.382	0.382	0.284	0.315	0.382	0.537	0.456	0.673	0.255	0.284	0.315	0.673	0.284	0.537
5.	0.315	0.348	0.315	0.581	0.418	0.537	0.456	0.581	0.228	0.284	0.284	0.537	0.255	0.773
6.	0.315	0.315	0.626	1.35	0.382	0.581	0.773	0.418	0.228	0.255	0.255	0.456	0.255	1.68
7.	0.315	0.348	0.418	0.626	0.382	0.626	0.626	0.382	0.228	0.255	0.255	0.348	0.315	1.27
8.	0.382	0.382	0.348	0.537	0.382	0.626	0.581	0.348	0.284	0.255	0.581	0.315	0.937	0.773
9.	0.315	0.418	0.315	0.456	0.581	0.581	0.496	0.348	0.456	0.228	0.537	0.315	0.881	0.673
10.	0.315	0.382	0.315	0.382	0.537	0.537	0.456	0.382	0.382	0.228	1.51	0.315	0.537	0.626
11.	0.315	0.496	0.315	0.348	0.496	0.496	0.456	0.537	0.284	0.202	0.722	0.315	0.418	0.722
12.	0.315	0.456	0.315	0.348	0.537	0.496	0.418	0.418	0.255	0.202	0.581	0.315	0.418	1.12
13.	0.315	0.382	0.284	0.348	1.06	0.537	0.418	0.382	0.228	0.202	0.537	0.315	0.496	0.937
14.	0.315	0.382	0.284	0.348	0.673	0.581	0.382	0.315	0.228	0.202	0.496	0.284	0.418	0.937
15.	0.456	0.456	0.284	0.348	0.581	0.673	0.382	0.284	0.228	0.202	0.456	0.284	0.382	1.06
16.	0.348	0.937	0.284	0.348	0.537	0.996	0.418	0.284	0.418	0.202	0.418	0.284	0.382	0.537
17.	0.348	0.626	0.348	0.348	0.626	0.722	0.418	0.315	0.418	0.284	0.382	0.315	0.382	0.537
18.	0.315	0.496	0.315	0.348	0.826	0.673	0.382	0.418	0.348	0.537	0.382	0.284	0.348	0.537
19.	0.315	0.418	0.315	0.348	0.826	0.626	0.382	0.456	0.284	0.315	0.382	0.284	0.348	0.581
20.	0.284	0.382	0.284	0.348	0.773	0.537	0.382	0.315	0.255	0.284	0.418	0.315	0.348	0.626
21.	0.284	0.348	0.284	0.348	0.626	0.537	0.382	0.284	0.255	0.315	0.496	0.255	0.315	0.537
22.	0.284	0.456	0.255	0.418	0.626	0.673	0.382	0.382	0.228	0.255	0.456	0.284	0.456	0.537
23.	0.284	0.537	0.228	0.382	0.722	0.581	0.382	0.418	0.202	0.255	0.382	0.315	0.673	0.496
24.	0.284	0.418	0.228	0.382	1.51	0.537	0.348	0.348	0.202	0.228	0.418	0.284	0.496	0.626
25.	0.456	0.382	0.255	0.418	1.84	0.496	0.348	0.315	0.202	0.202	0.496	0.284	0.456	0.626
26.	0.418	0.348	0.496	0.382	1.35	0.581	0.315	0.284	0.202	0.202	0.456	0.255	0.537	0.626
27.	0.382	0.315	0.418	0.348	0.937	0.537	0.315	0.284	0.202	0.228	0.456	0.255	0.626	0.537
28.	0.348	0.284	e 0.382	0.315	0.937	0.537	0.382	0.284	0.202	0.202	0.626	0.284	0.673	0.673
29.	0.348	0.284	e 0.348		0.937	0.537	0.537	0.255	0.228	0.228	0.496	0.255	0.826	0.937
30.	0.382	0.284	e 0.348		0.826	0.496	0.348	0.255	0.255	0.202	0.418	0.255	1.35	0.773
31.		0.255	e 0.315		0.722		0.315		0.315	0.228		0.255		0.673

Hauptwerte

Tag	20.+	31.	23.+	1.+	1.+	11.+	26.+	29.+	23.+	11.+	3.+	21.+	5.+	23.
NQ	0.284	0.255	0.228	0.315	0.315	0.496	0.315	0.255	0.202	0.202	0.255	0.255	0.255	0.496
MQ	0.336	0.410	0.321	0.416	0.708	0.588	0.427	0.372	0.267	0.258	0.472	0.335	0.489	0.735
HQ	0.773	1.51	0.881	1.68	2.66	1.27	1.43	1.59	1.59	1.59	3.86	1.06	2.20	2.02
Tag	15.	16.	26.	5.+	25.	15.+	6.	18.	31.	18.	10.	4.	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	9	12	9	11	20	16	12	10	8	7	13	10	14	21

	1926/2000		1927/2001 72 Jahre											
Jahr	1946	1927	1978	1954	1954	1930	1947	1947	1947	1947	1951	1948	1964	1927
NQ	0.060	0.020	0.050	0.010	0.010	0.210	0.030	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.090	0.020
MNQ	0.431	0.499	0.571	0.636	0.644	0.622	0.423	0.337	0.279	0.271	0.291	0.342	0.431	0.500
MQ	0.689	0.906	1.06	1.07	1.24	0.983	0.736	0.584	0.568	0.497	0.494	0.558	0.688	0.900
MHQ	2.57	3.58	4.60	4.17	4.67	3.29	3.47	2.84	3.90	3.07	2.20	2.13	2.48	3.48
HQ	9.95	17.4	17.5	16.0	20.8	17.6	14.9	16.5	18.4	18.8	12.4	15.1	9.25	17.4
Jahr	1926	1974	1927	1996	1947	1994	1941	1972	1967 +	1978	1977	1974	1956	1974

	1926/2000		1927/2001 72 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	31	28	36	28	21	16	16	14	14	16	19	26

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 23.07.2001	0.228	0.202	0.202	am 23.07.2001
MQ m³/s	0.409		0.465	0.355	0.450	
HQ m³/s	3.86	am 10.09.2001 bei W= 78 cm	2.66	3.86	3.86	am 10.09.2001 bei W= 78 cm
Nq l/(s km²)	2.19		2.47	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	4.43		5.03	3.84	4.87	
Hq l/(s km²)	41.8		28.8	41.8	41.8	
h_N mm						
h_A mm	140		80	60	154	

	1927/2001 (*) 73 Jahre				1927/2001	
NQ m³/s	0.010	am 20.02.1954	0.010	0.010	0.010	am 20.02.1954
MNQ m³/s	0.191		0.351	0.202	0.191	
MQ m³/s	0.781		0.994	0.571	0.780	
MHQ m³/s	10.4		8.27	7.10	10.3	
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)	2.07		3.80	2.19	2.07	
Mq l/(s km²)	8.45		10.8	6.18	8.44	
MHq l/(s km²)	112		89.5	76.8	111	

	1927/2001 (*) 73 Jahre		1927/2001
Mh_N mm			
Mh_A mm	267	171	97	266

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	0.040	0.433	04.09.1968	17.5	189		11.01.1927
7	0.040	0.433	23.09.1966	17.4	188	200	08.12.1974
8	0.040	0.433	11.12.1946	17.3	187	199	30.12.1986
9	0.070	0.758	30.09.1934	17.0	184		06.07.1958
10				16.5	178	205	29.06.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1927/2001 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.84	1.84	16.2	5.93	1.43
363	1.84	1.68	11.6	4.84	1.12
362	1.84	1.68	10.7	4.18	1.06
361	1.51	1.68	8.75	3.80	1.06
360	1.51	1.51	8.45	3.46	1.06
359	1.06	1.51	7.38	3.26	1.00
358	0.996	1.51	7.19	3.03	1.00
357	0.996	1.27	7.10	2.87	1.00
356	0.996	1.12	7.01	2.75	0.830
350	0.826	0.996	4.68	2.14	0.800
340	0.722	0.826	3.60	1.74	0.720
330	0.673	0.773	3.10	1.50	0.520
320	0.626	0.722	2.67	1.35	0.520
300	0.581	0.626	2.35	1.13	0.460
270	0.496	0.581	2.11	0.890	0.370
240	0.456	0.537	1.96	0.760	0.320
210	0.418	0.456	1.80	0.651	0.290
183	0.382	0.418	1.65	0.581	0.280
150	0.348	0.382	1.44	0.510	0.230
130	0.348	0.348	1.30	0.456	0.210
120	0.348	0.348	1.24	0.440	0.190
110	0.348	0.348	1.24	0.410	0.160
100	0.315	0.348	1.18	0.390	0.160
90	0.315	0.315	1.12	0.370	0.160
80	0.315	0.315	1.06	0.350	0.150
70	0.315	0.315	1.01	0.330	0.120
60	0.284	0.284	0.940	0.310	0.120
50	0.284	0.284	0.940	0.284	0.120
40	0.284	0.284	0.880	0.255	0.090
30	0.255	0.255	0.820	0.240	0.090
25	0.255	0.255	0.820	0.220	0.060
20	0.255	0.255	0.820	0.202	0.060
15	0.228	0.228	0.760	0.190	0.060
10	0.228	0.228	0.760	0.160	0.040
9	0.228	0.228	0.760	0.160	0.040
8	0.228	0.228	0.760	0.150	0.030
7	0.228	0.228	0.760	0.140	0.030
6	0.228	0.228	0.700	0.130	0.030
5	0.228	0.228	0.700	0.130	0.020
4	0.228	0.228	0.700	0.120	0.020
3	0.228	0.228	0.700	0.100	0.020
2	0.228	0.228	0.700	0.090	0.020
1	0.228	0.228	0.640	0.070	0.020
0	0.202	0.202	0.590	0.010	0.010

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

28.01.-31.01.2001 Ausfall des Schreibpegels, Abgleichung der Werte mit Pegel Reichenau

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.817	K 0.923	0.906	0.962	1.10	1.89	1.34	K 0.954	K 0.556	K 0.466	K 0.416	K 0.906	K 0.827	K 1.92
2.	K 0.791	K 0.867	0.877	0.994	1.10	1.75	1.24	K 0.899	K 0.538	K 0.589	K 0.463	K 1.03	K 0.904	K 1.54
3.	K 0.765	K 0.839	0.877	0.983	1.08	1.70	1.20	K 0.874	K 0.538	K 0.483	K 0.492	K 1.03	K 0.904	K 1.36
4.	K 0.844	K 0.839	0.936	0.983	1.16	1.65	1.14	K 0.924	K 0.520	K 0.500	K 0.460	K 1.00	K 0.878	K 1.23
5.	K 0.844	K 0.812	0.936	1.05	1.25	1.53	1.26	K 1.06	K 0.502	K 0.466	K 0.460	K 1.04	K 0.878	K 1.30
6.	K 0.844	K 0.812	1.12	1.30	1.25	1.58	1.30	K 0.976	K 0.485	K 0.500	K 0.480	K 1.07	K 0.826	K 1.62
7.	K 0.844	K 0.812	1.22	1.61	1.24	1.58	1.46	K 0.870	K 0.467	K 0.483	K 0.480	K 0.938	K 0.826	K 2.02
8.	K 0.817	K 0.812	1.08	1.30	1.28	1.53	1.35	K 0.821	K 0.593	K 0.450	K 0.513	K 0.963	K 0.852	K 1.98
9.	K 0.817	K 0.812	1.02	1.15	1.38	1.58	1.21	K 0.821	K 0.712	K 0.418	K 0.620	K 0.771	K 1.25	K 1.58
10.	K 0.791	K 0.812	0.989	1.07	1.52	1.46	1.18	K 0.775	K 0.787	K 0.289	K 0.756	K 0.726	K 1.42	K 1.47
11.	K 0.844	K 0.548	0.958	1.07	1.59	1.42	1.12	K 0.794	K 0.725	K 0.434	K 1.02	K 0.775	K 1.04	1.47
12.	K 0.765	K 0.588	0.928	1.04	1.63	1.38	K 1.06	K 0.864	K 0.571	K 0.418	K 1.06	K 0.775	K 1.07	1.62
13.	K 0.791	K 0.588	0.950	1.07	1.78	1.38	K 1.06	K 0.817	K 0.535	K 0.450	K 0.830	K 0.752	K 1.04	1.86
14.	K 0.765	K 0.708	0.919	1.04	2.12	1.39	K 1.01	K 0.726	K 0.535	K 0.434	K 0.874	K 0.798	K 1.07	1.40
15.	K 0.839	K 0.867	0.889	1.04	1.76	1.44	K 0.981	K 0.701	K 0.517	K 0.402	K 0.852	K 0.775	K 1.10	1.06
16.	K 0.895	K 1.07	0.830	1.00	1.69	1.56	K 0.927	K 0.680	K 0.552	K 0.450	K 0.745	K 0.775	K 1.07	1.40
17.	K 0.867	K 1.19	0.718	1.03	1.69	1.75	K 0.930	K 0.723	K 0.665	K 0.402	K 0.685	K 0.777	K 1.04	1.47
18.	K 0.867	K 1.04	0.830	1.03	1.84	1.58	K 0.930	K 0.745	K 0.646	K 0.434	K 0.712	K 0.825	K 1.01	1.36
19.	K 0.867	K 0.918	0.889	1.03	2.04	1.49	K 0.877	K 0.767	K 0.607	K 0.552	K 0.671	K 0.849	K 1.04	1.36
20.	K 0.895	K 0.890	0.880	1.05	2.04	1.45	K 0.852	K 0.739	K 0.571	K 0.571	K 0.671	K 0.800	K 1.07	1.46
21.	K 0.867	K 0.862	0.820	1.01	1.94	1.38	K 0.826	K 0.636	K 0.626	K 0.432	K 0.671	K 0.825	K 1.07	1.46
22.	K 0.867	K 0.753	0.850	1.07	1.81	1.38	K 0.776	K 0.656	K 0.607	K 0.480	K 0.754	K 0.825	K 1.04	1.43
23.	K 0.895	K 0.772	0.850	1.18	1.76	1.51	K 0.776	K 0.718	K 0.552	K 0.463	K 0.733	K 0.851	K 1.10	1.32
24.	K 0.867	K 0.884	0.880	1.06	1.96	1.44	K 0.751	K 0.671	K 0.535	K 0.463	K 0.718	K 0.902	K 1.36	1.08
25.	K 0.867	K 0.913	0.972	0.951	2.62	1.36	K 0.706	K 0.612	K 0.483	K 0.416	K 0.739	K 0.876	K 1.20	1.35
26.	K 0.923	K 0.884	1.14	0.985	2.92	1.40	K 0.706	K 0.574	K 0.483	K 0.416	K 0.783	K 0.826	K 1.17	1.62
27.	K 0.981	K 0.884	1.16	1.11	2.63	1.48	K 0.729	K 0.556	K 0.466	K 0.371	K 0.828	K 0.851	K 1.23	1.54
28.	K 0.952	K 0.913	1.09	1.04	2.19	1.33	K 0.753	K 0.538	K 0.434	K 0.386	K 0.805	K 0.930	K 1.40	1.50
29.	K 0.923	K 0.884	1.03		2.08	1.45	K 0.902	K 0.556	K 0.434	K 0.401	K 0.828	K 0.904	K 1.47	1.70
30.	K 0.923	0.906	0.994		2.19	1.41	K 0.928	K 0.538	K 0.450	K 0.416	K 0.882	K 0.878	K 1.61	1.95
31.		0.906	0.994		2.08		K 0.826		K 0.418	K 0.346		K 0.827		1.70

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	11.	17.	25.	3.	28.	25.+	28.+	31.	10.	1.	10.	6.+	15.
NQ	0.765	0.548	0.718	0.951	1.08	1.33	0.706	0.538	0.418	0.289	0.416	0.726	0.826	1.06
MQ	0.854	0.849	0.953	1.08	1.76	1.51	1.00	0.753	0.552	0.445	0.700	0.867	1.09	1.52
HQ	1.29	1.23	1.29	1.73	3.50	2.72	2.04	1.17	0.852	1.08	1.38	1.43	1.95	2.47
Tag	1.	16.+	7.	7.	26.	6.	7.	5.	10.+	4.	11.	28.	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	9	10	11	19	16	11	8	6	5	7	9	12	17

	1988/2000		1989/2001 (13 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	0.945	1.05	1.21	1.43	1.54	1.22	0.854	0.707	0.550	0.434	0.627	0.695	0.945	1.03
MQ	1.25	1.77	1.82	2.01	2.32	1.78	1.31	1.19	0.859	0.684	0.877	0.930	1.25	1.66
MHQ	2.02	3.39	3.03	3.29	4.14	3.31	3.45	2.63	1.76	1.29	1.56	1.48	2.04	2.97
HQ	5.86	7.94	5.99	7.20	9.42	9.14	20.7	16.4	4.27	3.80	4.02	3.34	5.86	5.68
Jahr	1998	1988	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1999	1994	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	19	20	20	25	19	14	13	9	7	9	10	13	18

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.289	am 10.08.2001	0.548	0.289	0.289	am 10.08.2001
MQ m³/s	0.943		1.17	0.720	1.02	
HQ m³/s	3.50	am 26.03.2001	3.50	2.04	3.50	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.18		2.24	1.18	1.18	
Mq l/(skm²)	3.86		4.79	2.94	4.17	
Hq l/(skm²)	14.3		14.3	8.34	14.3	
h_N mm						
h_A mm	122		75	47	132	

	1989/2001 (*) 13 Jahre				1989/2001	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.330	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.383		0.773	0.390	0.383	
MQ m³/s	1.40		1.83	0.974	1.39	
MHQ m³/s	6.61		5.38	3.97	6.53	
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)	1.57		3.16	1.60	1.57	
Mq l/(skm²)	5.73		7.48	3.98	5.69	
MHq l/(skm²)	27.0		22.0	16.2	26.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	181		117	63	179	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1989/2001 13 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.92	2.92	20.7	6.83	1.92
363	2.63	2.63	16.4	6.16	1.92
362	2.62	2.62	9.32	5.31	1.89
361	2.62	2.62	9.30	4.97	1.88
360	2.62	2.62	9.30	4.69	1.84
359	2.12	2.12	9.30	4.39	1.84
358	2.12	2.12	6.56	4.08	1.84
357	2.12	2.12	6.44	3.90	1.84
356	2.08	2.08	6.44	3.74	1.73
350	1.81	1.94	5.23	3.19	1.62
340	1.63	1.76	4.18	2.73	1.59
330	1.52	1.63	3.80	2.50	1.53
320	1.42	1.56	3.46	2.30	1.47
300	1.25	1.45	2.99	2.00	1.36
270	1.07	1.26	2.70	1.71	1.20
240	0.983	1.09	2.36	1.50	0.990
210	0.913	1.04	2.15	1.33	0.830
183	0.870	0.950	2.01	1.19	0.720
150	0.827	0.876	1.76	1.03	0.590
130	0.798	0.827	1.69	0.923	0.510
120	0.776	0.805	1.64	0.890	0.500
110	0.767	0.776	1.56	0.844	0.450
100	0.745	0.751	1.50	0.802	0.420
90	0.718	0.723	1.47	0.767	0.370
80	0.680	0.680	1.40	0.721	0.360
70	0.612	0.620	1.36	0.680	0.340
60	0.571	0.571	1.27	0.624	0.320
50	0.538	0.538	1.22	0.574	0.300
40	0.485	0.485	1.15	0.511	0.270
30	0.467	0.467	1.10	0.460	0.270
25	0.463	0.463	1.07	0.430	0.250
20	0.460	0.460	1.04	0.371	0.220
15	0.450	0.450	1.03	0.346	0.220
10	0.418	0.418	0.989	0.310	0.190
9	0.418	0.418	0.988	0.300	0.190
8	0.418	0.418	0.985	0.280	0.190
7	0.418	0.418	0.919	0.280	0.190
6	0.416	0.416	0.917	0.270	0.160
5	0.416	0.416	0.890	0.260	0.150
4	0.401	0.401	0.877	0.250	0.150
3	0.386	0.386	0.820	0.230	0.150
2	0.371	0.371	0.820	0.220	0.150
1	0.346	0.346	0.820	0.190	0.150
0	0.289	0.289	0.680	0.130	0.130

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	9.35	38.2	144	11.03.2000
5	0.280	1.15	06.10.1990	9.14	37.4	136	14.04.1994
6	0.289	1.18	10.08.2001	7.94	32.5	142	21.12.1988
7	0.310	1.27	26.08.1991	7.20	29.4	124	21.02.1999
8	0.322	1.32	28.08.1997	6.95	28.4	115	03.06.1995
9	0.330	1.35	02.01.1993	6.83	27.9	138	28.03.2000
10	0.400	1.64	08.04.1989	6.42	26.3	123	19.03.1998

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.05	1.10	1.05	1.35	R1.24	2.90	1.86	1.56	K1.39	K1.41	K1.28	K1.44	K1.19	3.72
2.	1.05	1.10	1.05	1.35	1.30	2.75	1.74	1.56	K1.33	K1.17	K1.38	K1.70	K1.24	2.98
3.	1.05	1.10	1.10	1.35	1.24	2.53	1.74	1.62	K1.33	K1.03	K1.02	K1.49	K1.19	2.67
4.	1.24	1.15	1.10	1.35	1.30	2.46	1.98	1.86	K1.22	K1.02	K0.974	K1.98	K1.15	2.46
5.	1.15	1.15	1.19	1.62	1.56	2.46	2.39	2.39	K1.22	K1.39	K0.923	K2.10	K1.06	3.47
6.	1.10	1.15	1.68	3.81	1.51	2.39	3.99	1.98	K1.17	K1.20	K0.923	K1.65	K1.06	7.06
7.	1.15	1.10	1.62	3.14	1.51	2.67	3.47	1.68	K1.11	K1.25	K0.884	K1.39	K1.19	7.81
8.	1.24	1.10	1.35	2.25	1.62	2.75	2.98	1.51	K1.26	K1.11	K1.36	K1.44	K2.80	4.85
9.	1.15	1.19	1.24	1.86	2.11	2.60	2.60	1.45	K1.86	K0.967	K1.67	K1.41	K4.47	3.81
10.	1.10	1.15	1.24	1.62	2.46	2.39	2.39	1.45	K2.16	K0.967	K3.51	K1.31	K2.67	3.47
11.	1.05	1.30	1.15	1.51	2.11	2.18	2.11	2.05	K1.61	K0.926	K3.66	K1.22	K1.93	3.64
12.	1.05	1.30	1.10	1.51	2.11	2.39	1.92	1.80	K1.50	K0.885	K2.50	K1.18	K1.88	4.85
13.	1.10	1.35	1.10	1.45	4.46	2.18	1.80	1.56	K1.34	K0.885	K2.74	K1.13	K2.05	R5.15
14.	1.10	1.24	1.05	1.45	3.38	2.53	1.80	1.45	K1.33	K0.926	K2.60	K1.05	K1.88	R3.55
15.	1.40	1.30	1.05	1.40	2.53	2.90	1.74	1.35	K1.23	K0.846	K1.98	K1.05	K1.60	R2.98
16.	1.24	2.05	R1.05	1.40	2.39	4.36	2.05	1.40	K1.60	K0.808	K1.54	K1.05	K1.55	R2.75
17.	1.19	1.98	R1.10	1.35	2.53	4.08	1.74	1.92	K2.05	K0.967	K1.44	K1.05	K1.50	2.67
18.	1.35	1.62	R1.10	1.35	3.64	3.38	1.74	1.80	K2.05	K1.53	K1.49	K1.09	K1.50	2.53
19.	1.30	1.45	R1.05	1.30	3.72	2.98	1.68	2.90	K1.69	K1.14	K1.39	K1.09	K1.50	2.60
20.	1.19	1.35	R1.05	1.35	3.64	2.67	1.56	1.74	K1.62	K1.04	K1.49	K1.18	K1.50	2.98
21.	1.15	1.24	R1.05	1.30	3.14	2.53	1.56	1.51	K1.97	K1.84	K1.70	K1.10	K1.41	2.75
22.	1.19	1.15	1.10	1.40	2.98	2.67	1.51	1.80	K1.51	K1.36	K1.49	K1.19	K1.48	2.60
23.	1.10	R1.05	1.10	1.45	3.14	2.60	1.45	2.11	K1.20	K1.13	K1.35	K1.33	K2.21	R2.46
24.	1.10	R1.10	1.15	R1.35	5.79	2.39	1.45	1.80	K1.10	K0.997	K1.35	K1.19	K2.01	R2.25
25.	1.40	R1.05	1.92	R1.19	6.01	2.18	1.40	1.56	K1.10	K0.905	K1.44	K1.15	K1.91	R2.60
26.	1.40	R1.05	1.80	R1.30	6.13	2.53	1.40	1.51	K1.05	K0.905	K1.39	K1.10	K2.11	2.90
27.	1.19	R1.05	1.74	R1.24	4.65	2.32	1.35	1.45	K0.957	K0.986	K1.35	K1.15	K3.01	2.67
28.	1.30	1.10	1.51	R1.24	4.08	2.25	1.35	1.40	K0.957	K0.905	K1.49	K1.19	K3.04	2.98
29.	1.19	1.15	1.40		3.90	2.18	1.98	1.40	K0.957	K0.827	K1.54	K1.15	K3.40	4.55
30.	1.10	1.05	1.35		3.64	2.05	1.51	1.30	K1.08	K0.780	K1.35	K1.15	K5.63	3.72
31.		1.05	1.35		3.14		1.45		K0.989	K0.855		K1.10		3.22

Hauptwerte

	1920/2000		1921/2001 (77 Jahre)											
Tag	1.+	23.+	1.+	25.	1.+	30.	27.+	30.	27.+	30.	7.	14.+	5.+	24.
NQ	1.05	1.05	1.05	1.19	1.24	2.05	1.35	1.30	0.957	0.780	0.884	1.05	1.06	2.25
MQ	1.18	1.23	1.25	1.58	3.00	2.64	1.92	1.70	1.38	1.06	1.64	1.26	2.04	3.50
HQ	1.86	2.39	2.46	4.55	7.18	4.65	5.26	4.65	2.71	3.24	7.22	3.31	6.52	10.9
Tag	25.	16.	25.	6.	25.+	16.	6.	19.	10.	21.	10.	4.	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	10	11	11	13	27	23	17	15	12	10	14	11	18	31

	1920/2000		1921/2001 (77 Jahre)											
Jahr	1963	1933	1987	1922	1964	1972	1954	1954	1984	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	1.21	1.35	1.55	1.74	1.72	1.52	1.11	0.968	0.890	0.875	0.902	0.975	1.20	1.37
MQ	1.92	2.60	3.04	3.11	3.44	2.62	1.97	1.83	1.92	1.59	1.44	1.64	1.92	2.63
MHQ	6.34	9.49	12.1	10.7	11.4	7.96	8.28	7.55	9.31	7.06	4.74	5.18	6.42	9.65
HQ	38.6	53.7	48.8	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	38.0	36.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	1954	1941	1974	1940	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	23	27	25	31	23	18	16	17	14	12	15	17	24

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.780	am 30.08.2001	1.05	0.780	0.780	am 30.08.2001
MQ m³/s	1.66		1.82	1.50	1.92	
HQ m³/s	7.22	am 10.09.2001 bei W= 117 cm	7.18	7.22	10.9	am 06.12.2001 bei W= 133 cm
Nq l/(s km²)	2.60		3.50	2.60	2.60	
Mq l/(s km²)	5.53		6.07	5.00	6.41	
Hq l/(s km²)	24.1		24.0	24.1	36.4	
h_N mm						
h_A mm	175		96	78	202	

	1921/2001 (*) 78 Jahre				1921/2001	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.608		0.986	0.642	0.615	
MQ m³/s	2.24		2.77	1.72	2.26	
MHQ m³/s	26.2		20.5	17.8	26.5	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s	6.14		5.77	1.46	5.14	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.03		3.29	2.14	2.05	
Mq l/(s km²)	7.48		9.26	5.73	7.55	
MHq l/(s km²)	87.4		68.4	59.4	88.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	237		147	90	238	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1921/2001 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.13	7.81	76.2	19.3	4.15
363	6.01	7.06	35.5	16.1	4.15
362	5.79	6.13	31.8	13.3	2.85
361	4.65	6.01	30.6	12.0	2.85
360	4.46	5.79	22.3	11.1	2.50
359	4.36	5.63	22.3	10.3	2.34
358	4.36	5.15	22.3	9.55	1.89
357	4.36	5.15	18.6	8.93	1.82
356	3.99	5.15	18.6	8.41	1.75
350	3.66	4.36	16.8	6.56	1.68
340	3.14	3.66	12.5	5.16	1.62
330	2.74	3.40	11.0	4.31	1.41
320	2.60	3.01	9.70	3.81	1.34
300	2.25	2.74	8.11	3.11	1.22
270	1.84	2.46	6.65	2.51	0.910
240	1.60	1.97	6.07	2.13	0.840
210	1.49	1.69	5.41	1.87	0.720
183	1.40	1.53	5.06	1.65	0.620
150	1.31	1.45	4.53	1.41	0.490
130	1.25	1.38	4.21	1.29	0.430
120	1.22	1.36	4.11	1.21	0.430
110	1.20	1.34	3.98	1.15	0.390
100	1.17	1.31	3.87	1.08	0.390
90	1.17	1.25	3.63	1.01	0.350
80	1.11	1.20	3.54	0.941	0.350
70	1.11	1.17	3.35	0.891	0.320
60	1.11	1.13	3.26	0.804	0.320
50	1.08	1.11	3.16	0.733	0.300
40	1.08	1.06	2.96	0.664	0.270
30	1.08	1.06	2.80	0.587	0.270
25	1.03	1.03	2.71	0.540	0.240
20	0.974	0.974	2.53	0.510	0.240
15	0.967	0.967	2.53	0.450	0.240
10	0.923	0.923	2.47	0.410	0.210
9	0.923	0.923	2.47	0.410	0.210
8	0.923	0.923	2.47	0.390	0.210
7	0.905	0.905	2.47	0.370	0.210
6	0.905	0.905	2.38	0.350	0.210
5	0.884	0.884	2.38	0.310	0.210
4	0.855	0.855	2.29	0.310	0.210
3	0.846	0.846	2.29	0.310	0.210
2	0.827	0.827	2.29	0.280	0.160
1	0.808	0.808	2.12	0.230	0.160
0	0.780	0.780	2.04	0.140	0.140

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.942	e 0.549	R0.752	1.22	1.13	2.28	0.917	K0.211	K0.153	K0.167	K0.112	K0.725	K0.764	1.42
2.	1.05	e 0.479	0.766	1.18	1.05	1.96	0.865	K0.230	K0.165	K0.167	K0.109	K0.827	K0.764	1.25
3.	1.03	e 0.467	0.798	1.14	1.09	1.83	0.866	K0.230	K0.168	K0.167	K0.146	K0.827	K0.722	1.15
4.	1.04	e 0.513	0.831	1.14	1.13	1.75	0.816	K0.273	K0.165	K0.109	K0.149	K0.804	K0.695	1.06
5.	1.03	e 0.513	0.916	1.22	1.21	1.67	0.791	K0.307	K0.157	K0.107	K0.161	K0.839	K0.695	1.12
6.	1.08	e 0.501	1.26	1.77	1.17	1.50	0.839	K0.312	K0.146	K0.105	K0.168	K0.862	K0.722	1.32
7.	1.12	e 0.501	1.30	1.97	1.19	1.71	0.836	K0.307	K0.142	K0.105	K0.172	K0.839	K0.736	1.46
8.	1.08	e 0.501	1.22	1.75	1.37	1.59	0.762	K0.295	K0.259	K0.103	K0.184	K0.894	K0.859	1.42
9.	0.929	e 0.512	1.16	1.60	1.51	1.47	0.780	K0.289	K0.399	K0.103	K0.257	K0.869	K0.874	1.35
10.	0.696	e 0.512	1.10	1.42	1.66	1.38	0.865	K0.278	K0.454	K0.103	K0.301	K0.881	K0.782	1.28
11.	0.674	e 0.600	1.02	1.28	1.73	1.36	0.745	K0.289	K0.442	K0.100	K0.379	K0.844	K0.738	1.27
12.	0.628	e 0.627	0.968	1.24	1.81	1.38	0.637	K0.295	K0.415	K0.098	K0.403	K0.819	K0.709	1.27
13.	0.561	e 0.829	0.932	1.24	2.56	1.35	0.618	K0.284	K0.394	K0.096	K0.410	K0.795	K0.667	1.34
14.	0.556	e 0.725	0.932	1.20	2.73	1.28	0.630	K0.262	K0.373	K0.094	K0.514	K0.901	0.663	R1.33
15.	0.612	e 0.816	0.793	1.18	2.58	1.34	0.641	K0.246	K0.363	K0.090	K0.529	K0.928	0.660	R1.19
16.	e 0.537	e 0.910	0.793	1.09	2.15	1.39	0.631	K0.236	K0.358	K0.086	K0.529	K0.955	0.657	R1.16
17.	e 0.443	e 0.864	R0.932	1.09	2.06	1.36	0.585	K0.230	K0.358	K0.082	K0.521	K0.915	0.643	R1.11
18.	e 0.443	e 0.864	R0.932	1.09	2.24	1.34	K0.729	K0.230	K0.358	K0.080	K0.514	K0.874	0.688	R1.11
19.	e 0.403	e 0.850	R0.708	1.09	2.55	1.27	K0.675	K0.230	K0.347	K0.080	K0.608	K0.794	0.688	1.21
20.	e 0.434	e 0.850	R0.741	1.09	2.68	1.17	K0.672	K0.220	K0.342	K0.080	K0.608	K0.766	0.735	1.42
21.	e 0.455	e 0.786	0.741	1.13	2.52	1.04	K0.589	K0.172	K0.337	K0.080	K0.599	K0.713	0.831	1.42
22.	e 0.604	R0.740	0.741	1.15	2.27	0.957	K0.526	K0.172	K0.246	K0.080	K0.599	K0.726	0.860	1.46
23.	e 0.466	R0.710	0.774	1.11	2.15	0.935	K0.424	K0.193	K0.238	K0.080	K0.591	K0.753	1.02	1.19
24.	e 0.511	R0.710	0.842	1.11	2.39	0.914	K0.362	K0.218	K0.231	K0.078	K0.591	K0.726	1.02	D1.15
25.	e 0.524	R0.786	1.06	1.15	3.04	0.863	K0.315	K0.214	K0.224	K0.075	K0.685	K0.726	0.946	D1.12
26.	e 0.478	0.786	1.16	1.19	3.99	0.928	K0.272	K0.201	K0.216	K0.075	K0.665	K0.778	0.947	D1.10
27.	e 0.456	0.786	1.20	1.15	3.69	0.958	K0.271	K0.188	K0.205	K0.073	K0.665	K0.764	1.03	D1.10
28.	e 0.403	0.801	1.20	1.11	3.42	0.934	K0.243	K0.172	K0.191	K0.073	K0.685	K0.750	1.09	D1.50
29.	e 0.467	0.801	1.28		3.37	0.968	K0.218	K0.161	K0.184	K0.109	K0.715	K0.736	1.03	2.40
30.	e 0.549	0.816	1.24		2.98	0.943	K0.187	K0.149	K0.177	K0.112	K0.725	K0.736	1.31	2.67
31.		0.752	1.20		2.61		K0.160		K0.174	K0.112		K0.736		2.40

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.+	3.	19.	16.+	2.	25.	31.	30.	7.	27.+	2.	21.	17.	4.
NQ	0.403	0.467	0.708	1.09	1.05	0.863	0.160	0.149	0.142	0.073	0.109	0.713	0.643	1.06
MQ	0.674	0.692	0.978	1.25	2.19	1.33	0.596	0.236	0.270	0.099	0.443	0.810	0.818	1.38
HQ	1.15	0.910	1.55	2.42	4.07	2.39	0.947	0.312	0.454	0.167	0.735	0.955	1.38	2.68
Tag	7.	16.	29.	7.	26.	1.	1.	6.+	10.+	1.+	30.	16.	30.	29.+
h_N mm														
h_A mm	3	3	4	5	9	5	3	1	1	0	2	3	3	6

	1970/2000		1971/2001 31 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1977	1977	1976	2001	2000	1992	2000	2000	1976	1976	1976
NQ	0.210	0.280	0.380	0.460	0.380	0.280	0.160	0.111	0.070	0.049	0.073	0.110	0.210	0.280
MNQ	1.16	1.49	1.70	1.62	1.57	1.18	0.935	0.703	0.618	0.639	0.617	0.831	1.12	1.46
MQ	1.77	2.68	2.82	2.70	2.88	2.15	1.49	1.67	1.21	1.13	1.06	1.34	1.69	2.63
MHQ	3.15	5.36	6.01	5.37	5.71	4.63	2.83	3.24	2.51	2.19	1.87	2.51	3.06	5.30
HQ	14.3	17.5	17.5	17.0	20.4	20.5	9.91	8.76	7.66	8.72	9.69	14.1	14.3	17.5
Jahr	1974	1986	1987	1980	1981	1994	1982	1986	1980	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	11	12	10	12	9	6	7	5	5	4	6	7	11

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.073	am 27.08.2001	0.403	0.073	0.073	am 27.08.2001
MQ m³/s	0.795		1.19	0.410	0.866	
HQ m³/s	4.07	am 26.03.2001	4.07	0.955	4.07	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	0.115		0.633	0.115	0.115	
Mq l/(skm²)	1.25		1.87	0.644	1.36	
Hq l/(skm²)	6.39		6.39	1.50	6.39	
h_N mm						
h_A mm	39		29	10	43	

	1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001	
NQ m³/s	0.049	am 16.08.2000	0.210	0.049	0.049	am 16.08.2000
MNQ m³/s	0.345		0.818	0.394	0.392	
MQ m³/s	1.90		2.50	1.32	1.89	
MHQ m³/s	9.32		8.89	4.62	9.84	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	14.1	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.542		1.28	0.619	0.616	
Mq l/(skm²)	2.98		3.93	2.07	2.97	
MHq l/(skm²)	14.6		14.0	7.26	15.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	94		61	33	94	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1971/2001 31 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	3.99	3.99	20.3	13.3	3.20
363	3.69	3.69	19.4	11.6	2.87
362	3.42	3.42	18.8	10.2	2.84
361	3.37	3.37	16.3	9.34	2.75
360	3.04	3.04	14.9	8.74	2.66
359	2.98	2.98	14.2	8.31	2.45
358	2.73	2.73	13.8	7.73	2.33
357	2.68	2.68	13.8	7.35	2.29
356	2.61	2.67	13.2	6.96	2.25
350	2.28	2.52	11.8	5.77	2.01
340	1.77	1.96	10.5	4.81	1.71
330	1.50	1.60	8.17	4.19	1.30
320	1.35	1.46	7.37	3.65	1.24
300	1.20	1.30	5.96	3.00	1.12
270	1.06	1.16	4.96	2.37	0.960
240	0.874	1.04	4.34	1.92	0.540
210	0.794	0.881	3.82	1.56	0.380
183	0.729	0.791	3.52	1.34	0.310
150	0.600	0.713	3.28	1.10	0.230
130	0.513	0.631	3.15	0.935	0.160
120	0.456	0.585	3.08	0.872	0.150
110	0.410	0.415	2.92	0.791	0.140
100	0.362	0.362	2.83	0.732	0.130
90	0.301	0.301	2.72	0.683	0.130
80	0.259	0.259	2.67	0.612	0.130
70	0.231	0.231	2.57	0.541	0.128
60	0.205	0.205	2.51	0.491	0.107
50	0.174	0.174	2.44	0.431	0.099
40	0.167	0.167	2.29	0.371	0.091
30	0.142	0.142	2.14	0.293	0.081
25	0.112	0.112	2.10	0.251	0.078
20	0.105	0.105	2.09	0.211	0.075
15	0.096	0.096	2.08	0.171	0.071
10	0.082	0.082	2.08	0.142	0.064
9	0.082	0.082	2.08	0.134	0.064
8	0.082	0.082	2.03	0.121	0.062
7	0.082	0.082	2.03	0.121	0.062
6	0.082	0.082	2.03	0.111	0.057
5	0.082	0.082	2.03	0.111	0.057
4	0.078	0.078	2.03	0.103	0.057
3	0.078	0.078	2.00	0.099	0.057
2	0.078	0.078	2.00	0.081	0.053
1	0.075	0.075	1.97	0.071	0.053
0	0.073	0.073	1.92	0.049	0.049

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	0.049	0.077	16.08.2000	18.0	28.3	190	07.06.1958
5	0.050	0.079	15.07.1959	17.5	27.5	184	01.01.1987
6	0.060	0.094	01.08.1992	17.0	26.7	184	06.02.1980
7	0.060	0.094	10.08.1959	17.0	26.7	165	22.03.1970
8	0.073	0.115	27.08.2001	16.9	26.5	181	06.01.1982
9	0.090	0.141	03.08.1976	16.5	25.9	197	09.12.1974
10	0.118	0.185	09.08.1999	16.0	25.1	180	07.03.1956

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.104	0.057	0.163	0.210	0.168	0.281	0.123	K 0.328	K 0.102	K 0.091	K 0.084	0.207	0.135	0.156
2.	0.124	0.057	0.163	0.210	0.168	0.248	0.123	K 0.216	K 0.132	K 0.097	K 0.093	0.271	0.126	0.148
3.	0.122	0.065	0.179	0.210	0.155	0.230	0.152	K 0.216	K 0.114	K 0.091	K 0.120	0.210	0.126	0.148
4.	0.132	0.073	0.196	0.210	0.155	0.245	0.131	K 0.307	K 0.106	K 0.085	K 0.129	0.271	0.128	0.148
5.	0.110	0.066	0.210	0.258	0.183	0.242	0.150	K 0.274	K 0.090	K 0.091	K 0.141	0.458	0.128	0.167
6.	0.109	0.075	0.331	0.331	0.183	0.224	0.173	K 0.249	K 0.078	K 0.091	K 0.144	0.397	0.128	0.202
7.	0.088	0.060	0.242	0.276	0.168	0.224	0.148	K 0.219	K 0.097	K 0.085	K 0.127	0.322	0.146	0.179
8.	0.087	0.068	0.226	0.258	0.168	0.207	0.138	K 0.219	K 0.182	K 0.091	K 0.139	0.288	0.164	0.179
9.	0.086	0.069	0.210	0.226	0.228	0.207	0.125	K 0.215	K 0.359	K 0.100	K 0.206	0.397	0.195	0.169
10.	0.085	0.077	0.210	0.210	0.213	0.191	0.125	K 0.193	K 0.375	K 0.097	0.306	0.397	0.164	0.161
11.	0.092	0.106	0.196	0.213	0.228	0.178	0.125	K 0.264	K 0.278	K 0.093	0.393	0.322	0.164	0.161
12.	0.091	0.097	0.196	0.213	0.279	0.176	0.113	K 0.189	K 0.215	K 0.089	0.382	0.288	0.148	0.181
13.	0.091	0.097	0.196	0.213	0.609	0.161	0.113	K 0.130	K 0.181	K 0.085	0.406	0.305	0.148	0.192
14.	0.081	0.109	0.181	0.198	0.440	0.161	0.112	K 0.096	K 0.172	K 0.068	0.424	0.397	0.157	0.173
15.	0.137	0.155	0.181	0.198	0.297	0.159	0.112	K 0.088	K 0.159	K 0.070	0.395	0.546	0.148	0.173
16.	0.096	0.143	0.181	0.198	0.245	0.184	0.121	K 0.086	K 0.167	K 0.071	0.348	0.480	0.140	0.173
17.	0.062	0.122	0.167	0.198	0.210	0.169	K 0.129	K 0.133	K 0.171	K 0.073	0.203	0.480	0.140	0.184
18.	0.069	0.113	0.167	0.163	0.239	0.169	K 0.129	K 0.133	K 0.154	K 0.082	0.206	0.196	0.150	0.186
19.	0.060	0.113	0.167	0.183	0.256	0.166	K 0.083	K 0.131	K 0.139	K 0.097	0.209	0.185	0.140	0.233
20.	0.053	0.114	0.167	0.198	0.237	0.166	K 0.068	K 0.131	K 0.120	K 0.092	0.171	0.146	0.181	0.258
21.	0.117	0.105	0.167	0.198	0.221	0.164	K 0.067	K 0.120	K 0.120	K 0.088	0.186	0.135	0.192	0.258
22.	0.156	0.105	0.167	0.213	0.175	0.153	K 0.067	K 0.136	K 0.124	K 0.082	0.189	0.185	0.181	0.245
23.	0.098	0.117	0.181	0.228	0.187	0.153	K 0.060	K 0.184	K 0.103	K 0.084	0.179	0.172	0.249	0.188
24.	0.108	0.108	0.196	0.213	0.264	0.139	K 0.059	K 0.142	K 0.100	K 0.073	0.250	0.172	0.154	0.167
25.	0.083	0.118	0.258	0.198	0.370	0.128	K 0.053	K 0.125	K 0.106	K 0.081	0.157	0.159	0.134	0.167
26.	0.068	0.144	0.242	0.213	0.453	0.171	K 0.087	K 0.114	K 0.085	K 0.069	0.184	0.146	0.144	0.177
27.	0.061	0.171	0.226	0.168	0.427	0.148	K 0.087	K 0.107	K 0.079	K 0.078	0.173	0.135	0.144	0.180
28.	0.056	0.171	0.226	0.168	0.366	0.135	K 0.101	K 0.104	K 0.074	K 0.086	0.202	0.124	0.146	0.202
29.	0.056	0.173	0.226		0.324	0.135	K 0.127	K 0.084	K 0.079	K 0.093	0.233	0.124	0.156	0.320
30.	0.056	0.159	0.210		0.339	0.123	K 0.156	K 0.084	K 0.091	K 0.095	0.205	0.124	0.208	0.277
31.		0.161	0.226		0.302		K 0.185		K 0.091	K 0.082		0.135		0.241

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	1.+	1.+	27.+	3.+	30.	25.	29.+	28.	14.	1.	28.+	2.+	2.+
NQ	0.053	0.057	0.163	0.168	0.155	0.123	0.053	0.084	0.074	0.068	0.084	0.124	0.126	0.148
MQ	0.091	0.109	0.202	0.214	0.266	0.181	0.114	0.167	0.143	0.085	0.219	0.264	0.155	0.193
HQ	0.260	0.207	0.351	0.391	0.966	0.372	0.342	0.567	0.574	0.153	0.597	0.746	0.300	0.334
Tag	21.	15.	6.	5.+	13.	1.	31.	1.	9.	6.	10.	16.	23.	29.
h_N mm / h_A mm	3	4	7	7	9	6	4	6	5	3	7	9	5	7

	1973/2000		1974/2001 (28 Jahre)											
Jahr	1997	1997	1993	1977	1978	1976	1992	1983+	1983	1992	1991	1991	1997	1997
NQ	0.032	0.046	0.070	0.040	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.032	0.046
MNQ	0.220	0.240	0.272	0.239	0.232	0.222	0.169	0.150	0.140	0.162	0.191	0.199	0.219	0.239
MQ	0.332	0.376	0.391	0.371	0.393	0.350	0.268	0.259	0.225	0.254	0.294	0.355	0.329	0.372
MHQ	0.606	0.643	0.678	0.593	0.741	0.656	0.412	0.467	0.386	0.434	0.485	0.702	0.591	0.635
HQ	2.04	2.36	1.64	1.21	2.17	2.26	0.910	2.49	1.16	1.97	1.28	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	1975	1999	2000	1994	1982	1995	1981	1978	1994	1974	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	11	13	14	12	14	12	9	9	8	9	10	12	11	13

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.053	am 20.11.2000	0.053	0.053	0.053	am 25.05.2001
MQ m³/s	0.171		0.177	0.165	0.184	
HQ m³/s	0.966	am 13.03.2001	0.966	0.746	0.966	am 13.03.2001
Nq l/(skm²)	0.689		0.689	0.689	0.689	
Mq l/(skm²)	2.22		2.30	2.15	2.39	
Hq l/(skm²)	12.6		12.6	9.70	12.6	
h_N mm / h_A mm	70		36	34	75	

	1974/2001 (*) 28 Jahre				1974/2001	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.083		0.131	0.105	0.081	
MQ m³/s	0.322		0.369	0.276	0.322	
MHQ m³/s	1.30		1.14	0.910	1.30	
HQ m³/s	2.49	am 13.06.1995	2.36	2.49	2.49	am 13.06.1995
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.08		1.70	1.37	1.05	
Mq l/(skm²)	4.19		4.80	3.59	4.19	
MHq l/(skm²)	16.9		14.8	11.8	16.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	132		75	57	132	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.130	31.05.1992	2.49	32.4	108	13.06.1995
2	0.010	0.130	18.06.1983	2.36	30.7	110	08.12.1974
3	0.010	0.130	13.03.1978	2.31	30.0	108	23.10.1974
4	0.020	0.260	09.09.1991	2.26	29.4	120	13.04.1994
5	0.020	0.260	07.03.1974	2.17	28.2	100	09.03.2000
6	0.024	0.312	19.08.1998	2.11	27.4	100	02.06.1995
7	0.026	0.338	23.08.1997	2.04	26.5	98	02.11.1974
8	0.030	0.390	04.08.1994	1.97	25.6	100	09.08.1978
9	0.030	0.390	07.08.1982	1.87	24.3	89	10.04.1987
10	0.032	0.416	03.11.1997	1.72	22.4	105	19.03.1994

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1974/2001 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.609	0.609	2.36	1.45	0.450
363	0.546	0.546	2.31	1.20	0.380
362	0.546	0.546	2.26	1.09	0.370
361	0.546	0.546	2.14	1.01	0.370
360	0.458	0.458	2.14	0.946	0.370
359	0.453	0.453	2.04	0.890	0.370
358	0.440	0.440	2.04	0.860	0.363
357	0.427	0.427	1.88	0.840	0.335
356	0.424	0.424	1.88	0.815	0.330
350	0.395	0.395	1.44	0.725	0.296
340	0.339	0.339	1.13	0.640	0.250
330	0.297	0.297	0.890	0.587	0.240
320	0.271	0.274	0.820	0.543	0.210
300	0.228	0.239	0.750	0.492	0.180
270	0.213	0.213	0.690	0.435	0.180
240	0.186	0.198	0.600	0.382	0.169
210	0.172	0.182	0.560	0.331	0.139
183	0.161	0.171	0.520	0.291	0.115
150	0.136	0.161	0.500	0.241	0.090
130	0.125	0.150	0.500	0.213	0.070
120	0.121	0.142	0.500	0.201	0.060
110	0.114	0.136	0.500	0.191	0.058
100	0.109	0.132	0.460	0.181	0.050
90	0.102	0.129	0.440	0.171	0.050
80	0.098	0.125	0.440	0.151	0.050
70	0.092	0.121	0.440	0.141	0.047
60	0.089	0.104	0.430	0.125	0.045
50	0.086	0.096	0.420	0.111	0.040
40	0.083	0.092	0.420	0.096	0.036
30	0.075	0.087	0.400	0.081	0.035
25	0.071	0.085	0.400	0.071	0.032
20	0.069	0.083	0.370	0.061	0.030
15	0.068	0.081	0.360	0.051	0.020
10	0.061	0.074	0.360	0.041	0.020
9	0.061	0.071	0.360	0.041	0.020
8	0.061	0.070	0.360	0.041	0.020
7	0.059	0.069	0.360	0.036	0.020
6	0.059	0.069	0.350	0.033	0.020
5	0.059	0.069	0.340	0.031	0.020
4	0.057	0.068	0.340	0.031	0.020
3	0.057	0.068	0.340	0.031	0.020
2	0.057	0.060	0.320	0.025	0.020
1	0.056	0.059	0.300	0.024	0.020
0	0.053	0.053	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 + 117.70 m
Lage: 128.4 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Golzern 1 Nr. 560021
Gewässer: Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 20.1	K 24.2	20.1	20.1	31.7	95.9	55.9	K 34.6	K 25.1	K 24.2	K 15.5	K 44.5	K 31.7	K 104
2.	K 18.0	K 21.6	18.6	20.1	30.7	87.8	49.6	K 36.5	K 22.4	K 24.2	K 20.8	K 48.6	K 34.6	K 97.0
3.	K 17.3	K 20.1	20.1	20.1	29.8	78.8	51.7	K 31.7	K 20.8	K 18.6	K 25.1	K 57.0	K 30.7	K 90.1
4.	K 17.3	K 20.8	24.2	20.1	28.8	75.4	47.6	K 43.5	K 18.6	K 20.8	K 18.0	K 55.9	K 29.8	K 86.7
5.	K 20.1	K 20.1	19.3	33.6	40.5	73.2	54.8	K 58.0	K 18.0	K 28.8	K 24.2	K 76.5	K 27.9	K 90.1
6.	K 18.0	K 20.8	23.3	95.9	37.5	71.0	73.2	K 43.5	K 18.0	K 24.2	K 18.6	K 63.4	K 28.8	K 120
7.	K 17.3	K 20.1	27.0	92.4	33.6	67.7	67.7	K 35.6	K 17.3	K 27.9	K 20.8	K 54.8	K 27.9	K 231
8.	K 16.7	K 20.8	32.6	75.4	32.6	64.5	59.1	K 30.7	K 81.0	K 19.3	K 32.6	K 50.7	K 55.9	K 173
9.	K 16.1	K 20.1	26.0	64.5	74.3	66.6	55.9	K 29.8	K 86.7	K 19.3	K 43.5	K 47.6	K 152	K 152
10.	K 16.7	K 19.3	23.3	52.8	118	62.3	49.6	K 28.8	K 58.0	K 19.3	K 60.2	K 48.6	K 98.2	K 135
11.	K 17.3	K 20.8	23.3	49.6	102	64.5	47.6	K 33.6	K 43.5	K 17.3	K 104	K 41.5	K 75.4	K 128
12.	K 17.3	K 23.3	22.4	43.5	111	59.1	44.5	K 41.5	K 39.5	K 18.6	K 81.0	K 41.5	K 65.5	K 126
13.	K 17.3	K 24.2	20.1	42.5	134	57.0	41.5	K 32.6	K 32.6	K 16.7	K 71.0	K 40.5	K 68.8	K 138
14.	K 18.0	K 24.2	20.1	45.5	132	55.9	41.5	K 28.8	K 28.8	K 16.7	K 67.7	K 37.5	e 81.0	K 111
15.	K 22.4	K 25.1	15.5	40.5	111	58.0	40.5	K 26.0	K 28.8	K 16.1	K 58.0	K 34.6	e 69.9	K 95.9
16.	K 20.8	K 31.7	T 13.9	36.5	102	67.7	41.5	K 28.8	K 53.8	K 16.1	K 49.6	K 33.6	K 60.2	K 93.6
17.	K 18.6	K 29.8	T 16.7	35.6	97.0	78.8	43.5	K 28.8	K 85.5	K 16.1	K 46.5	K 33.6	K 59.1	K 84.4
18.	K 21.6	K 23.3	T 16.1	33.6	120	79.9	42.5	K 34.6	K 69.9	K 18.0	K 46.5	K 30.7	K 58.0	K 81.0
19.	K 20.8	K 24.2	T 19.3	31.7	118	73.2	42.5	K 49.6	K 58.0	K 20.1	K 43.5	K 32.6	K 55.9	K 75.4
20.	K 19.3	K 23.3	T 20.1	32.6	106	68.8	41.5	K 34.6	K 43.5	K 24.2	K 45.5	K 28.8	K 60.2	75.4
21.	K 20.1	K 20.1	T 20.1	34.6	95.9	66.6	36.5	K 27.9	K 42.5	K 23.3	K 46.5	K 29.8	K 59.1	71.0
22.	K 21.6	K 16.7	T 20.8	32.6	94.7	69.9	30.7	K 35.6	K 37.5	K 31.7	K 46.5	K 31.7	K 55.9	66.6
23.	K 20.8	14.4	R 21.6	37.5	111	71.0	25.1	K 44.5	K 34.6	K 18.6	K 43.5	K 34.6	K 86.7	R 65.5
24.	K 19.3	17.3	R 21.6	36.5	137	63.4	26.0	K 40.5	K 31.7	K 18.6	K 40.5	K 32.6	K 75.4	R 51.7
25.	K 20.8	R 27.9	R 22.4	30.7	150	64.5	25.1	K 31.7	K 30.7	K 18.0	K 43.5	K 34.6	K 69.9	R 55.9
26.	K 22.4	T 28.8	R 24.2	23.3	187	65.5	27.0	K 27.0	K 27.9	K 17.3	K 44.5	K 33.6	K 73.2	R 72.1
27.	K 23.3	T 26.0	26.0	36.5	152	74.3	24.2	K 25.1	K 27.0	K 16.1	K 59.1	K 31.7	K 94.7	R 63.4
28.	K 27.0	T 22.4	24.2	28.8	134	61.2	26.0	K 21.6	K 24.2	K 18.0	K 52.8	K 30.7	K 105	R 61.2
29.	K 28.8	T 20.1	20.1		124	61.2	46.5	K 23.3	K 23.3	K 18.0	K 45.5	K 32.6	K 108	81.0
30.	K 27.0	R 19.3	18.6		112	57.0	K 31.7	K 23.3	K 21.6	K 14.9	K 40.5	K 31.7	K 106	73.2
31.		19.3	19.3		106		K 25.1		K 22.4	K 14.9		K 27.9		67.7

Hauptwerte

Tag	9.	23.	16.	1.+	4.	14.	27.	28.	7.	30.+	1.	31.	5.+	24.
NQ	16.1	14.4	13.9	20.1	28.8	55.9	24.2	21.6	17.3	14.9	15.5	27.9	27.9	51.7
MQ	20.1	22.3	21.3	41.0	96.6	68.7	42.5	33.7	37.8	19.9	45.2	40.5	66.8	97.3
HQ	47.6	34.6	48.6	116	202	98.2	77.7	61.2	135	48.6	122	81.0	177	257
Tag	28.	16.	7.	6.	25.	1.	6.	5.	8.	6.	11.	5.	9.	7.
h_N mm / h_A mm	10	11	10	18	48	33	21	16	19	10	22	20	32	48

	1910/2000		1911/2001 (89 Jahre)											
Jahr	1911	1911 +	1963	1929	1963	1974 +	1918	1918	1911	1911	1911	1917	1911	1911 +
NQ	3.50	3.80	6.88	7.20	8.88	19.8	9.00	3.50	3.80	1.40	1.70	4.30	3.50	3.80
MNQ	26.5	28.5	34.0	37.5	48.7	56.0	33.9	26.3	23.6	21.0	21.4	21.1	26.7	28.4
MQ	46.3	63.0	72.7	74.6	95.2	99.3	62.6	51.9	52.0	40.8	36.6	41.0	46.8	63.2
MHQ	114	175	207	190	230	197	154	149	177	137	98.1	113	115	177
HQ	815	1020	652	988	812	748	1050	963	1740	874	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1938	1946	1981	1987	1941	1926	1954	1983	1995	1960	1940	1974

	1910/2000		1911/2001 (89 Jahre)											
Mh_N mm / Mh_A mm	22	31	36	33	47	47	31	25	26	20	17	20	22	31

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.9	am 16.01.2001	13.9	14.9	13.9	am 16.01.2001
MQ m³/s	40.8		45.1	36.6	51.0	
HQ m³/s	202	am 25.03.2001 bei W= 266 cm	202	135	257	am 07.12.2001 bei W= 307 cm
Nq l/(s km²)	2.55		2.55	2.74	2.55	
Mq l/(s km²)	7.49		8.28	6.72	9.37	
Hq l/(s km²)	37.1		37.1	24.8	47.2	
h_N mm / h_A mm	237		132	105	295	
	1911/2001 (*) 90 Jahre				1911/2001	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.0		20.0	15.1	13.3	
MQ m³/s	61.4		75.2	47.7	61.3	
MHQ m³/s	494		396	328	494	
HQ m³/s	1740	am 11.07.1954	1280	1740	1740	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	118		118	38.6	118	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.40		3.68	2.77	2.45	
Mq l/(s km²)	11.3		13.8	8.77	11.3	
MHq l/(s km²)	90.7		72.7	60.4	90.7	
	1911/2001 (*) 90 Jahre				1911/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	357		220	137	355	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1911/2001 89 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	187	231	1400	421	109
363	152	187	1310	349	97.7
362	150	173	1040	312	95.4
361	137	173	782	285	94.2
360	137	173	615	263	91.9
359	137	173	574	247	89.6
358	132	150	490	234	88.5
357	124	138	475	224	83.0
356	120	137	460	216	83.0
350	112	126	363	181	75.5
340	94.7	112	260	149	66.5
330	76.5	98.2	219	129	59.9
320	73.2	92.4	206	114	50.5
300	60.2	76.5	181	93.2	45.2
270	48.6	66.6	163	73.4	33.6
240	42.5	58.0	144	60.6	26.0
210	35.6	47.6	126	50.3	23.4
183	32.6	42.5	112	43.4	19.4
150	27.9	34.6	95.5	36.0	11.6
130	25.1	32.6	84.5	32.3	9.00
120	25.1	31.7	80.8	30.3	8.60
110	24.2	29.8	72.4	28.5	8.20
100	23.3	28.8	67.5	26.6	7.90
90	21.6	27.0	65.2	24.9	7.90
80	21.6	26.0	61.8	23.4	7.10
70	20.8	25.1	58.2	21.7	6.60
60	20.8	23.3	54.3	20.2	6.20
50	20.1	21.6	49.6	18.8	5.50
40	19.3	20.8	47.8	17.4	5.20
30	18.6	19.3	44.0	15.7	4.60
25	18.0	19.3	43.2	14.8	4.00
20	18.0	18.6	42.4	14.0	3.80
15	17.3	18.0	41.5	13.0	3.80
10	16.7	17.3	38.2	11.8	3.50
9	16.7	16.7	38.2	11.5	3.50
8	16.7	16.7	36.5	11.1	3.50
7	16.7	16.7	35.6	10.8	3.30
6	16.7	16.7	34.8	10.4	3.30
5	16.1	16.7	34.8	10.1	3.00
4	16.1	16.1	34.8	9.43	3.00
3	15.5	16.1	33.1	8.69	2.90
2	15.5	15.5	32.3	8.00	2.60
1	14.4	15.5	31.5	6.21	1.70
0	13.9	13.9	30.0	1.40	1.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.40	0.257	21.08.1911	1740	320		11.07.1954
2	3.50	0.643	17.06.1918	1280	235		05.01.1932
3	4.60	0.845	17.10.1921	1090	200		06.07.1958
4	4.89	0.898	28.09.1947	1050	193		30.05.1941
5	4.90	0.900	09.08.1915	1020	187		09.12.1974
6				968	178		09.02.1946
7				963	177		16.06.1926
8				874	161		06.08.1983
9				815	150		05.11.1940
10				812	149		13.03.1981

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

26.12.-29.12.00 zusätzlich Randeis
16.01.-22.01.01 zusätzlich Randeis
14.11.-15.11.01 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20.8	26.7	22.9	22.0	30.0	103	61.1	30.0	24.7	23.3	17.1	43.3	30.0	101
2.	21.2	24.2	22.0	22.9	32.5	95.0	56.8	36.2	26.2	26.2	17.4	47.2	33.1	94.2
3.	20.0	22.4	21.6	22.9	31.8	87.9	54.8	35.6	22.4	24.2	24.2	55.4	33.7	87.9
4.	19.6	22.4	22.9	22.4	30.6	82.5	53.4	34.3	21.6	21.2	22.9	52.7	31.8	83.3
5.	20.4	21.6	24.7	22.9	33.7	79.5	52.0	48.6	20.8	25.7	20.0	63.9	29.4	85.6
6.	21.6	21.2	23.3	52.0	40.0	79.5	61.8	51.3	20.4	27.7	23.3	67.6	28.8	91.0
7.	20.8	21.2	25.2	91.0	36.2	74.2	73.5	39.4	19.6	24.2	20.0	56.8	28.2	187
8.	20.0	21.2	30.0	79.5	34.3	70.5	65.4	34.3	30.0	21.6	24.2	53.4	29.4	198
9.	20.0	22.0	30.6	67.6	42.6	69.0	59.0	31.2	99.7	21.2	33.7	49.9	111	161
10.	19.2	21.6	27.2	59.0	97.3	68.3	55.4	30.6	72.0	20.8	43.3	49.3	113	142
11.	19.6	21.6	25.2	50.6	99.7	65.4	51.3	31.2	53.4	21.6	71.2	45.2	79.5	131
12.	20.0	23.3	24.7	47.2	101	64.7	48.6	36.8	43.3	20.0	88.7	41.3	69.0	125
13.	20.0	25.2	24.2	42.6	114	60.4	45.9	38.7	36.8	19.6	67.6	40.7	62.5	131
14.	20.0	25.7	23.3	43.3	134	57.5	43.3	31.2	31.8	18.8	66.1	39.4	73.5	121
15.	20.4	25.2	22.0	43.9	116	60.4	42.6	29.4	30.0	18.8	60.4	37.4	72.0	101
16.	22.9	26.7	18.1	40.0	101	63.9	40.0	25.7	31.2	17.7	51.3	36.2	61.8	93.4
17.	22.4	31.8	17.1	38.1	95.7	74.2	44.6	26.8	73.5	17.4	46.6	34.9	59.7	87.1
18.	21.2	27.7	19.2	36.8	103	81.8	46.6	31.2	66.1	17.4	43.9	33.7	57.5	83.3
19.	22.0	25.7	20.0	34.9	118	75.0	42.6	42.0	60.4	19.2	43.9	33.7	54.8	77.2
20.	22.4	25.7	22.4	33.1	112	71.2	42.6	43.3	45.9	21.6	42.0	33.1	55.4	75.7
21.	21.6	24.7	22.4	34.3	99.7	66.8	39.4	34.3	40.7	22.0	42.6	30.6	56.1	75.0
22.	22.4	22.9	22.9	34.3	95.7	68.3	36.8	31.8	37.4	27.2	42.6	31.8	56.1	67.6
23.	23.8	19.2	23.3	34.9	102	70.5	32.5	40.0	35.6	25.2	43.9	34.9	63.9	69.8
24.	22.9	18.1	24.7	38.7	125	66.8	27.7	43.9	31.8	20.0	41.3	34.9	81.8	T 61.1
25.	21.2	20.4	25.2	34.9	133	64.7	29.4	37.4	30.0	19.6	41.3	33.1	68.3	50.6
26.	21.6	26.7	25.7	29.4	181	64.7	28.8	30.0	29.4	19.2	41.3	34.9	67.6	71.2
27.	23.3	27.2	26.7	30.0	170	72.0	28.8	26.7	27.7	18.8	51.3	33.1	75.0	66.1
28.	24.2	26.2	28.2	33.7	143	68.3	27.2	25.2	26.7	17.7	56.1	31.8	97.3	61.8
29.	26.2	24.7	25.7		130	63.9	31.8	23.8	24.7	18.8	49.3	31.2	97.3	72.0
30.	27.2	23.3	22.9		121	62.5	41.3	24.2	23.8	18.5	42.6	33.1	101	78.7
31.		22.9	22.0		114		30.6		23.3	17.1		30.6		71.2

Hauptwerte

Tag	10.	24.	17.	1.	1.	14.	28.	29.	7.	31.	1.	21.+	7.	25.
NQ	19.2	18.1	17.1	22.0	30.0	57.5	27.2	23.8	19.6	17.1	17.1	30.6	28.2	50.6
MQ	21.6	23.9	23.8	40.8	94.1	71.7	45.0	34.2	37.4	21.0	42.7	41.1	62.6	96.8
HQ	28.2	33.1	34.3	97.3	196	109	75.0	54.8	109	33.1	98.9	73.5	148	235
Tag	29.	17.	8.	7.	26.	1.	7.	6.	9.	22.	12.	6.	9.	7.
h_N mm / h_A mm	9	10	10	16	41	30	20	14	16	9	18	18	26	42

	1960/2000		1961/2001 (41 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	28.8	31.2	37.4	43.2	50.4	62.4	38.2	30.7	24.6	21.0	22.3	22.5	28.2	31.0
MQ	47.4	70.3	77.5	78.1	102	106	69.4	54.0	44.9	37.6	36.2	37.5	47.1	70.6
MHQ	95.7	195	195	169	223	196	164	128	118	115	87.3	92.3	96.6	197
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

	1960/2000		1961/2001 (41 Jahre)											
Mh_N mm / Mh_A mm	20	30	34	31	44	44	30	23	19	16	15	16	20	31

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	17.1	am 17.01.2001	17.1	17.1	17.1	am 17.01.2001
MQ m³/s	41.4		46.1	36.9	51.0	
HQ m³/s	196	am 26.03.2001 bei W= 386 cm	196	109	235	am 07.12.2001 bei W= 427 cm
Nq l/(s km²)	2.77		2.77	2.77	2.77	
Mq l/(s km²)	6.72		7.46	5.98	8.27	
Hq l/(s km²)	31.8		31.8	17.7	38.1	
h_N mm / h_A mm	212		119	94	261	

	1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.3		21.4	16.9	15.8	
MQ m³/s	63.3		80.2	46.6	63.3	
MHQ m³/s	444		367	267	451	
HQ m³/s	1500	am 09.12.1974	1500	960	1500	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	134		121	70.9	134	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.48		3.47	2.74	2.55	
Mq l/(s km²)	10.3		13.0	7.55	10.3	
MHq l/(s km²)	71.9		59.5	43.2	73.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	324		207	118	324	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1961/2001 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	181	198	1370	399	98.5
363	170	187	1240	353	95.5
362	143	181	834	319	89.8
361	134	170	569	296	87.1
360	133	161	523	274	81.9
359	130	143	469	261	81.1
358	125	142	442	250	77.1
357	121	134	377	239	75.5
356	118	133	366	230	72.0
350	112	125	352	193	70.6
340	95.0	111	288	156	62.2
330	75.0	99.7	249	134	58.7
320	69.0	88.7	222	116	56.6
300	61.8	75.0	182	94.5	49.0
270	49.3	66.8	144	74.6	38.9
240	42.0	56.8	113	61.3	32.9
210	35.6	45.2	87.6	51.3	29.3
183	32.5	42.0	75.7	43.9	25.5
150	28.2	34.9	64.2	36.9	20.2
130	26.2	32.5	58.6	33.0	16.6
120	25.7	31.8	55.4	31.1	15.6
110	24.7	30.6	53.0	29.4	14.2
100	24.2	30.0	51.4	27.6	13.7
90	23.3	28.2	49.0	26.2	13.2
80	23.3	26.7	46.7	24.6	12.7
70	22.9	25.2	43.8	23.1	12.7
60	22.0	24.7	42.4	21.9	11.8
50	21.6	23.3	39.6	20.6	11.8
40	21.2	22.9	37.1	19.2	10.9
30	20.4	22.0	35.8	17.7	10.5
25	20.4	20.4	34.6	17.1	10.1
20	20.0	20.4	33.9	16.2	9.60
15	19.6	19.6	32.1	15.5	8.80
10	18.5	19.2	31.5	14.3	8.00
9	18.5	18.5	30.9	14.3	6.80
8	18.5	18.1	30.9	13.9	6.80
7	18.1	18.1	30.9	13.7	6.80
6	18.1	18.1	30.3	13.4	6.80
5	17.7	17.7	30.3	12.9	6.80
4	17.7	17.7	30.3	12.5	6.80
3	17.7	17.7	29.1	12.0	6.80
2	17.4	17.4	29.1	11.3	6.80
1	17.4	17.4	29.1	10.2	6.30
0	17.1	17.1	26.2	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1920	311	722	11.07.1954
2	7.60	1.23	14.01.1963	1500	243		09.12.1974
3	10.5	1.70	20.12.1969	1020	165		13.03.1981
4	12.7	2.06	03.08.1978	960	156		06.08.1983
5	13.0	2.11	14.08.1990	836	135		13.05.1965
6	13.2	2.14	16.07.1983	810	131		10.05.1978
7	17.1	2.77	17.01.2001	729	118		24.07.1980
8				684	111		17.01.1968
9				657	106		03.09.1995
10				654	106		11.04.1987

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

Extremwerte ab 1954

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.43	3.90	3.20	3.90	4.94	15.5	11.0	7.70	6.09	7.70	4.94	10.6	7.03	25.2
2.	3.43	3.66	3.66	4.15	4.67	13.6	11.9	6.09	5.50	7.70	6.71	11.9	7.36	22.8
3.	2.77	3.66	3.66	3.43	4.40	12.7	9.49	7.70	1.67	7.36	5.50	10.3	7.03	22.8
4.	3.66	3.43	3.43	4.67	5.21	12.7	9.11	10.6	1.08	8.04	6.09	14.5	6.40	22.8
5.	3.43	3.43	3.43	7.70	6.09	11.5	12.3	9.49	4.15	7.03	5.21	13.2	6.09	20.6
6.	3.43	3.66	3.90	10.3	4.94	10.3	12.3	6.40	3.90	6.40	6.40	10.6	5.21	29.0
7.	3.20	3.43	6.09	11.0	4.94	9.86	11.0	6.09	5.79	9.11	6.71	9.86	6.40	42.3
8.	3.20	3.43	4.94	9.49	5.50	10.6	10.6	6.09	36.3	6.09	9.11	9.49	12.3	34.4
9.	3.20	3.43	4.15	8.04	10.6	10.6	9.86	6.09	17.4	5.50	9.49	9.49	19.0	32.1
10.	3.66	3.43	3.90	7.36	12.3	9.86	8.75	6.09	11.5	4.67	12.3	8.39	12.3	29.9
11.	3.43	3.43	3.90	6.40	13.2	9.49	8.04	8.04	17.4	4.15	22.8	8.04	10.3	29.0
12.	3.20	4.40	3.66	6.09	16.9	9.11	7.70	7.70	15.5	4.67	14.5	7.36	9.86	29.5
13.	3.20	4.94	3.43	6.71	25.2	8.75	7.36	6.40	11.0	4.67	17.4	7.03	14.1	28.2
14.	3.43	4.15	2.38	6.40	19.0	9.11	7.03	6.09	9.11	4.94	17.4	6.71	13.2	24.0
15.	4.15	4.40	R3.66	5.79	15.9	8.75	7.70	5.79	9.11	4.40	14.1	7.03	11.5	22.3
16.	3.43	4.94	R3.66	5.79	15.0	10.6	7.70	5.50	23.4	4.15	12.3	6.40	10.6	17.9
17.	3.66	4.15	R3.66	5.50	15.9	12.3	7.03	5.79	22.3	4.67	14.1	6.09	10.3	16.4
18.	3.66	3.66	R3.66	5.50	18.4	10.6	7.03	7.03	20.0	4.67	14.1	6.09	9.86	15.5
19.	3.43	3.90	R3.66	5.21	17.9	10.6	8.39	9.11	13.6	4.15	13.2	5.50	9.86	14.5
20.	3.43	3.66	R3.66	5.21	16.4	9.86	5.79	7.36	12.3	3.66	12.3	5.79	11.5	14.1
21.	4.15	3.43	R3.43	5.21	15.5	11.5	5.21	7.36	11.9	6.40	14.5	6.40	10.3	13.2
22.	3.66	R2.77	R3.43	4.94	15.9	11.9	4.94	8.04	11.0	5.79	15.5	7.03	11.0	13.2
23.	3.43	R4.94	R3.43	5.21	20.6	11.5	4.67	11.0	10.6	5.21	13.2	7.03	12.7	12.7
24.	2.98	R5.50	R3.20	4.94	22.3	11.5	5.50	7.36	9.86	4.94	12.3	7.03	11.5	10.6
25.	3.90	R4.94	R3.43	3.90	26.4	12.7	5.21	6.71	10.3	4.94	11.9	7.70	11.9	12.3
26.	3.66	R4.67	3.90	4.94	29.5	16.4	5.21	6.40	9.49	4.67	13.6	7.70	15.0	11.5
27.	3.66	4.40	3.66	4.94	24.0	14.1	5.21	6.09	8.75	5.21	14.5	7.03	24.6	11.0
28.	4.40	3.43	3.43	4.94	21.7	12.7	5.50	5.79	8.39	5.50	11.5	6.71	25.8	11.5
29.	6.09	3.66	3.43		20.0	13.2	5.50	5.79	7.70	4.67	10.6	7.03	27.7	11.9
30.	4.67	3.43	3.20		19.0	12.3	4.94	5.79	7.36	4.40	10.3	6.40	27.0	11.5
31.		3.43	3.66		17.4		5.79		7.70	4.40		6.40		10.6
Tag	3.	22.	14.	3.	3.	13.+	23.	16.	4.	20.	1.	19.	6.	24.+
NQ	2.77	2.77	2.38	3.43	4.40	8.75	4.67	5.50	1.08	3.66	4.94	5.50	5.21	10.6
MQ	3.63	3.92	3.67	5.99	15.2	11.5	7.67	7.05	11.3	5.48	11.8	8.09	12.6	20.1
HQ	7.70	7.70	6.71	11.5	31.7	19.5	13.6	13.6	60.4	22.3	31.7	19.0	29.0	49.8
Tag	29.	23.	7.	6.+	26.	26.	5.	4.	8.	21.	11.	4.	28.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	10	10	14	39	29	20	18	29	14	30	21	32	52

Hauptwerte

	1927/2000		1928/2001 (72 Jahre)											
Jahr	1983	1950	1951	1954	1963	1972	1934	1934	1934	1952	1952	1951	1983	1950
NQ	1.12	0.390	0.610	1.53	1.67	4.72	3.20	1.60	1.00	1.46	1.53	1.05	1.12	0.390
MNQ	6.46	6.21	6.83	7.85	10.2	14.4	8.69	6.60	5.55	4.93	4.91	4.90	6.44	6.36
MQ	10.8	13.4	13.7	14.8	20.6	26.8	16.8	12.6	13.0	9.44	8.77	9.68	10.8	13.7
MHQ	24.2	40.0	34.4	33.2	46.9	55.0	43.1	39.5	50.7	30.8	26.8	26.5	23.8	40.9
HQ	110	465	177	151	222	230	249	237	683	125	296	136	110	465
Jahr	1998	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	1978	1995	1960	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	36	35	54	67	44	32	34	24	22	25	27	36

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.08	am 04.07.2001	2.38	1.08	1.08	am 04.07.2001
MQ m³/s	7.94		7.33	8.55	10.1	
HQ m³/s	60.4	am 08.07.2001 bei W= 198 cm	31.7	60.4	60.4	am 08.07.2001 bei W= 198 cm
Nq l/(s km²)	1.05		2.31	1.05	1.05	
Mq l/(s km²)	7.71		7.12	8.30	9.76	
Hq l/(s km²)	58.7		30.8	58.7	58.7	
h_N mm						
h_A mm	244		113	130	308	
	1928/2001 (*) 73 Jahre				1928/2001	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.00		4.17	3.44	3.09	
MQ m³/s	14.2		16.6	11.8	14.2	
MHQ m³/s	123		83.8	93.2	126	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	29.9		25.7	10.7	29.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.91		4.05	3.34	3.00	
Mq l/(s km²)	13.8		16.2	11.4	13.8	
MHq l/(s km²)	120		81.4	90.5	122	
	1928/2001 (*) 73 Jahre				1928/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	435		257	178	435	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1928/2001 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.3	42.3	547	97.2	27.5
363	29.5	36.3	358	78.3	27.5
362	26.4	34.4	278	69.2	26.0
361	25.2	32.1	227	64.2	24.5
360	24.0	29.9	161	60.8	24.5
359	23.4	29.9	132	57.7	24.5
358	22.8	29.9	128	54.8	24.0
357	22.8	29.5	114	52.3	24.0
356	22.8	29.5	113	50.5	20.6
350	20.0	25.8	88.7	42.6	19.0
340	16.9	22.8	63.9	34.5	16.3
330	15.0	20.0	58.4	30.4	13.9
320	13.6	16.9	53.7	26.9	12.8
300	12.3	14.5	50.4	22.1	11.4
270	10.6	12.7	35.2	17.1	7.05
240	9.75	11.5	31.4	14.0	5.80
210	7.36	10.3	26.7	11.6	5.10
183	6.71	8.39	24.2	9.83	4.50
150	5.79	7.36	20.4	8.09	4.10
130	5.50	6.71	17.6	7.18	3.56
120	5.21	6.40	16.8	6.72	3.09
110	5.21	6.40	16.3	6.37	2.85
100	4.94	6.09	15.1	6.00	2.51
90	4.67	5.79	14.3	5.56	2.34
80	4.40	5.50	13.6	5.17	2.17
70	4.15	5.50	12.6	4.84	2.00
60	3.90	5.21	11.9	4.50	2.00
50	3.90	4.94	10.9	4.19	1.91
40	3.66	4.40	10.5	3.85	1.81
30	3.66	4.15	9.70	3.44	1.72
25	3.66	3.90	9.32	3.21	1.72
20	3.66	3.90	8.58	2.98	1.72
15	3.66	3.66	7.88	2.74	1.62
10	3.43	3.66	7.57	2.43	1.38
9	3.43	3.66	7.27	2.38	1.38
8	3.43	3.66	7.27	2.31	1.10
7	3.43	3.66	7.27	2.22	0.860
6	3.43	3.66	7.27	2.18	0.860
5	2.98	3.43	6.97	2.08	0.860
4	2.98	3.43	6.97	2.00	0.570
3	2.98	3.43	6.97	1.95	0.500
2	2.38	2.38	6.82	1.74	0.470
1	1.67	1.67	6.82	1.54	0.440
0	1.08	1.08	6.38	0.390	0.390

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.390	0.379	29.12.1950	683	663		10.07.1954
2	1.00	0.971	10.07.1934	465	452	431	08.12.1974
3	1.08	1.05	04.07.2001	296	287	400	01.09.1995
4	1.12	1.09	16.11.1983	249	242	358	08.05.1978
5	1.38	1.34	08.12.1953	237	230		30.06.1966
6	1.50	1.46	30.07.1964	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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2107 km²
PNP :HN + 159.72 m
Lage: 25.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Wechselburg 1 Nr. 562115
Gewässer: Zwickauer Mulde
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.6	11.9	9.73	11.0	12.9	34.7	24.7	18.5	15.0	16.1	10.6	21.1	17.9	43.8
2.	9.73	11.5	10.2	11.5	13.4	31.9	24.0	15.5	12.4	13.9	13.9	27.2	16.7	40.7
3.	9.73	11.5	10.6	11.5	12.9	29.9	22.5	16.7	11.9	13.4	11.0	22.5	15.5	39.1
4.	11.0	11.0	10.6	11.5	15.0	29.2	21.1	25.9	11.5	15.0	11.9	30.5	15.0	39.9
5.	10.2	10.2	10.6	27.9	18.5	29.2	25.9	25.3	11.0	16.7	12.9	31.2	14.4	37.6
6.	10.2	10.2	11.0	31.9	16.1	25.9	29.9	17.3	10.6	13.4	11.0	24.7	13.9	59.7
7.	10.2	9.73	11.9	25.9	15.0	25.3	25.9	15.0	11.0	12.4	13.4	21.8	14.4	89.7
8.	9.73	10.2	12.4	23.3	17.3	26.6	24.0	14.4	77.5	12.4	21.8	21.1	46.1	67.0
9.	9.33	10.2	11.5	20.5	33.3	26.6	22.5	14.4	41.4	11.9	21.8	21.1	59.7	58.8
10.	9.73	9.73	10.6	18.5	34.0	24.7	21.1	15.0	29.9	11.9	36.2	19.1	39.1	51.9
11.	9.33	10.2	10.6	16.7	30.5	25.9	19.1	18.5	25.3	11.0	46.9	17.9	30.5	50.2
12.	9.33	10.6	10.6	15.5	32.6	24.7	18.5	20.5	22.5	10.6	33.3	17.3	27.9	51.9
13.	8.94	11.9	10.2	17.3	46.1	23.3	17.3	e 15.5	19.8	10.6	33.3	17.3	34.7	53.6
14.	8.94	11.0	8.94	15.5	42.2	24.0	17.3	e 14.4	18.5	10.2	31.2	16.1	34.0	43.0
15.	13.4	12.4	R8.18	15.5	34.0	25.9	16.1	e 13.4	17.3	9.73	29.2	15.5	29.2	39.9
16.	10.6	13.9	R8.94	14.4	33.3	32.6	16.1	e 14.4	45.3	9.73	24.0	15.5	27.2	34.7
17.	10.6	11.9	R8.55	14.4	35.5	36.2	17.3	e 13.9	41.4	10.2	24.0	15.0	25.9	33.3
18.	11.9	11.0	R8.94	13.9	42.2	31.9	16.7	e 20.5	35.5	11.0	24.7	14.4	25.3	31.2
19.	10.2	10.2	R9.33	13.4	41.4	29.9	17.3	22.5	27.2	11.0	24.7	14.4	24.0	30.5
20.	11.0	10.6	R9.73	14.4	36.9	27.2	15.0	16.7	25.3	11.5	23.3	13.9	27.2	30.5
21.	11.5	9.73	R10.2	12.9	33.3	29.2	13.9	16.1	22.5	21.8	24.7	14.4	25.3	27.9
22.	11.9	9.73	R10.2	13.9	35.5	30.5	12.9	18.5	21.8	13.9	25.9	17.3	26.6	28.5
23.	10.2	R10.6	R11.0	15.0	40.7	28.5	12.9	17.9	19.8	11.0	22.5	16.1	36.2	27.9
24.	10.2	R11.0	R10.6	15.0	44.5	27.2	12.4	18.5	18.5	10.6	21.8	14.4	29.2	R23.3
25.	11.0	R11.0	11.9	12.4	58.8	27.2	12.4	14.4	18.5	9.73	21.8	17.3	31.2	R25.9
26.	12.4	R10.6	13.9	12.4	71.7	31.9	12.4	13.4	17.9	9.33	25.3	15.5	35.5	27.9
27.	11.9	R10.2	11.9	13.9	53.6	29.9	11.9	12.9	16.7	9.33	27.9	15.0	46.1	25.3
28.	13.4	R10.2	10.6	12.9	39.9	27.2	18.5	12.9	15.5	11.0	23.3	15.0	48.6	27.2
29.	16.1	10.2	10.6		43.8	27.2	18.5	13.4	15.0	10.2	21.1	16.7	49.4	32.6
30.	13.4	9.73	10.2		40.7	25.9	13.4	12.4	14.4	8.94	19.8	15.0	46.1	28.5
31.		9.33	10.2		38.4		13.9		13.9	9.33		14.4		26.6

Hauptwerte

Tag	13.+	31.	15.	1.	1.+	13.	27.	30.	6.	30.	1.	20.	6.	24.
NQ	8.94	9.33	8.18	11.0	12.9	23.3	11.9	12.4	10.6	8.94	10.6	13.9	13.9	23.3
MQ	10.9	10.7	10.5	16.2	34.3	28.3	18.2	16.6	22.7	11.9	23.1	18.3	30.4	39.6
HQ	24.7	19.8	22.5	39.9	88.7	39.1	43.8	30.5	127	36.2	56.2	43.0	100	116
Tag	28.	21.	26.	5.	26.	17.	28.	4.	8.	21.	10.	4.	8.	7.
h_N mm / h_A mm	13	14	13	18	44	35	23	20	29	15	28	23	37	50

	1909/2000		1910/2001						92 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	11.9	13.1	14.3	15.3	19.3	23.0	14.6	12.2	11.7	10.4	10.4	10.0	11.9	13.1
MQ	19.8	26.0	28.8	28.4	36.9	40.6	27.0	23.6	24.5	19.5	17.9	18.5	20.0	26.0
MHQ	52.0	76.5	82.4	70.7	87.6	83.6	70.4	73.3	89.9	69.9	54.1	52.8	52.3	76.8
HQ	303	633	587	254	321	348	442	322	915	363	544	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	1923	2000	1944	1978	1946	1954	1924	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	24	33	37	33	47	50	34	29	31	25	22	23	25	33

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.18	am 15.01.2001	8.18	8.94	8.18	am 15.01.2001
MQ m³/s	18.5		18.5	18.5	22.6	
HQ m³/s	127	am 08.07.2001 bei W= 188 cm	88.7	127	127	am 08.07.2001 bei W= 188 cm
Nq l/(s km²)	3.88		3.88	4.24	3.88	
Mq l/(s km²)	8.78		8.78	8.77	10.7	
Hq l/(s km²)	60.3		42.1	60.3	60.3	
h_N mm / h_A mm	278		140	137	338	
	1910/2001 (*) 92 Jahre				1910/2001	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.36		9.26	7.40	6.60	
MQ m³/s	25.9		30.1	21.8	26.0	
MHQ m³/s	205		154	154	209	
HQ m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	59.1		49.0	29.8	61.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.02		4.39	3.51	3.13	
Mq l/(s km²)	12.3		14.3	10.4	12.3	
MHq l/(s km²)	97.2		73.0	73.3	99.0	
	1910/2001 (*) 92 Jahre				1910/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	389		227	162	388	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	0.475	10.09.1911	915	434		10.07.1954
2	1.40	0.664	16.10.1921	633	300		08.12.1974
3	2.68	1.27	19.09.1947	587	278		05.01.1932
4	2.95	1.40	04.03.1963	544	258		01.09.1995
5				442	210		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 (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1910/2001 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	77.5	89.7	746	168	37.7
363	71.7	77.5	735	139	37.0
362	58.8	71.7	489	124	36.4
361	53.6	67.0	332	113	35.1
360	46.9	67.0	324	105	34.4
359	46.1	67.0	223	98.6	33.7
358	45.3	59.7	194	94.0	33.7
357	44.5	59.7	192	89.3	33.7
356	43.8	58.8	189	85.6	33.1
350	41.4	48.6	151	71.6	30.4
340	34.7	43.0	102	59.2	28.5
330	32.6	40.7	85.8	51.6	27.2
320	30.5	36.2	81.0	45.7	24.8
300	26.6	32.6	70.9	38.2	20.4
270	23.3	28.5	60.0	30.5	14.6
240	19.1	25.9	53.0	25.5	11.0
210	17.3	23.3	46.6	21.8	9.50
183	15.5	19.1	42.4	18.9	8.60
150	13.9	16.7	37.7	16.2	6.70
130	13.4	15.5	35.1	14.8	5.40
120	12.9	15.0	33.1	14.1	4.80
110	12.4	15.0	31.8	13.6	4.80
100	11.9	14.4	31.1	12.9	4.30
90	11.5	13.9	30.4	12.2	4.30
80	11.5	13.4	27.9	11.6	4.30
70	11.0	12.9	27.8	11.0	3.90
60	11.0	12.4	26.5	10.3	3.90
50	10.6	11.9	25.2	9.59	3.90
40	10.6	11.5	24.0	8.90	3.60
30	10.6	11.0	22.0	8.01	2.80
25	10.2	11.0	20.0	7.66	2.80
20	10.2	10.6	19.4	7.20	2.80
15	9.73	10.6	18.7	6.61	2.50
10	9.73	10.2	18.1	5.93	2.20
9	9.73	9.73	18.1	5.80	2.20
8	9.73	9.73	18.1	5.42	2.20
7	9.33	9.73	16.2	5.37	2.20
6	9.33	9.73	16.2	5.01	2.20
5	9.33	9.33	16.2	4.87	2.00
4	9.33	9.33	15.5	4.60	2.00
3	9.33	9.33	15.5	4.37	2.00
2	9.33	9.33	15.5	3.95	1.70
1	8.55	8.55	14.2	3.50	1.60
0	8.18	8.18	12.9	1.00	1.00

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

13.06.01-18.06.01 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.078	0.078	0.078	0.064	0.093	0.353	0.317	0.064	0.093	0.093	0.052	0.173	0.093	0.224
2.	0.064	0.078	0.078	0.064	0.093	0.317	0.253	0.064	0.093	0.078	0.064	0.173	0.093	0.284
3.	0.064	0.078	0.078	0.064	0.093	0.317	0.198	0.110	0.093	0.078	0.052	0.150	0.093	0.284
4.	0.064	0.078	0.078	0.064	0.078	0.284	0.198	0.253	0.093	0.078	0.052	0.198	0.093	0.253
5.	0.064	0.078	0.093	0.150	0.078	0.284	0.198	0.110	0.093	0.078	0.052	0.173	0.093	0.284
6.	0.064	0.078	0.173	0.253	0.078	0.253	0.198	0.078	0.093	0.064	0.064	0.150	0.093	0.782
7.	0.064	0.078	0.150	0.253	0.078	0.253	0.173	0.078	0.150	0.064	0.064	0.150	0.093	0.669
8.	0.064	0.078	0.129	0.253	0.078	0.284	0.173	0.078	0.224	0.064	0.253	0.173	0.353	0.473
9.	0.052	0.078	0.110	0.253	0.129	0.253	0.150	0.078	0.317	0.064	0.253	0.150	0.284	0.353
10.	0.052	0.078	0.110	0.224	0.198	0.253	0.129	0.078	0.224	0.064	0.566	0.150	0.173	0.317
11.	0.052	0.078	0.110	0.198	0.566	0.253	0.129	0.078	0.150	0.064	0.473	0.150	0.173	0.284
12.	0.052	0.150	0.110	0.198	1.11	0.284	0.129	0.064	0.129	0.064	0.431	0.129	0.173	0.253
13.	0.052	0.129	0.093	0.198	1.34	0.253	0.110	0.052	0.129	0.052	0.473	0.129	0.198	0.224
14.	0.052	0.110	0.093	0.173	0.782	0.224	0.110	0.052	0.129	0.052	0.518	0.110	0.173	0.198
15.	0.064	0.150	0.110	0.173	0.616	0.224	0.110	0.052	0.129	0.052	0.353	0.110	0.150	0.198
16.	0.052	0.129	0.129	0.173	0.518	0.224	0.110	0.064	0.317	0.052	0.317	0.093	0.150	0.173
17.	0.064	0.110	0.150	0.173	0.616	0.224	0.110	0.129	0.284	0.064	0.353	0.093	0.150	0.173
18.	0.064	0.110	0.129	0.150	0.782	0.224	0.110	0.150	0.224	0.064	0.353	0.093	0.150	0.150
19.	0.052	0.110	0.093	0.150	0.843	0.198	0.110	0.173	0.198	0.052	0.317	0.093	0.150	0.150
20.	0.052	0.110	0.078	0.129	0.616	0.198	0.093	0.150	0.173	0.052	0.353	0.078	0.173	0.129
21.	0.064	0.110	0.078	0.129	0.518	0.198	0.093	0.129	0.150	0.052	0.518	0.078	0.150	0.129
22.	0.064	0.093	0.078	0.129	0.518	0.198	0.093	0.129	0.150	0.052	0.431	0.093	0.150	0.129
23.	0.052	0.110	0.078	0.129	0.782	0.224	0.078	0.150	0.150	0.052	0.353	0.078	0.150	R0.110
24.	0.052	0.110	0.093	0.110	0.973	0.284	0.078	0.129	0.129	0.052	0.317	0.078	0.129	R0.110
25.	0.052	0.110	0.093	0.129	1.04	0.473	0.078	0.110	0.129	0.041	0.253	0.078	0.110	R0.110
26.	0.064	0.110	0.093	0.110	0.907	0.782	0.078	0.110	0.110	0.041	0.253	0.078	0.224	R0.110
27.	0.078	0.110	0.078	0.093	0.669	0.566	0.064	0.093	0.078	0.041	0.253	0.078	0.317	R0.093
28.	0.110	0.110	0.078	0.093	0.566	0.518	0.064	0.093	0.093	0.041	0.198	0.078	0.317	R0.093
29.	0.110	0.093	0.078		0.473	0.473	0.052	0.093	0.093	0.041	0.173	0.093	0.253	R0.093
30.	0.093	0.093	0.078		0.431	0.391	0.052	0.110	0.093	0.041	0.173	0.093	0.253	R0.093
31.		0.093	0.078		0.391		0.052		0.078	0.041		0.078		R0.078

Hauptwerte

	1970/2000		1971/2001 (29 Jahre)											
Tag	9.+	1.+	1.+	1.+	4.+	19.+	29.+	13.+	27.+	25.+	1.+	20.+	1.+	31.
NQ	0.052	0.078	0.078	0.064	0.078	0.198	0.052	0.052	0.078	0.041	0.052	0.078	0.093	0.078
MQ	0.064	0.100	0.099	0.152	0.517	0.308	0.125	0.103	0.148	0.057	0.277	0.116	0.171	0.225
HQ	0.173	0.224	0.224	0.284	1.76	1.11	0.353	0.473	0.907	0.093	1.34	0.253	0.616	1.42
Tag	28.	12.	6.	6.	13.	25.	1.	4.	7.	1.	10.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	25	40	40	55	207	119	50	40	59	23	107	46	66	90

	1970/2000		1971/2001 (29 Jahre)											
Jahr	1991	1993	1980	1978	1978	1996	1981	1980	1992	1975 +	1979 +	1980	1991	1993
NQ	0.018	0.024	0.010	0.000	0.010	0.052	0.020	0.010	0.018	0.020	0.010	0.000	0.018	0.024
MNQ	0.075	0.076	0.078	0.064	0.092	0.154	0.096	0.083	0.070	0.064	0.067	0.065	0.071	0.075
MQ	0.155	0.221	0.178	0.129	0.244	0.356	0.227	0.155	0.150	0.119	0.122	0.125	0.146	0.224
MHQ	0.564	0.928	0.578	0.367	0.828	0.901	1.01	0.657	0.627	0.669	0.448	0.395	0.541	0.935
HQ	3.96	6.69	1.95	2.16	3.66	2.49	10.7	3.81	3.65	3.10	3.96	2.16	3.96	6.69
Jahr	1998	1974	1983	1997	2000	1987	1978	1974	1980	1997	1998	1998	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	60	88	71	46	98	138	91	60	60	48	47	50	56	90

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.041	am 25.08.2001	0.052	0.041	0.041	am 25.08.2001
MQ m³/s	0.173		0.208	0.138	0.192	
HQ m³/s	1.76	am 13.03.2001 bei W= 47 cm	1.76	1.34	1.76	am 13.03.2001 bei W= 47 cm
Nq l/(s km²)	6.12		7.76	6.12	6.12	
Mq l/(s km²)	25.8		31.0	20.6	28.7	
Hq l/(s km²)	263		263	200	263	
h_N mm						
h_A mm	816		494	322	904	

	1971/2001 (*) 30 Jahre				1971/2001	
NQ m³/s	0.000	am 06.10.1980	0.000	0.000	0.000	am 06.10.1980
MNQ m³/s	0.028		0.042	0.043	0.030	
MQ m³/s	0.182		0.216	0.148	0.181	
MHQ m³/s	2.50		1.76	1.75	2.39	
HQ m³/s	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm	6.69	10.7	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm
HQ_1 m³/s	0.843		0.720	0.224	0.720	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.18		6.27	6.42	4.48	
Mq l/(s km²)	27.2		32.2	22.1	27.0	
MHq l/(s km²)	373		263	262	357	
Mh_N mm						
Mh_A mm	859		512	345	852	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		06.10.1980	10.7	1600	92	08.05.1978
2	0.000		20.02.1978	6.69	998	76	08.12.1974
3	0.010	1.49	02.10.1991	3.96	591	65	15.09.1998
4	0.020	2.98	21.03.1973	3.81	569	61	14.06.1974
5	0.032	4.78	12.09.1999	3.66	546	63	09.03.2000
6	0.032	4.78	13.07.1997	3.65	545	60	22.07.1980
7	0.041	6.12	21.06.2000	3.10	463	59	08.08.1997
8				2.90	433	55	12.03.1981
9				2.76	412	54	28.06.1972
10				2.49	372	54	10.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1971/2001 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.34	1.34	5.63	1.37	0.567
363	1.11	1.11	3.65	1.26	0.567
362	1.04	1.04	3.65	1.11	0.567
361	0.973	0.973	3.65	0.973	0.460
360	0.907	0.907	2.00	0.910	0.460
359	0.843	0.843	2.00	0.843	0.420
358	0.843	0.843	1.28	0.830	0.420
357	0.843	0.843	1.26	0.782	0.380
356	0.843	0.843	1.19	0.724	0.380
350	0.616	0.669	1.04	0.616	0.350
340	0.518	0.566	0.830	0.490	0.310
330	0.391	0.473	0.670	0.400	0.253
320	0.353	0.391	0.616	0.350	0.220
300	0.284	0.317	0.470	0.270	0.198
270	0.224	0.253	0.350	0.210	0.150
240	0.173	0.198	0.280	0.173	0.110
210	0.150	0.173	0.250	0.170	0.093
183	0.129	0.150	0.220	0.129	0.078
150	0.110	0.129	0.220	0.110	0.064
130	0.110	0.110	0.200	0.093	0.052
120	0.093	0.110	0.170	0.090	0.052
110	0.093	0.110	0.170	0.090	0.052
100	0.093	0.110	0.150	0.090	0.041
90	0.093	0.093	0.150	0.078	0.040
80	0.093	0.093	0.150	0.064	0.032
70	0.078	0.093	0.150	0.064	0.030
60	0.078	0.093	0.150	0.060	0.030
50	0.078	0.093	0.130	0.052	0.030
40	0.078	0.078	0.130	0.052	0.024
30	0.064	0.078	0.130	0.041	0.020
25	0.064	0.064	0.130	0.041	0.020
20	0.064	0.064	0.120	0.040	0.020
15	0.064	0.064	0.120	0.032	0.020
10	0.064	0.064	0.120	0.030	0.018
9	0.064	0.064	0.120	0.030	0.018
8	0.064	0.064	0.120	0.024	0.010
7	0.064	0.064	0.120	0.024	0.010
6	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
5	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
4	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
3	0.052	0.052	0.120	0.020	0.010
2	0.052	0.052	0.120	0.018	0.010
1	0.052	0.052	0.120	0.018	0.010
0	0.041	0.041	0.100	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1994-1995; AJ 1995;

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.11	2.39	1.59	1.84	3.01	8.80	7.71	3.89	3.01	3.53	2.54	7.20	3.71	10.9
2.	1.84	2.11	2.11	1.84	2.85	8.25	7.45	3.18	2.85	3.18	3.35	7.20	3.71	10.3
3.	1.97	2.11	1.97	1.84	2.69	7.71	6.94	4.47	2.85	3.01	2.54	6.94	3.71	9.96
4.	2.11	2.11	1.84	2.25	3.01	7.45	7.45	6.94	2.54	3.01	2.54	8.25	3.18	9.37
5.	1.84	2.11	1.84	3.89	2.85	7.20	9.37	5.09	2.54	2.85	2.54	7.45	3.01	9.08
6.	1.84	2.11	2.85	6.45	2.54	6.45	8.80	3.71	2.39	2.85	4.08	6.70	3.01	15.7
7.	1.71	1.97	3.89	6.94	2.69	6.45	8.25	3.53	3.18	2.85	3.35	6.22	3.18	17.6
8.	1.84	1.97	2.85	5.98	3.18	7.20	7.71	3.35	14.9	2.69	5.98	5.75	6.70	14.6
9.	1.84	1.84	2.54	5.09	5.98	6.45	7.20	3.53	8.80	2.54	5.75	5.98	7.71	13.9
10.	1.71	1.84	2.54	4.47	6.94	5.75	6.45	3.53	6.70	2.54	10.3	5.53	5.31	12.8
11.	1.71	2.11	2.39	4.08	9.66	5.98	5.98	4.27	5.98	2.39	12.8	5.31	4.67	12.2
12.	1.71	3.01	2.25	3.71	11.8	5.75	5.75	3.89	5.31	2.25	9.37	4.88	4.67	11.5
13.	1.71	2.85	1.97	4.08	15.3	5.53	5.53	3.35	4.88	2.25	11.2	4.67	6.22	10.6
14.	1.84	2.54	1.59	3.89	11.5	5.53	5.09	3.01	4.47	2.11	11.5	4.47	5.53	9.08
15.	1.97	3.53	1.84	3.71	10.3	5.31	4.88	3.01	4.47	1.97	9.08	4.47	5.31	9.08
16.	1.84	3.35	1.71	3.35	9.37	6.22	4.88	3.01	9.37	1.97	8.25	4.08	3.89	8.52
17.	1.97	2.69	1.84	3.35	9.96	6.45	4.27	3.35	8.52	2.54	9.66	3.71	4.88	7.98
18.	1.97	2.54	1.84	3.35	11.5	5.98	4.27	4.08	7.20	2.11	9.08	3.71	4.88	7.20
19.	1.84	2.54	1.97	3.18	12.2	6.22	4.08	5.31	6.22	2.11	8.80	3.35	4.47	6.94
20.	1.84	2.39	1.97	3.18	10.6	5.75	3.71	4.08	5.75	3.89	9.37	3.71	5.75	6.70
21.	1.97	1.97	1.97	3.18	9.66	6.22	3.71	3.53	5.75	4.27	11.5	3.71	5.09	6.22
22.	1.97	1.59	1.97	3.01	9.96	6.45	3.53	3.89	5.31	2.69	10.6	3.89	5.75	6.22
23.	1.84	1.97	1.97	3.18	12.8	6.22	3.35	4.47	4.88	2.54	9.08	3.89	5.75	5.75
24.	1.84	2.25	1.97	3.01	13.9	7.20	3.18	3.71	4.67	2.25	8.25	3.89	5.53	5.09
25.	2.25	2.25	1.97	2.39	14.9	9.08	3.01	3.35	4.47	2.11	7.96	4.08	5.75	5.31
26.	2.11	2.11	1.97	2.85	14.6	11.5	2.85	3.18	4.27	2.25	9.37	3.89	7.71	5.31
27.	2.39	2.11	1.97	2.85	12.2	9.08	2.85	3.01	4.08	2.54	9.08	3.71	11.2	4.88
28.	3.01	1.97	1.97	2.85	11.5	8.52	3.18	3.18	3.89	2.54	7.98	3.71	11.5	4.88
29.	3.71	2.25	1.84		10.9	8.52	3.01	3.01	3.53	2.11	7.45	3.71	11.2	4.88
30.	2.69	1.84	1.84		10.3	7.71	2.69	2.85	3.35	1.97	7.20	3.53	11.5	4.88
31.		1.84	1.84		9.66		3.53		3.35	1.97		3.53		4.47

Hauptwerte

Tag	7.+	22.	1.+	1.+	6.	15.	30.	30.	6.	15.+	1.+	19.	5.+	31.
NQ	1.71	1.59	1.59	1.84	2.54	5.31	2.69	2.85	2.39	1.97	2.54	3.35	3.01	4.47
MQ	2.03	2.26	2.08	3.56	8.98	7.03	5.18	3.76	5.14	2.58	7.68	4.87	5.82	8.77
HQ	5.31	5.09	5.98	8.52	21.3	25.9	13.5	9.66	37.0	20.9	22.2	14.2	16.0	27.9
Tag	28.	13.	6.	7.	13.	10.	28.	4.	7.	20.	10.	10.	29.	6.
h_N mm / h_A mm	14	17	15	24	66	50	38	27	38	19	55	36	42	65

	1927/2000		1928/2001 (74 Jahre)											
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	1974	1946	1946	1934	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	0.520	0.260	0.370	0.670	0.800	2.66	0.520	0.370	0.500	0.370	0.160	0.420	0.520	0.260
MNQ	2.74	2.66	2.76	3.08	4.20	6.79	4.08	2.95	2.49	2.20	2.16	2.17	2.75	2.69
MQ	4.73	5.72	5.86	5.85	8.66	12.7	7.91	5.55	5.67	4.17	3.92	4.21	4.74	5.80
MHQ	14.4	19.6	18.9	15.2	23.9	29.2	21.6	18.8	27.2	16.7	14.5	13.6	14.2	19.8
HQ	72.7	194	205	67.5	125	118	62.4	85.7	224	81.7	144	62.3	72.7	194
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	1991	1995	1935	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	34	42	43	39	64	90	58	40	42	31	28	31	34	43

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.59	am 22.12.2000	1.59	1.97	1.59	am 01.01.2001
MQ m³/s	4.60		4.34	4.86	5.46	
HQ m³/s	37.0	am 07.07.2001 bei W= 192 cm	25.9	37.0	37.0	am 07.07.2001 bei W= 192 cm
Nq l/(s km²)	4.39		4.39	5.43	4.39	
Mq l/(s km²)	12.7		12.0	13.4	15.1	
Hq l/(s km²)	102		71.4	102	102	
h_N mm / h_A mm	401		190	210	475	

	1928/2001 (*) 74 Jahre				1928/2001	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.30		1.74	1.55	1.34	
MQ m³/s	6.24		7.25	5.24	6.25	
MHQ m³/s	63.0		44.9	45.7	63.9	
HQ m³/s	224	am 10.07.1954	205	224	224	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	13.6		13.6	7.04	13.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.59		4.82	4.28	3.68	
Mq l/(s km²)	17.2		20.0	14.5	17.2	
MHq l/(s km²)	174		124	126	176	

	1928/2001 (*) 74 Jahre		1928/2001
Mh_N mm / Mh_A mm	544	318	226	544

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1928/2001 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.3	17.6	163	44.4	13.6
363	15.3	15.7	128	36.4	13.6
362	15.3	15.3	82.4	32.0	12.4
361	14.6	15.3	65.3	28.9	11.8
360	13.9	15.3	58.1	27.0	11.8
359	13.9	14.9	56.0	25.3	11.8
358	13.9	14.9	55.3	24.2	11.7
357	12.8	14.6	49.5	23.2	11.4
356	12.8	14.6	48.9	22.4	11.1
350	11.8	12.8	38.0	18.6	9.40
340	10.3	11.8	29.6	15.3	7.04
330	9.66	10.6	26.3	13.1	6.06
320	9.08	9.66	24.9	11.8	5.52
300	7.45	8.80	21.5	9.68	4.49
270	6.22	7.45	14.7	7.52	2.77
240	5.09	6.22	11.7	6.06	2.49
210	4.08	5.53	10.5	5.00	2.09
183	3.71	4.67	9.40	4.29	1.82
150	3.18	4.08	8.00	3.65	1.40
130	3.01	3.71	7.29	3.24	1.31
120	2.85	3.53	6.80	3.07	1.13
110	2.69	3.35	6.51	2.88	1.13
100	2.69	3.35	6.27	2.69	1.05
90	2.54	3.18	5.79	2.54	0.890
80	2.39	3.01	5.55	2.37	0.830
70	2.25	3.01	5.09	2.22	0.760
60	2.11	2.69	4.63	2.05	0.690
50	2.11	2.69	4.48	1.86	0.630
40	2.11	2.39	4.27	1.70	0.580
30	1.97	2.25	4.07	1.51	0.520
25	1.97	2.11	4.07	1.41	0.470
20	1.97	2.11	3.90	1.31	0.420
15	1.97	2.11	3.70	1.21	0.420
10	1.97	1.97	3.70	1.06	0.300
9	1.97	1.97	3.50	1.01	0.260
8	1.84	1.97	3.50	0.970	0.260
7	1.84	1.97	3.50	0.970	0.260
6	1.84	1.97	3.50	0.960	0.260
5	1.84	1.97	3.50	0.890	0.260
4	1.84	1.97	3.40	0.830	0.260
3	1.84	1.97	3.40	0.800	0.260
2	1.71	1.71	3.40	0.700	0.260
1	1.71	1.71	3.40	0.580	0.190
0	1.59	1.59	2.90	0.160	0.160

Extremwerte

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 532 km²
PNP : HN + 170.68 m
Lage: 1.2 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.36	2.70	1.90	2.36	3.26	8.68	5.33	4.57	2.88	3.46	2.20	5.07	4.82	12.1
2.	2.20	2.53	2.53	2.53	3.26	8.00	5.33	3.07	2.36	2.53	3.07	8.68	4.82	11.3
3.	2.04	2.53	2.53	2.53	3.26	7.04	5.07	4.11	2.04	2.20	2.04	6.15	3.89	10.5
4.	2.70	2.20	2.36	2.70	3.89	7.04	5.07	8.68	2.20	3.07	2.88	10.1	3.89	9.76
5.	2.20	2.36	2.36	9.03	5.59	6.74	6.44	5.59	2.04	3.26	2.88	9.76	3.89	10.5
6.	2.20	2.36	3.07	11.7	4.11	6.15	7.67	3.89	2.04	2.70	2.70	7.04	3.89	19.4
7.	2.04	2.36	2.70	7.35	3.89	6.15	6.15	3.26	2.04	2.36	2.36	6.44	3.89	28.5
8.	2.04	2.36	2.53	6.15	5.33	6.74	5.33	3.26	21.7	2.36	7.67	6.15	14.8	20.0
9.	2.04	2.36	2.36	5.33	14.4	7.04	4.82	3.26	8.68	2.20	5.59	6.44	26.7	22.3
10.	1.90	2.20	2.20	4.82	11.7	5.87	4.57	3.26	6.15	2.36	15.3	5.33	14.4	19.4
11.	2.04	2.53	2.36	4.34	9.76	6.44	4.57	4.82	5.33	2.04	16.3	5.33	10.9	18.3
12.	1.90	2.53	2.20	4.11	9.39	5.59	4.11	4.34	4.11	1.90	10.5	5.07	10.9	14.8
13.	1.90	2.70	2.04	4.57	13.0	5.87	3.89	3.26	3.46	2.04	9.39	4.57	12.6	15.3
14.	1.90	2.20	R1.75	4.11	10.9	6.15	3.89	2.88	3.26	1.90	7.35	4.34	12.1	10.9
15.	3.07	3.26	R1.62	3.67	9.39	7.35	3.67	2.70	2.88	1.90	6.15	4.57	9.76	9.76
16.	2.20	4.11	R1.62	3.46	8.68	11.7	3.46	3.07	10.9	1.75	5.07	4.34	9.03	9.39
17.	2.36	2.88	R1.62	3.26	9.76	13.0	3.46	2.70	9.76	2.20	4.57	4.11	8.33	9.03
18.	2.70	2.53	R1.62	3.07	13.0	10.9	3.26	5.07	6.44	2.20	4.82	3.89	8.00	8.68
19.	2.20	2.20	R1.75	3.26	11.7	9.39	3.67	4.57	7.67	2.04	4.57	3.89	7.67	8.33
20.	2.36	2.36	R1.90	3.26	9.39	8.00	3.07	3.07	4.34	2.88	4.57	3.89	9.39	8.33
21.	2.70	2.04	2.04	3.46	9.03	8.68	3.07	3.67	3.89	5.59	4.82	3.89	7.67	7.35
22.	2.70	R2.20	2.20	3.46	9.39	9.03	2.88	4.82	3.46	2.88	4.11	4.82	8.00	7.35
23.	2.36	R2.04	2.36	4.11	11.7	8.33	2.88	6.44	3.46	2.04	3.67	4.11	13.4	7.04
24.	2.36	R2.20	2.36	3.67	11.7	7.67	2.70	3.67	3.26	2.04	3.89	4.34	9.39	6.44
25.	2.88	2.53	3.26	3.07	20.0	7.04	2.53	3.07	3.07	1.75	4.11	4.82	9.76	7.04
26.	2.70	2.36	3.46	3.07	22.3	8.68	2.53	2.88	3.07	1.75	7.04	3.89	11.7	7.04
27.	2.88	2.36	3.07	3.46	15.8	6.74	2.36	2.70	3.07	1.90	6.44	3.67	16.3	6.44
28.	3.07	2.36	2.53	3.26	13.4	6.44	5.59	2.70	2.70	2.36	5.33	4.34	15.8	8.00
29.	3.89	2.20	2.36		12.1	6.44	5.59	2.70	2.53	1.90	4.34	4.34	14.4	10.1
30.	2.88	2.20	2.20		10.5	5.87	3.07	2.36	2.36	1.75	4.57	3.89	13.9	8.33
31.		2.20	2.20		9.39		3.26		2.36	1.75		3.89		7.04
Tag	10.+	21.+	15.+	1.	1.+	12.	27.	30.	3.+	16.+	3.	27.	3.+	24.+
NQ	1.90	2.04	1.62	2.36	3.26	5.59	2.36	2.36	2.04	1.75	2.04	3.67	3.89	6.44
MQ	2.42	2.45	2.29	4.26	9.96	7.62	4.17	3.81	4.63	2.36	5.61	5.20	10.1	11.6
HQ	5.07	5.87	4.57	19.4	27.9	14.8	27.9	15.3	46.9	11.7	28.5	16.3	49.2	34.5
Tag	29.	16.	26.	5.	25.	17.	28.	21.	8.	21.	10.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	12	12	12	19	50	37	21	18	23	12	27	26	49	58

Hauptwerte

	1909/2000		1910/2001 92 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	2.99	3.25	3.44	3.94	4.52	4.42	3.04	2.78	2.61	2.37	2.35	2.38	3.02	3.27
MQ	5.13	6.88	7.61	8.03	9.42	8.19	5.54	5.48	5.62	4.51	4.04	4.42	5.20	6.90
MHQ	17.9	25.1	28.7	26.1	27.4	22.1	23.3	26.7	31.6	27.4	18.8	16.6	18.2	25.1
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
	1909/2000		1910/2001 92 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	35	38	36	47	40	28	27	28	23	20	22	25	35

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.62	am 15.01.2001	1.62	1.75	1.62	am 15.01.2001
MQ m³/s	4.56		4.84	4.29	5.97	
HQ m³/s	46.9	am 08.07.2001 bei W= 135 cm	27.9	46.9	49.2	am 08.11.2001 bei W= 138 cm
Nq l/(s km²)	3.04		3.04	3.29	3.04	
Mq l/(s km²)	8.58		9.10	8.06	11.2	
Hq l/(s km²)	88.1		52.4	88.1	92.4	
h_N mm						
h_A mm	271		145	126	354	
	1910/2001 (*) 92 Jahre				1910/2001	
NQ m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ m³/s	1.62		2.22	1.80	1.65	
MQ m³/s	6.23		7.55	4.94	6.24	
MHQ m³/s	67.6		52.1	51.5	68.7	
HQ m³/s	241	am 10.07.1954	138	241	241	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	9.24		9.24	7.38	7.68	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.05		4.17	3.37	3.10	
Mq l/(s km²)	11.7		14.2	9.27	11.7	
MHq l/(s km²)	127		97.8	96.8	129	
	1910/2001 (*) 92 Jahre				1910/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	370		225	145	370	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1910/2001 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.3	28.5	214	46.0	7.69
363	21.7	26.7	132	38.7	7.69
362	20.0	26.7	127	33.8	7.68
361	16.3	26.7	87.8	30.5	7.68
360	15.8	21.7	58.6	28.2	7.38
359	15.3	21.7	54.2	26.4	7.38
358	14.4	21.7	48.7	25.2	7.38
357	13.4	20.0	44.9	23.9	7.10
356	13.4	20.0	44.9	22.8	7.10
350	12.1	15.8	33.8	18.5	6.83
340	10.1	13.4	27.3	15.0	6.00
330	9.76	12.1	23.8	12.9	5.70
320	9.03	11.3	20.4	11.4	4.10
300	6.74	9.76	17.9	9.06	2.90
270	5.59	8.00	14.9	7.12	2.20
240	4.82	6.74	12.2	5.87	1.90
210	4.11	5.59	11.0	5.00	1.70
183	3.46	4.82	10.2	4.32	1.50
150	3.26	4.11	8.94	3.70	0.930
130	2.88	3.67	8.32	3.41	0.850
120	2.88	3.46	7.99	3.21	0.770
110	2.70	3.46	7.68	3.01	0.770
100	2.70	3.26	7.10	2.93	0.700
90	2.53	3.26	6.83	2.71	0.640
80	2.53	3.07	6.55	2.57	0.640
70	2.53	2.88	6.28	2.41	0.600
60	2.36	2.70	5.96	2.22	0.520
50	2.36	2.53	5.23	2.12	0.520
40	2.20	2.36	4.98	1.87	0.520
30	2.20	2.36	4.98	1.72	0.460
25	2.20	2.20	4.98	1.62	0.460
20	2.04	2.20	4.74	1.49	0.460
15	2.04	2.04	4.74	1.34	0.460
10	1.90	1.90	4.51	1.22	0.370
9	1.90	1.90	4.51	1.17	0.370
8	1.90	1.90	4.51	1.15	0.370
7	1.90	1.90	4.51	1.02	0.370
6	1.90	1.90	4.51	1.02	0.370
5	1.90	1.90	4.51	0.930	0.370
4	1.90	1.90	4.51	0.930	0.370
3	1.75	1.75	4.29	0.820	0.250
2	1.75	1.75	4.29	0.670	0.250
1	1.75	1.75	4.29	0.520	0.250
0	1.62	1.62	3.87	0.200	0.200

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

19.10.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 244 km²
PNP :HN + 376.61 m
Lage: 89.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.893	1.19	1.19	1.19	2.04	7.46	3.30	2.19	1.65	1.41	1.65	2.48	1.78	5.28
2.	0.893	1.19	1.19	1.19	2.04	6.69	3.13	2.04	1.53	1.30	1.91	3.30	1.78	5.06
3.	0.893	1.19	1.09	1.30	2.04	5.97	2.96	2.04	1.30	1.53	1.41	2.96	1.91	5.06
4.	0.893	1.19	1.09	1.41	2.04	5.74	3.13	2.48	1.30	1.78	1.53	4.04	1.78	4.85
5.	0.893	1.19	1.09	3.66	2.04	5.51	e 4.64	2.96	1.19	1.78	1.53	3.66	1.78	5.28
6.	0.804	1.19	1.91	8.83	2.04	5.28	e 4.64	2.64	0.987	1.78	1.78	3.48	1.65	9.41
7.	0.804	1.09	1.78	6.69	2.04	5.06	e 4.44	2.04	0.987	1.78	1.53	3.30	1.53	10.9
8.	0.719	1.30	1.53	5.51	2.19	5.06	e 4.04	1.65	2.79	1.78	2.19	3.30	4.04	10.9
9.	0.719	1.30	1.41	4.85	5.28	4.64	e 3.85	1.65	2.04	1.78	2.33	3.13	4.64	10.6
10.	0.719	1.30	1.30	4.44	7.46	4.44	e 4.44	1.65	1.91	1.91	4.64	2.96	3.30	10.0
11.	0.719	1.30	1.30	3.85	9.12	4.04	e 4.85	2.33	1.65	1.78	5.97	2.79	3.13	9.12
12.	0.804	1.53	1.30	3.66	11.3	3.66	e 4.85	2.19	1.41	1.78	5.28	2.79	3.13	8.83
13.	0.719	1.53	1.19	3.48	13.3	3.48	e 4.64	2.04	1.19	1.78	5.06	2.79	3.48	8.00
14.	0.804	1.41	R1.09	3.30	12.2	3.48	e 4.64	1.91	1.19	1.91	5.06	2.48	3.30	7.20
15.	0.893	1.41	R1.09	2.96	10.6	3.48	e 4.23	1.78	1.30	1.91	4.85	2.48	3.13	6.69
16.	0.893	1.41	R1.09	2.79	9.41	3.85	e 7.20	1.78	2.64	1.91	4.64	2.48	3.13	5.97
17.	0.893	1.30	R1.09	2.64	9.12	4.23	e 6.21	1.78	3.48	2.19	4.23	2.33	3.13	5.74
18.	1.19	1.30	R1.09	2.48	9.12	4.04	e 5.74	2.04	2.96	2.19	3.48	2.19	3.13	5.28
19.	0.893	1.30	R1.09	2.33	8.27	4.04	e 5.06	2.19	2.64	2.19	3.30	2.19	3.13	4.85
20.	0.804	1.19	R1.09	2.33	7.46	4.23	4.44	1.91	2.33	2.19	3.13	2.19	3.13	4.64
21.	1.09	e 1.41	R1.09	2.33	6.69	4.85	3.66	1.91	2.33	2.33	3.13	2.19	2.96	4.44
22.	0.893	e 2.96	1.09	2.33	6.95	5.74	2.96	2.33	2.33	2.19	3.13	2.19	3.85	4.23
23.	0.804	e 2.64	1.09	2.48	7.46	4.85	2.64	2.64	2.19	2.04	3.13	2.19	4.23	3.85
24.	0.804	e 1.65	1.09	2.64	7.73	4.04	2.33	2.64	2.19	1.91	2.96	2.04	3.66	3.48
25.	1.19	e 1.30	1.30	2.33	9.12	3.85	2.19	2.19	1.91	2.04	2.79	2.04	3.66	3.85
26.	1.30	e 1.19	1.09	2.96	10.3	4.04	2.04	1.91	1.41	1.91	2.96	1.91	4.44	3.48
27.	1.30	1.09	1.09	2.48	10.0	3.85	1.91	1.78	1.41	1.91	2.79	1.78	5.06	3.85
28.	1.30	1.09	1.09	2.19	9.71	3.66	2.19	1.78	1.41	1.53	2.64	1.91	4.85	5.06
29.	1.30	1.09	1.09		8.83	3.66	2.48	1.78	1.41	1.19	2.64	1.91	5.06	5.51
30.	1.19	1.09	1.09		8.55	3.66	2.04	1.78	1.53	1.19	2.48	1.78	5.51	5.51
31.		1.09	1.09		7.73		1.91		1.53	1.30		1.78		5.28

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	7.+	3.+	1.+	1.+	13.+	27.+	8.+	6.+	29.+	3.	27.+	7.	24.+
NQ	0.719	1.09	1.09	1.19	2.04	3.48	1.91	1.65	0.987	1.19	1.41	1.78	1.53	3.48
MQ	0.933	1.37	1.20	3.16	7.17	4.55	3.77	2.07	1.81	1.81	3.14	2.55	3.31	6.20
HQ	5.06	5.06	3.48	9.41	13.6	7.46	15.5	3.66	5.06	3.13	10.3	4.85	6.69	12.6
Tag	21.	22.	6.	6.	12.	1.	15.	6.	8.	3.	11.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	10	15	13	31	78	48	41	22	20	20	33	28	35	68

	1935/2000		1936/2001 – 66 Jahre											
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.59	1.77	1.84	2.14	2.69	3.11	1.85	1.44	1.18	1.16	1.17	1.13	1.60	1.81
MQ	2.73	3.83	3.98	4.32	6.00	6.04	3.45	2.60	2.97	2.24	2.02	2.20	2.76	3.90
MHQ	6.19	10.4	10.8	10.5	15.4	11.9	9.06	7.09	12.9	7.07	5.35	5.52	6.23	10.5
HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	51.4	40.8	61.0	27.1	122	37.9	30.2	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	1982	1946	1947	1970	1965	1941	1992	1983	1941	1960	1998	1974

	1935/2000		1936/2001 – 66 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	42	44	43	66	64	38	28	32	25	21	24	29	43

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.719	am 08.11.2000	0.719	0.987	0.987	am 06.07.2001
MQ m³/s	2.79		3.06	2.52	3.40	
HQ m³/s	15.5	am 15.05.2001 bei W= 114 cm	13.6	15.5	15.5	am 15.05.2001 bei W= 114 cm
Nq l/(s km²)	2.94		2.94	4.04	4.04	
Mq l/(s km²)	11.4		12.5	10.3	13.9	
Hq l/(s km²)	63.4		55.6	63.4	63.4	
h_N mm						
h_A mm	361		199	162	438	

	1936/2001 (*) 66 Jahre				1936/2001	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.672		1.05	0.765	0.689	
MQ m³/s	3.53		4.49	2.58	3.54	
MHQ m³/s	30.2		23.0	20.2	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	9.27		6.65	3.59	5.54	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.75		4.30	3.13	2.82	
Mq l/(s km²)	14.4		18.4	10.6	14.5	
MHq l/(s km²)	124		93.9	82.7	122	

	1936/2001 (*) 66 Jahre			1936/2001
Mh_N mm				
Mh_A mm	456	292	165	456

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	122	499	267	06.07.1992
2	0.170	0.696	07.10.1964	120	491		05.07.1958
3	0.240	0.982	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
4	0.240	0.982	07.08.1943	61.0	250		11.05.1965
5	0.260	1.06	15.10.1969	54.7	224	191	08.12.1974
6	0.308	1.26	15.09.1999	51.4	210		14.03.1947
7	0.380	1.55	12.10.1976	47.5	194	176	10.03.2000
8	0.426	1.74	30.09.2000	44.6	182	176	22.07.1980
9	0.470	1.92	04.08.1990	42.5	174		09.02.1946
10	0.520	2.13	18.09.1982	42.1	172	172	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1936/2001 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.3	13.3	63.9	26.1	4.65
363	12.2	12.2	46.9	21.8	4.65
362	11.3	11.3	44.1	19.5	4.65
361	10.6	11.3	40.3	18.1	4.65
360	10.3	11.3	34.9	16.7	4.65
359	10.0	10.9	34.9	15.7	4.45
358	9.71	10.9	30.4	15.1	4.45
357	9.41	10.3	28.2	14.5	4.45
356	9.41	10.3	25.3	14.0	4.45
350	8.55	9.41	22.4	11.4	4.05
340	6.95	8.00	16.6	8.99	3.68
330	5.74	6.95	13.8	7.72	3.21
320	5.06	5.97	12.8	6.72	2.89
300	4.44	5.28	11.2	5.50	2.44
270	3.48	4.44	9.41	4.22	1.85
240	2.79	3.85	8.21	3.40	1.52
210	2.48	3.30	7.50	2.76	1.30
183	2.19	2.79	6.86	2.31	1.08
150	2.04	2.33	6.14	1.94	0.790
130	1.91	2.19	5.43	1.71	0.620
120	1.78	2.19	5.04	1.61	0.570
110	1.65	2.04	4.67	1.54	0.480
100	1.53	2.04	4.60	1.42	0.390
90	1.41	1.91	4.30	1.34	0.340
80	1.41	1.91	4.12	1.24	0.300
70	1.30	1.91	3.84	1.15	0.270
60	1.30	1.65	3.47	1.05	0.240
50	1.19	1.53	3.29	0.960	0.240
40	1.19	1.41	3.11	0.860	0.240
30	1.19	1.30	2.93	0.754	0.210
25	1.19	1.30	2.75	0.700	0.210
20	0.987	1.19	2.64	0.640	0.210
15	0.987	1.19	2.64	0.580	0.180
10	0.893	1.19	2.53	0.530	0.140
9	0.893	1.19	2.53	0.490	0.140
8	0.893	1.19	2.42	0.480	0.140
7	0.893	1.19	2.42	0.440	0.140
6	0.893	1.19	2.42	0.426	0.140
5	0.893	1.19	2.42	0.400	0.140
4	0.804	1.19	2.31	0.360	0.140
3	0.804	1.19	2.31	0.330	0.140
2	0.804	1.19	2.11	0.280	0.140
1	0.804	1.09	2.02	0.220	0.120
0	0.719	0.987	1.93	0.110	0.110

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

beeinflusst durch TS Lichtenberg
21.12.-26.12.00, 05.05.-19.05.01 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 585 km²
PNP : HN + 203.76 m
Lage: 47.2 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.56	1.69	1.69	1.56	4.46	14.4	5.82	3.65	2.92	2.26	2.42	4.90	2.92	10.8
2.	1.43	1.69	1.69	1.56	3.85	12.9	5.59	3.27	2.58	2.11	3.09	5.35	3.09	10.3
3.	1.43	1.56	1.82	1.56	3.65	11.7	5.35	3.46	2.42	2.11	2.26	5.35	3.09	9.72
4.	1.82	1.56	1.69	1.69	4.05	11.1	5.82	4.90	2.26	2.92	2.42	7.09	2.75	9.19
5.	1.56	1.69	1.69	4.05	4.46	10.5	8.93	5.35	2.26	3.09	2.26	7.63	2.58	10.5
6.	1.43	1.69	2.75	16.8	3.65	9.99	11.4	4.46	2.11	2.75	2.26	6.07	2.42	21.5
7.	1.43	1.69	3.27	12.6	3.65	9.72	9.72	3.85	2.11	2.75	2.26	5.59	2.26	25.5
8.	1.56	1.82	2.58	9.72	5.35	9.46	8.68	3.27	8.17	2.42	3.46	5.59	10.8	21.1
9.	1.56	1.96	2.42	8.17	17.1	8.93	7.63	3.09	4.90	2.26	4.05	5.35	14.4	18.9
10.	1.43	1.96	2.26	7.36	20.0	8.17	7.09	3.27	4.05	2.26	7.36	5.12	8.93	17.5
11.	1.43	2.11	2.26	6.32	19.3	7.63	7.63	4.05	3.27	2.42	10.8	4.90	7.36	16.8
12.	1.56	2.26	2.42	5.82	20.0	6.83	7.09	3.65	2.75	2.26	7.91	4.68	6.83	17.5
13.	1.43	2.42	2.11	5.59	22.3	6.57	6.83	3.27	2.42	2.26	7.91	4.25	7.91	16.4
14.	1.43	2.26	1.82	5.12	19.3	6.83	6.32	2.92	2.26	2.42	7.09	4.05	7.91	16.8
15.	1.82	2.58	2.26	4.68	17.1	7.36	5.12	e 2.92	2.26	2.26	6.32	4.25	6.32	12.3
16.	1.69	3.27	2.75	4.46	15.4	8.68	12.0	e 3.27	5.82	2.11	5.82	3.85	6.32	11.4
17.	1.56	2.58	1.43	4.05	15.4	9.19	9.19	e 3.85	6.32	2.75	5.59	3.46	6.07	10.5
18.	1.96	2.42	1.82	3.85	17.5	8.17	8.42	e 5.35	6.07	2.75	5.12	3.46	5.82	9.99
19.	1.69	2.26	2.11	3.65	16.4	7.36	7.36	e 5.12	4.46	2.58	5.12	3.46	5.82	9.19
20.	1.69	1.96	2.11	3.85	14.4	6.83	6.57	e 3.65	3.85	2.58	4.68	3.27	6.32	8.93
21.	1.56	R1.56	1.96	3.85	13.8	7.91	5.82	e 3.09	3.65	2.75	4.90	3.27	6.07	8.17
22.	1.56	R1.31	1.96	4.25	14.8	9.72	4.46	5.35	3.46	2.92	4.90	3.65	6.83	8.17
23.	1.56	R1.31	1.96	4.68	18.5	8.93	4.25	5.59	3.27	2.75	4.68	3.46	9.99	7.36
24.	1.43	2.42	1.96	4.25	20.0	7.09	3.85	4.25	3.09	2.58	4.68	3.27	7.91	7.09
25.	1.82	2.42	2.26	4.25	24.7	6.83	3.65	3.65	2.92	2.42	4.90	3.27	7.09	8.17
26.	1.96	1.96	2.26	4.46	26.0	7.63	3.65	3.09	2.26	2.42	6.57	2.92	7.09	7.09
27.	2.11	2.11	1.96	4.05	22.3	7.09	3.27	2.92	2.11	2.42	5.82	2.92	11.1	6.57
28.	1.96	1.82	1.96	4.90	20.4	6.57	3.65	2.75	2.11	2.75	5.59	3.09	9.72	8.42
29.	1.56	1.82	1.82		19.6	6.57	4.68	2.75	1.96	1.82	4.90	3.27	10.5	9.99
30.	1.82	1.82	1.69		17.5	6.32	3.27	2.58	2.26	1.82	4.68	3.09	12.0	9.46
31.		1.69	1.69		16.1		3.09		2.26	1.82		3.09		8.68

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	22.+	17.	1.+	3.+	30.	31.	30.	29.	29.+	3.+	26.+	7.	27.
NQ	1.43	1.31	1.43	1.56	3.65	6.32	3.09	2.58	1.96	1.82	2.26	2.92	2.26	6.57
MQ	1.63	1.99	2.08	5.26	14.9	8.57	6.33	3.75	3.31	2.44	4.99	4.29	6.94	12.1
HQ	5.12	6.07	6.32	20.8	31.2	15.1	18.2	8.42	12.6	7.09	13.2	9.19	26.4	34.5
Tag	25.+	15.	16.	6.	25.	1.	16.	6.	8.	27.	11.	5.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	7	9	10	22	68	38	29	17	15	11	22	20	31	55

	1925/2000		1926/2001 – 76 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	3.02	3.30	3.89	4.49	5.47	5.80	3.43	2.71	2.30	2.14	2.10	2.16	3.01	3.36
MQ	5.30	7.11	8.22	8.94	11.6	10.8	6.40	5.40	5.47	4.19	3.68	4.14	5.34	7.19
MHQ	13.6	19.9	24.4	24.3	29.2	23.4	19.4	16.2	23.5	14.6	11.1	12.3	13.9	20.0
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	32	38	37	53	48	29	24	25	19	16	19	24	33

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.31	am 22.12.2000	1.31	1.82	1.43	am 17.01.2001
MQ m³/s	4.96		5.75	4.18	6.25	
HQ m³/s	31.2	am 25.03.2001 bei W= 129 cm	31.2	18.2	34.5	am 06.12.2001 bei W= 136 cm
Nq l/(s km²)	2.24		2.24	3.11	2.44	
Mq l/(s km²)	8.47		9.82	7.15	10.7	
Hq l/(s km²)	53.3		53.3	31.1	59.0	
h_N mm / h_A mm	268		156	112	337	

	1926/2001 (*) 76 Jahre				1926/2001	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.28		2.19	1.42	1.30	
MQ m³/s	6.76		8.67	4.88	6.77	
MHQ m³/s	60.5		47.9	39.8	61.1	
HQ m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	17.4		13.4	5.81	11.7	
HQ_0 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.19		3.74	2.44	2.22	
Mq l/(s km²)	11.6		14.8	8.34	11.6	
MHq l/(s km²)	103		81.9	68.1	104	

	1926/2001 (*) 76 Jahre		1926/2001
Mh_N mm / Mh_A mm	365	236	130	365

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1926/2001 – 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.0	26.0	144	49.2	8.51
363	24.7	25.5	104	42.4	8.30
362	24.7	24.7	92.4	38.1	8.10
361	24.7	24.7	81.4	35.0	7.89
360	20.4	24.7	62.8	32.3	7.89
359	20.4	21.5	62.2	30.2	7.89
358	20.4	21.1	54.4	28.9	7.89
357	20.4	20.4	50.4	27.6	7.49
356	19.6	20.4	47.8	26.6	7.28
350	17.5	18.9	39.6	21.8	7.08
340	13.8	17.1	34.1	17.6	6.26
330	9.99	13.8	28.3	15.0	5.67
320	8.93	11.4	25.2	13.0	5.45
300	7.36	9.72	22.1	10.3	4.91
270	5.82	7.91	18.8	7.90	3.93
240	4.90	6.83	16.0	6.40	3.25
210	4.05	5.82	14.7	5.30	2.36
183	3.65	4.90	12.7	4.52	1.98
150	3.09	4.05	11.1	3.73	1.54
130	2.75	3.65	9.82	3.30	1.26
120	2.58	3.46	9.46	3.10	1.18
110	2.42	3.27	8.66	2.90	0.880
100	2.42	3.09	7.94	2.70	0.880
90	2.42	2.92	7.32	2.51	0.740
80	2.26	2.92	6.96	2.34	0.740
70	2.11	2.58	6.27	2.14	0.680
60	2.11	2.58	6.09	1.99	0.620
50	1.96	2.42	5.40	1.81	0.620
40	1.82	2.42	5.06	1.64	0.570
30	1.82	2.26	4.89	1.47	0.570
25	1.69	2.26	4.52	1.35	0.520
20	1.69	2.11	4.34	1.27	0.520
15	1.69	1.96	4.16	1.19	0.520
10	1.56	1.82	3.80	1.01	0.520
9	1.56	1.82	3.80	1.01	0.520
8	1.56	1.82	3.80	0.960	0.520
7	1.56	1.82	3.62	0.910	0.520
6	1.56	1.82	3.62	0.881	0.460
5	1.56	1.82	3.62	0.830	0.460
4	1.56	1.82	3.62	0.810	0.460
3	1.56	1.69	3.27	0.740	0.460
2	1.56	1.69	3.27	0.700	0.460
1	1.43	1.69	3.27	0.590	0.370
0	1.31	1.43	2.96	0.300	0.300

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.300	0.513	10.07.1934	205	350		06.07.1958
2	0.330	0.564	21.09.1947	137	234		30.05.1941
3	0.468	0.800	22.10.1994	136	232		10.07.1954
4	0.520	0.888	19.12.1953	117	200		12.03.1947
5	0.530	0.906	03.08.1943	111	190	281	22.07.1980
6	0.600	1.02	22.09.1928	109	186	252	06.07.1992
7	0.740	1.26	11.10.1959	106	181		05.11.1940
8	0.760	1.30	09.08.1990	98.6	168		11.05.1965
9	0.770	1.32	20.11.1962	97.2	166		09.02.1946
10	0.880	1.50	06.07.1957	92.4	158		16.06.1926

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

15.06.-21.06.01 Ausfall des Schreibpegels
01.06.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2982 km²
PNP :NN + 133.03 m
Lage: 1.5 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Erlln Nr. 566100
Gewässer: Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.40	12.7	10.7	10.7	19.8	55.3	29.4	19.2	14.0	K 12.7	K 8.40	K 23.7	K 15.9	52.1
2.	7.94	11.4	10.1	10.7	18.5	50.3	26.9	19.2	12.0	K 13.3	K 13.3	K 24.3	K 16.6	46.5
3.	7.94	11.4	12.0	9.40	17.9	45.9	28.2	16.6	K 12.0	K 8.40	K 12.0	K 28.8	K 15.3	44.0
4.	9.40	10.7	14.0	T 10.1	17.9	44.0	26.9	23.7	K 10.1	K 10.7	K 7.07	K 28.8	K 14.0	42.7
5.	10.7	10.1	10.7	17.9	21.8	43.4	32.6	28.2	K 9.40	K 14.0	K 11.4	K 37.1	K 14.0	45.9
6.	10.1	10.7	14.0	59.0	19.8	41.5	42.7	21.8	K 8.89	K 11.4	K 8.40	K 30.7	K 14.6	75.8
7.	9.40	9.40	17.9	56.5	18.5	39.6	37.7	18.5	K 8.89	K 8.89	K 9.40	K 28.2	K 14.0	158
8.	10.1	11.4	17.2	44.6	20.5	36.4	33.3	15.9	K 28.8	K 8.89	K 15.9	K 25.6	K 32.0	103
9.	8.89	10.7	14.0	38.3	51.5	37.1	32.0	15.9	K 33.3	K 8.89	K 22.4	K 26.3	K 80.7	86.9
10.	9.40	9.40	12.7	30.7	77.8	35.2	28.8	15.9	K 22.4	K 8.89	K 31.3	K 25.0	K 45.9	76.8
11.	8.89	11.4	12.0	29.4	68.2	33.9	26.9	20.5	K 17.9	K 8.40	K 50.9	K 21.1	K 37.7	69.2
12.	8.89	13.3	11.4	25.0	76.8	31.3	26.3	21.8	K 16.6	K 8.89	K 37.7	K 20.5	K 33.3	67.3
13.	9.40	12.7	11.4	25.0	92.1	30.1	25.0	17.9	K 12.7	K 8.89	K 34.5	K 19.8	37.1	72.9
14.	10.1	12.7	10.7	26.9	81.7	31.3	25.0	17.2	K 13.3	K 7.94	K 31.3	K 18.5	40.8	54.6
15.	11.4	12.7	T 7.94	23.7	67.3	31.3	23.0	14.6	K 12.7	K 7.94	K 25.6	K 18.5	36.4	47.1
16.	10.7	16.6	T 8.89	22.4	61.0	35.8	26.3	16.6	K 24.3	K 7.94	K 24.3	K 18.5	32.6	48.4
17.	10.1	14.0	T 11.4	21.1	57.8	41.5	26.9	17.2	K 33.3	K 9.40	K 21.1	K 17.9	32.6	44.0
18.	10.7	12.7	R 11.4	20.5	74.8	39.6	23.0	19.8	K 28.8	K 10.1	K 21.8	K 17.9	32.0	42.7
19.	10.7	13.3	R 14.0	19.8	71.0	37.7	26.3	22.4	K 23.0	K 14.0	K 18.5	K 17.2	30.7	40.2
20.	10.1	12.0	R 15.9	19.8	61.9	35.2	22.4	17.2	K 17.9	K 12.0	K 21.1	K 15.9	31.3	39.6
21.	10.1	10.7	R 14.0	21.1	55.9	35.8	21.8	14.6	K 16.6	K 10.1	K 22.4	K 16.6	32.0	35.2
22.	10.7	T 7.94	R 14.6	21.1	55.9	37.1	16.6	19.8	K 15.9	K 15.9	K 22.4	K 17.9	30.1	T 35.2
23.	11.4	T 7.49	R 12.7	23.7	70.1	39.0	14.0	e 22.4	K 15.9	K 9.40	K 19.8	K 18.5	45.9	T 34.5
24.	8.89	T 10.1	14.6	19.8	85.8	35.8	16.6	e 21.1	K 13.3	K 9.40	K 19.2	K 17.2	39.0	T 28.2
25.	11.4	T 15.9	15.3	17.2	101	34.5	e 16.6	16.6	K 14.6	K 8.40	K 21.8	K 17.2	35.2	R 33.9
26.	11.4	T 14.0	14.0	T 17.9	121	37.1	e 16.6	15.3	K 12.0	K 8.89	K 23.7	K 17.2	36.4	R 35.8
27.	12.0	T 13.3	15.3	22.4	90.0	37.7	14.6	13.3	K 12.7	K 7.94	K 30.1	K 15.3	49.0	R 30.1
28.	14.6	12.0	14.0	16.6	80.7	32.0	15.3	12.7	K 10.7	K 8.89	K 27.5	K 16.6	50.9	30.7
29.	13.3	11.4	12.7		75.8	32.6	25.0	13.3	K 10.1	K 8.89	K 23.0	K 16.6	52.8	40.2
30.	13.3	11.4	11.4		65.5	30.7	16.6	12.0	K 10.7	K 7.49	K 21.1	K 16.6	53.4	36.4
31.		11.4	11.4		59.6		15.3		K 10.7	K 7.07		K 15.9		R 34.5

Hauptwerte

Tag	2.+	23.	15.	3.	3.+	13.	23.	30.	6.+	31.	4.	27.	4.+	24.
NQ	7.94	7.49	7.94	9.40	17.9	30.1	14.0	12.0	8.89	7.07	7.07	15.3	14.0	28.2
MQ	10.4	11.8	12.8	24.3	59.9	37.6	24.5	18.0	16.2	9.80	21.9	21.0	34.4	52.7
HQ	24.3	27.5	32.0	81.7	162	57.8	45.9	31.3	49.0	21.8	76.8	45.2	112	199
Tag	30.	25.	7.	6.	25.	1.	6.	18.	9.	22.	11.	5.	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	10	12	20	54	33	22	16	14	9	19	19	30	47

	1960/2000		1961/2001 (41 Jahre)											
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	1991	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	12.0	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	14.5	17.1	19.0	22.9	26.7	32.7	19.9	15.9	12.6	10.9	10.6	11.0	14.1	17.1
MQ	26.5	40.1	41.5	43.1	58.5	57.6	37.5	29.0	25.2	21.0	19.2	20.5	26.5	40.3
MHQ	68.3	122	126	114	153	127	104	90.8	84.3	77.0	61.5	61.5	69.7	125
HQ	358	610	409	350	471	488	542	439	481	569	453	320	358	610
Jahr	1998	1974	1987	1987	1981	1987	1965	1995	1980	1983	1995	1974	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	36	37	35	52	50	34	25	23	19	17	18	23	36

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.07	am 31.08.2001	7.49	7.07	7.07	am 31.08.2001
MQ m³/s	22.3		26.2	18.6	27.8	
HQ m³/s	162	am 25.03.2001 bei W= 277 cm	162	76.8	199	am 07.12.2001 bei W= 302 cm
Nq l/(s km²)	2.37		2.51	2.37	2.37	
Mq l/(s km²)	7.49		8.78	6.22	9.32	
Hq l/(s km²)	54.3		54.3	25.8	66.7	
h_N mm						
h_A mm	237		140	97	294	
	1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.47		10.2	7.85	7.04	
MQ m³/s	34.9		44.6	25.4	35.0	
MHQ m³/s	300		245	183	305	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	111		83.8	43.4	68.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.17		3.42	2.63	2.36	
Mq l/(s km²)	11.7		15.0	8.52	11.7	
MHq l/(s km²)	100		82.2	61.2	102	
	1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	370		238	133	370	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.70	0.905	16.09.1982	610	204		09.12.1974
2	3.10	1.04	28.08.1976	569	191		06.08.1983
3	3.15	1.06	13.10.1964	542	182		12.05.1965
4				488	164	453	11.04.1987
5				481	161		23.07.1980
6				471	158	332	13.03.1981
7				453	152	435	02.09.1995
8				444	149	434	30.12.1986
9				417	140	419	10.03.2000
10				409	137	418	01.01.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1961/2001 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	121	158	571	263	46.6
363	101	121	500	216	46.6
362	92.1	103	424	194	46.6
361	90.0	101	322	179	45.3
360	85.8	92.1	300	168	44.0
359	81.7	90.0	292	159	43.4
358	80.7	86.9	260	148	43.4
357	77.8	85.8	236	141	43.4
356	76.8	81.7	231	137	40.8
350	67.3	76.8	199	109	36.9
340	55.3	65.5	172	86.7	35.0
330	42.7	54.6	133	71.5	32.0
320	37.7	47.1	110	61.1	28.4
300	32.0	40.2	91.0	51.0	26.9
270	26.3	35.2	71.0	41.1	20.7
240	22.4	30.7	57.1	34.0	17.7
210	19.2	25.6	47.8	28.4	13.2
183	17.2	22.4	42.1	24.7	10.1
150	15.3	18.5	37.7	20.7	8.25
130	14.0	17.2	33.3	18.3	7.40
120	13.3	17.2	32.0	17.3	7.05
110	13.3	16.6	30.7	16.0	6.90
100	12.7	15.9	29.4	15.0	6.40
90	12.0	15.3	28.8	14.2	6.25
80	12.0	14.6	26.9	12.9	6.02
70	11.4	14.0	26.3	12.2	5.20
60	11.4	12.7	25.0	10.9	5.20
50	10.7	12.0	24.3	10.0	5.15
40	10.1	11.4	23.7	8.95	4.87
30	9.40	10.1	21.8	7.95	4.87
26	9.40	10.1	21.8	7.50	4.50
20	9.40	9.40	21.1	7.10	4.50
15	8.89	9.40	20.5	6.48	4.32
10	8.40	8.89	19.2	5.92	4.30
9	8.40	8.89	19.2	5.60	4.30
8	8.40	8.89	19.2	5.57	4.05
7	8.40	8.40	17.9	5.45	4.02
6	8.40	8.40	17.9	5.32	4.02
5	8.40	8.40	17.9	5.20	4.02
4	8.40	8.40	17.9	4.98	3.80
3	7.94	8.40	17.2	4.74	3.54
2	7.94	7.49	17.2	4.61	3.32
1	7.49	7.49	15.9	4.32	2.89
0	7.07	7.07	15.3	2.70	2.70

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

22.12.-27.12.00, 15.01.-17.01.01, 04.02.01, 22.12-24.12.01 zusätzlich Randeis
25.05.-26.05.01, 23.06.-24.06.01 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.468	0.579	R0.639	R0.579	R1.26	5.24	1.89	0.918	0.918	0.639	0.327	2.00	1.17	5.03
2.	0.468	0.579	R0.997	R0.579	R1.26	4.61	1.77	0.997	0.703	0.468	0.522	2.13	1.17	4.40
3.	0.418	0.579	R0.703	G0.639	R1.17	4.19	1.66	1.08	0.639	0.418	0.371	1.89	1.17	3.99
4.	0.639	0.522	R0.639	R0.843	R1.26	3.78	1.77	1.45	0.579	0.468	0.418	2.39	1.08	3.78
5.	0.579	0.468	R0.639	R2.67	1.77	3.36	2.26	1.35	0.522	0.771	0.522	2.53	0.918	5.24
6.	0.468	0.522	R0.997	8.62	1.45	3.15	3.15	0.997	0.522	0.579	0.522	2.00	0.843	13.5
7.	0.468	0.522	0.997	4.61	R1.45	3.36	2.67	0.918	0.522	0.579	0.522	1.89	0.918	14.4
8.	0.522	0.522	0.843	2.95	3.36	2.95	2.26	0.843	1.89	0.468	1.17	1.77	7.56	10.5
9.	0.522	0.522	0.771	2.39	11.6	2.67	2.00	0.843	1.55	0.468	1.26	1.66	9.25	8.83
10.	0.418	0.522	0.771	2.00	9.25	2.53	1.89	0.843	1.26	0.468	4.19	1.55	5.45	7.56
11.	0.418	0.579	0.703	1.77	7.77	2.53	1.66	1.08	0.997	0.418	4.61	1.45	4.40	7.13
12.	0.418	0.639	0.703	1.55	6.71	2.81	1.55	1.17	0.918	0.418	2.39	1.35	3.99	8.19
13.	0.418	0.703	R0.639	1.45	7.98	2.39	1.45	0.843	0.703	0.371	2.67	1.35	4.40	8.62
14.	0.418	0.579	R0.694	1.35	6.29	2.53	1.35	0.771	0.703	0.418	2.13	1.26	3.99	R6.08
15.	0.579	0.703	G0.694	1.26	5.24	2.81	1.26	0.703	0.639	0.371	1.66	1.17	3.15	R5.24
16.	0.522	1.66	G0.758	1.26	4.61	4.40	1.26	0.771	3.15	0.327	1.35	1.17	2.81	R4.82
17.	0.468	1.08	G0.811	1.17	5.24	4.40	1.17	1.45	2.81	0.327	1.26	1.08	2.67	R4.19
18.	0.579	0.843	G0.885	1.08	7.35	3.78	1.17	1.35	2.13	0.418	1.26	1.08	2.53	R3.99
19.	0.522	0.771	G0.776	1.08	7.13	3.36	1.17	1.66	1.45	0.371	1.35	0.997	2.53	R3.78
20.	0.522	0.703	R0.811	1.08	6.29	2.95	1.08	1.08	1.17	0.371	1.17	0.997	2.53	R3.78
21.	0.522	R0.703	R0.816	1.08	5.66	3.15	0.997	0.918	1.08	0.371	1.26	0.997	2.39	R3.15
22.	0.522	G0.811	R0.864	1.17	6.71	2.95	0.997	1.66	0.918	0.371	1.17	1.17	3.15	R3.36
23.	0.468	G0.776	R0.972	1.45	8.40	2.95	0.918	1.66	0.771	0.371	1.08	1.08	6.29	R2.95
24.	0.468	G0.776	R1.17	R1.26	9.89	2.67	0.918	1.17	0.771	0.327	1.08	0.997	4.19	R2.53
25.	0.522	G0.754	R1.26	R1.17	11.8	2.39	0.843	0.997	0.703	0.286	1.35	0.997	3.57	R3.15
26.	0.639	R0.758	R0.843	R1.45	12.0	2.67	0.843	0.843	0.639	0.249	3.36	0.997	4.19	R2.81
27.	0.579	R0.756	R0.771	R1.35	9.68	2.26	0.771	0.771	0.579	0.249	3.36	0.918	5.45	R2.67
28.	0.579	R0.748	R0.703	R1.26	8.40	2.13	0.843	0.771	0.522	0.327	2.67	1.08	5.03	2.95
29.	0.579	R0.734	R0.639		7.56	2.13	1.35	0.771	0.522	0.327	2.26	1.08	5.24	4.40
30.	0.579	R0.694	R0.639		6.71	2.00	0.843	0.703	0.579	0.286	2.00	0.997	5.87	3.57
31.		R0.703	R0.639		5.87		0.771		0.522	0.286		0.918		2.95

Hauptwerte

Tag	3.+	5.	1.+	1.+	3.	30.	27.+	15.+	5.+	26.+	1.	27.+	6.	24.
NQ	0.418	0.468	0.639	0.579	1.17	2.00	0.771	0.703	0.522	0.249	0.327	0.918	0.843	2.53
MQ	0.509	0.703	0.799	1.75	6.16	3.10	1.44	1.05	1.01	0.406	1.64	1.38	3.60	5.40
HQ	0.843	1.89	1.26	10.3	14.8	5.66	3.99	2.53	6.50	1.45	7.77	3.57	18.1	20.4
Tag	4.	16.	25.	5.	25.	1.	6.	19.	16.	5.	10.	4.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	5	7	8	15	58	28	14	10	10	4	15	13	33	51

	1925/2000		1926/2001 – 74 Jahre											
Jahr	1959	1949 +	1950	1963	1963	1948	1960	1960	1959	1947 +	1947 +	1951 +	1959	1949 +
NQ	0.010	0.030	0.020	0.080	0.060	0.440	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030
MNQ	1.06	1.32	1.79	1.96	2.05	2.00	1.14	0.846	0.675	0.604	0.582	0.648	1.05	1.34
MQ	2.13	3.18	4.04	4.01	4.66	3.87	2.34	1.98	1.74	1.41	1.18	1.52	2.14	3.20
MHQ	6.09	9.77	12.8	11.8	13.4	10.1	7.81	7.66	8.82	7.17	4.82	5.69	6.16	9.72
HQ	30.5	47.3	46.8	46.2	37.2	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	36.6	39.2	30.5	47.3
Jahr	1998	1986	1938	1935	1947	1944	1965	1926	1958	1983	1977	1960	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	19	30	38	34	44	35	22	18	16	13	11	14	20	30

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.249	am 26.08.2001	0.418	0.249	0.249	am 26.08.2001
MQ m³/s	1.66		2.18	1.15	2.32	
HQ m³/s	14.8	am 25.03.2001 bei W= 102 cm	14.8	7.77	20.4	am 06.12.2001 bei W= 128 cm
Nq l/(s km²)	0.880		1.48	0.880	0.880	
Mq l/(s km²)	5.88		7.72	4.07	8.19	
Hq l/(s km²)	52.3		52.3	27.5	72.1	
h_N mm / h_A mm	186		123	64	258	

	1926/2001 (*) 75 Jahre				1926/2001	
NQ m³/s	0.010	am 28.11.1959	0.010	0.010	0.010	am 31.05.1960
MNQ m³/s	0.324		0.749	0.353	0.331	
MQ m³/s	2.68		3.66	1.70	2.67	
MHQ m³/s	27.1		21.9	17.6	27.0	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.3	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	6.90		6.90	1.46	6.90	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.14		2.65	1.25	1.17	
Mq l/(s km²)	9.46		12.9	6.03	9.42	
MHq l/(s km²)	95.7		77.5	62.3	95.3	

	1926/2001 (*) 75 Jahre		1926/2001
Mh_N mm / Mh_A mm	299	206	94	297

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1926/2001 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.0	14.4	43.1	20.7	5.08
363	11.8	13.5	33.1	17.1	5.08
362	11.6	12.0	27.1	15.5	4.72
361	9.89	11.8	24.6	14.2	4.18
360	9.68	11.6	24.2	13.4	3.81
359	9.25	10.5	22.1	12.5	3.41
358	8.62	9.89	21.8	11.9	3.34
357	8.62	9.68	21.1	11.4	3.02
356	8.62	9.68	20.3	11.0	3.02
350	7.13	8.62	16.3	9.25	2.60
340	5.24	7.13	12.9	7.44	2.40
330	3.78	5.66	11.5	6.26	1.93
320	3.15	4.82	10.7	5.44	1.69
300	2.53	3.99	9.10	4.36	1.40
270	1.77	2.95	7.38	3.22	1.21
240	1.45	2.39	6.04	2.50	0.850
210	1.26	1.66	4.98	2.02	0.650
183	1.08	1.35	3.93	1.65	0.530
150	0.864	1.26	3.52	1.32	0.380
130	0.776	1.08	3.31	1.15	0.190
120	0.734	1.08	3.10	1.07	0.170
110	0.734	0.972	2.89	0.972	0.140
100	0.694	0.864	2.89	0.900	0.120
90	0.694	0.864	2.68	0.807	0.100
80	0.639	0.776	2.48	0.732	0.080
70	0.639	0.758	2.19	0.661	0.080
60	0.579	0.703	2.05	0.624	0.070
50	0.579	0.694	1.80	0.531	0.050
40	0.522	0.639	1.68	0.472	0.050
30	0.468	0.579	1.57	0.390	0.050
25	0.468	0.522	1.57	0.340	0.050
20	0.468	0.468	1.46	0.286	0.040
15	0.418	0.418	1.46	0.214	0.040
10	0.371	0.371	1.25	0.180	0.030
9	0.371	0.371	1.25	0.165	0.030
8	0.371	0.371	1.25	0.160	0.030
7	0.371	0.371	1.25	0.150	0.030
6	0.371	0.371	1.25	0.130	0.030
5	0.371	0.371	1.25	0.120	0.030
4	0.327	0.327	1.25	0.110	0.020
3	0.327	0.327	1.25	0.100	0.020
2	0.327	0.327	1.25	0.070	0.020
1	0.286	0.286	1.06	0.050	0.020
0	0.249	0.249	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;

22.12.-25.12.00, 15.01.-19.01.01, 03.02.01 zusätzlich Randeis
04.02.01, 24.02.-25.02.01, 24.12.-25.12.01 zusätzlich Eisbrei

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 529 km²
PNP :HN + 356.87 m
Lage: 82.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.92	2.24	2.56	2.40	3.30	9.96	7.45	3.92	2.56	2.40	2.74	4.86	5.65	12.9
2.	2.74	2.24	3.10	2.40	3.10	9.57	6.81	3.10	2.40	2.40	2.74	5.93	5.93	12.0
3.	2.74	2.09	2.74	2.40	2.92	8.83	6.81	3.92	2.09	2.24	2.40	4.86	5.65	11.2
4.	3.30	2.24	2.74	2.92	3.10	8.47	6.81	5.65	1.81	2.40	2.74	6.81	4.86	10.8
5.	2.74	2.24	2.56	7.13	3.30	8.83	7.45	4.14	1.43	2.40	1.94	6.51	4.14	11.2
6.	2.24	2.24	3.30	12.0	2.92	7.78	7.78	3.50	1.55	2.24	2.92	5.65	3.92	17.5
7.	2.09	2.24	3.30	9.19	2.74	7.45	7.13	2.92	1.67	2.24	2.40	5.38	3.70	21.0
8.	2.40	2.24	2.92	8.12	3.10	7.78	7.13	2.92	14.8	2.24	4.14	5.11	7.78	19.2
9.	2.24	2.24	2.92	6.81	6.81	7.13	6.21	2.92	7.78	2.09	4.37	5.38	8.12	17.5
10.	2.09	2.24	2.74	6.21	8.47	6.81	5.38	3.10	6.21	2.09	8.47	4.86	6.21	15.9
11.	1.94	2.40	2.56	5.65	11.2	6.51	4.61	3.50	5.65	2.09	10.8	4.61	5.93	14.8
12.	2.09	2.92	2.56	5.38	12.9	6.81	4.37	3.30	5.38	1.94	7.45	4.61	5.93	14.4
13.	2.09	2.92	R2.40	5.65	15.4	6.21	4.14	2.92	5.11	2.09	7.45	4.61	7.78	12.5
14.	2.40	2.74	R2.24	5.38	13.9	6.51	4.14	2.92	5.11	2.09	6.21	4.37	7.13	11.6
15.	2.74	2.92	R2.24	4.14	13.4	6.51	4.14	2.56	5.11	2.09	5.11	4.14	6.81	12.0
16.	2.24	3.10	R2.24	3.70	12.5	7.45	4.37	2.56	6.21	1.94	4.86	4.14	7.13	9.96
17.	2.56	2.92	R2.24	3.70	12.9	8.83	4.37	2.74	8.83	2.09	4.86	4.37	6.81	9.19
18.	2.74	2.92	R2.24	3.50	13.9	8.12	4.37	2.92	7.13	2.24	4.86	4.61	6.51	8.83
19.	2.56	2.92	R2.24	3.30	12.9	7.78	4.14	3.10	5.93	2.09	4.86	4.61	6.51	8.47
20.	2.40	3.10	R2.24	3.30	12.0	7.45	3.92	2.56	3.70	2.40	4.37	4.37	7.78	8.12
21.	2.74	R2.92	R2.24	3.30	11.2	8.12	3.50	2.40	3.70	5.38	4.86	4.37	6.81	7.45
22.	2.74	R2.92	R2.24	3.30	11.2	8.47	3.70	2.92	3.70	2.56	4.61	4.86	6.51	7.13
23.	2.40	R2.92	R2.24	3.30	14.8	8.12	3.30	3.50	3.50	2.24	4.37	4.86	9.19	6.51
24.	2.09	R3.30	R2.24	3.30	14.8	8.47	3.30	2.74	3.30	2.24	4.37	4.37	7.78	8.12
25.	2.40	R3.30	R2.24	3.30	17.5	8.47	3.10	2.40	3.30	2.24	4.61	4.61	7.45	7.13
26.	2.56	2.92	R2.24	3.92	16.9	10.4	2.92	2.40	3.10	1.81	5.93	4.14	9.57	6.51
27.	2.74	2.92	R2.24	3.50	15.4	9.57	2.92	2.40	2.74	1.81	5.65	4.14	12.9	5.93
28.	2.56	2.92	R2.40	3.70	14.4	8.83	3.50	2.56	2.56	2.09	5.11	4.14	13.9	5.93
29.	2.92	2.56	R2.40		12.9	8.83	3.30	2.56	2.40	1.94	4.61	4.61	12.9	5.93
30.	2.40	2.74	2.24		12.0	8.12	2.92	2.40	2.40	1.55	4.61	4.37	13.4	5.93
31.		2.74	2.24		11.2		3.50		2.56	1.94		4.61		5.65

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	3.	14.+	1.+	7.	13.	26.+	21.+	5.	30.	5.	15.+	7.	31.
NQ	1.94	2.09	2.24	2.40	2.74	6.21	2.92	2.40	1.43	1.55	1.94	4.14	3.70	5.65
MQ	2.49	2.69	2.48	4.68	10.4	8.07	4.76	3.05	4.31	2.24	4.81	4.80	7.49	10.7
HQ	6.21	6.51	5.93	14.8	22.8	11.6	10.8	7.78	29.3	8.47	21.0	12.5	16.9	32.1
Tag	4.	23.	1.	6.	25.	5.+	6.	3.+	8.	21.	11.	4.	29.	6.
h_N mm														
h_A mm	12	14	12	21	53	40	24	15	22	11	24	24	37	54

	1910/2000		1911/2001 (89 Jahre)											
Jahr	1911	1911	1954	1963	1924	1960	1914	1918	1925	1911 +	1917 +	1911 +	1911	1911
NQ	0.200	0.200	0.810	0.820	0.500	2.60	1.00	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200
MNQ	3.25	3.53	3.98	4.09	5.36	7.59	4.32	3.45	2.94	2.45	2.43	2.55	3.30	3.53
MQ	5.65	8.01	9.10	8.60	12.4	14.4	8.58	7.11	6.93	5.07	4.42	5.14	5.71	8.00
MHQ	14.9	27.0	31.8	25.2	35.6	32.8	24.1	24.3	31.4	20.7	14.9	16.2	15.0	27.1
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

	1910/2000		1911/2001 (89 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	40	46	39	62	70	43	35	35	26	22	26	28	40

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.43	am 05.07.2001	1.94	1.43	1.43	am 05.07.2001
MQ m³/s	4.57		5.14	4.00	5.66	
HQ m³/s	29.3	am 08.07.2001 bei W= 96 cm	22.8	29.3	32.1	am 06.12.2001 bei W= 100 cm
Nq l/(s km²)	2.70		3.67	2.70	2.70	
Mq l/(s km²)	8.64		9.73	7.56	10.7	
Hq l/(s km²)	55.4		43.1	55.4	60.7	
h_N mm						
h_A mm	273		155	118	337	

	1911/2001 (*) 90 Jahre				1911/2001	
NQ m³/s	0.100	am 29.09.1947	0.200	0.100	0.100	am 29.09.1947
MNQ m³/s	1.44		2.25	1.71	1.54	
MQ m³/s	7.91		9.67	6.18	7.94	
MHQ m³/s	77.5		63.3	51.1	76.7	
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/(s km²)	2.72		4.25	3.24	2.92	
Mq l/(s km²)	15.0		18.3	11.7	15.0	
MHq l/(s km²)	147		120	96.6	145	

	1911/2001 (*) 90 Jahre		1911/2001
Mh_N mm			
Mh_A mm	473	291	183	474

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1911/2001 89 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.5	21.0	160	61.2	18.1
363	16.9	19.2	132	50.2	14.8
362	16.9	19.2	113	44.1	14.8
361	16.9	19.2	93.8	40.5	14.8
360	15.4	19.2	93.8	37.2	14.3
359	15.4	16.9	93.8	34.9	14.3
358	15.4	15.9	73.8	33.0	13.8
357	14.4	15.9	73.8	31.5	13.8
356	14.4	15.9	70.6	30.2	12.0
350	13.4	14.8	49.0	25.1	10.2
340	10.4	13.4	38.8	20.5	8.62
330	9.19	11.6	34.0	17.4	7.78
320	8.47	10.4	27.5	15.0	6.74
300	7.13	8.83	23.5	12.1	5.47
270	5.65	7.45	18.7	9.22	3.40
240	4.86	6.51	16.7	7.47	2.80
210	4.14	5.38	15.0	6.17	2.31
183	3.50	4.86	13.0	5.22	1.88
150	3.10	4.14	11.1	4.38	1.30
130	2.92	3.50	9.09	3.93	1.10
120	2.92	3.50	8.60	3.71	0.900
110	2.74	3.30	8.28	3.55	0.720
100	2.74	3.10	7.96	3.31	0.660
90	2.56	3.10	7.32	3.15	0.590
80	2.56	2.92	6.68	2.93	0.530
70	2.56	2.74	6.21	2.71	0.530
60	2.40	2.56	5.72	2.49	0.470
50	2.40	2.56	5.65	2.25	0.420
40	2.40	2.40	5.11	1.97	0.360
30	2.40	2.40	5.11	1.80	0.360
25	2.24	2.40	5.11	1.66	0.360
20	2.24	2.24	4.86	1.52	0.300
15	2.24	2.24	4.14	1.41	0.300
10	2.09	2.09	4.06	1.21	0.200
9	2.09	2.09	4.06	1.18	0.200
8	2.09	2.09	4.06	1.11	0.200
7	2.09	2.09	3.88	1.09	0.200
6	1.94	1.94	3.88	1.01	0.200
5	1.94	1.94	3.88	0.910	0.200
4	1.94	1.94	3.70	0.810	0.200
3	1.67	1.67	3.70	0.700	0.200
2	1.67	1.67	3.70	0.530	0.200
1	1.67	1.67	3.70	0.420	0.150
0	1.43	1.43	3.29	0.100	0.100

Extremwerte

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

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

29.07.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²
PNP : HN + 252.91 m
Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.38	8.36	7.07	6.77	12.1	32.2	18.1	12.9	8.02	7.38	6.19	14.7	10.6	37.6
2.	7.38	7.70	7.38	6.48	11.7	30.1	18.1	11.3	8.02	6.77	9.40	20.2	10.6	34.6
3.	7.38	7.70	7.70	6.19	10.9	28.1	17.6	12.1	7.38	6.77	6.48	18.6	10.6	33.6
4.	8.36	7.38	7.07	6.77	11.3	26.8	17.6	16.1	6.77	6.77	6.48	20.2	9.75	31.8
5.	8.02	7.07	7.07	15.2	12.1	28.7	20.2	17.6	6.77	6.77	6.48	21.9	9.35	34.6
6.	6.77	7.38	9.04	35.2	10.9	25.5	22.5	12.5	6.48	6.48	6.48	18.1	9.75	61.9
7.	6.77	7.38	11.7	32.2	10.9	24.3	20.2	10.9	6.77	6.19	6.77	16.6	10.2	80.6
8.	7.38	7.38	9.76	26.1	12.9	23.1	19.2	10.5	20.2	5.91	10.1	16.1	27.5	62.8
9.	7.38	7.38	8.36	21.3	26.8	23.7	17.1	9.76	15.6	5.91	12.1	16.1	39.4	56.2
10.	6.48	7.70	8.02	19.2	37.5	21.9	15.6	9.40	12.1	5.64	16.1	15.2	24.4	52.2
11.	6.48	7.70	7.70	16.6	43.0	20.8	13.8	12.5	9.40	5.64	30.1	13.4	20.3	49.8
12.	6.19	8.70	7.38	16.6	51.3	20.2	14.2	11.7	8.36	5.64	18.1	13.4	21.6	48.3
13.	5.64	9.40	6.48	16.6	60.0	19.2	14.7	10.1	7.70	5.64	20.2	12.5	25.9	44.5
14.	5.37	8.36	R4.61	16.6	50.4	19.7	13.8	9.40	8.02	5.91	17.6	12.1	26.7	35.5
15.	6.19	9.04	R4.61	14.7	43.0	20.8	13.4	9.04	8.02	5.37	15.2	12.1	22.9	36.5
16.	5.91	9.40	R4.61	13.8	40.6	23.7	13.4	8.36	18.6	4.15	13.8	12.1	21.6	32.7
17.	5.64	9.40	R4.61	13.4	38.3	26.1	12.5	8.02	17.6	5.37	13.4	11.7	21.6	30.0
18.	6.19	8.70	R5.11	12.5	43.0	24.9	12.5	9.40	16.1	6.19	12.9	11.3	21.6	28.3
19.	6.19	8.02	R6.77	13.4	42.2	24.3	12.5	10.5	11.7	5.91	13.8	10.5	20.9	26.7
20.	6.19	8.02	R8.02	12.9	38.3	23.7	12.1	9.40	10.5	5.64	12.9	10.1	21.6	25.1
21.	6.19	5.91	R7.38	12.5	35.2	23.1	11.7	9.04	9.76	9.40	14.2	10.1	21.6	22.2
22.	6.19	7.07	R7.70	13.4	34.4	24.9	10.5	10.9	9.40	7.38	14.2	11.3	20.3	23.7
23.	6.48	8.02	R7.07	13.8	41.4	23.7	10.1	12.9	9.04	6.19	12.1	11.7	30.0	21.6
24.	5.91	9.04	R7.07	12.5	46.3	23.7	9.76	10.9	8.36	5.91	12.5	10.9	22.9	R17.8
25.	6.48	9.40	8.02	10.5	59.1	23.1	9.76	9.40	8.02	5.64	12.5	10.9	23.7	R17.2
26.	8.02	9.04	8.02	13.8	58.2	26.8	9.76	9.04	7.70	5.11	14.2	10.9	26.7	R19.0
27.	8.36	8.36	8.02	12.9	49.6	23.1	9.04	8.02	7.38	5.11	16.6	9.76	39.4	19.0
28.	8.02	R8.02	7.07	12.5	45.4	22.5	12.1	8.36	7.07	6.48	14.7	9.76	39.4	20.3
29.	9.04	7.70	6.77		41.4	21.9	15.2	8.02	7.07	5.37	12.9	10.5	39.4	21.6
30.	8.70	7.38	6.77		38.3	20.8	9.76	7.38	7.07	5.37	12.9	10.1	39.4	19.6
31.		7.38	6.77		35.2		10.1		7.07	5.11		9.76		17.2

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	21.	14.+	3.	3.+	13.	27.	30.	6.	16.	1.	27.+	5.	25.+
NQ	5.37	5.91	4.61	6.19	10.9	19.2	9.04	7.38	6.48	4.15	6.19	9.76	9.35	17.2
MQ	6.89	8.05	7.22	15.2	35.2	24.0	14.1	10.5	9.74	6.04	13.0	13.3	23.0	34.3
HQ	10.9	12.9	12.5	44.6	66.3	33.7	24.9	25.5	38.3	14.2	48.8	27.4	52.2	112
Tag	29.	25.	7.	6.	13.+	1.	5.	4.	8.	21.	11.	4.	8.	6.+
h_N mm														
h_A mm	11	14	12	23	60	40	24	17	17	10	21	23	38	58

	1909/2000		1910/2001											
			92 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	8.57	9.98	11.7	12.7	16.2	20.5	11.7	8.91	7.58	6.52	6.45	6.45	8.64	9.99
MQ	15.8	22.6	25.9	25.2	34.1	38.1	22.8	18.3	17.8	13.8	11.9	13.5	16.0	22.6
MHQ	40.3	71.7	81.4	69.5	92.5	81.3	62.5	58.1	72.3	50.4	35.7	39.6	40.5	72.0
HQ	190	623	687	334	414	300	388	300	532	409	298	232	190	623
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1926	1958	1983	1995	1942	1998	1974

	1909/2000		1910/2001											
			92 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	38	44	39	58	63	39	30	30	23	20	23	26	38

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.15	am 16.08.2001	4.61	4.15	4.15	am 16.08.2001
MQ m³/s	13.6		16.1	11.1	17.1	
HQ m³/s	66.3	am 13.03.2001 bei W= 140 cm	66.3	48.8	112	am 06.12.2001 bei W= 183 cm
Nq l/(s km²)	2.64		2.93	2.64	2.64	
Mq l/(s km²)	8.64		10.2	7.06	10.9	
Hq l/(s km²)	42.1		42.1	31.0	71.1	
h_N mm						
h_A mm	273		160	112	343	

	1910/2001 (*) 92 Jahre				1910/2001	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.55		6.22	4.19	3.74	
MQ m³/s	21.6		27.0	16.4	21.6	
MHQ m³/s	207		166	132	206	
HQ m³/s	687	am 04.01.1932	687	532	687	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	45.7		43.8	18.4	45.7	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.25		3.95	2.66	2.38	
Mq l/(s km²)	13.7		17.1	10.4	13.7	
MHq l/(s km²)	131		105	83.8	131	

	1910/2001 (*) 92 Jahre			1910/2001
Mh_N mm				
Mh_A mm	434		268	166	433

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1910/2001 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60.0	80.6	450	166	38.5
363	59.1	62.8	399	133	32.9
362	58.2	61.9	337	117	31.1
361	51.3	60.0	253	107	30.5
360	50.4	59.1	233	97.7	29.9
359	49.6	58.2	199	90.3	29.9
358	46.3	56.2	177	85.2	29.3
357	45.4	52.2	167	81.5	28.7
356	45.4	51.3	158	77.8	28.1
350	40.6	45.4	121	65.1	24.7
340	32.2	40.6	91.6	53.2	23.6
330	25.5	35.5	77.7	45.8	21.5
320	23.7	32.2	71.5	40.5	20.2
300	19.7	25.1	62.2	32.7	16.0
270	15.6	21.9	55.6	25.6	11.0
240	13.4	18.1	49.9	20.8	8.35
210	12.1	14.7	44.2	17.5	7.63
183	10.5	13.4	38.6	14.9	6.75
150	9.40	11.7	33.0	12.6	4.70
130	8.36	10.6	29.2	11.2	3.80
120	8.36	10.1	26.8	10.6	3.60
110	8.02	9.76	25.6	9.90	3.40
100	7.70	9.40	24.1	9.35	3.20
90	7.70	9.04	23.4	8.63	2.91
80	7.38	8.36	21.1	8.06	2.44
70	7.07	7.70	20.1	7.40	2.33
60	7.07	7.38	18.5	6.78	2.33
50	6.77	7.07	17.4	6.20	2.04
40	6.48	7.07	16.4	5.70	1.75
30	6.19	6.77	15.1	5.01	1.40
25	6.19	6.48	14.6	4.70	1.40
20	5.91	6.19	13.7	4.39	1.40
15	5.91	5.91	12.8	3.92	1.23
10	5.64	5.64	11.7	3.46	1.23
9	5.37	5.37	11.7	3.37	1.23
8	5.37	5.37	11.3	3.23	1.23
7	5.37	5.37	10.9	3.16	1.23
6	5.37	5.37	10.5	3.03	1.05
5	5.11	5.11	10.1	2.81	1.05
4	5.11	5.11	10.1	2.61	1.05
3	5.11	5.11	10.1	2.44	0.880
2	5.11	5.11	9.76	2.10	0.880
1	4.61	4.61	9.76	1.66	0.780
0	4.15	4.15	9.04	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	687	436		04.01.1932
2	0.590	0.375	10.08.1947	623	396	420	08.12.1974
3	0.600	0.381	16.10.1921	532	338		06.07.1958
4	0.600	0.381	20.08.1911	511	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

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

19.10.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 48.6 km²
PNP :HN + 560.91 m
Lage: 6.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Annaberg 1 Nr. 567590
Gewässer: Sehma
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.187	0.336	0.232	0.232	0.280	0.968	0.590	0.395	0.336	0.187	0.232	0.457	0.280	1.22
2.	0.148	0.336	0.232	0.187	0.280	0.888	0.590	0.336	0.280	0.187	0.232	0.522	0.280	1.14
3.	0.148	0.395	0.280	0.187	0.280	0.810	0.590	0.457	0.232	0.187	0.148	0.457	0.280	1.05
4.	0.187	0.395	0.280	0.232	0.336	0.810	0.661	0.590	0.232	0.187	0.187	0.661	0.232	0.968
5.	0.148	0.336	0.280	0.810	0.336	0.734	0.734	0.457	0.232	0.187	0.148	0.522	0.280	0.968
6.	0.148	0.280	0.336	1.14	0.336	0.661	0.734	0.395	0.187	0.148	0.336	0.522	0.280	1.59
7.	0.148	0.232	0.280	0.888	0.336	0.661	0.661	0.336	0.395	0.187	0.232	0.457	0.336	1.50
8.	0.148	0.232	0.232	0.734	0.395	0.734	0.661	0.336	0.734	0.187	0.395	0.457	0.661	1.40
9.	0.148	0.232	0.232	0.661	0.888	0.661	0.590	0.336	0.395	0.148	0.336	0.457	0.522	1.40
10.	0.148	0.232	0.232	0.590	1.14	0.590	0.522	0.336	e 0.522	0.148	0.968	0.457	0.522	1.31
11.	0.148	0.280	0.280	0.522	1.50	0.590	0.457	0.336	e 0.280	0.148	0.888	0.457	0.522	1.22
12.	0.148	0.336	0.232	0.522	1.69	0.661	0.457	0.336	e 0.280	0.148	0.888	0.395	0.522	1.14
13.	0.148	0.280	0.232	0.522	1.69	0.590	0.457	0.336	e 0.280	0.148	0.734	0.395	0.661	0.968
14.	0.187	0.280	0.232	0.457	1.50	0.590	0.457	0.280	e 0.232	0.148	0.661	0.395	0.661	0.888
15.	0.148	0.336	0.187	0.457	1.31	0.590	0.457	0.280	e 0.336	0.113	0.590	0.395	0.661	0.810
16.	0.148	0.336	0.232	0.395	1.22	0.661	0.457	0.280	0.522	0.113	0.590	0.395	0.661	0.734
17.	0.187	0.336	0.232	0.395	1.22	0.734	0.457	0.336	0.457	0.187	0.522	0.336	0.590	0.734
18.	0.187	0.336	0.232	0.395	1.22	0.734	0.457	0.336	0.336	0.148	0.522	0.336	0.590	0.734
19.	0.187	0.336	0.232	0.336	1.14	0.810	0.457	0.336	0.336	0.148	0.457	0.336	0.590	0.734
20.	0.187	0.280	0.232	0.336	1.14	0.810	0.395	0.280	0.280	0.280	0.522	0.336	0.661	0.734
21.	0.232	0.280	0.187	0.395	1.05	0.810	0.395	0.336	0.280	0.280	0.522	0.395	0.590	0.661
22.	0.232	0.280	0.187	0.395	1.14	0.888	0.395	0.395	0.280	0.187	0.457	0.395	0.734	0.661
23.	0.232	0.280	0.187	0.457	1.31	0.888	0.336	0.395	0.232	0.187	0.457	0.336	0.661	0.590
24.	0.232	0.280	0.232	0.395	1.31	0.888	0.336	0.336	0.232	0.148	0.457	0.336	0.661	0.590
25.	0.280	0.280	0.232	R 0.336	1.50	0.968	0.336	0.280	0.232	0.148	0.457	0.336	0.661	0.590
26.	0.280	0.280	0.232	R 0.336	1.31	0.968	0.336	0.336	0.232	0.148	0.522	0.280	0.888	0.522
27.	0.336	0.280	0.232	0.336	1.31	0.810	0.336	0.336	0.187	0.187	0.457	0.280	1.14	0.522
28.	0.395	0.280	0.187	0.280	1.22	0.810	0.336	0.336	0.187	0.148	0.457	0.336	1.22	0.522
29.	0.395	0.280	0.232		1.14	0.810	0.336	0.336	0.187	0.148	0.457	0.336	1.31	0.522
30.	0.336	0.280	0.232		1.14	0.734	0.336	0.336	0.187	0.148	0.457	0.280	1.31	0.522
31.		0.280	0.280		0.968		0.457		0.187	0.148		0.280		0.522

Hauptwerte

Tag	2.+	7.+	15.+	2.+	1.+	10.+	23.+	14.+	6.+	15.+	3.+	26.+	4.	26.+
NQ	0.148	0.232	0.187	0.187	0.280	0.590	0.336	0.280	0.187	0.113	0.148	0.280	0.232	0.522
MQ	0.206	0.297	0.237	0.461	1.02	0.762	0.476	0.351	0.300	0.168	0.476	0.397	0.632	0.886
HQ	1.31	0.590	0.457	1.50	1.99	1.05	0.888	0.734	2.75	2.31	2.20	0.888	1.40	2.09
Tag	14.	12.	1.+	5.	13.	12.	6.	3.+	7.	20.	10.	4.	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	11	16	13	23	56	41	26	19	16	9	25	22	34	49

	1997/2000		1998/2001 4 Jahre											
Jahr	1997	1997	2001	2001	2001	1998	1998 +	1998	2000 +	2000 +	1999	1999	2000	2000
NQ	0.130	0.162	0.187	0.187	0.280	0.272	0.232	0.162	0.187	0.113	0.130	0.130	0.148	0.232
MNQ	0.264	0.280	0.355	0.527	0.827	0.499	0.268	0.226	0.200	0.173	0.184	0.263	0.290	0.370
MQ	0.515	0.591	0.577	1.11	1.94	0.900	0.403	0.320	0.355	0.259	0.424	0.446	0.634	0.677
MHQ	1.59	1.44	2.38	3.02	5.49	1.91	1.35	1.78	2.31	1.75	1.81	1.42	1.87	1.68
HQ	4.04	3.42	6.83	6.52	8.32	4.11	1.73	3.07	2.84	2.31	3.66	2.62	4.04	3.42
Jahr	1998	1998	2000	2000	1999	2000	1998	1998	1999	2001	1998	1996	1998	1998
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	32	32	55	107	48	22	17	20	14	23	24	34	37

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.113	am 15.08.2001	0.148	0.113	0.113	am 15.08.2001
MQ m³/s	0.429		0.498	0.361	0.514	
HQ m³/s	2.75	am 07.07.2001 bei W= 83 cm	1.99	2.75	2.75	am 07.07.2001 bei W= 83 cm
Nq l/(s km²)	2.32		3.04	2.32	2.32	
Mq l/(s km²)	8.83		10.2	7.43	10.6	
Hq l/(s km²)	56.6		40.9	56.6	56.6	
h_N mm						
h_A mm	279		163	116	334	

	1998/2001 (*) 4 Jahre				1998/2001	
NQ m³/s	0.113	am 15.08.2001	0.130	0.113	0.113	am 15.08.2001
MNQ m³/s	0.121		0.223	0.129	0.129	
MQ m³/s	0.652		0.940	0.368	0.669	
MHQ m³/s	5.71		5.49	2.94	5.80	
HQ m³/s	8.32	am 03.03.1999 bei W= 113 cm	8.32	3.66	8.32	am 03.03.1999 bei W= 113 cm
HQ_t m³/s	2.75		1.99	2.53	2.75	
HQ_b m³/s						
MNq l/(s km²)	2.49		4.59	2.65	2.65	
Mq l/(s km²)	13.4		19.3	7.57	13.8	
MHq l/(s km²)	117		113	60.6	119	
Mh_N mm						
Mh_A mm	424		307	118	434	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.113	2.32	27.08.2000	8.32	171	113	03.03.1999
2	0.130	2.67	22.09.1999	8.10	167	121	10.03.2000
3	0.130	2.67	07.11.1997				
4	0.162	3.33	26.06.1998				
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1998/2001 4 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.70	1.70	7.29	5.63	1.70
363	1.70	1.70	6.17	4.78	1.70
362	1.69	1.59	5.34	4.37	1.59
361	1.69	1.59	5.20	4.11	1.59
360	1.69	1.59	4.78	4.11	1.59
359	1.50	1.59	4.78	3.72	1.59
358	1.50	1.59	4.78	3.35	1.59
357	1.50	1.50	4.37	3.10	1.50
356	1.50	1.50	4.37	2.99	1.50
350	1.22	1.40	4.11	2.11	1.40
340	1.05	1.22	3.10	1.69	1.22
330	0.968	1.14	2.87	1.40	1.14
320	0.810	0.968	2.09	1.23	0.968
300	0.734	0.810	1.50	1.05	0.810
270	0.522	0.734	0.936	0.802	0.734
240	0.457	0.590	0.802	0.618	0.457
210	0.395	0.522	0.677	0.507	0.359
183	0.395	0.457	0.618	0.406	0.359
150	0.336	0.395	0.507	0.345	0.336
130	0.336	0.395	0.455	0.315	0.314
120	0.336	0.395	0.395	0.315	0.314
110	0.336	0.336	0.380	0.310	0.314
100	0.280	0.336	0.380	0.310	0.314
90	0.280	0.336	0.336	0.310	0.280
80	0.280	0.336	0.336	0.280	0.272
70	0.280	0.280	0.315	0.280	0.272
60	0.232	0.280	0.315	0.272	0.272
50	0.232	0.280	0.310	0.272	0.232
40	0.232	0.232	0.310	0.232	0.232
30	0.187	0.232	0.310	0.196	0.196
25	0.187	0.232	0.310	0.196	0.196
20	0.187	0.232	0.310	0.196	0.187
15	0.187	0.187	0.272	0.187	0.187
10	0.187	0.187	0.272	0.162	0.187
9	0.187	0.187	0.272	0.162	0.187
8	0.187	0.187	0.272	0.162	0.187
7	0.187	0.187	0.232	0.162	0.187
6	0.187	0.187	0.232	0.162	0.187
5	0.187	0.187	0.232	0.162	0.162
4	0.187	0.187	0.232	0.162	0.162
3	0.187	0.187	0.232	0.162	0.162
2	0.187	0.187	0.232	0.148	0.162
1	0.148	0.148	0.232	0.148	0.148
0	0.113	0.113	0.162	0.113	0.113

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

Nachfolger von Annaberg/Sehma (567600)
10.07.-15.07.01 Ausfall des Schreibpegels
1999 Änderung der Lage auf linke Uferseite

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 206 km²
PNP :NN + 409.95 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850
Gewässer: Preßnitz
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.665	0.830	1.02	0.590	1.02	2.95	2.44	1.22	0.590	0.520	0.665	1.02	0.920	3.13
2.	0.590	0.745	0.830	0.520	0.920	2.77	2.28	0.920	0.520	0.520	0.665	1.22	1.02	2.95
3.	0.590	0.745	0.745	0.520	0.920	2.60	2.28	1.12	0.520	0.520	0.520	1.02	0.920	2.60
4.	0.830	0.745	0.665	0.665	0.920	2.77	2.28	1.45	0.520	0.520	0.520	1.70	0.920	2.60
5.	0.745	0.745	0.665	1.70	1.02	3.13	2.28	1.22	0.520	0.520	0.455	1.58	0.830	2.77
6.	0.665	0.745	1.02	3.13	0.830	2.44	2.44	0.920	0.520	0.520	0.590	1.22	0.830	5.30
7.	0.665	0.745	1.02	3.13	0.830	2.28	2.13	0.830	0.590	0.520	0.520	1.02	0.920	5.30
8.	0.745	0.745	0.830	2.60	0.920	2.60	1.98	0.830	1.98	0.455	1.02	0.920	2.44	4.58
9.	0.665	0.745	0.830	2.13	2.13	2.28	1.84	0.830	0.920	0.455	0.920	1.12	1.84	4.58
10.	0.665	0.745	0.745	1.98	2.60	2.13	1.70	0.830	0.745	0.455	1.70	1.12	1.45	4.13
11.	0.665	0.745	0.745	1.70	3.51	2.13	1.45	0.920	0.665	0.455	1.45	1.12	1.34	3.92
12.	0.665	0.920	0.665	1.58	4.35	2.13	1.45	0.830	0.665	0.455	1.22	1.02	1.45	3.71
13.	0.665	0.920	0.590	1.58	4.81	1.98	1.45	0.745	0.590	0.455	1.22	1.02	2.13	3.13
14.	0.590	0.830	R0.520	1.45	4.13	2.13	1.34	0.745	0.590	0.395	1.02	1.02	1.84	2.60
15.	0.665	0.830	R0.520	1.45	3.92	1.98	1.22	0.665	0.590	0.395	0.830	0.920	1.70	2.77
16.	0.665	0.830	R0.520	1.22	3.71	2.28	1.12	0.665	1.58	0.395	0.830	0.920	1.70	2.60
17.	0.590	0.830	R0.520	1.22	3.71	2.60	1.22	0.665	1.34	0.590	0.830	0.920	1.70	2.28
18.	0.745	0.830	D0.520	1.22	3.92	2.44	1.22	0.830	1.12	0.665	0.830	0.920	1.58	2.13
19.	0.665	0.830	D0.590	1.12	3.51	2.44	1.34	0.920	0.830	0.520	0.830	1.02	1.70	1.98
20.	0.665	0.745	D0.590	1.12	3.32	2.44	1.22	0.745	0.745	0.520	0.830	0.745	1.98	1.98
21.	0.745	0.665	D0.665	1.12	3.13	2.60	1.22	0.745	0.830	0.920	0.920	0.830	1.70	1.70
22.	0.745	R0.590	D0.665	1.12	3.51	2.77	1.12	0.830	0.745	0.590	0.830	0.920	1.98	1.84
23.	0.665	R0.590	R0.665	1.12	4.35	2.77	1.02	1.02	0.665	0.520	0.745	1.02	2.28	1.58
24.	0.665	R0.665	R0.665	R1.02	4.35	2.95	0.920	0.745	0.590	0.455	0.745	0.830	1.98	R1.58
25.	0.830	R0.665	0.665	R1.02	5.05	2.95	0.920	0.665	0.665	0.455	0.830	0.830	1.98	1.84
26.	0.830	R0.745	0.665	R1.02	4.81	3.32	0.830	0.665	0.590	0.455	0.745	0.830	2.77	1.58
27.	0.830	R0.745	0.665	R1.02	4.35	2.95	0.830	0.590	0.590	0.520	0.745	0.830	3.51	1.45
28.	0.830	0.745	0.665	1.02	4.13	2.77	1.02	0.590	0.520	0.520	1.12	0.920	3.32	1.58
29.	1.02	0.745	0.590		3.92	2.77	0.920	0.590	0.520	0.455	1.02	0.830	3.32	1.45
30.	0.830	0.745	0.590		3.71	2.60	0.830	0.590	0.520	0.340	0.920	0.920	3.13	1.45
31.		0.745	0.590		3.32		0.920		0.520	0.395		0.920		1.22

Hauptwerte

Tag	2.+	22.+	14.+	2.+	6.+	13.+	26.+	27.+	2.+	30.	5.	20.	5.+	31.
NQ	0.590	0.590	0.520	0.520	0.830	1.98	0.830	0.590	0.520	0.340	0.455	0.745	0.830	1.22
MQ	0.713	0.757	0.685	1.40	3.08	2.56	1.46	0.831	0.738	0.499	0.869	1.01	1.84	2.66
HQ	2.44	1.22	1.70	5.81	6.91	4.81	2.77	1.70	3.71	1.98	4.58	2.44	5.55	8.78
Tag	10.	16.	1.	6.	13.	24.	1.	4.	8.	21.	10.	4.	28.	6.
h_N mm / h_A mm	9	10	9	16	40	32	19	10	10	6	11	13	23	34

	1920/2000		1921/2001						81 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1963	1963	1998	1998	1934 +	1947	1947	1947	1932	1947	1948
NQ	0.170	0.080	0.170	0.260	0.230	0.882	0.531	0.250	0.210	0.080	0.030	0.000	0.170	0.080
MNQ	1.32	1.26	1.40	1.53	2.10	3.22	1.84	1.40	1.09	0.967	0.920	0.984	1.33	1.27
MQ	2.19	2.74	2.97	3.09	4.56	6.17	3.56	2.75	2.56	1.91	1.62	1.93	2.20	2.75
MHQ	6.03	9.32	10.1	8.86	13.0	14.0	10.8	9.80	13.9	8.94	6.39	6.75	6.07	9.32
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	45.8	49.7	40.0	38.6	81.1	37.3	35.3	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1945	1946	1954 +	1983	1995	1935	1939	1974
	1920/2000		1921/2001						81 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	28	36	39	36	59	78	46	34	33	25	20	25	28	36

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.340	am 30.08.2001	0.520	0.340	0.340	am 30.08.2001
MQ m³/s	1.22		1.54	0.901	1.47	
HQ m³/s	6.91	am 13.03.2001 bei W= 93 cm	6.91	4.58	8.78	am 06.12.2001 bei W= 99 cm
Nq l/(s km²)	1.65		2.52	1.65	1.65	
Mq l/(s km²)	5.90		7.46	4.38	7.13	
Hq l/(s km²)	33.6		33.6	22.2	42.6	
h_N mm / h_A mm	187		118	68	225	
	1921/2001 (*) 81 Jahre				1921/2001	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.558		0.848	0.654	0.564	
MQ m³/s	3.00		3.62	2.39	3.00	
MHQ m³/s	28.2		22.1	21.2	28.2	
HQ m³/s	81.1	am 11.07.1954	64.0	81.1	81.1	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	6.91		5.16	4.58	8.78	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.71		4.12	3.18	2.74	
Mq l/(s km²)	14.6		17.6	11.6	14.6	
MHq l/(s km²)	137		107	103	137	
	1921/2001 (*) 81 Jahre				1921/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	461		280	182	460	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1921/2001 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.05	5.31	49.0	22.0	5.31
363	5.05	5.31	45.1	18.4	4.91
362	5.05	5.05	37.3	16.2	4.91
361	4.81	5.05	31.8	14.7	4.91
360	4.81	5.05	31.8	13.7	4.67
359	4.81	4.81	31.8	13.0	4.67
358	4.81	4.81	28.5	12.5	4.67
357	4.35	4.58	27.0	12.1	4.44
356	4.35	4.58	25.5	11.5	4.44
350	3.92	4.13	16.9	9.50	4.13
340	3.32	3.71	14.2	7.83	3.71
330	2.95	3.32	12.2	6.65	3.18
320	2.60	2.95	11.4	5.82	2.84
300	2.13	2.60	9.44	4.70	2.21
270	1.34	2.13	8.03	3.59	1.45
240	1.12	1.58	7.07	2.90	1.10
210	1.02	1.34	6.39	2.37	0.840
183	0.920	1.12	5.61	1.96	0.730
150	0.830	1.02	4.66	1.61	0.560
130	0.830	0.920	4.15	1.45	0.500
120	0.830	0.920	4.05	1.34	0.440
110	0.745	0.920	4.01	1.25	0.390
100	0.745	0.830	3.87	1.18	0.330
90	0.745	0.745	3.71	1.12	0.290
80	0.745	0.745	3.28	1.04	0.290
70	0.665	0.745	3.11	0.956	0.250
60	0.665	0.665	2.95	0.874	0.250
50	0.665	0.665	2.79	0.800	0.210
40	0.590	0.590	2.63	0.720	0.170
30	0.590	0.590	2.49	0.630	0.170
25	0.590	0.590	2.35	0.591	0.170
20	0.590	0.590	2.21	0.550	0.170
15	0.520	0.520	2.21	0.510	0.170
10	0.520	0.520	2.07	0.450	0.130
9	0.520	0.520	2.07	0.450	0.130
8	0.520	0.520	2.07	0.420	0.130
7	0.520	0.520	2.07	0.410	0.130
6	0.520	0.520	1.93	0.395	0.100
5	0.520	0.520	1.93	0.370	0.100
4	0.455	0.455	1.79	0.331	0.100
3	0.455	0.455	1.79	0.331	0.100
2	0.455	0.455	1.79	0.300	0.100
1	0.455	0.455	1.79	0.220	0.060
0	0.340	0.340	1.65	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		04.10.1932	81.1	394		05.07.1958
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		11.07.1954
3	0.210	1.02	22.08.1943	64.0	311		04.01.1932
4	0.230	1.12	01.03.1963	62.5	304		21.07.1955
5	0.230	1.12	26.11.1953	55.7	270	180	05.07.1999
6	0.270	1.31	15.07.1928	54.6	265	179	08.12.1974
7	0.280	1.36	27.11.1921	49.7	241	173	10.04.1987
8	0.330	1.60	27.11.1985	49.0	238		17.07.1945
9	0.331	1.61	20.11.1997	46.5	226		23.07.1957
10	0.340	1.65	21.09.1973	45.8	222	168	12.03.1981

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP : HN + 397.02 m
Lage: 32.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.44	1.94	R1.56	1.44	2.84	7.45	3.72	3.17	K2.08	K1.44	K1.94	3.72	2.67	8.01
2.	1.44	1.81	R1.56	1.44	2.84	6.90	3.53	2.67	K1.81	K1.44	K2.22	6.38	2.67	7.45
3.	1.44	1.68	R1.56	1.68	2.67	6.13	3.35	3.00	K1.81	K1.33	K1.68	5.65	2.67	6.90
4.	1.56	1.56	1.56	1.68	2.37	6.38	3.72	4.11	K1.68	K1.44	K1.68	7.45	2.52	6.64
5.	1.44	1.68	1.56	3.17	2.37	7.17	5.89	3.72	K1.56	K1.44	K1.56	7.17	2.52	7.72
6.	1.44	1.68	3.00	10.8	2.37	5.89	5.65	2.84	K1.56	K1.33	K1.56	5.89	2.37	20.1
7.	1.44	1.68	3.17	10.2	2.22	5.65	4.74	2.52	K1.56	K1.33	K1.56	5.41	2.52	19.7
8.	1.68	1.68	2.37	8.01	2.67	5.65	4.52	2.37	K4.31	K1.23	K3.17	5.18	7.45	15.7
9.	1.56	1.81	2.08	6.38	6.90	5.41	4.31	2.37	K2.67	K1.12	K3.00	5.18	7.17	13.7
10.	1.44	1.81	1.94	5.41	9.83	5.41	3.91	K2.37	K2.22	K1.12	K4.11	4.11	5.18	12.2
11.	1.44	1.81	1.94	4.74	14.9	4.52	3.72	K2.84	K1.81	K1.12	K6.64	3.91	4.52	11.2
12.	1.33	2.08	1.81	4.52	18.3	4.31	3.53	K2.52	K1.68	K1.12	K4.11	3.91	4.52	10.5
13.	1.44	2.08	1.56	4.74	21.1	4.31	3.35	K2.37	K1.68	K1.12	K4.52	3.53	6.13	8.59
14.	1.33	1.94	R1.56	4.52	16.5	4.31	3.17	K2.08	K1.56	K1.12	K3.72	3.35	5.65	7.45
15.	1.44	1.94	R1.56	4.11	13.3	4.31	3.17	K2.08	K1.68	K1.03	K3.17	3.35	4.96	8.01
16.	1.44	2.08	R1.56	3.72	11.9	4.96	3.17	K2.08	K4.31	K0.934	K3.00	3.53	4.96	6.64
17.	1.44	1.94	R1.56	3.53	11.5	5.65	3.00	K2.08	K4.11	K1.23	K2.84	3.53	4.74	6.13
18.	1.68	1.94	R1.56	3.35	12.6	5.41	3.17	K2.08	K3.35	K1.23	K3.00	3.35	4.74	5.89
19.	1.56	1.81	R1.56	3.17	11.2	5.18	3.35	K1.94	K2.52	K1.12	K3.35	2.84	4.52	5.65
20.	1.44	1.81	R1.56	3.17	9.83	4.74	3.00	K1.94	K2.22	K1.33	K3.17	2.84	4.74	5.65
21.	1.68	R1.68	R1.56	3.17	8.90	4.74	2.84	K1.94	K2.08	K1.68	K3.17	2.84	4.74	5.41
22.	1.68	R1.68	R1.56	3.35	8.59	4.96	2.67	K2.52	K2.08	K1.44	K3.00	3.00	5.65	5.41
23.	1.56	R1.68	R1.56	R3.17	11.5	4.74	2.52	K3.00	K1.81	K1.44	K2.67	3.00	6.38	4.74
24.	1.44	R1.68	R1.56	R3.00	14.1	4.74	2.52	K2.37	K1.68	K1.33	K2.84	2.84	5.41	R4.74
25.	1.94	R1.68	R1.56	R3.00	16.5	4.52	2.37	K2.08	K1.68	K1.23	K2.84	3.00	4.96	R4.52
26.	2.08	R1.68	R1.56	R3.00	14.9	5.65	2.22	K1.94	K1.56	K1.03	K3.35	2.67	6.38	4.52
27.	2.08	R1.68	R1.56	3.00	13.0	4.52	2.22	K1.81	K1.56	K1.12	K3.91	2.52	9.20	4.31
28.	2.08	1.68	1.56	3.00	11.5	4.31	3.17	K1.81	K1.44	K1.44	K3.35	2.52	8.59	4.52
29.	2.08	1.81	1.56		10.5	4.31	3.35	K1.94	K1.33	K1.23	K3.00	2.67	8.30	4.52
30.	1.94	1.56	1.56		9.20	4.11	2.52	K1.81	K1.44	K1.23	K2.84	2.67	8.59	4.11
31.		1.56	1.44		8.30		2.52		K1.56	K1.23		2.52		3.72
Tag	12.+	4.+	31.	1.+	7.	30.	26.+	27.+	29.	16.	5.+	27.+	6.	31.
NQ	1.33	1.56	1.44	1.44	2.22	4.11	2.22	1.81	1.33	0.934	1.56	2.52	2.37	3.72
MQ	1.60	1.78	1.73	4.09	9.84	5.21	3.38	2.41	2.08	1.26	3.03	3.89	5.18	7.88
HQ	3.35	3.72	4.96	15.7	25.1	9.20	8.59	6.38	7.45	3.35	12.6	10.8	11.5	37.0
Tag	25.	1.	6.	6.	12.	4.	5.	4.	8.	11.	11.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	11	12	12	26	68	35	24	16	14	9	20	27	35	55

Hauptwerte

	1920/2000		1921/2001 81 Jahre											
Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1998	1966	1957	1964	1964	1934	1959	1953	1953
NQ	0.120	0.150	0.180	0.360	0.240	1.94	0.910	0.460	0.280	0.340	0.200	0.340	0.120	0.150
MNQ	2.53	2.77	2.94	2.99	4.03	5.67	3.17	2.33	2.01	1.86	1.82	1.90	2.55	2.80
MQ	4.47	5.88	6.37	6.52	9.02	11.2	6.44	5.13	5.04	3.84	3.31	3.91	4.51	5.94
MHQ	13.2	19.9	23.4	21.1	26.9	26.5	20.5	20.8	23.4	17.0	12.1	13.8	13.2	20.2
HQ	62.9	148	138	110	107	172	135	124	120	96.4	73.6	61.5	62.9	148
Jahr	1998	1974	1932	1923	1981	1987	1965	1926	1958	1977	1941	1935	1998	1974
	1920/2000		1921/2001 81 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	41	44	41	63	75	45	34	35	27	22	27	30	41

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.934	am 16.08.2001	1.33	0.934	0.934	am 16.08.2001
MQ m³/s	3.36		4.05	2.68	4.17	
HQ m³/s	25.1	am 12.03.2001 bei W= 111 cm	25.1	12.6	37.0	am 06.12.2001 bei W= 131 cm
Nq l/(s km²)	2.43		3.46	2.43	2.43	
Mq l/(s km²)	8.72		10.5	6.96	10.8	
Hq l/(s km²)	65.3		65.3	32.8	96.2	
h_N mm						
h_A mm	276		167	109	342	
	1921/2001 (*) 81 Jahre				1921/2001	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.04		1.65	1.23	1.08	
MQ m³/s	5.92		7.24	4.62	5.93	
MHQ m³/s	64.1		50.3	44.7	63.9	
HQ m³/s	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm	172	135	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm
HQ_1 m³/s	14.5		14.5	10.2	14.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		4.29	3.20	2.80	
Mq l/(s km²)	15.4		18.8	12.0	15.4	
MHq l/(s km²)	167		131	116	166	
	1921/2001 (*) 81 Jahre				1921/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	487		299	188	486	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1921/2001 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.1	21.1	131	47.3	9.15
363	18.3	20.1	109	39.7	9.15
362	18.3	19.7	91.3	34.4	9.15
361	18.3	18.3	82.5	30.4	9.15
360	16.5	18.3	63.7	28.3	7.25
359	16.5	18.3	63.7	26.2	7.25
358	14.1	15.7	53.5	24.6	7.25
357	13.3	15.7	49.4	23.5	6.50
356	13.0	15.7	49.4	22.5	6.50
350	11.2	12.2	35.5	18.6	5.94
340	8.01	10.2	28.9	15.0	5.50
330	6.64	8.59	24.4	12.9	5.21
320	5.89	7.72	21.5	11.2	4.93
300	4.74	6.13	18.7	8.90	4.43
270	3.91	4.96	16.3	6.80	3.90
240	3.35	4.52	14.6	5.51	2.67
210	3.00	3.72	12.6	4.61	2.22
183	2.67	3.35	11.1	3.92	2.00
150	2.22	3.00	9.25	3.31	1.38
130	1.94	2.67	8.17	2.93	1.15
120	1.94	2.52	7.63	2.76	1.02
110	1.81	2.37	7.50	2.58	0.910
100	1.81	2.22	7.09	2.41	0.830
90	1.68	2.08	6.75	2.29	0.830
80	1.68	1.94	6.50	2.13	0.750
70	1.68	1.81	6.26	1.99	0.680
60	1.68	1.68	5.80	1.81	0.640
50	1.56	1.68	5.36	1.66	0.610
40	1.56	1.68	5.36	1.51	0.550
30	1.56	1.56	4.92	1.34	0.460
25	1.44	1.56	4.52	1.23	0.340
20	1.44	1.44	4.32	1.13	0.280
15	1.33	1.33	4.12	1.02	0.240
10	1.23	1.23	3.92	0.840	0.210
9	1.23	1.23	3.92	0.820	0.210
8	1.23	1.23	3.73	0.760	0.210
7	1.23	1.23	3.73	0.730	0.210
6	1.23	1.23	3.73	0.690	0.210
5	1.23	1.23	3.54	0.640	0.210
4	1.23	1.23	3.54	0.620	0.180
3	1.23	1.23	3.54	0.560	0.180
2	1.12	1.12	3.35	0.510	0.180
1	1.12	1.12	3.35	0.410	0.180
0	0.934	0.934	2.80	0.120	0.120

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	172	447	278	10.04.1987
2	0.200	0.520	29.09.1934	148	385	250	08.12.1974
3	0.240	0.624	03.03.1963	138	359		04.01.1932
4	0.270	0.702	07.09.1969	135	351		11.05.1965
5	0.340	0.884	20.10.1959	124	322		06.06.1926
6	0.340	0.884	07.07.1957	120	312		06.07.1958
7	0.480	1.25	22.09.1947	113	294		12.07.1937
8	0.550	1.43	23.10.1965	110	286		02.02.1923
9	0.590	1.53	10.11.1983	107	278	215	12.03.1981
10	0.735	1.91	04.08.1994	107	278		24.06.1953

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

06.08.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 644 km²
PNP :HN + 355.51 m
Lage: 23.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160
Gewässer: Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.29	3.02	R2.52	2.29	R4.17	13.0	7.08	b 4.17	3.57	2.29	3.57	5.17	4.17	12.4
2.	2.29	2.76	R2.52	2.29	4.17	11.9	7.08	b 3.29	3.02	2.29	4.17	8.38	4.49	11.3
3.	2.29	2.76	2.52	2.76	4.49	10.8	6.67	b 4.17	2.76	2.06	2.52	7.50	4.17	11.3
4.	2.52	2.76	2.29	2.76	4.17	10.3	7.08	b 7.50	2.76	2.29	2.76	9.80	4.17	11.3
5.	2.52	2.52	2.29	5.90	4.17	11.9	10.3	b 6.67	2.52	2.29	2.52	10.3	3.87	13.0
6.	2.29	2.76	4.17	16.0	3.57	9.80	10.3	b 4.17	2.52	2.29	2.52	8.38	3.87	34.0
7.	2.29	2.76	5.17	16.7	3.57	9.32	8.84	b 3.57	2.76	2.52	2.29	7.94	4.17	33.1
8.	2.52	2.76	3.87	13.0	4.17	9.32	8.38	b 3.29	7.94	2.29	4.49	7.50	13.0	25.5
9.	2.29	2.76	3.29	10.3	10.8	9.80	7.94	b 3.02	5.53	2.29	5.17	7.50	13.0	22.3
10.	2.29	3.02	3.02	8.84	15.4	8.84	7.50	b 3.29	4.83	2.29	7.50	6.28	8.84	20.1
11.	2.29	3.02	2.76	7.50	21.6	8.38	7.08	b 4.49	3.57	2.29	12.4	5.90	7.94	18.7
12.	2.29	3.29	2.76	7.08	25.5	7.94	6.67	b 4.49	3.29	2.29	7.08	5.90	7.94	17.3
13.	2.06	3.29	R2.76	7.94	29.2	7.50	6.28	b 4.17	3.29	2.29	7.94	5.53	10.8	14.8
14.	2.29	3.02	R2.76	7.08	23.1	7.94	5.90	b 3.57	3.29	2.29	6.28	5.17	9.80	13.0
15.	2.29	3.02	R2.76	6.67	19.4	7.94	5.90	b 3.29	3.29	2.06	5.17	4.83	8.84	11.9
16.	2.29	3.29	V2.76	5.90	18.0	8.84	6.28	b 3.02	7.94	1.85	4.83	5.17	8.38	11.3
17.	2.29	3.29	V2.76	5.90	18.0	9.80	5.90	b 3.02	7.50	2.29	4.83	5.17	8.38	10.8
18.	2.76	3.02	V2.76	5.53	20.1	9.32	5.90	b 3.87	6.67	2.06	4.83	4.83	7.94	9.80
19.	2.76	2.76	V2.76	5.17	18.0	9.32	5.90	4.17	4.83	1.85	5.17	4.49	7.94	9.32
20.	2.76	2.52	V2.76	5.17	16.0	8.84	5.17	3.87	4.17	2.52	4.83	4.49	8.84	9.32
21.	3.02	R2.52	V2.76	5.17	14.8	8.84	4.83	3.87	3.87	3.57	5.17	4.49	8.38	8.84
22.	2.76	R2.52	V2.76	5.17	14.2	9.32	4.83	4.83	3.57	2.76	4.83	5.17	8.84	8.38
23.	2.52	R2.52	V2.76	4.83	18.0	8.84	4.49	5.90	3.29	2.52	4.49	5.17	10.8	7.94
24.	2.29	R2.52	V2.76	R4.49	20.8	9.80	4.17	4.83	3.29	2.52	4.49	4.83	9.32	R7.94
25.	3.02	R2.52	V2.52	R4.49	24.6	8.84	4.17	3.87	3.02	2.29	4.49	4.83	8.84	R7.50
26.	3.29	R2.52	V2.52	R4.49	22.3	11.3	3.87	3.57	3.02	2.06	5.17	4.49	11.3	7.50
27.	3.57	R2.52	R2.52	R4.49	19.4	8.84	3.87	3.29	2.76	2.29	6.28	4.17	16.0	7.08
28.	3.57	R2.52	R2.52	R4.49	18.0	8.38	6.28	3.29	2.76	2.76	5.53	4.17	14.2	7.08
29.	4.17	R2.52	2.52		16.7	7.94	6.28	3.29	2.52	2.52	4.83	4.49	13.0	7.50
30.	3.29	2.76	2.29		15.4	7.50	4.17	3.02	2.76	2.29	4.49	4.17	13.6	6.67
31.		2.52	2.29		14.2		4.49		2.52	2.29		4.17		6.28

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	5.+	4.+	1.+	6.+	13.+	26.+	9.+	5.+	16.+	7.	27.+	5.+	31.
NQ	2.06	2.52	2.29	2.29	3.57	7.50	3.87	3.02	2.52	1.85	2.29	4.17	3.87	6.28
MQ	2.64	2.78	2.82	6.51	15.0	9.35	6.24	4.03	3.85	2.34	5.02	5.82	8.83	13.0
HQ	7.08	4.49	7.08	21.6	33.1	14.2	13.0	10.3	23.1	7.08	20.1	14.2	20.8	55.9
Tag	29.	4.+	6.	6.	12.	5.	6.	4.	4.	20.	11.	4.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	11	12	12	24	62	38	26	16	16	10	20	24	36	54

	1928/2000		1929/2001						73 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	4.51	4.78	5.04	6.42	8.49	5.06	3.79	3.23	2.87	2.81	2.99	4.16	4.57
MQ	7.00	9.28	9.84	10.2	13.9	16.7	10.0	7.50	7.93	5.79	5.11	5.93	7.06	9.39
MHQ	19.2	29.6	32.6	27.1	38.3	37.1	28.3	26.4	34.8	23.1	16.8	18.8	19.4	30.2
HQ	74.2	233	235	137	134	156	143	108	208	127	92.8	81.2	74.2	233
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1995	1958	1983	1941	1935	1998	1974

	1928/2000		1929/2001						73 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	28	38	41	38	58	67	42	30	33	24	20	25	28	39

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.85	am 16.08.2001	2.06	1.85	1.85	am 16.08.2001
MQ m³/s	5.53		6.53	4.55	6.91	
HQ m³/s	33.1	am 12.03.2001 bei W= 103 cm	33.1	23.1	55.9	am 06.12.2001 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	2.87		3.20	2.87	2.87	
Mq l/(s km²)	8.59		10.1	7.07	10.7	
Hq l/(s km²)	51.4		51.4	35.9	86.8	
h_N mm / h_A mm	272		161	110	338	

	1929/2001 (*) 73 Jahre				1929/2001	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.66		2.69	1.98	1.70	
MQ m³/s	9.10		11.2	7.06	9.11	
MHQ m³/s	85.1		65.7	61.0	84.8	
HQ m³/s	235	am 04.01.1932	235	208	235	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	22.8		22.8	11.1	22.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.59		4.18	3.08	2.65	
Mq l/(s km²)	14.1		17.3	11.0	14.2	
MHq l/(s km²)	132		102	94.8	132	

	1929/2001 (*) 73 Jahre			1929/2001
Mh_N mm / Mh_A mm	447		276	171	446

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1929/2001 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.2	34.0	186	66.4	14.9
363	25.5	33.1	154	56.4	13.7
362	24.6	29.2	111	48.3	13.7
361	23.1	29.2	98.9	43.2	13.7
360	22.3	29.2	89.2	40.5	10.9
359	21.6	24.6	80.9	38.1	10.9
358	20.8	23.1	77.3	36.1	10.9
357	20.1	23.1	67.5	34.4	10.9
356	20.1	23.1	66.3	33.2	10.9
350	19.4	20.1	52.0	27.7	9.38
340	14.2	16.7	40.5	22.3	8.90
330	10.8	13.6	34.8	19.4	8.00
320	9.80	12.4	32.7	17.1	7.48
300	8.38	10.3	28.5	13.9	7.05
270	6.67	8.84	24.4	10.9	5.60
240	5.53	7.94	21.6	8.85	4.10
210	4.83	6.28	19.1	7.26	3.50
183	4.49	5.53	17.3	6.22	3.10
150	3.57	4.83	14.6	5.26	2.60
130	3.29	4.49	13.3	4.68	2.40
120	3.29	4.49	12.6	4.36	2.10
110	3.02	4.17	12.1	4.18	1.90
100	3.02	3.87	11.7	3.94	1.76
90	3.02	3.57	11.1	3.69	1.62
80	2.76	3.29	10.7	3.47	1.48
70	2.76	3.02	10.1	3.21	1.34
60	2.76	3.02	9.40	2.91	1.34
50	2.76	3.02	8.39	2.71	1.34
40	2.52	2.76	7.57	2.42	1.20
30	2.52	2.76	7.26	2.13	1.20
25	2.52	2.52	7.08	2.01	1.20
20	2.52	2.52	6.85	1.85	1.20
15	2.52	2.52	6.31	1.71	1.06
10	2.52	2.52	5.91	1.51	0.900
9	2.52	2.52	5.90	1.48	0.900
8	2.52	2.52	5.78	1.42	0.900
7	2.52	2.52	5.78	1.42	0.900
6	2.29	2.52	5.78	1.32	0.800
5	2.29	2.29	5.60	1.26	0.800
4	2.29	2.29	5.51	1.21	0.800
3	2.29	2.29	5.44	1.12	0.600
2	2.29	2.29	5.04	1.06	0.500
1	2.06	2.06	4.98	0.900	0.400
0	1.85	1.85	4.68	0.200	0.200

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.311	22.07.1934	235	365		04.01.1932
2	0.300	0.466	15.10.1947	233	362	259	08.12.1974
3	0.400	0.621	15.09.1929	208	323		06.07.1958
4	0.500	0.777	21.11.1951	192	298		12.07.1937
5	0.670	1.04	26.08.1973	158	245		23.07.1957
6	0.700	1.09	20.09.1959	156	242	212	10.04.1987
7	0.700	1.09	02.01.1954	147	228		10.07.1954
8	0.760	1.18	06.10.1964	143	222		11.05.1965
9	0.799	1.24	07.08.1995	137	213		09.02.1946
10				134	208	197	12.03.1981

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

01.06.-18.06.01 Aufstau
02.06.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 7.40 km²
PNP :NN + 559.04 m aS
Lage: 0.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

l/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer: Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49.2	61.2	R61.2	R49.2	89.1	228	182	74.5	89.1	61.2	61.2	161	61.2	253
2.	49.2	61.2	61.2	R49.2	89.1	204	161	74.5	74.5	61.2	49.2	182	74.5	228
3.	49.2	61.2	61.2	R49.2	89.1	204	161	74.5	74.5	49.2	29.2	161	74.5	228
4.	49.2	61.2	61.2	R49.2	74.5	204	161	89.1	74.5	49.2	38.5	204	74.5	204
5.	49.2	74.5	61.2	61.2	74.5	182	182	89.1	74.5	49.2	29.2	204	61.2	204
6.	49.2	74.5	74.5	89.1	74.5	182	182	89.1	61.2	49.2	38.5	204	61.2	308
7.	49.2	74.5	74.5	141	74.5	182	204	89.1	89.1	49.2	29.2	204	74.5	399
8.	49.2	74.5	61.2	228	74.5	182	204	89.1	122	49.2	74.5	204	122	466
9.	49.2	74.5	61.2	308	122	161	228	89.1	89.1	38.5	61.2	182	122	399
10.	49.2	74.5	61.2	308	141	161	228	105	89.1	38.5	122	161	105	337
11.	49.2	74.5	74.5	280	280	161	204	105	89.1	38.5	141	141	122	280
12.	49.2	89.1	61.2	253	577	161	204	89.1	74.5	38.5	141	141	122	253
13.	38.5	89.1	R61.2	253	931	161	182	89.1	74.5	38.5	161	122	141	228
14.	38.5	89.1	D61.2	228	835	141	161	89.1	74.5	38.5	161	122	141	V204
15.	49.2	105	D61.2	228	658	141	161	89.1	74.5	29.2	161	105	141	161
16.	38.5	105	D49.2	204	502	141	141	89.1	105	29.2	161	105	141	161
17.	38.5	105	D38.5	204	432	141	122	89.1	105	38.5	141	105	141	141
18.	49.2	105	D49.2	182	432	141	122	74.5	105	38.5	141	89.1	141	141
19.	38.5	89.1	D49.2	161	399	141	122	74.5	105	38.5	141	89.1	141	122
20.	38.5	89.1	D61.2	161	399	141	105	74.5	89.1	38.5	122	89.1	141	122
21.	38.5	89.1	D61.2	141	367	141	105	89.1	89.1	49.2	122	89.1	141	V105
22.	38.5	R74.5	D61.2	141	308	161	89.1	105	89.1	38.5	122	89.1	141	105
23.	38.5	R74.5	61.2	141	308	161	74.5	105	89.1	38.5	122	74.5	141	V105
24.	38.5	D74.5	61.2	122	308	161	74.5	89.1	89.1	29.2	122	74.5	141	V89.1
25.	49.2	74.5	61.2	122	466	161	74.5	89.1	89.1	29.2	122	74.5	141	89.1
26.	49.2	74.5	61.2	D105	577	182	74.5	89.1	74.5	29.2	141	74.5	161	89.1
27.	49.2	74.5	R61.2	R89.1	539	182	61.2	89.1	74.5	29.2	141	74.5	182	89.1
28.	49.2	74.5	R49.2	R89.1	466	182	89.1	89.1	74.5	29.2	161	74.5	204	89.1
29.	49.2	74.5	R49.2		367	182	74.5	89.1	61.2	29.2	161	74.5	228	89.1
30.	49.2	74.5	R49.2		308	182	74.5	89.1	61.2	29.2	161	74.5	253	89.1
31.		74.5	R49.2		253		74.5		61.2	29.2		74.5		74.5

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	1.+	17.	1.+	4.+	14.+	27.	1.+	6.+	15.+	3.+	23.+	1.+	31.
NQ	38.5	61.2	38.5	49.2	74.5	141	61.2	74.5	61.2	29.2	29.2	74.5	61.2	74.5
MQ	45.6	79.5	59.0	158	342	168	138	88.3	83.4	39.4	113	123	131	189
HQ	61.2	105	122	308	1030	253	253	141	399	74.5	228	228	253	466
Tag	4.+	12.+	17.	9.+	13.	1.	5.	10.	7.	17.	10.	2.+	29.+	7.+
h_N mm														
h_A mm	16	29	21	52	124	59	50	31	30	14	39	45	46	68

	1965/2000		1966/2001 – 36 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	53.8	63.4	61.3	65.3	83.9	126	70.1	54.4	45.8	39.9	42.0	44.0	54.9	65.2
MQ	113	169	150	146	228	297	158	108	112	95.6	88.6	84.1	115	168
MHQ	284	516	476	382	684	786	475	428	422	452	255	211	288	501
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	61	54	48	82	104	57	38	41	34	31	30	40	61

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ l/s	29.2	am 15.08.2001	38.5	29.2	29.2	am 15.08.2001
MQ l/s	120		142	97.5	136	
HQ l/s	1030	am 13.03.2001 bei W= 62 cm	1030	399	1030	am 13.03.2001 bei W= 62 cm
Nq l/(s km²)	3.94		5.20	3.94	3.94	
Mq l/(s km²)	16.2		19.2	13.2	18.4	
Hq l/(s km²)	139		139	53.9	139	
h_N mm						
h_A mm	512		306	206	580	

	1966/2001 (*) 36 Jahre				1966/2001	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	18.4		28.8	24.3	20.8	
MQ l/s	146		184	108	146	
MHQ l/s	1520		1270	947	1470	
HQ l/s	5590	am 05.08.1983 bei W= 109 cm	4540	5590	5590	am 05.08.1983 bei W= 109 cm
HQ_1 l/s	466		466	169	348	
HQ_5 l/s						
MNq l/(s km²)	2.49		3.90	3.28	2.81	
Mq l/(s km²)	19.7		24.9	14.6	19.7	
MHq l/(s km²)	205		172	128	198	
Mh_N mm						
Mh_A mm	623		396	228	621	

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser l/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.405	26.01.1973	5590	755	109	05.08.1983
2	4.49	0.607	02.01.1993	4540	614	102	10.04.1987
3	4.49	0.607	03.03.1986	2880	389	88	11.03.1981
4	5.00	0.676	11.08.1976	2740	370		31.08.1999
5				2410	326	83	08.12.1974
6				2250	304		23.04.1970
7				2050	277	79	09.03.2000
8				1920	259	77	08.04.1988
9				1880	254		02.05.1966
10				1770	239	75	22.07.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse l/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1966/2001 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	931	931	4400	1270	261
363	835	835	3640	1010	261
362	658	658	2780	900	261
361	658	658	2060	817	260
360	658	658	1970	750	260
359	539	539	1970	708	260
358	502	502	1970	660	260
357	502	502	1550	629	232
356	502	502	1550	617	232
350	399	432	870	508	232
340	280	337	708	387	232
330	228	280	560	320	176
320	228	253	415	270	175
300	182	204	375	220	135
270	161	182	291	170	112
240	141	161	222	130	90.0
210	105	141	200	112	72.0
183	105	122	170	93.0	57.0
150	89.1	105	148	77.0	44.0
130	89.1	105	129	64.0	37.0
120	89.1	89.1	129	62.0	37.0
110	74.5	89.1	110	61.7	36.0
100	74.5	89.1	110	56.0	26.0
90	74.5	89.1	110	49.2	26.0
80	74.5	89.1	110	49.0	26.0
70	61.2	74.5	110	45.0	26.0
60	61.2	74.5	110	39.0	17.0
50	61.2	74.5	92.3	37.0	17.0
40	61.2	61.2	92.3	32.0	17.0
30	49.2	61.2	92.3	27.0	17.0
25	49.2	49.2	92.3	27.0	17.0
20	49.2	49.2	92.3	26.0	17.0
15	49.2	49.2	92.3	21.0	17.0
10	38.5	38.5	76.3	18.0	14.0
9	38.5	38.5	76.3	18.0	14.0
8	38.5	38.5	76.3	17.2	14.0
7	38.5	38.5	76.3	17.2	14.0
6	38.5	38.5	76.3	17.0	9.96
5	38.5	38.5	76.3	17.0	9.96
4	38.5	38.5	76.3	14.0	9.96
3	38.5	38.5	62.0	14.0	9.96
2	38.5	38.5	62.0	10.0	8.00
1	38.5	38.5	62.0	10.0	8.00
0	29.2	29.2	49.0	3.00	3.00

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

Lage des Pegels 0,02 km oberhalb Mündung in die Flöha rechts

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 75.0 km²
PNP :HN + 538.22 m
Lage: 5.1 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 0.472	0.472	R 0.339	0.339	1.67	1.93	1.09	0.797	0.472	0.281	0.472	0.709	0.546	1.67
2.	e 0.472	0.472	R 0.339	0.339	1.20	1.80	1.09	0.546	0.403	0.281	0.472	0.987	0.546	1.54
3.	e 0.403	0.472	R 0.339	0.403	0.890	1.54	1.09	0.709	0.403	0.281	0.281	0.709	0.546	1.42
4.	e 0.403	0.472	0.339	0.403	0.709	1.80	1.09	1.20	0.339	0.339	0.281	1.31	0.546	1.31
5.	e 0.403	0.472	0.339	0.709	0.709	2.07	1.67	0.890	0.339	0.281	0.281	1.20	0.546	1.80
6.	e 0.403	0.472	1.20	2.73	0.709	1.67	1.93	0.709	0.339	0.281	0.281	0.890	0.546	5.95
7.	e 0.403	0.472	1.20	3.08	0.709	1.67	1.67	0.709	0.403	0.281	0.281	0.797	0.709	4.23
8.	e 0.403	0.472	0.890	2.23	0.709	1.67	1.54	0.625	1.31	0.281	0.709	0.797	2.56	3.26
9.	0.339	0.472	0.709	1.54	1.54	1.67	1.42	0.625	0.797	0.281	0.797	0.709	1.67	2.73
10.	0.339	0.472	0.625	1.42	2.23	1.42	1.31	0.625	0.625	0.281	1.93	0.709	1.09	2.39
11.	0.281	0.472	0.546	1.20	4.23	1.31	1.20	0.625	0.546	0.281	2.56	0.709	0.890	2.23
12.	0.281	0.546	0.472	1.20	4.64	1.31	1.09	0.625	0.472	0.281	1.42	0.709	0.890	2.07
13.	0.339	0.625	R 0.403	1.42	4.64	1.20	1.09	0.546	0.472	0.281	1.42	0.709	1.54	1.93
14.	0.339	0.625	R 0.403	1.31	3.45	1.20	1.09	0.546	0.403	0.281	1.09	0.709	1.31	1.67
15.	0.339	0.546	R 0.403	1.31	2.90	1.31	0.987	0.546	0.339	0.281	0.890	0.709	1.09	R 1.54
16.	0.281	0.546	R 0.403	1.31	2.73	1.42	0.797	0.472	1.42	0.281	0.797	0.625	1.09	R 1.54
17.	0.339	0.546	R 0.403	1.31	3.08	1.67	0.709	0.546	1.31	0.403	0.709	0.625	0.987	1.54
18.	0.339	0.472	R 0.403	1.20	3.45	1.80	0.797	0.546	0.890	0.339	0.797	0.625	0.987	1.42
19.	0.339	0.472	R 0.403	0.987	2.90	1.80	0.797	0.546	0.709	0.339	0.890	0.546	1.09	1.31
20.	0.339	0.403	R 0.403	0.890	2.56	1.54	0.625	0.472	0.546	0.403	0.890	0.546	1.54	1.31
21.	0.403	R 0.403	R 0.403	0.890	2.23	1.54	0.625	0.472	0.546	0.546	0.797	0.546	1.20	1.20
22.	0.403	R 0.403	0.403	0.890	2.23	1.54	0.709	0.546	0.472	0.403	0.709	0.625	1.42	1.20
23.	0.339	R 0.403	0.403	0.797	3.45	1.54	0.625	0.625	0.403	0.339	0.709	0.709	1.54	1.20
24.	0.403	R 0.403	0.403	0.797	4.03	1.67	0.625	0.546	0.403	0.281	0.797	0.546	1.20	R 1.09
25.	0.546	R 0.403	0.403	R 0.797	4.43	1.54	0.546	0.472	0.403	0.281	0.709	0.546	1.20	R 0.987
26.	0.625	R 0.403	0.403	R 0.797	3.45	1.93	0.546	0.403	0.403	0.281	0.987	0.546	1.80	R 0.890
27.	0.625	R 0.403	0.472	R 0.797	2.56	1.42	0.546	0.403	0.339	0.339	1.09	0.546	2.39	0.890
28.	0.625	0.403	0.472	2.07	2.23	1.31	0.709	0.403	0.339	0.339	0.890	0.546	1.93	0.890
29.	0.625	0.403	0.403		1.93	1.31	0.709	0.403	0.339	0.281	0.709	0.546	1.80	0.890
30.	0.546	0.403	0.403		1.93	1.20	0.546	0.403	0.281	0.227	0.625	0.625	1.93	0.797
31.		0.339	0.403		2.07		0.625		0.281	0.281		0.472		0.797

Hauptwerte

Tag	11.+	31.	1.+	1.+	4.+	13.+	25.+	26.+	30.+	30.	3.+	31.	1.+	30.+
NQ	0.281	0.339	0.339	0.339	0.709	1.20	0.546	0.403	0.281	0.227	0.281	0.472	0.546	0.797
MQ	0.413	0.462	0.488	1.18	2.46	1.56	0.964	0.586	0.540	0.310	0.842	0.696	1.24	1.73
HQ	0.797	0.797	2.23	4.03	6.89	2.90	2.39	2.07	2.39	0.890	5.95	2.07	3.64	9.17
Tag	1.	23.+	6.	6.	12.	4.+	5.+	4.	8.+	20.	10.	4.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	14	16	17	38	88	54	34	20	19	11	29	25	43	62

	1928/2000		1929/2001 – 73 Jahre											
Jahr	1943	1943	1963	1963	1963	1998	1943	1934	1934	1944	1944	1973	1943	1943
NQ	0.140	0.060	0.060	0.070	0.100	0.563	0.260	0.160	0.160	0.120	0.080	0.150	0.140	0.060
MNQ	0.629	0.630	0.633	0.695	0.915	1.40	0.851	0.605	0.514	0.477	0.447	0.498	0.631	0.633
MQ	1.09	1.39	1.40	1.44	2.05	2.66	1.62	1.20	1.14	0.879	0.807	0.916	1.10	1.40
MHQ	3.43	4.92	4.81	4.43	6.10	6.11	5.25	5.63	5.40	4.15	2.88	3.28	3.44	5.01
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	50	46	73	92	58	41	41	31	28	33	38	50

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.227	am 30.08.2001	0.281	0.227	0.227	am 30.08.2001
MQ m³/s	0.873		1.09	0.656	1.05	
HQ m³/s	6.89	am 12.03.2001 bei W= 66 cm	6.89	5.95	9.17	am 06.12.2001 bei W= 75 cm
Nq l/(s km²)	3.03		3.75	3.03	3.03	
Mq l/(s km²)	11.6		14.6	8.75	14.0	
Hq l/(s km²)	91.9		91.9	79.3	122	
h_N mm / h_A mm	368		232	137	441	
	1929/2001 (*) 73 Jahre				1929/2001	
NQ m³/s	0.060	am 17.01.1963	0.060	0.080	0.060	am 17.01.1963
MNQ m³/s	0.276		0.371	0.352	0.274	
MQ m³/s	1.38		1.67	1.10	1.38	
MHQ m³/s	13.8		10.4	11.0	14.0	
HQ m³/s	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm	37.8	44.0	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm
HQ_1 m³/s	2.79		2.77	1.61	2.79	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.68		4.95	4.69	3.65	
Mq l/(s km²)	18.4		22.3	14.6	18.4	
MHq l/(s km²)	184		138	146	186	
	1929/2001 (*) 73 Jahre				1929/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	583		355	228	582	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.800	17.01.1963	44.0	587	175	24.06.1975
2	0.060	0.800	18.12.1943	37.8	504	137	10.04.1987
3	0.110	1.47	11.02.1979	28.8	384		04.01.1932
4	0.120	1.60	09.09.1947	28.5	380	149	06.07.1992
5	0.127	1.69	05.08.1994	28.4	379	140	08.12.1974
6	0.140	1.87	07.02.1996	26.4	352	120	05.08.1983
7	0.150	2.00	26.09.1973	25.3	337		23.07.1957
8	0.160	2.13	17.06.1934	24.8	331	131	11.08.1977
9	0.170	2.27	26.01.1987	24.0	320	116	27.05.1986
10	0.170	2.27	10.10.1959	24.0	320	129	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1929/2001 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.65	5.95	29.5	9.63	2.68
363	4.65	5.95	19.9	7.65	2.38
362	4.43	5.95	17.0	6.74	2.38
361	4.23	4.43	15.6	6.18	2.38
360	4.03	4.43	15.6	5.76	2.32
359	4.03	4.43	15.6	5.50	2.32
358	4.03	4.03	13.0	5.22	2.11
357	4.03	4.03	12.4	5.00	1.99
356	4.03	4.03	11.3	4.80	1.99
350	2.90	3.08	8.46	4.13	1.73
340	2.23	2.56	5.97	3.45	1.56
330	1.93	2.23	5.42	2.96	1.39
320	1.80	1.93	4.59	2.65	1.22
300	1.42	1.67	3.60	2.17	1.02
270	1.20	1.42	3.10	1.70	0.870
240	0.890	1.31	2.62	1.37	0.610
210	0.797	0.987	2.37	1.12	0.550
183	0.709	0.890	2.14	0.980	0.440
150	0.625	0.797	1.72	0.810	0.370
130	0.546	0.709	1.60	0.728	0.300
120	0.546	0.625	1.60	0.679	0.260
110	0.472	0.625	1.60	0.620	0.260
100	0.472	0.625	1.49	0.600	0.260
90	0.472	0.546	1.39	0.546	0.260
80	0.472	0.472	1.29	0.520	0.230
70	0.472	0.472	1.17	0.472	0.230
60	0.403	0.472	1.16	0.430	0.150
50	0.403	0.472	1.16	0.400	0.130
40	0.403	0.403	1.07	0.355	0.130
30	0.339	0.403	1.00	0.330	0.110
25	0.339	0.339	1.00	0.302	0.110
20	0.339	0.339	1.00	0.295	0.110
15	0.339	0.339	1.00	0.261	0.100
10	0.339	0.339	0.960	0.232	0.100
9	0.339	0.339	0.960	0.232	0.090
8	0.339	0.339	0.960	0.232	0.090
7	0.339	0.339	0.960	0.227	0.090
6	0.339	0.339	0.960	0.201	0.090
5	0.339	0.339	0.960	0.201	0.080
4	0.339	0.339	0.960	0.200	0.080
3	0.339	0.339	0.960	0.190	0.080
2	0.339	0.339	0.960	0.170	0.080
1	0.339	0.339	0.960	0.130	0.080
0	0.227	0.227	0.910	0.060	0.060

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

01.11.-08.11.00 Ausfall des Schreibpegels
29.04.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.38	4.08	3.53	R8.54	5.03	24.4	9.46	3.06	3.34	K2.95	K3.19	K5.36	4.70	21.6
2.	3.34	3.78	3.78	R7.62	4.70	21.6	9.00	3.06	3.06	K2.95	K4.70	K6.37	4.70	21.1
3.	3.19	3.53	4.70	R7.17	4.70	19.6	8.08	5.03	2.95	K2.95	K3.06	K6.37	4.38	19.6
4.	3.53	3.53	5.03	9.00	6.02	18.6	7.62	5.36	K2.83	K3.06	K3.06	K8.54	4.08	16.7
5.	3.19	3.53	7.62	33.2	10.4	19.1	7.62	4.08	K2.83	K4.08	K3.06	K9.00	3.78	17.1
6.	2.83	3.78	26.7	55.7	9.00	17.6	8.54	3.78	K2.73	K3.19	K3.06	K6.75	3.78	26.7
7.	3.06	3.53	24.4	38.1	7.62	18.6	7.62	4.08	K2.95	K3.06	K3.06	K6.02	5.69	39.8
8.	3.19	3.34	17.6	28.3	9.46	17.6	6.75	4.08	K25.1	K3.06	K4.38	K5.69	22.7	29.1
9.	3.34	3.34	14.2	22.7	20.1	16.2	6.37	4.08	K16.7	K3.06	K5.03	K5.36	39.8	22.7
10.	3.34	3.53	11.8	18.6	21.1	14.7	6.02	3.78	K7.17	K2.95	K5.36	K4.70	20.1	19.6
11.	3.19	6.02	R10.9	15.2	19.6	15.7	5.69	7.17	K6.02	K3.06	K5.69	K4.08	14.7	17.6
12.	3.19	6.37	R9.46	13.3	23.8	14.2	5.03	5.36	K4.38	K2.95	K4.38	K3.78	13.3	16.7
13.	3.06	6.37	R7.62	13.3	42.2	12.8	4.70	3.78	K4.38	K2.95	K5.36	K4.08	13.8	16.2
14.	3.34	9.00	R5.69	12.3	34.9	11.8	4.38	3.53	K3.78	K2.95	K13.8	K3.78	12.3	12.3
15.	6.37	23.8	R5.36	10.4	27.5	11.8	4.38	3.34	K5.69	K2.83	K9.46	K3.34	10.4	R10.9
16.	4.38	22.1	R5.03	9.46	25.1	15.7	3.78	3.19	K34.9	K2.73	K7.62	K3.34	8.54	R9.93
17.	5.03	15.7	R5.03	8.54	30.8	17.6	5.36	3.34	K28.3	K2.83	K9.00	K3.34	8.08	R9.00
18.	6.02	12.3	R4.70	7.62	41.4	15.7	4.70	5.69	K16.2	K2.83	K7.62	K3.53	7.62	R8.08
19.	5.36	10.4	R4.38	7.17	43.1	16.2	4.70	8.08	K10.9	K2.83	K5.69	K3.53	7.17	R7.62
20.	5.03	9.00	R4.38	6.75	36.5	14.7	4.08	4.70	K9.00	K2.83	K8.54	K3.34	7.62	R7.17
21.	4.38	7.17	R4.38	6.37	29.1	14.2	3.53	3.78	K7.17	K3.19	K10.9	K3.34	7.17	R6.37
22.	4.08	5.36	R4.38	R6.37	34.0	15.2	3.53	3.34	K6.02	K2.95	K10.4	K3.78	7.62	R6.37
23.	3.34	5.69	4.70	R6.02	53.9	14.2	3.19	3.53	K5.36	K2.73	K7.62	K3.53	12.3	R6.02
24.	3.34	5.69	9.93	R5.36	58.4	12.3	2.95	3.19	K4.70	K2.73	K6.37	K4.08	9.93	R6.02
25.	3.34	6.02	21.1	R4.70	52.1	10.9	3.06	3.06	K4.08	K2.83	K6.02	K6.02	9.93	R8.54
26.	3.34	5.36	17.6	R4.70	59.3	10.9	2.95	3.06	K3.78	K2.83	K5.03	K4.38	15.2	R8.54
27.	4.38	5.03	16.2	R4.70	43.9	10.4	2.95	2.95	K3.53	K2.83	K4.70	K3.53	23.2	R7.17
28.	4.70	4.70	13.8	R4.70	34.9	10.9	2.95	2.95	K3.34	K2.83	K4.38	K4.70	25.9	R7.62
29.	6.37	4.38	11.4		30.8	11.4	2.95	3.34	K3.19	K2.83	K4.70	K7.17	23.2	R12.8
30.	4.70	R4.08	10.4		31.6	11.4	2.95	3.34	K3.06	K2.83	K4.70	K5.03	24.4	R11.4
31.		R3.78	9.00		31.6		3.06		K3.06	K2.73		K4.38		R8.54

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	8.+	1.	25.+	2.+	27.	24.+	27.+	6.	16.+	3.+	15.+	5.+	23.+
NQ	2.83	3.34	3.53	4.70	4.70	10.4	2.95	2.95	2.73	2.73	3.06	3.34	3.78	6.02
MQ	4.01	6.91	9.83	13.4	28.5	15.2	5.10	4.04	7.76	2.95	6.00	4.85	12.5	14.2
HQ	8.54	29.1	32.4	60.2	64.7	27.5	10.9	11.4	49.6	6.02	17.1	12.8	48.0	43.9
Tag	15.	15.	6.	1.	23.+	1.	1.	18.	16.	5.	14.	4.	8.+	7.
h_N mm														
h_A mm	10	18	26	32	75	39	13	10	21	8	15	13	32	38

	1963/2000		1964/2001 (36 Jahre)											
Jahr	1976	1991	1973	1964	1972	1974	1998	1964	1964	1964	1964	1964	1983	1991
NQ	0.010	1.30	1.35	1.88	2.09	2.09	1.70	1.57	0.690	0.610	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.58	5.77	6.12	7.36	8.04	8.45	4.34	3.89	3.22	2.78	2.94	3.29	4.77	5.97
MQ	9.99	16.7	16.3	15.9	22.0	16.4	9.09	7.72	6.21	5.46	5.66	7.48	10.2	17.2
MHQ	31.9	61.3	62.2	55.8	66.9	42.0	28.6	28.0	23.1	20.5	19.0	25.0	32.2	62.9
HQ	192	180	251	197	166	177	172	134	124	128	123	123	192	180
Jahr	1998	1993	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1996	1970	1998	1998	1996	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	44	43	38	58	42	24	20	16	14	14	20	26	45

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.73	am 06.07.2001	2.83	2.73	2.73	am 06.07.2001
MQ m³/s	9.03		13.0	5.11	10.3	
HQ m³/s	64.7	am 23.03.2001	64.7	49.6	64.7	am 23.03.2001
Nq l/(skm²)	2.69		2.79	2.69	2.69	
Mq l/(skm²)	8.91		12.8	5.04	10.2	
Hq l/(skm²)	63.9		63.9	49.0	63.9	
h_N mm						
h_A mm	281		201	80	321	

	1964/2001 (*) 37 Jahre				1964/2001	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.83		3.16	2.08	2.07	
MQ m³/s	11.5		16.2	6.88	11.6	
MHQ m³/s	121		114	53.5	121	
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)	1.81		3.12	2.05	2.04	
Mq l/(skm²)	11.4		16.0	6.79	11.5	
MHq l/(skm²)	119		113	52.8	119	
Mh_N mm						
Mh_A mm	358		250	108	361	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.010	20.11.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	212	209		23.01.1995
3	0.960	0.948	16.09.1991	197	194		06.02.1980
4	0.960	0.948	15.11.1983	192	190		01.11.1998
5	0.960	0.948	18.09.1973	182	180		07.02.1984
6	1.09	1.08	16.10.1979	180	178		22.12.1993
7	1.22	1.20	08.06.1975	177	175		01.04.1988
8	1.22	1.20	09.09.1974+	172	170		08.05.1978
9	1.30	1.28	08.12.1991	166	164		26.03.1988
10	1.35	1.33	22.10.1985+	164	162		28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1964/2001 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	59.3	59.3	222	110	20.9
363	58.4	58.4	219	88.8	19.8
362	55.7	55.7	140	80.1	17.1
361	53.9	53.9	131	73.0	15.9
360	52.1	52.1	130	67.6	14.3
359	43.9	43.9	116	61.4	13.3
358	43.1	43.1	115	57.8	13.2
357	42.2	42.2	100	54.6	12.5
356	41.4	41.4	99.0	52.3	12.2
350	34.0	36.5	81.1	40.7	11.5
340	26.7	29.1	62.6	30.7	10.2
330	21.6	25.1	54.4	25.6	8.44
320	18.6	21.6	46.2	22.1	7.71
300	14.7	17.1	34.0	17.4	6.38
270	9.93	12.8	23.1	13.2	5.37
240	7.62	9.93	18.1	10.1	4.26
210	6.37	8.08	15.2	8.35	3.57
183	5.36	6.75	13.2	7.03	3.21
150	4.70	5.36	10.9	5.60	2.58
130	4.38	5.03	10.2	4.93	2.22
120	4.08	4.70	9.82	4.64	1.86
110	4.08	4.70	9.46	4.37	1.69
100	3.78	4.38	8.78	4.08	1.56
90	3.53	4.08	8.44	3.80	1.56
80	3.53	3.78	8.10	3.56	1.23
70	3.53	3.53	7.44	3.32	1.23
60	3.34	3.34	6.80	3.09	1.18
50	3.19	3.19	6.48	2.86	0.970
40	3.19	3.19	6.39	2.68	0.970
30	3.06	3.06	6.12	2.52	0.900
25	3.06	3.06	5.85	2.36	0.870
20	3.06	3.06	5.58	2.27	0.710
15	2.95	2.95	5.58	2.08	0.690
10	2.95	2.95	5.31	1.86	0.670
9	2.95	2.95	5.04	1.82	0.670
8	2.95	2.95	5.04	1.81	0.670
7	2.95	2.95	4.79	1.67	0.670
6	2.95	2.95	4.79	1.57	0.650
5	2.95	2.95	4.79	1.56	0.650
4	2.83	2.83	4.76	1.49	0.630
3	2.83	2.83	4.76	1.35	0.610
2	2.83	2.83	4.54	1.21	0.590
1	2.83	2.83	4.54	0.970	0.590
0	2.73	2.73	4.04	0.590	0.590

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfallijahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
41 Tage Randeis, 120 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.38	5.38	7.11	7.11	8.04	45.2	K 7.73	K 8.04	K 7.11	K 8.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.4
2.	5.16	5.38	6.27	12.8	8.04	37.8	K 7.73	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 6.04	K 8.35	K 8.04	29.4
3.	5.38	5.38	5.38	15.2	8.04	28.3	K 8.04	K 10.8	K 7.42	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.4
4.	5.38	5.82	5.38	15.5	8.04	23.5	K 10.8	K 8.04	K 8.35	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.9
5.	5.16	5.38	5.38	24.9	11.8	26.3	K 12.1	K 8.04	K 6.80	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.9
6.	5.38	5.60	5.38	37.8	18.1	29.4	K 11.8	K 8.04	K 6.80	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	29.9
7.	5.38	5.60	5.16	24.0	18.1	29.9	K 12.1	K 9.59	K 8.35	K 6.04	K 9.90	K 8.04	K 8.04	34.5
8.	5.38	5.16	8.04	15.2	17.4	26.3	K 11.4	K 7.42	K 6.27	K 6.04	K 6.04	K 10.2	K 8.04	39.2
9.	5.38	5.38	10.2	11.1	15.2	18.5	K 9.59	K 6.80	K 8.66	K 6.04	K 6.04	K 16.2	K 11.1	39.2
10.	10.8	5.60	10.2	10.8	14.8	11.8	K 8.66	K 6.80	K 10.2	K 6.04	K 6.04	K 19.7	K 13.1	42.8
11.	5.38	5.82	8.97	10.5	9.90	9.90	K 8.04	K 7.11	K 9.90	K 6.04	K 6.80	K 20.1	K 13.1	45.2
12.	5.38	7.73	8.35	10.2	6.27	10.2	K 8.04	K 7.42	K 9.90	K 6.04	K 8.35	K 20.1	K 13.1	45.2
13.	5.38	5.38	8.35	6.52	8.35	9.90	K 8.04	K 7.11	K 9.90	K 6.04	K 8.04	K 20.1	K 13.1	45.2
14.	5.38	5.60	8.35	11.4	11.8	9.90	K 8.04	K 8.66	K 9.90	K 6.04	K 12.1	K 20.1	K 13.1	39.9
15.	5.38	7.42	7.11	13.1	17.7	7.42	K 8.04	K 7.73	K 9.90	K 6.04	K 15.2	K 11.8	K 13.1	35.2
16.	5.38	10.2	6.27	15.5	23.1	8.35	K 6.80	K 7.11	K 13.1	K 6.04	K 13.8	K 8.35	K 13.1	28.3
17.	5.38	10.2	6.27	15.2	24.9	17.0	K 8.04	K 7.11	K 27.3	K 6.04	K 12.1	K 8.35	K 12.8	22.6
18.	5.16	10.2	6.27	15.2	31.0	18.1	K 8.04	K 7.11	K 29.9	K 6.04	K 12.1	K 8.04	K 12.8	20.1
19.	5.38	10.2	6.04	15.2	42.8	19.3	K 8.35	K 8.35	K 29.9	K 6.04	K 10.5	K 8.04	K 13.1	21.7
20.	5.16	10.2	6.27	15.2	50.8	24.4	K 9.28	K 7.42	K 27.8	K 6.04	K 9.90	K 8.04	K 12.8	29.9
21.	5.38	8.97	6.27	13.8	66.6	27.8	K 8.04	K 8.97	K 22.2	K 6.04	K 8.97	K 8.04	K 13.1	32.0
22.	5.38	7.11	8.35	9.59	80.5	24.4	K 8.04	K 8.04	K 20.1	K 6.04	K 8.04	K 8.04	K 13.1	29.9
23.	6.80	7.11	10.2	8.35	73.9	17.7	K 8.04	K 7.11	K 20.1	K 7.42	K 8.04	K 8.04	K 13.1	29.4
24.	5.82	7.11	10.2	8.04	74.8	11.8	K 8.04	K 7.11	K 15.9	K 6.27	K 8.35	K 8.04	K 13.1	32.6
25.	5.38	7.11	10.2	8.35	57.5	9.90	K 8.04	K 7.11	K 11.8	K 5.82	K 8.35	K 8.04	K 13.1	35.2
26.	5.38	7.11	10.2	8.04	68.4	10.2	K 8.04	K 7.11	K 8.66	K 5.82	K 8.04	K 8.04	K 14.5	34.5
27.	5.38	7.11	10.2	8.04	82.4	8.97	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 6.04	K 8.04	K 8.04	K 18.5	34.5
28.	5.38	7.11	10.2	8.35	76.7	8.04	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 7.73	K 8.04	K 8.04	K 22.6	34.5
29.	5.38	7.11	8.97		67.5	8.04	K 8.04	K 8.66	K 6.04	K 5.82	K 8.04	K 8.04	26.3	35.2
30.	5.16	7.11	6.80		58.4	8.04	K 8.04	K 7.11	K 6.04	K 5.82	K 8.04	K 8.04	29.4	35.2
31.		7.11	6.52		49.2		K 8.04		K 6.04	K 6.04		K 8.04		39.9

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	8.	7.	13.	12.	15.	16.	9.+	27.+	25.+	1.+	1.+	1.+	18.
NQ	5.16	5.16	5.16	6.52	6.27	7.42	6.80	6.80	6.04	5.82	6.04	8.04	8.04	20.1
MQ	5.59	7.02	7.71	13.4	35.8	18.2	8.68	7.74	12.4	6.18	8.50	10.5	13.2	33.5
HQ	25.8	21.3	19.3	56.6	92.4	46.0	13.1	15.2	31.5	16.6	16.2	20.9	30.4	50.0
Tag	10.	12.	30.	6.	21.	1.	20.	3.+	20.	28.	7.+	11.+	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	11	12	19	58	28	14	12	20	10	13	17	21	54

	1954/2000		1955/2001											
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	7.02	8.56	9.08	8.68	7.98	6.75	7.52	7.33	7.17	7.39	7.67	7.49	7.17
MQ	14.8	18.6	21.3	20.3	22.2	21.9	14.0	14.3	12.5	11.7	11.9	13.3	14.8	19.0
MHQ	32.7	41.6	44.3	41.7	45.5	45.8	35.1	32.8	26.7	23.5	26.8	31.2	32.9	41.9
HQ	125	141	138	117	121	152	110	91.0	120	85.0	75.1	141	125	141
Jahr	1998	1974	1982	1980	1987	1988	1970	1965	1958	1970	1970	1970	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	30	34	29	36	34	23	22	20	19	19	21	23	31

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.16	am 02.11.2000	5.16	5.82	5.16	am 07.01.2001
MQ m³/s	11.8		14.7	9.00	14.7	
HQ m³/s	92.4	am 21.03.2001	92.4	31.5	92.4	am 21.03.2001
Nq l/(skm²)	3.10		3.10	3.50	3.10	
Mq l/(skm²)	7.09		8.83	5.41	8.83	
Hq l/(skm²)	55.5		55.5	18.9	55.5	
h_N mm						
h_A mm	223		138	86	278	

	1955/2001 (*) 47 Jahre				1955/2001	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	3.19		3.89	4.77	3.17	
MQ m³/s	16.4		19.9	12.9	16.4	
MHQ m³/s	83.8		74.7	52.5	85.5	
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)	1.92		2.34	2.86	1.90	
Mq l/(skm²)	9.85		12.0	7.75	9.85	
MHq l/(skm²)	50.3		44.9	31.5	51.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	311		187	123	311	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1955/2001 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	82.4	82.4	147	105	19.0
363	80.5	80.5	147	94.4	17.0
362	76.7	76.7	131	89.4	16.0
361	74.8	74.8	130	81.7	14.2
360	73.9	73.9	122	78.6	13.8
359	68.4	68.4	118	73.0	13.8
358	67.5	67.5	115	69.0	13.8
357	66.6	66.6	115	65.0	13.7
356	58.4	58.4	115	61.2	13.7
350	42.8	49.2	110	50.5	11.1
340	27.3	37.8	81.7	39.3	9.28
330	22.2	31.0	77.3	32.3	8.48
320	18.5	29.9	69.0	30.5	7.70
300	14.8	23.1	50.5	24.9	7.70
270	10.5	15.5	32.7	18.2	7.46
240	9.28	12.8	28.8	15.2	7.21
210	8.35	10.5	23.3	13.2	6.97
183	8.35	8.66	20.5	11.8	5.82
150	8.35	8.35	18.5	10.2	5.60
130	7.42	8.35	17.5	9.28	5.54
120	7.42	8.35	17.5	8.87	5.38
110	7.42	8.35	17.0	8.40	5.31
100	7.11	8.35	16.5	8.00	5.31
90	6.52	8.04	16.5	7.56	5.31
80	6.27	7.42	15.6	7.15	4.74
70	6.27	7.42	15.6	6.50	3.82
60	6.27	7.11	13.1	6.01	1.88
50	6.27	6.52	12.4	5.58	1.61
40	5.82	6.27	11.8	5.37	1.43
30	5.60	6.27	11.0	5.22	1.10
25	5.60	6.27	11.0	5.16	0.700
20	5.60	6.27	11.0	4.95	0.620
15	5.60	6.27	10.6	4.72	0.280
10	5.60	6.27	10.2	3.52	0.040
9	5.60	6.27	9.91	3.25	0.040
8	5.60	6.04	9.91	2.83	0.040
7	5.60	6.04	9.91	2.40	0.040
6	5.38	6.04	9.40	1.88	0.040
5	5.38	6.04	9.00	1.53	0.040
4	5.38	5.82	9.00	1.41	0.040
3	5.38	5.82	8.00	1.20	0.040
2	5.38	5.82	8.00	0.500	0.040
1	5.38	5.82	8.00	0.040	0.040
0	5.16	5.16	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		14.04.1994	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		11.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		01.04.1984+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		17.12.1982+	138	82.9		11.01.1982+
5	0.000		01.04.1977+	130	78.1		29.12.1966
6	0.000		16.03.1977+	128	76.9		29.12.1993
7	0.230	0.138	08.04.1972	125	75.1		03.11.1998
8	0.230	0.138	14.04.1984+	121	72.7		06.03.1987
9	0.330	0.198	04.05.1973+	120	72.1		07.07.1958
10	0.380	0.228	20.11.1964+	118	70.9		31.03.1988

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.80	8.80	11.1	14.1	12.6	68.4	K 16.8	K 12.1	K 8.80	K 9.60	K 8.00	K 12.6	11.1	46.0
2.	8.80	9.20	10.6	18.0	13.1	61.9	K 16.2	K 11.1	K 8.40	K 7.60	K 8.40	K 13.6	10.6	46.0
3.	9.20	9.20	9.20	22.2	13.1	50.5	K 16.2	K 14.6	K 8.40	K 7.20	K 8.40	K 13.1	10.6	44.2
4.	9.20	9.60	9.60	22.2	13.1	42.4	K 17.4	K 12.6	K 8.80	K 8.80	K 8.40	K 14.1	10.6	44.2
5.	8.80	9.20	12.1	34.4	15.1	43.3	K 21.6	K 11.6	K 7.60	K 9.60	K 8.40	K 14.1	10.6	45.1
6.	8.80	8.80	27.7	64.0	22.2	45.1	K 21.6	K 11.6	K 7.20	K 8.80	K 8.80	K 13.6	10.6	48.7
7.	8.80	8.80	29.8	55.0	22.2	45.1	K 21.0	K 12.6	K 8.80	K 8.80	K 11.1	K 13.6	10.6	57.9
8.	8.80	8.80	29.1	43.3	22.2	40.8	K 20.4	K 11.6	K 15.6	K 8.40	K 11.1	K 14.6	16.2	64.0
9.	8.40	8.40	28.4	34.4	22.8	31.2	K 18.0	K 11.1	K 13.1	K 8.40	K 9.60	K 20.4	27.7	60.9
10.	14.1	8.80	25.6	29.8	24.2	24.9	K 16.2	K 11.1	K 13.1	K 8.40	K 10.1	K 26.3	25.6	59.9
11.	8.00	10.1	22.8	26.3	22.2	22.2	K 15.1	K 13.1	K 12.1	K 8.40	K 9.60	K 26.3	24.2	59.9
12.	8.00	13.1	19.8	24.2	20.4	21.6	K 15.1	K 11.6	K 11.6	K 8.40	K 11.1	K 26.3	23.5	57.9
13.	8.00	10.6	18.6	21.0	27.0	20.4	K 14.6	K 10.1	K 11.1	K 8.00	K 11.1	K 26.3	24.9	55.9
14.	8.40	11.1	16.8	22.2	31.2	20.4	K 14.1	K 10.6	K 11.1	K 8.00	K 19.2	K 25.6	22.8	50.5
15.	9.60	18.0	15.1	22.8	37.6	19.8	K 14.1	K 11.1	K 11.6	K 7.60	K 21.6	K 19.2	22.2	44.2
16.	8.80	22.8	13.1	24.2	41.6	18.6	K 13.1	K 10.1	K 25.6	K 7.60	K 20.4	K 12.6	21.6	38.4
17.	9.20	21.6	13.1	23.5	44.2	22.2	K 16.2	K 10.6	K 38.4	K 7.60	K 17.4	K 12.1	21.0	32.0
18.	9.60	21.0	12.6	22.8	48.7	24.9	K 15.1	K 10.6	K 39.2	K 7.60	K 16.8	K 12.1	21.0	27.7
19.	9.60	19.2	12.6	22.2	61.9	26.3	K 14.6	K 12.1	K 38.4	K 7.60	K 15.6	K 11.1	20.4	28.4
20.	9.20	18.0	12.1	22.2	70.6	32.0	K 15.1	K 10.6	K 37.6	K 7.60	K 15.1	K 11.6	20.4	36.0
21.	9.20	16.8	12.1	21.0	82.5	40.0	K 13.1	K 11.6	K 29.1	K 8.00	K 16.2	K 11.6	19.8	40.0
22.	9.20	13.6	12.6	17.4	106	36.0	K 13.6	K 11.6	K 24.9	K 8.40	K 14.6	K 12.1	20.4	37.6
23.	11.1	13.1	15.1	15.1	102	29.8	K 12.6	K 10.6	K 23.5	K 8.80	K 13.6	K 11.6	21.6	36.8
24.	10.1	13.1	16.8	14.6	106	22.2	K 12.6	K 9.60	K 21.0	K 8.40	K 13.6	K 11.6	20.4	36.8
25.	9.20	13.1	21.6	14.1	103	19.2	K 12.6	K 9.20	K 14.6	K 7.60	K 13.6	K 11.6	20.4	41.6
26.	9.20	13.1	19.2	13.6	120	19.8	K 12.1	K 9.20	K 13.1	K 8.00	K 12.6	K 11.1	23.5	40.8
27.	9.20	12.6	19.2	13.6	131	18.6	K 11.6	K 8.80	K 8.40	K 8.00	K 13.1	K 10.6	32.0	40.0
28.	9.20	12.1	18.6	13.1	117	17.4	K 12.1	K 10.1	K 8.40	K 9.20	K 12.6	K 10.6	38.4	41.6
29.	9.20	12.1	18.0		103	17.4	K 12.1	K 11.6	K 8.00	K 8.80	K 12.1	K 11.6	42.4	43.3
30.	8.80	11.6	14.6		89.2	17.4	K 11.6	K 8.80	K 8.40	K 7.60	K 12.6	K 11.1	46.9	42.4
31.		11.6	14.1		76.2		K 12.1		K 8.00	K 8.00		K 11.1		44.2

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	9.	3.	28.	1.	28.+	27.+	27.+	6.	3.	1.	27.+	2.+	18.
NQ	8.00	8.40	9.20	13.1	12.6	17.4	11.6	8.80	7.20	7.20	8.00	10.6	10.6	27.7
MQ	9.22	12.8	17.2	24.7	55.5	30.7	15.1	11.1	16.3	8.22	12.8	15.0	21.7	44.9
HQ	26.3	27.0	32.0	75.0	135	69.5	22.8	20.4	52.3	16.8	24.9	32.0	49.6	65.1
Tag	10.	18.	6.+	6.	27.	1.	5.	3.	18.	28.	14.	10.	29.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	13	17	22	56	30	15	11	16	8	12	15	21	45

	1942/2000		1943/2001 (55 Jahre)											
Jahr	1967	1997	1963	1954	1972	1963	1998	1947	1947	1946+	1999	1997	1967	1997
NQ	4.04	6.40	5.20	5.14	6.84	6.88	5.70	3.20	5.40	5.40	4.90	5.82	4.04	6.40
MNQ	13.2	14.8	16.8	19.0	20.4	19.2	13.0	12.1	11.0	10.5	10.9	11.5	13.0	14.8
MQ	22.0	30.4	33.7	33.8	38.3	36.8	22.0	22.0	18.5	16.8	17.0	18.6	21.9	30.9
MHQ	40.7	60.8	67.7	65.8	72.2	70.6	44.0	44.8	37.8	33.3	33.3	37.5	41.1	62.0
HQ	224	175	212	315	173	363	137	121	212	174	81.2	161	224	175
Jahr	1998	1993	1982	1946	1962	1994	1969	1965	1958	1981	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	30	34	31	38	36	22	21	19	17	16	19	21	31

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.20	am 06.07.2001	8.00	7.20	7.20	am 06.07.2001
MQ m³/s	19.0		25.1	13.1	22.8	
HQ m³/s	135	am 27.03.2001	135	52.3	135	am 27.03.2001
Nq l/(skm²)	2.69		2.99	2.69	2.69	
Mq l/(skm²)	7.09		9.37	4.89	8.51	
Hq l/(skm²)	50.4		50.4	19.5	50.4	
h_N mm						
h_A mm	224		147	78	268	

	1943/2001 (*) 57 Jahre				1943/2001	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.53		10.4	8.04	7.55	
MQ m³/s	25.8		32.4	19.3	25.8	
MHQ m³/s	126		117	69.9	131	
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)	2.81		3.88	3.00	2.82	
Mq l/(skm²)	9.63		12.1	7.21	9.63	
MHq l/(skm²)	47.1		43.7	26.1	48.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	304		189	115	304	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6		01.11.1998
4	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5		02.04.1988
5	5.40	2.02	08.06.1998+	212	79.2		06.01.1982
6	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
7	5.40	2.02	09.08.1946	184	68.7		06.01.1994
8	5.51	2.06	30.09.1997	179	66.8		31.01.1995
9	5.61	2.09	18.08.1964	176	65.7		20.04.1970
10	5.70	2.13	30.06.2000	175	65.3		23.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1943/2001 Obere Hüllwerte	55 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	131	131	546	154	30.3
363	120	120	213	137	26.7
362	117	117	197	127	25.1
361	117	117	194	121	22.2
360	117	117	182	112	22.2
359	106	106	175	107	22.2
358	106	106	161	102	20.7
357	102	102	159	95.9	20.7
356	89.2	89.2	158	90.5	20.7
350	64.0	68.4	139	71.7	18.7
340	42.4	55.0	127	60.1	18.5
330	36.0	45.1	111	51.9	17.4
320	28.4	43.3	89.1	46.1	16.7
300	23.5	36.8	68.2	38.4	15.9
270	21.0	25.6	57.9	29.8	14.1
240	17.4	22.2	42.4	24.1	13.0
210	14.6	19.8	36.8	20.6	11.6
183	13.6	15.6	33.5	18.2	9.60
150	12.6	13.6	26.8	16.2	8.80
130	12.1	13.1	25.4	15.1	8.00
120	11.6	12.6	24.7	14.5	8.00
110	11.6	12.6	24.0	13.9	7.60
100	10.6	12.1	23.3	13.3	7.60
90	10.1	11.6	23.3	12.7	7.48
80	9.60	11.6	22.6	12.2	7.13
70	9.60	11.1	21.9	11.7	7.13
60	9.20	10.6	21.2	11.1	6.80
50	9.20	9.60	20.5	10.5	6.79
40	8.80	9.20	19.9	9.75	6.79
30	8.80	8.80	18.6	9.04	6.40
25	8.80	8.80	18.6	8.69	6.40
20	8.40	8.40	17.9	8.29	6.00
15	8.40	8.40	17.9	7.86	5.70
10	8.00	8.00	17.3	7.24	5.40
9	8.00	8.00	16.7	7.24	5.40
8	8.00	8.00	16.7	7.10	5.40
7	8.00	8.00	16.1	6.82	5.40
6	8.00	8.00	16.1	6.82	5.40
5	8.00	8.00	16.1	6.74	5.00
4	8.00	8.00	15.1	6.41	5.00
3	8.00	8.00	15.1	6.40	5.00
2	8.00	8.00	14.5	6.04	4.32
1	7.60	7.60	14.5	5.72	4.30
0	7.20	7.20	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 TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 3977 km²
PNP: NN + 118.61 m
Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.5	12.3	14.7	17.5	16.7	86.5	K 21.2	K 16.3	K 15.5	K 12.7	K 9.90	K 13.9	13.5	49.5
2.	11.9	12.7	14.7	17.9	16.7	82.4	K 19.7	K 16.3	K 14.7	K 13.5	K 10.7	K 13.9	13.1	50.6
3.	11.9	12.3	13.9	24.7	16.7	70.2	K 19.7	K 16.7	K 14.3	K 11.5	K 11.5	K 14.7	12.7	50.6
4.	12.3	12.3	13.5	25.7	16.7	57.6	K 19.2	K 20.7	K 13.5	K 11.5	K 11.1	K 15.1	12.3	49.5
5.	11.9	12.3	13.9	29.2	17.5	54.6	K 23.2	K 17.1	K 14.3	K 13.5	K 11.5	K 15.9	12.3	49.5
6.	11.9	12.3	22.2	55.8	23.2	54.1	K 29.7	K 16.3	K 13.1	K 12.7	K 11.5	K 15.1	12.3	51.2
7.	11.9	12.3	33.8	68.1	26.7	54.6	K 27.2	K 15.9	K 13.9	K 11.9	K 11.5	K 14.7	12.3	60.2
8.	11.5	11.9	33.3	59.4	26.7	53.5	K 25.7	K 17.5	K 34.8	K 11.9	K 15.9	K 15.1	16.7	65.8
9.	11.5	11.5	33.8	46.2	28.2	46.2	K 24.2	K 16.7	K 27.7	K 10.3	K 12.7	K 16.7	28.2	65.3
10.	13.1	11.9	31.2	39.1	30.2	35.4	K 22.2	K 16.3	K 24.7	K 11.1	K 13.5	K 23.7	28.7	62.5
11.	15.9	12.3	29.7	34.8	30.7	30.2	K 20.2	K 19.7	K 21.7	K 10.7	K 14.3	K 25.2	27.2	63.6
12.	11.9	14.3	25.2	31.2	26.2	28.7	K 19.2	K 18.7	K 19.7	K 10.7	K 13.1	K 25.2	25.7	62.5
13.	11.9	16.7	23.2	29.2	31.2	26.7	K 19.2	K 15.5	K 18.7	K 10.3	K 14.3	K 24.7	26.2	62.5
14.	12.3	14.7	21.2	27.2	35.4	25.2	K 18.3	K 15.5	K 17.5	K 10.3	K 16.7	K 24.7	26.7	59.1
15.	14.3	17.1	19.7	28.7	41.3	24.7	K 17.9	K 16.7	K 17.9	K 10.3	K 23.2	K 24.7	25.2	50.7
16.	13.9	25.2	T 16.7	28.2	45.7	22.2	K 18.3	K 15.9	K 34.8	K 10.3	K 22.2	K 14.3	24.7	48.5
17.	13.1	26.7	T 16.7	29.7	52.9	25.7	K 18.3	K 16.7	K 51.2	K 9.10	K 19.7	K 13.9	24.2	39.0
18.	13.9	25.7	R 16.3	28.7	56.4	35.4	K 20.7	K 16.7	K 50.6	K 9.90	K 17.9	K 13.1	23.7	34.1
19.	13.9	23.7	R 16.3	27.7	64.7	34.3	K 18.3	K 18.7	K 46.8	K 9.50	K 17.5	K 12.7	22.7	31.9
20.	13.1	22.2	R 15.9	27.7	77.0	35.4	K 17.9	K 17.9	K 45.1	K 9.10	K 15.5	K 12.7	23.2	35.2
21.	13.1	21.7	R 15.9	27.2	82.4	42.9	K 18.3	K 15.9	K 40.2	K 10.3	K 17.5	K 12.3	23.2	42.3
22.	12.7	17.9	R 15.5	24.7	104	44.0	K 17.1	K 17.9	K 33.8	K 10.7	K 15.9	K 12.7	22.2	41.2
23.	13.1	15.9	R 17.9	20.7	111	42.4	K 16.7	K 16.3	K 31.2	K 10.3	K 15.1	K 12.7	26.2	41.2
24.	14.7	17.5	18.7	20.2	113	32.2	K 16.3	K 15.1	K 30.2	K 11.9	K 14.7	K 13.1	24.7	39.0
25.	13.9	17.1	23.7	17.5	119	26.2	K 16.3	K 14.7	K 24.2	K 9.90	K 15.1	K 13.5	24.2	44.0
26.	12.7	16.3	24.2	17.9	120	26.2	K 15.9	K 13.9	K 20.7	K 9.50	K 15.1	K 12.7	26.7	46.2
27.	12.7	15.9	23.2	17.5	146	24.7	K 15.9	K 13.5	K 15.9	K 9.90	K 14.3	K 12.3	32.8	45.7
28.	13.1	15.9	23.2	17.1	141	22.7	K 15.9	K 13.9	K 13.9	K 10.3	K 14.3	K 12.7	40.2	45.7
29.	13.1	15.5	22.2		127	22.2	K 16.3	K 15.9	K 12.7	K 11.1	K 13.1	K 13.1	44.0	49.0
30.	12.7	15.1	19.2		113	21.7	K 15.5	K 16.3	K 12.7	K 9.10	K 13.1	K 13.5	48.4	49.0
31.		15.1	17.9		100		K 15.5		K 12.3	K 9.50		K 12.7		47.3

Hauptwerte

Tag	1.+	9.	4.	28.	1.+	30.	30.+	27.	31.	17.+	1.	21.+	4.+	19.
NQ	11.5	11.5	13.5	17.1	16.7	21.7	15.5	13.5	12.3	9.10	9.90	12.3	12.3	31.9
MQ	12.8	16.3	20.9	30.0	63.1	39.6	19.4	16.5	24.5	10.8	14.7	15.8	24.1	49.4
HQ	28.7	28.2	37.5	74.9	148	92.6	32.2	24.7	52.9	16.3	27.2	26.7	51.8	67.5
Tag	11.	20.	7.	7.	27.+	1.	6.	11.	17.	2.+	15.	10.+	30.	9.
h_N mm														
h_A mm	8	11	14	18	42	26	13	11	17	7	10	11	16	33

	1931/2000		1932/2001						70 Jahre					
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.4	19.0	21.4	24.1	26.8	24.9	18.0	16.5	15.3	14.1	14.3	14.8	18.4	19.3
MQ	28.6	34.7	38.7	38.8	45.9	44.1	28.7	27.4	23.6	21.3	21.2	22.7	28.7	35.1
MHQ	49.6	64.5	74.1	68.3	80.3	77.6	53.7	55.2	46.8	38.9	37.2	41.5	49.9	64.9
HQ	258	299	203	273	185	282	235	274	236	173	141	162	258	299
Jahr	1940	1939	1962	1946	1979	1994	1941	1941	1958	1961	1939	1998	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	23	26	24	31	29	19	18	16	14	14	15	19	24

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.10	am 17.08.2001	11.5	9.10	9.10	am 17.08.2001
MQ m³/s	23.7		30.5	17.0	27.4	
HQ m³/s	148	am 27.03.2001	148	52.9	148	am 27.03.2001
Nq l/(skm²)	2.29		2.89	2.29	2.29	
Mq l/(skm²)	5.96		7.67	4.27	6.89	
Hq l/(skm²)	37.2		37.2	13.3	37.2	
h_N mm						
h_A mm	188		120	68	217	
	1932/2001 (*) 70 Jahre				1932/2001	
NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ m³/s	10.9		14.3	11.5	11.1	
MQ m³/s	31.3		38.5	24.2	31.3	
MHQ m³/s	137		126	84.9	140	
HQ m³/s	299	am 03.12.1939	299	274	299	am 03.12.1939
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.74		3.60	2.89	2.79	
Mq l/(skm²)	7.87		9.68	6.08	7.87	
MHq l/(skm²)	34.4		31.7	21.3	35.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	248		151	97	248	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	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	7.00	1.76	16.08.1998+	235	59.1		31.05.1941
9	7.20	1.81	01.06.1963+	205	51.5		03.04.1988+
10	7.25	1.82	04.11.1951	204	51.3		02.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1932/2001 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	146	146	291	166	29.8
363	141	141	276	153	29.8
362	127	127	276	143	29.8
361	120	120	276	135	25.4
360	119	119	221	127	25.2
359	119	119	218	121	25.2
358	119	119	191	115	25.2
357	111	111	181	110	24.6
356	104	104	175	105	24.6
350	70.2	70.2	164	85.1	23.6
340	53.5	59.4	139	70.3	22.8
330	42.9	52.9	128	61.0	22.7
320	35.4	49.5	113	54.0	22.7
300	29.7	41.3	93.8	44.6	19.6
270	25.2	30.7	78.4	35.6	17.2
240	21.7	26.2	70.4	29.8	16.0
210	18.3	23.7	64.1	25.8	14.3
183	17.1	20.2	59.2	23.2	13.0
150	16.3	17.9	51.6	20.5	10.8
130	15.5	16.7	47.1	19.1	9.70
120	15.1	16.3	43.7	18.5	9.70
110	14.3	16.3	42.0	17.8	9.70
100	14.3	15.5	39.8	17.1	9.40
90	13.9	15.1	38.7	16.5	9.10
80	13.5	14.7	36.1	15.8	9.10
70	13.1	13.9	34.0	15.3	8.85
60	13.1	13.5	33.0	14.6	8.50
50	12.7	13.1	31.0	13.9	8.50
40	12.3	12.7	29.5	13.1	8.20
30	11.9	11.9	28.1	12.3	7.80
25	11.9	11.9	27.7	11.9	7.80
20	11.1	11.1	25.7	11.3	7.50
15	10.7	10.7	23.9	10.8	7.34
10	10.7	10.7	23.0	9.92	7.20
9	10.3	10.3	23.0	9.72	6.92
8	10.3	10.3	22.1	9.54	6.92
7	10.3	10.3	22.1	9.44	6.92
6	10.3	10.3	22.0	9.17	6.90
5	9.90	9.90	21.6	8.85	6.90
4	9.90	9.90	21.5	8.63	6.90
3	9.90	9.90	21.2	8.38	6.60
2	9.50	9.50	21.2	7.92	6.50
1	9.50	9.50	19.4	7.50	6.08
0	9.10	9.10	19.0	5.40	5.40

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
6 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	31.4	29.4	35.9	49.5	46.0	173	57.0	38.1	33.4	26.5	23.4	45.1	32.6	87.2
2.	32.3	29.8	35.4	48.8	45.3	160	55.7	38.1	32.2	28.4	25.1	47.7	32.6	88.0
3.	32.7	28.4	35.4	52.9	45.3	143	53.8	38.1	31.0	25.2	25.5	48.4	32.0	91.3
4.	33.2	27.4	35.5	55.5	44.6	126	53.8	44.8	28.9	26.6	25.4	49.0	31.5	89.7
5.	34.2	28.4	35.5	59.5	46.0	119	55.3	43.5	29.7	28.5	25.2	51.0	30.4	89.9
6.	32.6	26.4	46.7	95.3	47.9	112	65.9	39.8	27.6	29.6	27.0	49.2	30.4	93.9
7.	32.5	26.4	87.5	144	53.8	109	73.3	39.1	26.0	28.6	26.4	48.1	30.8	109
8.	33.0	28.7	90.1	127	54.5	107	74.0	41.9	44.1	28.7	26.7	48.2	34.6	120
9.	31.9	28.3	83.0	111	56.5	98.2	67.5	41.1	49.2	29.7	31.6	48.2	54.6	114
10.	31.9	28.3	75.8	99.4	63.6	86.4	62.3	39.7	47.5	27.8	30.5	53.9	67.6	109
11.	37.6	28.6	70.0	91.4	67.6	79.7	57.7	42.6	43.9	26.5	33.0	57.6	62.6	107
12.	31.4	31.0	64.1	86.1	65.0	77.2	53.8	44.0	40.4	26.0	32.1	54.0	59.0	103
13.	30.8	34.5	55.6	83.5	70.2	72.6	51.9	40.4	36.0	26.0	33.6	51.6	56.5	101
14.	30.8	33.0	53.0	79.5	80.7	69.9	51.3	36.8	33.4	25.6	34.8	50.9	56.4	95.8
15.	34.7	33.9	49.8	78.2	87.3	69.9	50.0	37.9	32.9	25.2	45.8	49.2	53.2	87.0
16.	34.7	47.4	43.9	72.9	89.9	67.9	48.7	38.4	49.7	24.7	47.7	40.5	50.2	82.7
17.	35.2	56.0	R38.4	70.2	97.1	71.8	49.4	38.4	77.7	24.8	47.2	35.5	48.3	74.5
18.	36.7	54.8	R39.2	68.3	111	77.6	54.2	39.6	79.7	24.4	45.4	34.0	47.7	67.8
19.	35.6	51.7	R42.0	64.2	118	74.3	49.6	44.5	70.6	23.9	45.5	33.4	45.9	62.8
20.	34.6	48.5	R42.0	62.3	128	73.6	48.0	41.0	65.8	23.9	45.6	32.4	44.8	65.2
21.	33.0	45.9	R40.6	60.3	132	78.8	47.1	38.3	61.6	24.9	45.6	31.8	44.3	71.3
22.	32.0	42.2	R39.9	57.0	151	80.7	45.1	38.6	53.8	25.7	47.0	32.3	43.8	70.7
23.	31.5	34.2	R42.1	55.5	166	77.5	43.8	38.4	50.2	25.2	45.8	34.7	48.6	70.0
24.	33.5	37.6	47.0	55.4	182	68.3	40.9	35.5	47.9	25.1	44.6	36.2	54.7	65.0
25.	31.4	41.5	53.9	51.4	205	62.4	40.3	33.2	43.9	24.1	46.5	38.1	52.5	66.3
26.	30.5	40.2	62.6	48.0	220	61.8	39.0	31.5	36.0	23.0	45.4	38.0	54.4	74.2
27.	30.5	38.2	58.0	47.9	246	59.9	39.0	30.8	32.5	22.9	39.4	35.4	61.8	74.7
28.	30.4	38.2	57.4	46.9	243	57.4	38.0	31.6	29.2	23.8	42.6	34.3	72.7	73.5
29.	32.3	36.2	59.3		225	56.8	38.1	35.4	27.9	24.6	45.0	33.8	78.3	79.5
30.	30.4	35.5	56.0		204	56.3	37.6	35.7	26.9	23.1	45.0	34.2	83.3	88.7
31.		35.0	50.8		190		37.1		26.1	22.1		32.2		83.2

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	6.+	2.+	28.	4.	30.	31.	27.	7.	31.	1.	21.	5.+	19.
NQ	30.4	26.4	35.4	46.9	44.6	56.3	37.1	30.8	26.0	22.1	23.4	31.8	30.4	62.8
MQ	32.8	36.3	52.5	72.2	116	87.6	50.9	38.6	42.4	25.6	37.5	42.2	49.9	85.7
HQ	47.5	56.0	96.0	154	253	183	75.2	49.0	82.5	31.3	49.4	58.9	86.4	121
Tag	11.	17.	7.	7.	27.	1.	7.+	4.	17.	2.	15.	11.	30.	8.
h_N mm														
h_A mm	7	8	12	15	27	20	12	9	10	6	8	10	11	20

	1933/2000		1934/2001 (68 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	41.3	43.8	51.3	60.0	65.9	65.3	47.1	40.3	34.3	32.0	32.4	33.9	41.3	44.4
MQ	57.8	71.9	84.5	90.7	104	99.8	66.6	59.1	48.0	42.9	42.0	46.0	58.1	72.6
MHQ	88.6	123	142	152	165	152	103	97.3	76.2	65.9	61.3	72.0	89.2	123
HQ	341	499	430	684	537	695	311	315	286	239	174	232	341	499
Jahr	1998	1939	1982	1946	1947	1994	1969	1941	1958	1981	1939	1998	1998	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	20	19	24	23	16	13	11	10	10	11	13	17

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	22.1	am 31.08.2001	26.4	22.1	22.1	am 31.08.2001
MQ m³/s	52.7		66.1	39.6	58.3	
HQ m³/s	253	am 27.03.2001 bei W= 442 cm	253	82.5	253	am 27.03.2001 bei W= 442 cm
Nq l/(skm²)	1.93		2.31	1.93	1.93	
Mq l/(skm²)	4.60		5.77	3.46	5.09	
Hq l/(skm²)	22.1		22.1	7.21	22.1	
h_N mm						
h_A mm	145		90	55	161	

	1934/2001 (*) 68 Jahre				1934/2001	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	26.0		35.0	27.8	26.9	
MQ m³/s	67.6		84.7	50.8	67.7	
MHQ m³/s	245		236	139	253	
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)	2.27		3.06	2.43	2.35	
Mq l/(skm²)	5.90		7.40	4.44	5.91	
MHq l/(skm²)	21.4		20.6	12.1	22.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		116	71	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	8.60	0.751	15.07.1934	695	60.7	636	15.04.1994
2	12.8	1.12	21.09.1947	684	59.7	576	12.02.1946
3	15.0 +	1.31	21.07.1935	606	52.9	570	29.02.1940
4	16.7	1.46	06.11.1949	537	46.9	564	14.03.1947
5	17.2 +	1.50	22.07.1991	499	43.6	559	03.12.1939
6	17.2	1.50	14.08.1990	451	39.4	554	03.04.1988
7	17.8 +	1.55	30.07.1964	430	37.6	542	08.01.1982
8	17.9 +	1.56	03.07.1976	416	36.3	534	30.03.1987
9	18.0	1.57	20.06.1954	352	30.7	513	01.02.1995
10	18.4 +	1.61	10.09.1933	342	29.9	524	14.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1934/2001 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	246	246	684	317	73.6
363	243	243	530	277	73.6
362	225	225	441	258	73.6
361	220	220	419	245	64.8
360	205	205	416	238	64.8
359	204	204	407	227	64.8
358	190	190	401	216	64.2
357	182	182	401	209	64.2
356	173	173	401	201	61.6
350	132	132	368	175	58.1
340	107	112	285	151	52.5
330	86.4	97.1	229	131	49.3
320	78.2	88.7	207	120	45.5
300	69.9	78.3	185	99.1	38.8
270	56.3	67.9	161	80.0	34.8
240	50.0	57.6	150	67.1	32.3
210	46.9	53.2	142	58.0	29.0
183	44.0	48.3	124	51.6	27.0
150	38.6	45.3	96.5	45.6	22.4
130	36.2	42.1	87.2	42.4	18.0
120	35.5	40.3	83.7	40.6	17.2
110	34.6	38.6	80.5	39.3	16.7
100	33.5	38.3	78.4	37.6	15.8
90	32.9	35.9	76.4	36.1	15.4
80	32.3	34.8	74.5	34.7	15.0
70	31.5	33.6	70.6	33.4	15.0
60	30.8	32.3	68.0	31.9	14.6
50	28.9	31.0	65.4	30.5	14.2
40	27.9	28.6	61.6	28.9	13.3
30	26.5	26.6	58.0	27.1	12.8
25	26.1	26.1	55.0	25.8	12.4
20	25.4	25.4	54.2	24.6	11.6
15	25.2	25.2	53.0	23.0	11.6
10	24.6	24.6	53.0	21.5	10.8
9	24.4	24.4	51.8	21.2	10.8
8	24.1	24.1	51.8	21.0	9.80
7	24.1	24.1	51.8	20.5	9.80
6	24.1	24.1	51.8	20.1	9.80
5	23.8	23.8	51.8	19.6	9.40
4	23.4	23.4	51.8	19.1	9.40
3	23.1	23.1	51.8	18.5	9.40
2	23.0	23.0	50.6	17.6	9.40
1	22.9	22.9	50.0	15.0	9.00
0	22.1	22.1	49.4	8.60	8.60

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17979 km²
PNP :NN + 69.37 m
Lage: 89.1 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38.7	39.2	42.0	52.4	51.8	224	64.1	44.7	45.2	36.2	32.2	46.0	39.2	105
2.	39.3	38.5	42.6	52.4	51.5	206	63.2	45.8	40.5	37.4	32.6	51.3	38.9	106
3.	40.7	39.8	41.0	51.7	51.4	187	60.5	47.3	39.8	36.7	33.5	50.7	39.4	108
4.	42.1	37.7	41.7	56.7	51.4	165	60.0	50.7	38.4	37.0	34.0	53.1	38.1	108
5.	41.3	38.0	43.6	59.0	52.5	151	59.9	53.6	37.5	37.8	33.7	54.2	37.9	106
6.	40.6	38.2	45.9	75.7	52.9	144	72.9	48.4	35.4	38.3	35.3	54.9	37.4	113
7.	41.1	37.0	67.6	138	58.3	135	85.4	45.7	35.0	39.3	34.9	51.5	37.6	126
8.	40.0	37.5	91.7	148	58.5	129	83.1	46.2	62.4	36.5	38.1	51.6	41.6	155
9.	41.1	37.4	82.7	128	60.8	119	75.5	48.6	87.3	37.7	42.3	50.7	56.7	163
10.	39.9	37.2	76.3	109	65.4	107	69.0	46.1	83.5	36.9	42.9	53.9	77.8	153
11.	42.8	37.6	69.7	97.3	75.6	99.7	63.3	49.1	72.6	34.8	45.1	57.1	73.5	139
12.	40.5	38.1	65.0	88.1	75.8	92.9	57.9	50.6	61.4	35.1	42.6	54.8	66.8	131
13.	39.2	40.5	59.5	84.0	79.0	88.0	54.4	46.8	54.3	36.0	40.9	51.8	63.0	129
14.	40.5	42.2	56.5	80.3	93.8	82.3	55.1	43.5	48.2	35.0	42.3	51.1	62.2	126
15.	44.3	40.0	53.1	77.5	103	80.0	56.1	42.3	46.1	34.9	47.4	49.5	61.1	113
16.	45.1	47.0	50.2	74.7	107	81.2	54.7	42.5	62.6	34.4	53.3	47.7	58.1	101
17.	45.6	55.6	45.1	70.3	109	79.6	54.2	44.6	103	33.4	52.2	38.8	54.6	97.4
18.	44.3	56.0	42.5	68.1	133	87.4	61.8	44.5	122	32.8	48.2	38.7	54.4	86.4
19.	44.4	54.5	46.0	64.1	150	88.5	58.2	50.2	101	32.6	46.1	38.2	52.7	80.3
20.	44.5	51.7	46.5	61.6	159	83.3	52.7	53.0	85.6	35.3	49.3	38.2	51.9	79.7
21.	40.8	50.8	46.7	60.7	166	84.0	52.8	45.6	75.3	34.7	46.9	38.2	53.7	82.9
22.	41.6	47.8	46.5	63.2	171	93.2	51.1	43.8	67.1	34.1	50.6	38.9	54.7	85.4
23.	40.0	43.2	47.9	62.4	195	91.6	48.5	48.4	59.4	33.4	47.0	38.3	54.5	82.3
24.	39.9	40.5	50.5	61.2	217	85.3	46.7	44.8	56.1	32.7	45.4	40.4	59.6	77.6
25.	41.3	45.3	53.7	58.8	242	74.5	45.8	41.5	53.7	32.8	48.0	41.8	60.9	71.3
26.	39.4	46.0	61.3	54.9	267	73.4	43.8	39.4	47.2	32.4	49.9	41.8	59.3	82.0
27.	38.7	44.8	60.0	53.4	282	71.1	43.3	37.6	44.4	32.5	44.7	41.9	63.9	87.1
28.	40.0	44.4	58.0	51.9	296	67.4	43.8	38.6	40.0	33.3	44.6	39.4	77.2	86.2
29.	41.3	44.0	57.8		280	65.4	44.8	40.8	38.5	32.3	47.5	39.2	89.2	90.0
30.	41.8	43.6	56.9		258	66.2	44.7	43.8	37.0	32.2	45.6	39.8	99.6	109
31.		43.5	53.1		241		42.0		38.1	32.0		39.2		110

Hauptwerte

Tag	1.+	7.	3.	3.	3.+	29.	31.	27.	7.	31.	1.	19.+	6.	25.
NQ	38.7	37.0	41.0	51.7	51.4	65.4	42.0	37.6	35.0	32.0	32.2	38.2	37.4	71.3
MQ	41.4	43.1	54.9	75.1	137	107	57.1	45.6	58.7	34.9	43.2	45.9	57.2	106
HQ	50.6	57.6	95.7	158	299	233	87.6	57.6	128	41.8	56.8	61.3	101	165
Tag	16.	17.	8.	7.	28.	1.	7.	4.	18.	5.	16.	11.	30.	9.
h_N mm / h_A mm	6	6	8	10	20	15	9	7	9	5	6	7	8	16
	1954/2000		1955/2001 47 Jahre											
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	1998	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	38.1	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	59.5	62.9	75.1	84.1	94.3	98.4	68.7	59.5	50.4	46.7	47.8	50.4	59.3	63.5
MQ	79.4	105	123	125	149	148	101	89.4	73.3	62.7	60.1	67.4	79.5	106
MHQ	115	174	198	195	236	233	160	148	122	102	85.9	106	116	173
HQ	348	512	519	425	590	796	563	679	602	354	219	313	348	512
Jahr	1998	1974	1982	1980	1981	1994	1980	1961	1958	1981	1995	1974	1998	1974
	1954/2000		1955/2001 47 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	18	17	22	21	15	13	11	9	9	10	11	16

Abflußjahr (*) 2001

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	32.0	am 31.08.2001	37.0	32.0
MQ m³/s	61.9		76.5	47.6
HQ m³/s	299	am 28.03.2001 bei W= 428 cm	299	128
Nq l/(s km²)	1.78		2.06	1.78
Mq l/(s km²)	3.44		4.25	2.65
Hq l/(s km²)	16.6		16.6	7.12
h_N mm / h_A mm	109		67	42
	1955/2001 (*) 47 Jahre			
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0
MNQ m³/s	39.2		50.8	41.9
MQ m³/s	98.4		122	75.6
MHQ m³/s	351		324	225
HQ m³/s	796	am 16.04.1994 bei W= 683 cm	796	679
HQ_1 m³/s	147		111	67.0
HQ_5 m³/s				
MNq l/(s km²)	2.18		2.83	2.33
Mq l/(s km²)	5.47		6.79	4.20
MHq l/(s km²)	19.5		18.0	12.5
	1955/2001 (*) 47 Jahre			
Mh_N mm / Mh_A mm	173		106	67

Kalenderjahr 2001

	Jahr	Datum
NQ m³/s	32.0	am 31.08.2001
MQ m³/s	68.6	
HQ m³/s	299	am 28.03.2001 bei W= 428 cm
Nq l/(s km²)	1.78	
Mq l/(s km²)	3.81	
Hq l/(s km²)	16.6	
h_N mm / h_A mm	120	
	1955/2001	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	40.4	
MQ m³/s	98.5	
MHQ m³/s	357	
HQ m³/s	796	am 16.04.1994 bei W= 683 cm
HQ_1 m³/s	108	
HQ_5 m³/s		
MNq l/(s km²)	2.25	
Mq l/(s km²)	5.48	
MHq l/(s km²)	19.9	
	1955/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	173	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(s km²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(s km²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	796	44.3		16.04.1994
2	23.5	1.31	15.10.1959	679	37.8		13.06.1961
3	25.8	1.44	10.08.1964	636	35.4		30.04.1980
4	27.3	1.52	25.05.1991	602	33.5		09.07.1958
5	28.2	1.57	27.08.1973	592	32.9		04.04.1988
6	29.8	1.66	25.12.1962	590	32.8		15.03.1981
7	30.2	1.68	05.08.1963	519	28.9		09.01.1982
8	31.5	1.75	17.05.1998	512	28.5		11.12.1974
9	32.0	1.78	31.08.2001	509	28.3		31.03.1987
10	33.3	1.85	01.01.1977	504	28.0		23.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1955/2001 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	296	296	757	463	101
363	282	282	707	416	99.9
362	280	280	559	395	92.7
361	267	267	541	369	88.0
360	258	258	541	352	87.2
359	242	242	532	340	85.2
358	241	241	527	329	85.2
357	224	224	524	319	85.0
356	217	217	519	307	85.0
350	165	165	496	254	82.8
340	128	138	402	211	79.9
330	99.7	119	338	187	75.0
320	87.4	107	315	169	71.5
300	75.7	88.1	243	144	59.5
270	61.6	77.5	203	117	53.4
240	54.9	63.9	174	97.5	47.6
210	51.6	58.2	152	84.2	44.6
183	48.0	53.9	132	75.1	41.0
150	45.2	50.7	119	66.1	38.5
130	44.0	47.3	112	61.3	36.5
120	42.8	46.2	106	59.3	35.0
110	42.1	45.6	103	56.9	34.3
100	41.5	44.7	101	54.7	33.5
90	40.6	43.3	100	52.4	32.6
80	40.0	42.0	98.8	50.6	32.2
70	39.3	40.5	96.7	48.7	31.1
60	38.6	39.3	95.2	46.8	30.5
50	38.2	38.3	91.2	45.0	29.5
40	37.5	37.7	85.0	42.7	28.0
30	36.2	36.2	82.6	40.6	27.5
25	35.1	35.1	79.9	39.6	27.5
20	34.8	34.8	78.5	38.1	27.0
15	33.7	33.7	77.1	36.8	26.0
10	33.3	33.3	75.0	35.1	25.0
9	32.8	32.8	74.4	34.7	24.5
8	32.7	32.7	74.4	34.1	24.5
7	32.7	32.7	74.4	33.3	24.5
6	32.6	32.6	74.4	32.6	24.5
5	32.5	32.5	74.4	31.8	24.5
4	32.4	32.4	74.4	31.0	24.5
3	32.3	32.3	74.4	30.0	24.5
2	32.3	32.3	73.8	28.6	24.5
1	32.2	32.2	73.2	27.3	24.0
0	32.0	32.0	69.6	21.0	21.0

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

Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	39.6	42.4	44.0	56.4	54.0	216	68.6	46.9	45.4	38.2	18.1	50.8	39.3	92.9
2.	40.2	40.7	44.4	55.2	53.8	198	67.5	48.1	41.9	37.8	20.0	52.6	40.5	95.7
3.	41.5	41.4	44.8	56.2	53.3	181	65.3	50.4	38.8	37.7	22.8	55.9	39.9	96.0
4.	42.2	39.8	45.7	59.5	53.6	159	64.7	50.4	37.7	37.6	23.1	56.5	39.4	97.4
5.	42.0	38.5	47.7	61.1	54.3	147	63.6	56.7	36.8	40.1	23.3	57.4	38.6	96.6
6.	42.3	39.3	51.7	70.2	55.5	140	71.2	52.9	33.6	40.0	24.2	59.7	37.7	101
7.	41.5	37.6	64.7	111	58.9	132	83.5	49.0	31.9	41.1	25.2	55.5	38.2	111
8.	41.1	38.3	88.5	137	61.0	127	84.8	47.9	57.6	38.4	27.2	55.1	42.1	133
9.	41.6	38.4	86.0	125	62.7	121	80.3	51.0	82.6	37.4	34.4	54.3	52.9	143
10.	41.1	38.1	80.9	109	65.8	111	74.3	48.8	83.3	37.3	34.0	55.4	71.7	138
11.	41.1	38.5	74.3	98.5	72.8	103	68.1	49.3	76.7	33.9	37.8	59.2	73.5	126
12.	43.6	39.1	69.1	89.8	76.8	95.4	64.7	53.0	64.4	33.2	37.3	58.6	68.0	119
13.	40.3	41.2	63.7	85.4	77.6	91.7	61.9	51.0	57.0	30.5	35.1	55.0	64.9	118
14.	40.0	44.1	59.0	83.0	85.5	87.4	59.9	46.9	52.9	29.7	38.9	54.0	63.1	115
15.	43.9	42.8	56.5	80.2	93.6	85.0	59.3	45.9	49.6	26.1	49.0	51.6	62.6	108
16.	45.8	46.4	53.3	78.6	98.1	85.9	58.8	44.3	59.0	23.3	55.3	50.3	60.3	96.3
17.	46.1	55.2	47.8	73.4	100	84.6	56.9	45.1	86.5	22.6	55.1	43.7	56.8	94.0
18.	45.0	58.8	45.7	71.8	114	87.8	62.5	46.8	108	22.3	54.0	41.5	55.5	85.8
19.	45.1	56.8	48.9	68.6	128	91.1	62.1	47.8	102	23.3	51.4	40.8	54.2	80.5
20.	44.9	55.2	50.1	66.4	133	86.8	56.8	55.2	86.6	23.9	52.5	40.5	53.1	78.2
21.	42.9	54.1	52.2	64.0	141	85.6	55.4	50.2	78.9	24.9	52.9	40.3	54.0	79.2
22.	42.2	51.3	50.7	64.5	143	90.6	55.1	46.2	72.2	22.3	53.3	41.1	54.8	82.9
23.	42.1	46.9	50.5	64.7	165	91.8	52.6	48.2	65.0	20.9	53.3	41.5	55.3	81.2
24.	41.6	41.2	54.3	64.7	187	88.7	50.7	49.2	61.5	19.5	50.9	42.1	58.8	76.3
25.	42.4	47.2	57.4	61.5	209	80.7	48.6	43.6	57.8	21.1	52.1	44.6	62.4	71.9
26.	41.8	49.5	62.1	57.4	243	76.9	48.2	41.4	51.6	20.2	53.4	44.0	60.8	78.6
27.	39.8	49.1	65.1	56.5	256	75.9	46.5	38.9	47.5	20.1	51.7	44.8	63.3	84.0
28.	39.5	49.2	62.5	55.2	277	72.6	46.2	39.8	44.3	22.0	49.6	42.3	71.1	83.7
29.	41.9	47.7	61.3		271	70.8	46.0	39.8	40.0	20.8	50.1	41.2	81.4	85.3
30.	43.9	46.1	61.9		250	69.5	47.1	41.7	38.5	20.1	51.4	41.2	88.9	96.5
31.		44.7	58.9		235		45.8		39.0	21.5		41.2		102

Hauptwerte

Tag	28.	7.	1.	2.+	3.	30.	31.	27.	7.	24.	1.	21.	6.	25.
NQ	39.5	37.6	44.0	55.2	53.3	69.5	45.8	38.9	31.9	19.5	18.1	40.3	37.7	71.9
MQ	42.2	45.1	58.2	75.9	127	108	60.5	47.5	59.0	28.6	41.2	48.8	56.8	98.3
HQ	51.5	60.4	93.7	146	282	226	89.4	64.0	118	48.6	64.0	65.0	91.8	145
Tag	17.	18.	8.	8.	28.	1.	8.	20.	18.	5.	16.	11.	30.	9.
h_N mm														
h_A mm	6	6	8	9	17	14	8	6	8	4	5	7	7	13

	1956/2000		1957/2001						45 Jahre					
Jahr	1964	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1959	1960	2001	2001	1959 +	1964	1962
NQ	33.5	29.8	29.8	30.6	33.5	35.0	33.0	29.0	24.0	19.5	18.1	23.0	33.5	29.8
MNQ	63.2	67.0	77.3	87.3	97.7	103	74.6	65.2	52.9	47.8	50.4	52.8	62.1	66.1
MQ	82.5	105	122	129	147	149	107	93.7	73.0	62.4	61.9	69.3	81.5	104
MHQ	114	160	186	196	219	213	155	143	113	94.5	83.0	104	113	158
HQ	339	419	435	412	462	503	462	671	614	344	189	301	339	419
Jahr	1998	1974	1982	1961	1981	1994	1980	1961	1958	1970	1970	1974	1998	1974

	1956/2000		1957/2001						45 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	17	16	20	20	15	12	10	9	8	9	11	14

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	18.1	am 01.09.2001	37.6	18.1	18.1	am 01.09.2001
MQ m³/s	61.7		76.0	47.7	67.4	
HQ m³/s	282	am 28.03.2001 bei W= 388 cm	282	118	282	am 28.03.2001 bei W= 388 cm
Nq l/(s km²)	0.922		1.91	0.922	0.922	
Mq l/(s km²)	3.14		3.87	2.43	3.43	
Hq l/(s km²)	14.4		14.4	6.01	14.4	
h_N mm						
h_A mm	99		61	39	108	

	1957/2001 (*) 45 Jahre				1957/2001	
NQ m³/s	18.1	am 01.09.2001	29.8	18.1	18.1	am 01.09.2001
MNQ m³/s	41.3		55.1	44.0	42.0	
MQ m³/s	99.9		122	77.8	99.7	
MHQ m³/s	313		290	208	319	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	503	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	146		118	67.0	115	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.10		2.81	2.24	2.14	
Mq l/(s km²)	5.09		6.21	3.96	5.08	
MHq l/(s km²)	15.9		14.8	10.6	16.2	

	1957/2001 (*) 45 Jahre			1957/2001
Mh_N mm				
Mh_A mm	161	97	63	160

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.1	0.922	01.09.2001	671	34.2		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1960	614	31.3		10.07.1958
3	23.0	1.17	07.10.1959	503	25.6	569	18.04.1994
4	25.8	1.31	07.10.1964	465	23.7	540	05.04.1988
5	29.2	1.49	21.08.1998	462	23.5	522	16.03.1981
6	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5	522	01.05.1980
7	31.0	1.58	04.07.1976	439	22.4	496	24.04.1970
8	32.5	1.65	07.08.1963	435	22.1	498	11.01.1982
9	32.6	1.66	23.12.1969	424	21.6		02.06.1961
10	32.7	1.67	15.08.1990	423	21.5	508	01.04.1987

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1957/2001 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	277	277	671	419	105
363	271	271	657	386	97.6
362	256	256	594	369	92.2
361	250	250	572	349	92.2
360	243	243	534	340	90.4
359	235	235	491	326	90.4
358	216	216	481	317	90.4
357	209	209	442	311	90.4
356	198	198	439	302	90.4
350	143	147	421	256	86.8
340	114	127	349	214	81.4
330	95.4	111	340	192	75.0
320	87.4	98.1	320	173	69.0
300	78.9	87.4	257	146	62.8
270	65.0	78.9	209	117	55.0
240	58.8	66.4	178	98.4	49.0
210	55.1	61.1	162	85.6	45.5
183	51.7	56.7	148	76.7	42.5
150	47.9	53.4	132	68.1	40.5
130	45.9	51.0	121	63.3	38.5
120	44.8	50.2	116	60.8	38.5
110	43.9	48.6	112	58.8	37.4
100	42.3	47.1	111	56.5	37.4
90	41.6	45.7	107	54.8	36.2
80	41.4	44.0	102	53.1	35.0
70	40.5	41.4	97.0	51.6	34.5
60	39.8	40.1	91.9	49.3	34.0
50	38.8	38.9	86.7	47.1	33.5
40	37.7	37.8	86.7	44.7	33.0
30	33.9	33.9	83.5	42.2	32.5
25	29.7	29.7	82.0	40.6	29.7
20	24.2	24.2	82.0	39.6	24.2
15	23.1	23.1	78.9	38.1	23.1
10	22.0	22.0	75.9	35.8	22.0
9	21.5	21.5	74.4	35.7	21.5
8	21.1	21.1	74.4	35.1	21.1
7	20.9	20.9	74.4	34.6	20.9
6	20.8	20.8	74.4	34.0	20.8
5	20.2	20.2	72.8	33.2	20.2
4	20.2	20.2	72.8	32.6	20.2
3	20.1	20.1	71.4	32.1	20.1
2	20.0	20.0	71.4	31.0	20.0
1	19.5	19.5	70.2	29.0	19.5
0	18.1	18.1	69.0	18.1	18.1

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

Extremwerte ab 1957

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50.4	52.5	55.8	72.2	69.1	286	89.6	56.4	55.7	50.8	36.1	70.2	49.4	119
2.	50.4	50.1	56.9	70.4	68.8	263	87.9	58.8	54.2	49.6	37.1	70.7	51.3	123
3.	51.6	50.5	56.9	71.6	68.2	244	85.5	60.9	50.5	50.7	39.9	75.6	50.9	125
4.	52.2	49.8	57.6	74.7	68.3	219	84.3	60.9	49.6	49.8	41.2	76.1	50.5	127
5.	52.2	48.3	60.1	76.9	69.1	201	82.0	69.7	48.4	53.5	42.0	77.2	49.7	127
6.	52.5	49.1	64.9	88.3	72.3	191	88.9	66.4	44.2	53.7	42.2	80.0	48.9	129
7.	51.2	47.7	83.5	135	74.6	181	104	61.3	42.6	54.0	43.3	75.3	49.0	142
8.	51.2	47.9	114	178	77.5	173	108	59.3	70.5	52.0	44.9	74.2	52.8	175
9.	51.8	48.2	113	165	79.5	163	102	62.9	106	51.0	52.0	73.2	63.9	191
10.	51.1	48.2	103	146	83.1	154	95.3	60.6	109	49.8	53.7	73.5	87.9	186
11.	50.7	48.5	94.3	132	90.9	144	88.1	60.4	101	45.9	58.7	77.1	92.8	173
12.	54.7	49.4	88.3	120	96.1	134	83.7	65.4	85.8	45.0	61.0	77.2	87.4	160
13.	50.4	52.4	83.2	112	96.9	131	79.1	63.5	76.3	46.9	59.4	72.9	83.6	157
14.	49.8	55.4	76.4	106	106	125	76.4	58.9	69.7	47.8	58.0	70.4	81.7	152
15.	54.3	55.0	72.0	102	119	119	75.2	56.6	65.8	48.2	66.1	69.0	81.1	143
16.	57.1	57.3	67.2	99.6	126	120	74.6	55.1	75.0	45.2	74.0	67.0	76.7	129
17.	57.0	67.9	59.5	93.7	128	117	71.9	55.5	107	43.2	73.7	58.0	72.6	126
18.	56.4	73.9	54.2	91.6	141	122	76.7	58.1	138	39.9	71.6	53.5	70.5	114
19.	56.1	71.0	57.3	88.3	163	125	78.2	58.3	133	40.0	68.9	51.7	68.8	106
20.	55.8	68.6	59.2	85.1	171	118	71.5	68.1	111	40.2	69.5	51.8	67.0	102
21.	54.1	65.8	61.7	82.4	179	113	68.6	63.7	101	44.5	71.0	51.4	67.9	103
22.	53.4	63.5	61.4	81.9	181	120	68.0	58.1	93.9	42.2	73.2	53.4	69.8	106
23.	52.8	58.3	64.1	83.2	203	123	65.3	60.1	85.7	40.7	74.1	52.8	69.9	105
24.	51.8	51.4	68.6	83.8	232	118	61.9	62.0	80.5	38.3	69.9	54.0	73.6	97.9
25.	52.4	56.8	72.6	79.6	255	106	59.1	55.4	77.1	38.4	71.4	57.0	78.9	92.2
26.	52.6	60.9	78.5	74.2	290	101	58.6	52.7	70.5	38.3	72.5	56.1	77.1	98.7
27.	50.2	60.8	83.9	72.8	306	99.6	56.6	49.8	63.5	37.6	71.4	57.0	79.8	109
28.	48.9	60.8	80.7	71.5	323	95.2	56.1	50.7	58.4	38.5	68.4	54.5	88.2	110
29.	52.3	60.1	78.2		321	92.7	55.7	50.2	53.7	37.8	69.3	53.2	100	111
30.	54.5	58.3	78.9		307	91.1	56.5	52.6	51.1	37.6	71.0	53.3	112	126
31.		56.7	75.8		300		56.1		50.9	37.3		52.4		135
Tag	28.	7.	18.	2.	3.	30.	29.	27.	7.	31.	1.	21.	6.	25.
NQ	48.9	47.7	54.2	70.4	68.2	91.1	55.7	49.8	42.6	37.3	36.1	51.4	48.9	92.2
MQ	52.7	56.3	73.6	97.8	157	146	76.3	59.1	76.8	44.8	60.2	64.2	71.8	129
HQ	61.8	76.2	124	183	331	296	110	73.2	147	68.4	82.2	82.8	117	194
Tag	16.	18.	8.	8.	28.	1.	8.	20.	18.	13.	16.	6.	30.	9.
h_N mm / h_A mm	6	6	8	10	18	16	9	6	9	5	7	7	8	15

Hauptwerte

	1931/2000		1932/2001 (68 Jahre)											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1933	1933	1934	1934	1934	1934	1934	1947	1933
NQ	25.8	17.0	26.5	26.5	36.0	43.3	23.0	11.5	12.0	13.2	12.3	16.0	25.8	17.0
MNQ	71.3	72.6	85.2	101	115	115	82.5	69.4	57.9	53.4	54.9	57.7	71.5	73.2
MQ	96.6	116	140	153	178	169	117	103	85.9	72.6	69.9	77.6	96.8	117
MHQ	136	180	223	229	270	246	173	162	135	110	96.5	116	136	182
HQ	458	564	575	621	641	716	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	11	13	16	16	20	18	13	11	10	8	8	9	11	13

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	36.1	am 01.09.2001	47.7	36.1	36.1	am 01.09.2001
MQ m³/s	80.3		97.2	63.6	88.0	
HQ m³/s	331	am 28.03.2001 bei W= 546 cm	331	147	331	am 28.03.2001 bei W= 546 cm
Nq l/(s km²)	1.52		2.01	1.52	1.52	
Mq l/(s km²)	3.38		4.10	2.68	3.71	
Hq l/(s km²)	14.0		14.0	6.20	14.0	
h_N mm / h_A mm	107		64	43	117	

	1932/2001 (*) 69 Jahre				1932/2001	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.9		58.3	46.9	44.9	
MQ m³/s	115		142	87.6	115	
MHQ m³/s	376		354	235	385	
HQ m³/s	716	am 18.04.1994 bei W= 741 cm	716	663	716	am 18.04.1994 bei W= 741 cm
HQ_1 m³/s	143		107	65.1	116	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.85		2.46	1.98	1.89	
Mq l/(s km²)	4.85		5.99	3.69	4.85	
MHq l/(s km²)	15.9		14.9	9.91	16.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	153		94	59	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	716	30.2	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1932/2001 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	323	323	716	506	111
363	321	321	693	467	105
362	307	307	666	439	105
361	306	306	659	417	105
360	300	300	622	399	105
359	290	290	574	387	103
358	286	286	571	374	103
357	263	263	569	362	103
356	255	255	567	353	100
350	191	201	530	304	96.5
340	154	171	410	253	92.9
330	128	143	396	223	87.4
320	119	131	372	201	81.4
300	102	119	339	168	68.5
270	83.7	102	300	136	60.7
240	75.6	85.8	277	115	54.4
210	71.4	77.5	255	98.7	47.8
183	67.9	73.5	231	87.9	43.3
150	59.4	69.3	180	77.5	34.6
130	57.1	65.8	161	72.2	30.1
120	56.5	62.0	152	69.7	27.3
110	55.5	60.4	146	66.8	26.2
100	54.2	58.6	137	64.1	25.5
90	53.4	57.0	134	61.9	24.8
80	52.5	55.8	128	58.9	24.1
70	51.8	54.0	123	56.6	23.4
60	50.9	52.8	118	53.6	22.4
50	50.4	51.1	111	50.9	21.5
40	49.4	50.2	107	47.6	20.6
30	47.8	48.2	101	44.8	20.3
25	45.0	45.0	99.1	43.2	19.7
20	43.2	43.2	97.9	41.2	18.2
15	41.2	41.2	96.0	39.0	16.0
10	39.9	39.9	92.9	36.1	14.6
9	38.5	38.5	92.0	35.1	14.4
8	38.4	38.4	91.0	34.4	14.4
7	38.4	38.4	91.0	33.3	14.4
6	38.3	38.3	91.0	32.4	14.4
5	37.8	37.8	91.0	31.5	13.5
4	37.8	37.8	91.0	30.2	13.5
3	37.6	37.6	90.0	28.4	13.2
2	37.3	37.3	90.0	26.2	12.3
1	37.1	37.1	90.0	22.7	12.0
0	36.1	36.1	89.0	11.5	11.5

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

Extremwerte ab 1932

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.266	K 0.231	K 0.210	0.226	R 0.358	1.33	0.628	K 0.268	K 0.248	K 0.328	K 0.289	K 0.390	K 0.412	K 0.727
2.	K 0.252	K 0.226	K 0.199	0.219	0.371	1.17	0.579	K 0.281	K 0.218	K 0.327	K 0.317	K 0.397	K 0.416	K 0.727
3.	K 0.237	K 0.238	K 0.209	0.241	0.361	1.09	0.533	K 0.360	K 0.201	K 0.320	K 0.273	K 0.372	K 0.386	K 0.658
4.	K 0.240	K 0.224	K 0.208	0.283	0.448	1.09	0.532	K 0.375	K 0.201	K 0.352	K 0.277	K 0.650	K 0.345	K 0.627
5.	K 0.236	K 0.242	K 0.294	0.847	0.500	1.11	0.551	K 0.316	K 0.184	K 0.366	K 0.258	K 0.534	K 0.339	K 0.725
6.	K 0.242	K 0.247	K 0.770	1.85	0.428	1.01	0.693	K 0.293	K 0.179	K 0.345	K 0.250	K 0.460	K 0.346	K 1.26
7.	K 0.216	K 0.232	K 0.437	0.919	0.404	1.02	0.604	K 0.285	K 1.26	K 0.340	K 0.261	K 0.382	K 0.365	K 1.51
8.	K 0.195	K 0.232	K 0.348	0.663	0.546	1.00	0.565	K 0.292	K 2.83	K 0.322	K 0.349	K 0.414	K 1.47	K 0.977
9.	K 0.205	K 0.225	K 0.296	0.559	1.46	0.881	0.508	K 0.294	K 0.794	K 0.304	K 0.342	K 0.380	K 1.04	K 0.816
10.	K 0.214	K 0.232	K 0.253	0.518	0.953	0.854	0.464	K 0.310	K 0.499	K 0.296	K 0.350	K 0.338	K 0.619	K 0.754
11.	K 0.204	K 0.270	K 0.259	0.487	0.814	0.912	0.426	K 0.453	K 0.409	K 0.287	K 0.372	K 0.448	K 0.500	K 0.698
12.	K 0.205	K 0.243	K 0.240	0.467	0.961	0.779	0.397	K 0.344	K 0.365	K 0.282	K 0.359	K 0.372	K 0.475	K 0.643
13.	K 0.208	K 0.233	K 0.215	0.484	1.33	0.714	0.385	K 0.283	K 0.356	K 0.273	K 0.378	K 0.325	K 0.564	K 0.587
14.	K 0.217	K 0.309	K 0.193	0.444	1.01	0.711	0.398	K 0.277	K 0.354	K 0.273	K 0.541	K 0.305	K 0.489	K 0.540
15.	K 0.280	K 0.549	K 0.189	0.409	0.888	0.718	0.388	K 0.249	K 0.676	K 0.252	K 0.384	K 0.322	K 0.419	K 0.545
16.	K 0.231	K 0.382	K 0.189	0.402	0.788	1.22	0.384	K 0.231	K 3.15	K 0.236	K 0.396	K 0.430	K 0.411	K 0.558
17.	K 0.250	K 0.305	K 0.189	0.409	0.988	1.14	0.419	K 0.280	K 1.32	K 0.256	K 0.450	K 0.420	K 0.433	K 0.571
18.	K 0.272	K 0.285	K 0.176	0.391	1.18	0.905	0.411	K 0.461	K 0.765	K 0.270	K 0.381	K 0.414	K 0.424	K 0.577
19.	K 0.219	K 0.268	K 0.176	0.396	1.32	0.963	0.417	K 0.477	K 0.621	K 0.260	K 0.329	K 0.425	K 0.412	K 0.573
20.	K 0.219	K 0.249	K 0.180	0.404	0.998	0.782	0.392	K 0.353	K 0.546	K 0.263	K 0.496	K 0.392	K 0.424	K 0.551
21.	K 0.230	K 0.247	K 0.182	0.413	0.968	0.810	0.376	K 0.285	K 0.546	K 0.279	K 0.508	K 0.324	K 0.394	K 0.540
22.	K 0.226	K 0.250	K 0.190	0.421	1.41	0.804	0.339	K 0.270	K 0.506	K 0.260	K 0.430	K 0.295	K 0.453	K 0.530
23.	K 0.215	K 0.215	K 0.192	R 0.422	2.27	0.773	0.326	K 0.290	K 0.443	K 0.252	K 0.381	K 0.274	K 0.551	K 0.520
24.	K 0.202	K 0.214	K 0.230	R 0.412	2.16	0.649	0.311	K 0.270	K 0.411	K 0.242	K 0.360	K 0.349	K 0.487	K 0.509
25.	K 0.211	K 0.222	K 0.312	R 0.401	2.08	0.618	0.300	K 0.235	K 0.405	K 0.233	K 0.355	K 0.427	K 0.510	K 0.505
26.	K 0.219	K 0.219	0.379	R 0.390	2.16	0.631	0.288	K 0.218	K 0.393	K 0.229	K 0.324	K 0.357	K 0.810	K 0.501
27.	K 0.237	K 0.216	0.347	R 0.379	1.64	0.629	0.290	K 0.211	K 0.372	K 0.216	K 0.315	K 0.366	K 1.09	K 0.496
28.	K 0.290	K 0.196	0.307	R 0.368	1.44	0.706	K 0.300	K 0.227	K 0.357	K 0.217	K 0.326	K 0.488	K 1.03	K 0.492
29.	K 0.327	K 0.183	0.267		1.36	0.771	K 0.268	K 0.253	K 0.354	K 0.199	K 0.343	K 0.546	K 0.842	K 0.487
30.	K 0.253	K 0.193	0.246		1.66	0.691	K 0.249	K 0.236	K 0.338	K 0.220	K 0.373	K 0.428	K 0.927	K 0.483
31.		K 0.203	0.226		1.59		K 0.256		K 0.327	K 0.212		K 0.351		K 0.478

Hauptwerte

	1958/2000		1959/2001 (43 Jahre)											
Tag	8.	29.	18.+	2.	1.	25.	30.	27.	6.	29.	6.	23.	5.	31.
NQ	0.195	0.183	0.176	0.219	0.358	0.618	0.249	0.211	0.179	0.199	0.250	0.274	0.339	0.478
MQ	0.233	0.250	0.261	0.493	1.12	0.883	0.418	0.299	0.633	0.274	0.358	0.399	0.579	0.650
HQ	0.720	0.770	1.02	2.23	2.92	1.78	0.790	0.716	6.75	0.601	0.719	0.941	2.18	2.00
Tag	6.	15.	6.	6.	23.	16.	6.	18.	7.	4.	14.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	7	8	8	14	36	27	13	9	20	9	11	13	18	21

	1958/2000		1959/2001 (43 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	0.334	0.355	0.444	0.543	0.586	0.674	0.424	0.352	0.272	0.229	0.238	0.253	0.335	0.361
MQ	0.503	0.745	0.833	0.850	1.10	1.06	0.690	0.571	0.439	0.380	0.363	0.423	0.507	0.748
MHQ	1.57	2.92	2.93	2.30	3.06	2.70	2.52	2.88	2.86	3.23	1.98	1.73	1.61	2.92
HQ	5.56	11.0	9.34	6.05	8.16	12.5	12.2	8.55	7.84	12.5	10.7	8.86	5.56	11.0
Jahr	1998	1974	1982	1980	1988	1988	1978	1969	1982	1994	1995	1985	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	26	24	35	33	22	18	14	12	11	13	16	24

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.176	am 18.01.2001	0.176	0.179	0.176	am 18.01.2001
MQ m³/s	0.469		0.542	0.398	0.532	
HQ m³/s	6.75	am 07.07.2001 bei W= 214 cm	2.92	6.75	6.75	am 07.07.2001 bei W= 214 cm
Nq l/(s km²)	2.09		2.09	2.13	2.09	
Mq l/(s km²)	5.58		6.44	4.73	6.32	
Hq l/(s km²)	80.3		34.7	80.3	80.3	
h_N mm						
h_A mm	176		102	74	176	

	1959/2001 (*) 43 Jahre				1959/2001	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.168		0.263	0.195	0.172	
MQ m³/s	0.664		0.853	0.478	0.665	
MHQ m³/s	6.42		5.06	5.22	6.52	
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	5.76		4.40	4.10	5.76	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		3.13	2.32	2.04	
Mq l/(s km²)	7.90		10.1	5.68	7.91	
MHq l/(s km²)	76.3		60.2	62.0	77.6	

	1959/2001 (*) 43 Jahre		1959/2001
Mh_N mm			
Mh_A mm	250	162	89	249

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: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1959/2001 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.15	3.15	8.84	4.51	1.10
363	2.83	2.83	7.21	3.83	1.10
362	2.27	2.27	7.03	3.41	1.06
361	2.16	2.16	6.41	3.16	0.880
360	2.16	2.16	6.22	2.95	0.868
359	2.08	2.08	6.10	2.70	0.853
358	1.85	1.85	5.95	2.58	0.790
357	1.66	1.66	5.89	2.49	0.740
356	1.64	1.64	5.62	2.36	0.740
350	1.36	1.41	4.77	1.93	0.660
340	1.09	1.17	3.30	1.56	0.512
330	0.961	1.01	2.66	1.35	0.446
320	0.810	0.919	2.41	1.21	0.419
300	0.631	0.765	2.00	1.02	0.373
270	0.467	0.571	1.68	0.799	0.338
240	0.411	0.501	1.32	0.653	0.290
210	0.376	0.430	0.987	0.548	0.215
183	0.350	0.405	0.908	0.471	0.189
150	0.307	0.373	0.751	0.396	0.164
130	0.287	0.352	0.706	0.354	0.149
120	0.274	0.344	0.700	0.334	0.140
110	0.270	0.328	0.700	0.318	0.134
100	0.258	0.317	0.700	0.297	0.132
90	0.252	0.304	0.602	0.280	0.120
80	0.243	0.289	0.602	0.261	0.111
70	0.237	0.279	0.602	0.247	0.107
60	0.231	0.270	0.600	0.231	0.104
50	0.222	0.258	0.550	0.219	0.099
40	0.218	0.242	0.509	0.202	0.097
30	0.212	0.227	0.435	0.183	0.093
25	0.209	0.219	0.430	0.172	0.091
20	0.202	0.212	0.423	0.156	0.080
15	0.196	0.208	0.417	0.141	0.080
10	0.190	0.192	0.411	0.121	0.070
9	0.190	0.190	0.407	0.116	0.070
8	0.190	0.190	0.405	0.111	0.070
7	0.190	0.190	0.402	0.111	0.070
6	0.184	0.190	0.400	0.111	0.060
5	0.183	0.184	0.399	0.102	0.060
4	0.182	0.182	0.399	0.101	0.060
3	0.180	0.180	0.399	0.101	0.057
2	0.179	0.179	0.395	0.091	0.055
1	0.179	0.179	0.384	0.083	0.048
0	0.176	0.176	0.371	0.040	0.040

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

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 213 km²
PNP :NN + 473.93 m
Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Hölle — Nr. 56161509
Gewässer: Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.46	K 1.54	1.45	2.55	1.64	5.20	2.14	1.05	1.05	0.999	1.23	1.57	1.43	6.01
2.	K 1.17	K 1.50	1.61	2.37	1.69	4.68	2.01	1.18	0.879	0.931	1.09	2.27	1.39	6.16
3.	K 1.17	K 1.49	1.93	2.30	1.62	4.24	1.92	1.81	0.854	1.02	0.777	1.86	1.34	5.59
4.	K 1.24	K 1.49	2.01	2.78	1.98	4.08	1.94	1.72	0.797	1.22	0.853	2.85	1.21	5.21
5.	K 1.11	K 1.59	3.68	11.6	2.78	4.12	1.86	1.26	0.753	1.30	0.850	2.22	1.25	5.72
6.	K 1.08	K 1.45	11.2	15.6	2.14	3.71	1.98	1.19	0.709	1.02	0.808	2.00	1.34	9.70
7.	K 1.09	K 1.37	7.91	10.2	2.00	4.30	1.92	1.16	1.04	0.965	0.857	1.69	1.91	9.58
8.	K 1.02	K 1.31	6.05	8.20	2.97	3.79	1.82	1.33	6.38	0.978	1.69	1.64	11.3	7.69
9.	K 1.17	K 1.22	4.90	6.81	5.21	3.39	1.71	1.21	2.68	0.917	1.63	1.62	10.9	6.49
10.	K 1.19	K 1.50	4.25	5.59	4.73	3.17	1.61	1.24	1.61	0.876	1.89	1.45	6.36	5.60
11.	K 1.12	K 2.73	3.90	4.72	4.82	3.05	1.49	2.00	1.80	0.835	1.86	1.29	4.96	5.04
12.	K 1.03	K 2.69	3.24	4.36	7.27	2.66	1.53	1.37	1.38	0.796	1.56	1.31	4.56	4.80
13.	K 1.02	K 2.44	R 2.83	4.33	10.5	2.42	1.38	1.13	1.38	0.754	2.34	1.37	4.57	R 4.40
14.	K 1.25	K 4.69	R 2.38	3.76	8.63	2.29	1.35	1.11	1.04	0.773	5.27	1.21	3.89	R 3.71
15.	K 2.08	K 10.6	R 1.97	3.24	7.86	2.43	1.38	1.04	1.76	0.732	2.98	1.12	3.26	R 3.11
16.	K 1.41	K 7.70	R 1.86	3.01	6.95	3.86	1.34	0.978	11.8	0.719	2.64	1.15	2.92	R 3.01
17.	K 1.88	K 5.58	R 1.80	2.81	9.20	3.67	1.99	1.03	5.59	0.734	3.08	1.12	2.67	2.92
18.	K 1.95	K 4.57	R 1.74	2.53	10.2	3.29	1.61	2.08	3.74	0.724	2.25	1.14	2.44	2.76
19.	K 1.57	K 3.83	R 1.69	2.38	11.7	3.96	1.48	1.90	3.10	0.697	1.80	1.15	2.34	R 2.64
20.	K 1.58	K 3.24	R 1.63	2.34	9.47	3.48	1.31	1.26	3.15	0.804	3.08	1.21	2.34	R 2.55
21.	K 1.61	K 2.72	1.57	2.28	8.37	3.47	1.25	1.07	2.48	0.886	3.71	1.12	2.12	2.46
22.	K 1.50	2.29	1.58	2.25	10.2	3.24	1.19	1.03	2.02	0.749	3.23	1.17	2.70	R 2.37
23.	K 1.45	2.05	1.71	R 2.16	12.5	2.98	1.13	1.01	1.82	0.734	2.44	1.12	3.55	R 2.30
24.	K 1.37	2.00	4.10	R 2.08	12.2	2.67	1.06	0.923	1.67	0.722	2.28	1.36	2.76	R 2.28
25.	K 1.31	1.94	7.18	R 2.00	11.9	2.43	1.07	0.913	1.56	0.628	2.07	1.60	2.77	R 2.28
26.	K 1.36	1.82	4.94	R 1.92	12.7	2.59	1.01	0.865	1.42	0.616	1.83	1.28	4.77	R 2.28
27.	K 2.02	1.72	4.39	R 1.85	9.14	2.50	1.01	0.854	1.30	0.639	1.73	1.16	6.59	R 2.28
28.	K 1.82	1.62	3.80	R 1.77	8.06	2.70	1.05	1.02	1.22	0.668	1.63	1.48	7.01	R 2.28
29.	K 1.78	1.48	3.41		7.00	2.89	1.03	1.10	1.12	0.651	1.62	1.79	6.38	R 2.28
30.	K 1.64	1.44	2.98		7.35	2.61	0.963	0.926	1.07	0.656	1.52	1.41	7.29	R 2.28
31.		1.44	2.71		6.35		1.12		1.04	0.633		1.40		R 2.28

Hauptwerte

Tag	8.+	9.	1.	28.	3.	14.	30.	27.	6.	26.	3.	21.	4.	24.+
NQ	1.02	1.22	1.45	1.77	1.62	2.29	0.963	0.854	0.709	0.616	0.777	1.12	1.21	2.28
MQ	1.42	2.68	3.43	4.20	7.07	3.33	1.47	1.22	2.20	0.818	2.02	1.49	3.94	4.13
HQ	3.07	11.9	13.3	18.6	15.1	5.56	2.72	3.48	15.6	1.92	6.96	3.91	18.5	12.4
Tag	15.	15.	6.	5.	25.	1.	17.	18.	16.	4.	14.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	17	34	43	48	89	40	18	15	28	10	25	19	48	52

	1947/2000		1948/2001 51 Jahre											
Jahr	1949 +	1948	1949	1949	1949	1948	1948	1953	1949	1949	1949	1949	1949 +	1948
NQ	0.180	0.170	0.200	0.220	0.180	0.410	0.240	0.170	0.170	0.170	0.170	0.160	0.180	0.170
MNQ	1.13	1.54	1.68	1.84	2.10	2.01	1.14	0.946	0.782	0.713	0.741	0.880	1.16	1.60
MQ	2.65	4.60	4.64	4.13	5.36	4.09	2.12	1.85	1.63	1.29	1.35	1.89	2.75	4.56
MHQ	9.49	20.2	20.2	14.0	19.3	11.0	6.01	6.98	6.32	4.72	4.79	6.54	9.93	18.9
HQ	69.0	90.5	75.3	56.2	70.2	49.3	23.5	53.7	26.2	21.0	48.5	39.4	69.0	69.1
Jahr	1998	1947	1982	1984	1956	1988	1969	1965	1996	1970	1998	1998	1998	1967

	1947/2000		1948/2001 51 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	58	58	47	68	50	27	22	20	16	16	24	34	57

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.616	am 26.08.2001	1.02	0.616	0.616	am 26.08.2001
MQ m³/s	2.61		3.70	1.54	2.94	
HQ m³/s	18.6	am 05.02.2001 bei W= 211 cm	18.6	15.6	18.6	am 05.02.2001 bei W= 211 cm
Nq l/(s km²)	2.90		4.79	2.90	2.90	
Mq l/(s km²)	12.3		17.4	7.23	13.8	
Hq l/(s km²)	87.3		87.3	73.6	87.3	
h_N mm						
h_A mm	388		276	113	387	

	1948/2001 (*) 52 Jahre				1948/2001	
NQ m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ m³/s	0.512		0.842	0.561	0.534	
MQ m³/s	2.97		4.26	1.70	2.97	
MHQ m³/s	37.8		36.5	13.2	37.2	
HQ m³/s	90.5	am 01.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s	27.2		26.4	10.5	27.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.41		3.96	2.64	2.51	
Mq l/(s km²)	14.0		20.0	7.98	14.0	
MHq l/(s km²)	178		172	61.9	175	
Mh_N mm						
Mh_A mm	441		320	125	440	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.752	18.10.1949	90.5	426		28.12.1947
2				75.3	354		06.01.1982
3				70.2	330		03.03.1956
4				69.1	325		24.12.1967
5				69.0	325		01.11.1998
6				68.3	321		14.01.1948
7				66.5	313		23.01.1995
8				60.8	286		06.12.1965
9				59.1	278		26.12.1974
10				56.2	264		07.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1948/2001 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.6	15.6	60.3	27.1	7.14
363	12.7	12.7	56.6	22.1	4.98
362	12.5	12.5	40.1	19.7	4.94
361	12.2	12.2	40.1	17.7	4.64
360	11.9	11.9	31.3	16.4	4.37
359	11.8	11.8	29.3	15.4	4.37
358	11.7	11.7	27.3	14.5	4.37
357	11.6	11.6	26.7	13.5	4.37
356	11.2	11.3	24.2	12.9	3.99
350	9.47	10.2	20.9	10.3	3.05
340	7.35	7.91	16.8	8.11	2.61
330	5.59	6.81	13.7	6.73	2.36
320	4.69	5.72	11.4	5.79	2.22
300	3.71	4.56	8.39	4.54	1.78
270	2.78	3.26	6.07	3.36	1.37
240	2.29	2.70	4.50	2.61	0.800
210	1.92	2.30	3.95	2.09	0.560
183	1.72	2.00	3.35	1.73	0.410
150	1.53	1.71	2.90	1.41	0.300
130	1.41	1.58	2.60	1.25	0.240
120	1.36	1.45	2.56	1.18	0.224
110	1.30	1.38	2.38	1.10	0.220
100	1.22	1.31	2.38	1.03	0.220
90	1.18	1.23	2.20	0.960	0.210
80	1.13	1.17	2.12	0.891	0.191
70	1.10	1.12	1.94	0.821	0.191
60	1.05	1.06	1.83	0.755	0.190
50	1.02	1.03	1.72	0.688	0.190
40	0.965	0.965	1.51	0.631	0.190
30	0.865	0.865	1.50	0.566	0.171
25	0.850	0.850	1.43	0.534	0.171
20	0.796	0.796	1.43	0.472	0.171
15	0.749	0.749	1.37	0.402	0.171
10	0.722	0.722	1.37	0.315	0.171
9	0.719	0.719	1.37	0.301	0.171
8	0.709	0.709	1.37	0.272	0.171
7	0.697	0.697	1.37	0.251	0.171
6	0.668	0.668	1.30	0.250	0.171
5	0.656	0.656	1.30	0.240	0.171
4	0.651	0.651	1.30	0.224	0.171
3	0.639	0.639	1.30	0.220	0.170
2	0.633	0.633	1.30	0.191	0.170
1	0.628	0.628	1.30	0.190	0.170
0	0.616	0.616	1.17	0.160	0.160

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1957-1959; AJ 1958-1959

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 158 km²
PNP: NN + 395.65 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Möschlitz — Nr. 571700
Gewässer: Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.300	0.150	0.150	R0.100	R0.200	4.93	0.570	0.395	0.395	0.351	K0.219	K0.307	0.263	2.88
2.	0.250	0.200	0.150	R0.100	R0.200	3.37	0.470	0.395	0.395	0.570	K0.219	K0.395	0.175	2.88
3.	0.200	0.150	R0.100	R0.100	R0.200	2.04	0.395	0.570	0.395	0.470	K0.219	K0.307	0.175	2.64
4.	0.250	0.100	R0.100	0.300	0.250	2.16	0.470	0.900	0.395	0.790	K0.307	K0.570	0.219	2.40
5.	0.150	0.100	R0.150	1.33	0.300	1.80	1.01	0.470	0.395	0.570	K0.263	K0.351	0.219	2.28
6.	0.100	0.100	R0.250	1.81	0.250	1.68	0.900	0.680	0.395	0.570	K0.263	K0.307	0.219	3.76
7.	0.150	0.100	R0.200	3.89	0.200	1.56	0.790	0.470	0.470	0.470	K0.219	K0.219	0.263	9.61
8.	0.100	0.100	R0.150	1.33	0.350	1.34	0.680	0.470	2.16	0.570	K0.351	K0.219	0.470	7.27
9.	0.150	0.150	R0.150	0.760	0.980	1.34	0.680	0.351	1.34	0.395	K0.351	K0.219	0.790	3.89
10.	0.100	0.100	R0.150	0.550	0.870	1.45	0.790	0.570	1.45	0.470	K0.470	K0.263	0.470	3.63
11.	0.100	0.100	R0.150	0.450	0.760	1.68	0.790	0.680	1.34	0.470	K0.395	K0.395	0.395	2.52
12.	0.150	0.150	R0.150	0.350	0.980	1.80	0.395	0.395	1.01	0.470	K0.570	K0.470	0.395	2.28
13.	0.100	0.100	R0.100	0.350	1.57	1.12	0.351	0.351	0.900	0.570	K0.680	K0.395	0.900	2.16
14.	0.150	0.100	R0.100	0.300	1.33	0.790	0.351	0.395	0.790	0.790	K1.12	K0.395	1.45	1.92
15.	0.300	0.150	R0.100	0.300	1.21	0.790	0.470	0.570	1.12	0.570	K0.900	K0.395	1.34	1.45
16.	0.150	0.100	R0.100	0.250	1.09	1.23	0.470	0.307	5.58	0.351	K0.900	0.570	0.790	1.34
17.	0.250	0.100	R0.100	0.250	1.69	2.04	0.470	0.351	6.23	0.263	K0.680	0.395	0.790	1.34
18.	0.250	0.100	D0.100	0.250	3.89	1.68	0.470	0.570	3.00	0.307	K0.351	0.219	0.790	1.34
19.	0.200	0.150	D0.100	0.250	4.80	1.45	0.680	0.470	2.16	0.307	K0.395	0.351	0.680	1.23
20.	0.150	0.100	D0.100	0.250	5.58	1.34	0.351	0.395	1.80	0.351	K0.570	0.263	0.570	0.790
21.	0.150	0.100	D0.100	0.250	4.02	1.34	0.307	0.351	1.45	0.470	K0.470	0.219	0.470	R0.790
22.	0.100	0.100	D0.100	0.250	3.76	1.23	0.351	0.307	1.23	0.307	K0.470	0.175	0.680	R0.680
23.	0.150	0.150	D0.100	0.300	7.14	1.01	0.263	0.263	0.900	0.219	K0.307	0.175	1.23	R0.680
24.	0.150	0.150	D0.100	R0.300	8.31	0.680	0.263	0.263	0.900	0.263	K0.307	0.351	1.45	R0.680
25.	0.150	0.150	D0.090	R0.250	8.18	0.680	0.219	0.351	0.790	0.351	K0.263	0.351	1.34	R0.680
26.	0.150	0.150	D0.100	D0.200	12.1	0.570	0.219	0.351	0.570	0.307	K0.307	0.395	3.00	R0.570
27.	0.200	0.100	D0.100	R0.200	8.57	1.01	0.219	0.351	0.395	0.307	K0.351	0.680	4.93	R0.570
28.	0.150	0.090	R0.100	R0.200	4.54	0.680	0.219	0.570	0.395	0.307	K0.351	0.790	4.80	R0.570
29.	0.200	0.100	R0.100		4.41	0.570	0.219	0.570	0.395	0.263	K0.470	0.307	3.63	R0.470
30.	0.150	0.100	R0.100		4.80	0.680	0.219	0.351	0.351	0.175	K0.470	0.263	3.00	R0.470
31.		0.100	R0.100		5.06		0.351		0.307	0.175		0.263		R0.470

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	28.	25.	1.+	1.+	26.+	25.+	23.+	31.	30.+	1.+	22.+	2.+	29.+
NQ	0.100	0.090	0.090	0.100	0.200	0.570	0.219	0.263	0.307	0.175	0.219	0.175	0.175	0.470
MQ	0.170	0.119	0.121	0.544	3.15	1.47	0.465	0.449	1.27	0.414	0.440	0.354	1.20	2.07
HQ	0.760	0.200	0.350	4.93	14.3	5.45	1.34	2.16	8.70	1.92	1.45	1.12	5.19	11.7
Tag	15.	1.+	5.+	7.	26.	1.	4.	17.	16.+	4.	14.+	28.	27.	7.
h_N mm														
h_A mm	3	2	2	8	53	24	8	7	21	7	7	6	20	35

	1924/2000		1925/2001 (75 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	0.415	0.471	0.677	0.697	0.726	0.609	0.357	0.283	0.240	0.200	0.218	0.276	0.409	0.475
MQ	0.940	1.38	1.79	1.88	2.37	1.84	1.07	1.00	0.765	0.580	0.551	0.855	0.932	1.41
MHQ	2.91	4.86	6.98	7.14	8.04	6.58	4.40	5.19	4.23	3.39	2.28	3.49	2.89	5.04
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	23	30	29	40	30	18	16	13	10	9	14	15	24

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.090	am 28.12.2000	0.090	0.175	0.090	am 25.01.2001
MQ m³/s	0.750		0.936	0.567	1.00	
HQ m³/s	14.3	am 26.03.2001	14.3	8.70	14.3	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	0.569		0.569	1.11	0.569	
Mq l/(skm²)	4.74		5.91	3.58	6.32	
Hq l/(skm²)	90.3		90.3	55.0	90.3	
h_N mm						
h_A mm	149		92	57	199	

	1925/2001 (*) 76 Jahre				1925/2001	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.113		0.258	0.129	0.117	
MQ m³/s	1.25		1.70	0.803	1.25	
MHQ m³/s	16.1		14.1	10.5	16.0	
HQ m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.714		1.63	0.815	0.739	
Mq l/(skm²)	7.90		10.7	5.07	7.90	
MHq l/(skm²)	102		89.1	66.3	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	249		168	81	249	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		03.09.1929+	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947+	31.7	200		21.08.1970
5	0.020	0.126	18.08.1946	31.3	198		07.05.1969
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.2	197		04.01.1932
7	0.020	0.126	24.09.1928	30.6	193		23.10.1974
8	0.030	0.190	29.06.1968+	29.9	189		23.03.1970
9	0.030	0.190	19.08.1965+	29.4	186		01.04.1970
10	0.030	0.190	18.09.1963+	28.6	181		28.10.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1925/2001 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.1	12.1	47.1	15.9	1.35
363	8.57	9.61	32.2	12.9	1.29
362	8.31	8.57	32.2	11.0	1.18
361	8.18	8.31	32.2	9.55	1.13
360	7.14	8.18	27.3	8.59	1.13
359	6.23	7.27	25.1	7.91	1.13
358	6.23	7.14	25.1	7.24	0.960
357	6.23	6.23	25.1	6.70	0.910
356	5.06	6.23	23.2	6.41	0.910
350	4.02	4.93	17.2	4.84	0.690
340	2.16	3.76	11.7	3.55	0.520
330	1.56	2.40	9.30	2.91	0.470
320	1.45	1.81	7.86	2.46	0.470
300	0.980	1.45	5.52	1.86	0.360
270	0.680	0.980	4.36	1.35	0.300
240	0.550	0.760	3.49	1.02	0.250
210	0.450	0.680	3.14	0.800	0.250
183	0.395	0.550	2.59	0.630	0.210
150	0.307	0.450	2.10	0.480	0.170
130	0.300	0.395	1.81	0.410	0.150
120	0.263	0.395	1.73	0.370	0.140
110	0.250	0.350	1.51	0.340	0.120
100	0.250	0.350	1.44	0.307	0.090
90	0.219	0.300	1.30	0.280	0.070
80	0.175	0.300	1.24	0.260	0.060
70	0.175	0.263	1.11	0.230	0.060
60	0.175	0.250	1.00	0.219	0.040
50	0.175	0.250	0.940	0.190	0.030
40	0.150	0.219	0.740	0.170	0.030
30	0.150	0.175	0.690	0.140	0.020
25	0.150	0.175	0.650	0.130	0.020
20	0.150	0.150	0.650	0.120	0.020
15	0.150	0.150	0.600	0.110	0.020
10	0.150	0.150	0.560	0.090	0.020
9	0.150	0.150	0.560	0.090	0.010
8	0.150	0.150	0.560	0.080	0.010
7	0.150	0.150	0.520	0.080	0.010
6	0.150	0.150	0.520	0.070	0.010
5	0.150	0.150	0.520	0.070	0.010
4	0.150	0.150	0.520	0.060	0.010
3	0.150	0.150	0.480	0.050	0.010
2	0.150	0.150	0.480	0.050	0.010
1	0.100	0.150	0.480	0.030	0.010
0	0.090	0.090	0.400	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflußt durch TS-Steuerung
11 Tage Eisdecke/Eisstand, 40 Tage Randeis, 45 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	1.48	R1.21	2.98	1.80	12.3	2.50	1.29	0.990	1.13	0.810	1.29	1.13	5.14
2.	1.29	1.48	R1.13	2.82	1.69	11.1	2.19	1.21	0.920	1.06	0.860	2.05	1.06	5.35
3.	1.21	1.48	R1.21	2.82	1.69	9.72	2.19	1.38	0.860	1.06	0.760	1.69	0.990	4.93
4.	1.29	1.38	R1.38	2.82	1.69	8.42	2.05	1.58	0.860	1.29	0.860	2.50	0.990	4.73
5.	1.21	1.38	3.14	7.42	1.80	7.17	2.98	1.29	0.810	1.29	0.920	2.34	0.990	4.93
6.	1.13	1.29	8.94	16.1	1.58	6.46	2.98	1.21	0.760	1.21	0.920	2.19	0.990	7.42
7.	1.21	1.21	9.72	17.3	1.69	6.01	2.82	1.48	0.860	1.13	0.860	2.05	1.06	12.3
8.	1.21	1.21	8.94	14.5	2.05	5.14	2.66	1.48	4.73	1.13	0.990	1.92	3.97	12.3
9.	1.21	1.21	7.42	11.1	3.63	4.53	2.50	1.48	2.50	1.06	0.990	1.92	6.69	10.5
10.	1.21	1.29	6.23	8.42	4.15	4.15	2.34	2.05	1.80	1.06	1.13	1.69	5.35	8.68
11.	1.13	1.69	5.35	6.93	4.73	3.97	2.19	2.66	1.58	0.990	1.21	1.48	4.53	7.42
12.	1.13	1.48	4.53	6.01	5.57	3.63	2.19	1.92	1.48	0.920	1.06	1.38	4.15	6.46
13.	1.13	1.48	3.80	5.57	7.67	3.30	1.92	1.58	1.29	0.860	1.13	1.38	4.73	5.57
14.	1.21	1.69	R3.14	4.73	8.94	3.30	1.92	1.48	1.29	0.860	2.98	1.21	3.97	4.34
15.	1.80	3.80	R2.82	4.15	8.68	3.14	1.80	1.38	1.38	0.810	2.05	1.21	3.63	R3.97
16.	1.48	3.97	R2.82	3.80	8.17	3.80	1.69	1.38	9.46	0.760	1.80	1.13	3.46	R3.63
17.	1.69	3.80	R2.66	3.46	8.42	3.46	2.50	1.38	8.42	0.760	1.58	1.13	3.14	3.30
18.	1.92	3.46	R2.50	3.14	8.42	3.46	2.05	1.48	6.46	0.810	1.38	1.13	2.98	2.98
19.	1.80	3.14	R2.19	2.98	9.98	3.63	1.92	1.58	5.14	0.760	1.29	1.13	2.82	2.82
20.	1.80	2.66	R2.05	2.82	9.98	3.46	1.69	1.29	5.14	0.760	1.80	1.06	2.66	2.66
21.	1.80	R2.34	R1.92	2.66	9.98	3.63	1.58	1.13	4.15	0.920	2.05	0.990	2.34	2.50
22.	1.80	R2.05	1.80	2.50	11.1	3.63	1.48	1.13	3.30	0.860	1.80	1.06	2.34	2.50
23.	1.80	R1.92	1.92	2.50	12.9	3.46	1.48	1.13	2.66	0.810	1.80	0.990	2.50	2.19
24.	1.69	R1.92	3.14	2.19	14.8	3.30	1.29	1.06	2.34	0.760	1.69	1.06	2.19	R1.92
25.	1.48	R1.80	4.34	1.92	21.0	3.14	1.29	0.990	2.05	0.810	1.69	1.06	2.19	R1.92
26.	1.48	R1.69	3.80	1.92	29.1	3.14	1.21	0.990	1.80	0.810	1.48	0.990	3.46	R1.80
27.	1.48	R1.69	3.80	1.92	25.5	2.98	1.13	0.920	1.58	0.710	1.38	0.920	4.53	R1.69
28.	1.58	R1.58	3.80	1.80	20.0	2.98	1.21	1.13	1.48	0.710	1.38	1.06	5.35	R1.69
29.	1.69	R1.48	3.46		15.7	2.98	1.21	1.13	1.38	0.660	1.29	1.21	5.35	R1.58
30.	1.58	R1.38	3.30		14.1	2.66	1.13	0.990	1.29	0.660	1.38	1.06	5.79	R1.58
31.		R1.21	3.14		12.9		1.13		1.21	0.660		0.990		R1.48

Hauptwerte

Tag	1.+	7.+	2.	28.	6.	30.	27.+	27.	6.	29.+	3.	27.	3.+	31.
NQ	1.13	1.21	1.13	1.80	1.58	2.66	1.13	0.920	0.760	0.660	0.760	0.920	0.990	1.48
MQ	1.45	1.92	3.73	5.26	9.34	4.74	1.91	1.37	2.58	0.906	1.38	1.40	3.18	4.53
HQ	2.50	4.34	10.3	18.0	30.0	12.6	3.80	3.30	13.8	2.05	5.35	3.46	10.8	12.6
Tag	27.	15.	7.	6.+	26.	1.	5.	10.+	16.	4.	14.	4.	8.	7.+
h_N mm														
h_A mm	10	14	28	35	69	34	14	10	19	7	10	10	23	33

	1922/2000		1923/2001											
			77 Jahre											
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	1948	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.180	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.58	1.97	2.09	2.30	2.80	3.07	1.65	1.23	0.959	0.797	0.792	0.910	1.56	1.94
MQ	3.53	5.13	5.41	5.48	6.77	6.32	3.30	2.84	2.31	1.73	1.73	2.23	3.52	5.05
MHQ	9.38	14.8	17.0	14.8	18.1	15.6	8.20	9.19	8.22	5.72	5.45	6.82	9.50	14.7
HQ	54.4	60.5	77.0	71.3	73.2	129	40.9	68.8	60.4	25.6	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	1982	1946	1962	1994	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	38	40	37	50	45	24	20	17	13	12	16	25	37

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.660	am 29.08.2001	1.13	0.660	0.660	am 29.08.2001
MQ m³/s	2.99		4.41	1.59	3.35	
HQ m³/s	30.0	am 26.03.2001	30.0	13.8	30.0	am 26.03.2001
Nq l/(s km²)	1.82		3.12	1.82	1.82	
Mq l/(s km²)	8.25		12.2	4.39	9.25	
Hq l/(s km²)	82.8		82.8	38.1	82.8	
h_N mm						
h_A mm	260		190	70	292	
	1923/2001 (*) 78 Jahre				1923/2001	
NQ m³/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ m³/s	0.477		0.992	0.552	0.509	
MQ m³/s	3.88		5.44	2.34	3.88	
MHQ m³/s	35.5		33.6	17.8	36.4	
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/(s km²)	1.32		2.74	1.52	1.40	
Mq l/(s km²)	10.7		15.0	6.46	10.7	
MHq l/(s km²)	98.0		92.7	49.1	100	
Mh_N mm						
Mh_A mm	338		235	103	338	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.1	29.1	95.8	33.2	9.03
363	25.5	25.5	55.8	28.1	7.39
362	21.0	21.0	51.2	25.0	7.39
361	20.0	20.0	40.1	23.1	6.62
360	17.3	17.3	36.9	21.3	6.62
359	16.1	16.1	34.7	19.8	6.00
358	15.7	15.7	33.5	18.9	5.72
357	14.8	14.8	33.5	18.0	5.72
356	14.5	14.5	32.0	17.1	5.72
350	12.3	12.9	29.2	13.7	4.92
340	9.46	9.46	26.9	10.6	4.16
330	7.67	8.68	20.9	8.80	3.12
320	5.35	6.69	18.1	7.66	2.46
300	3.97	5.14	13.3	6.09	2.10
270	3.14	3.80	10.7	4.60	1.78
240	2.50	3.14	8.83	3.59	1.43
210	2.05	2.66	7.32	2.82	1.17
183	1.80	2.19	6.50	2.28	0.940
150	1.58	1.80	5.73	1.82	0.680
130	1.48	1.58	5.12	1.58	0.570
120	1.38	1.48	4.92	1.47	0.560
110	1.38	1.48	4.70	1.38	0.500
100	1.29	1.38	4.34	1.27	0.460
90	1.29	1.29	4.00	1.15	0.460
80	1.21	1.21	3.97	1.06	0.420
70	1.21	1.21	3.50	0.960	0.380
60	1.21	1.13	3.50	0.870	0.350
50	1.13	1.13	3.00	0.800	0.300
40	1.06	1.06	2.77	0.720	0.300
30	0.990	0.990	2.50	0.620	0.230
25	0.920	0.920	2.36	0.570	0.220
20	0.920	0.920	2.36	0.520	0.170
15	0.860	0.860	2.22	0.470	0.140
10	0.810	0.810	2.08	0.410	0.130
9	0.810	0.810	1.94	0.390	0.120
8	0.810	0.810	1.94	0.360	0.120
7	0.810	0.810	1.94	0.350	0.120
6	0.810	0.810	1.94	0.330	0.120
5	0.810	0.810	1.94	0.310	0.120
4	0.760	0.760	1.80	0.300	0.110
3	0.760	0.760	1.80	0.260	0.110
2	0.710	0.710	1.80	0.240	0.110
1	0.710	0.710	1.60	0.190	0.090
0	0.660	0.660	1.47	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.120	0.331	10.08.1925	69.0	190		26.02.1997
6	0.130	0.359	10.06.1948	68.8	190		14.06.1946
7	0.180	0.497	15.08.1988+	63.1	174		01.04.1952
8	0.180	0.497	30.10.1949+	60.5	167		31.12.1925
9	0.180	0.497	11.09.1948	60.4	167		06.07.1958
10	0.180	0.497	08.10.1926	57.4	158		06.12.1965

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.870	1.14	1.24	2.29	1.36	5.21	K2.80	K0.700	K0.780	0.620	0.330	1.14	0.780	5.02
2.	0.960	1.14	1.24	2.12	1.36	4.83	K2.80	K0.780	K0.700	0.550	0.370	1.36	0.780	5.02
3.	1.24	1.14	1.36	2.12	1.36	4.45	K2.63	K0.960	K0.700	0.550	0.330	1.24	0.780	4.64
4.	1.24	1.14	1.49	2.29	1.36	4.07	K2.63	K0.960	K0.620	0.870	0.420	1.24	0.700	4.83
5.	1.24	1.14	3.51	5.78	1.36	3.69	K2.63	K0.780	K0.550	0.960	0.480	1.24	0.700	5.21
6.	1.24	1.14	8.14	9.17	1.36	3.51	K2.46	K0.700	K0.550	0.870	0.420	1.24	0.780	6.35
7.	1.24	1.14	8.14	9.38	1.49	3.69	K2.29	K0.700	K0.550	0.870	0.370	1.24	1.05	6.35
8.	1.24	1.14	6.94	8.54	1.14	3.15	K2.12	K0.960	K1.05	0.700	0.870	1.24	3.33	6.16
9.	1.24	1.14	5.97	7.34	1.80	2.97	K2.12	K0.960	K0.960	0.620	0.870	1.14	3.33	5.40
10.	1.24	1.24	5.21	6.16	2.29	3.15	K1.96	K0.960	K0.780	0.620	0.960	1.14	2.97	4.83
11.	1.24	1.36	4.26	5.40	3.33	3.15	K1.96	K1.05	K0.700	0.550	0.870	1.14	2.63	4.26
12.	1.24	1.80	R3.88	4.83	5.59	2.46	K1.96	K1.05	K0.700	0.550	0.780	1.05	2.63	3.88
13.	1.24	1.80	R3.51	4.83	6.54	2.63	K1.96	K0.870	K0.700	0.550	0.960	1.05	2.80	3.51
14.	1.24	2.46	R2.97	4.26	7.14	2.63	K1.96	K0.780	K0.700	0.550	1.64	1.05	2.29	R2.97
15.	1.24	4.83	R2.46	3.69	6.54	2.63	K1.80	K0.780	K0.620	0.480	1.14	0.960	2.12	R2.63
16.	1.24	4.83	R1.96	3.33	6.16	3.15	K1.80	K0.780	K1.36	0.480	1.14	0.960	1.96	R2.46
17.	1.24	4.26	R1.96	3.15	5.97	2.97	K2.12	K0.960	1.14	0.480	1.14	0.960	1.96	R2.29
18.	1.24	3.69	R1.49	2.80	5.78	2.97	K1.96	K1.05	1.05	0.480	1.14	0.870	1.96	R2.12
19.	1.24	3.33	R1.36	2.63	7.34	3.15	K1.96	K1.05	1.05	0.480	1.14	0.870	1.80	1.96
20.	1.24	2.80	R1.36	2.46	6.94	3.15	K1.80	K1.05	1.05	0.420	1.36	0.870	1.80	1.80
21.	1.24	2.29	R1.36	2.12	6.54	3.15	K1.80	K0.960	0.870	0.370	1.64	0.780	1.80	R1.80
22.	1.24	1.96	R1.24	2.12	6.94	2.97	K1.64	K0.870	0.870	0.370	1.36	0.960	2.29	R1.80
23.	1.24	1.80	R1.24	2.12	7.14	2.80	K1.64	K0.870	0.780	0.330	1.24	0.870	2.29	R1.80
24.	1.24	1.64	3.69	1.96	7.54	2.46	K1.49	K0.870	0.700	0.290	1.24	0.870	2.12	V1.80
25.	1.24	1.64	3.88	1.96	9.38	2.29	K1.49	K0.780	0.700	0.290	1.24	0.870	2.12	V1.80
26.	1.24	1.49	3.33	1.80	10.6	2.46	K1.36	K0.780	0.700	0.290	1.24	0.870	2.97	R1.80
27.	1.24	1.36	3.15	1.64	9.60	2.12	K1.36	K0.700	0.700	0.260	1.14	0.870	4.07	R1.64
28.	1.24	1.24	2.97	1.49	8.34	2.12	K1.24	K1.05	0.700	0.290	1.14	0.870	4.45	R1.64
29.	1.24	1.24	2.80		7.54	2.63	K1.05	K1.14	0.700	0.290	1.14	0.960	4.64	R1.64
30.	1.14	1.24	2.63		6.74	2.80	K0.870	K0.960	0.700	0.290	1.14	0.870	5.21	R1.64
31.		1.24	2.46		5.59		K0.700		0.620	0.290		0.780		R1.64

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.+	1.+	28.	8.	27.+	31.	1.+	5.+	27.	1.+	21.+	4.+	27.+
NQ	0.870	1.14	1.24	1.49	1.14	2.12	0.700	0.700	0.550	0.260	0.330	0.780	0.700	1.64
MQ	1.22	1.93	3.14	3.85	5.23	3.11	1.88	0.895	0.785	0.504	0.975	1.02	2.30	3.25
HQ	1.64	5.40	9.17	9.84	11.8	5.40	2.80	1.36	2.12	1.24	3.33	1.96	6.54	6.74
Tag	26.	15.	6.	7.	25.	1.	1.+	28.	16.	4.	14.	2.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	26	42	69	76	114	66	41	19	17	11	21	22	49	71

	1945/2000		1946/2001											
			56 Jahre											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1999	2000	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.330	0.260	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.10	1.48	1.47	1.45	1.58	2.04	1.06	0.763	0.714	0.581	0.589	0.741	1.06	1.44
MQ	2.48	3.90	3.94	3.44	4.17	4.56	2.02	1.58	1.39	1.00	1.19	1.65	2.45	3.86
MHQ	7.50	13.8	13.5	9.88	13.9	12.2	4.87	5.07	5.09	3.46	4.26	5.40	7.47	13.7
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	12.4	28.8	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	1970	1986	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	85	86	68	91	96	44	33	30	22	25	36	52	84

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.260	am 27.08.2001	0.870	0.260	0.260	am 27.08.2001
MQ m³/s	2.04		3.08	1.01	2.24	
HQ m³/s	11.8	am 25.03.2001	11.8	3.33	11.8	am 25.03.2001
Nq l/(s km²)	2.12		7.10	2.12	2.12	
Mq l/(s km²)	16.6		25.1	8.24	18.3	
Hq l/(s km²)	96.2		96.2	27.2	96.2	
h_N mm						
h_A mm	525		393	131	576	
	1946/2001 (*) 56 Jahre				1946/2001	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.396		0.675	0.442	0.413	
MQ m³/s	2.60		3.75	1.47	2.60	
MHQ m³/s	27.4		26.9	10.1	27.7	
HQ m³/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	34.2	68.9	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.23		5.51	3.61	3.37	
Mq l/(s km²)	21.2		30.6	12.0	21.2	
MHq l/(s km²)	223		219	82.4	226	
Mh_N mm						
Mh_A mm	669		478	191	669	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.150	1.22	28.08.1991+	57.8	471		11.03.1981
4	0.210	1.71	16.08.1983+	56.4	460		31.03.1962
5	0.220	1.79	02.09.1986	52.8	431		01.01.1987
6	0.250	2.04	18.08.1988	48.6	396		20.04.1970
7	0.250	2.04	28.08.1959+	46.8	382		08.02.1946
8	0.260	2.12	27.08.2001	44.8	365		06.01.1982
9	0.260	2.12	12.06.2000+	42.9	350		03.03.1999
10				42.5	347		30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1946/2001 56 Kalenderjahre Obere Hölwerte	Mittlere Werte	Untere Hölwerte
(365)					
364	10.6	10.6	53.9	22.4	6.22
363	9.60	9.60	49.0	18.6	6.22
362	9.60	9.60	48.8	16.6	6.22
361	9.60	9.60	42.9	14.8	5.97
360	9.17	9.17	42.9	13.6	5.55
359	8.54	8.54	36.7	12.8	4.87
358	8.34	8.34	34.0	12.0	4.64
357	8.34	8.34	32.4	11.4	4.64
356	8.34	8.34	31.8	11.0	4.64
350	7.34	7.34	15.6	8.94	3.99
340	6.16	6.35	10.8	7.08	3.57
330	5.21	5.59	10.0	5.99	3.20
320	4.07	5.02	9.27	5.19	2.91
300	3.33	3.69	7.70	4.08	2.22
270	2.63	2.97	6.02	3.00	1.54
240	1.96	2.46	4.42	2.36	1.14
210	1.49	1.96	3.25	1.86	0.850
183	1.36	1.64	2.81	1.51	0.760
150	1.24	1.36	2.32	1.22	0.600
130	1.24	1.14	2.06	1.07	0.480
120	1.14	1.14	1.96	1.01	0.430
110	1.05	1.05	1.96	0.960	0.370
100	1.05	1.05	1.96	0.880	0.370
90	0.960	0.960	1.75	0.810	0.340
80	0.960	0.960	1.70	0.730	0.340
70	0.870	0.870	1.57	0.710	0.340
60	0.870	0.870	1.43	0.630	0.280
50	0.780	0.780	1.43	0.590	0.280
40	0.780	0.780	1.32	0.550	0.250
30	0.620	0.620	1.27	0.490	0.220
25	0.620	0.620	1.19	0.460	0.190
20	0.550	0.550	1.18	0.430	0.190
15	0.480	0.480	1.18	0.400	0.190
10	0.370	0.370	1.18	0.350	0.170
9	0.370	0.370	1.18	0.340	0.170
8	0.370	0.370	1.18	0.310	0.170
7	0.330	0.330	1.18	0.310	0.170
6	0.330	0.330	1.18	0.300	0.170
5	0.330	0.330	1.06	0.280	0.170
4	0.330	0.330	1.05	0.270	0.160
3	0.330	0.330	1.05	0.240	0.160
2	0.330	0.330	1.05	0.220	0.160
1	0.330	0.330	0.970	0.180	0.160
0	0.260	0.260	0.960	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
2 Tage Eisversetzung/Eisstau, 26 Tage Randeis, 77 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 341 km²
PNP: NN + 271.22 m
Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115
Gewässer: Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.24	1.38	1.54	3.83	2.88	9.79	4.07	1.30	1.30	0.860	0.550	1.76	1.19	8.02
2.	1.38	1.38	1.54	3.59	2.88	8.90	4.07	1.30	1.08	0.860	0.650	2.88	1.08	8.02
3.	1.38	1.24	1.90	3.59	2.65	8.02	3.83	2.20	1.08	0.860	0.550	2.42	1.08	7.16
4.	1.38	1.24	2.28	3.83	2.88	7.16	3.59	1.98	1.08	1.19	0.550	2.65	1.08	7.16
5.	1.24	1.24	4.27	8.46	2.65	6.79	4.07	1.50	0.970	1.50	0.860	2.65	0.970	7.58
6.	1.24	1.24	14.3	17.0	2.20	6.48	4.07	1.30	0.970	1.19	0.750	2.42	0.970	10.7
7.	1.24	1.24	15.4	17.5	2.42	6.22	3.59	1.30	1.30	1.19	0.650	2.20	1.19	11.6
8.	1.11	1.24	13.4	15.6	2.65	5.50	3.59	1.76	3.59	1.08	1.08	2.20	4.79	11.6
9.	1.11	1.24	10.2	12.9	4.31	5.03	3.35	1.76	2.65	0.970	1.19	2.20	7.16	10.2
10.	0.980	1.24	8.46	10.7	5.03	5.03	3.11	1.76	1.98	0.860	1.30	1.98	5.74	8.46
11.	0.980	2.08	7.16	8.46	5.98	5.03	2.65	2.42	1.76	0.860	1.19	1.76	5.03	7.16
12.	1.11	2.72	5.98	7.16	8.46	4.55	2.65	1.76	1.30	0.860	1.08	1.50	4.55	6.79
13.	1.11	2.72	R5.50	7.16	11.6	4.31	2.65	1.30	1.19	0.860	1.19	1.50	5.03	5.98
14.	1.24	2.96	R4.55	6.48	13.8	4.07	2.42	1.30	1.19	0.860	3.35	1.50	4.31	5.03
15.	1.72	7.58	T3.83	5.74	12.9	4.07	2.20	1.50	1.30	0.650	2.20	1.30	4.07	R4.79
16.	1.36	7.97	T3.59	5.26	11.6	4.55	2.20	1.30	5.03	0.650	1.76	1.30	4.07	R4.31
17.	1.36	7.20	T3.35	4.79	11.1	4.31	3.59	1.76	4.07	0.650	1.50	1.19	3.83	T4.07
18.	1.72	6.12	T2.88	4.55	10.7	4.31	2.88	2.20	3.59	0.750	1.30	1.19	3.59	T3.83
19.	1.54	5.17	T2.88	4.79	12.5	4.31	2.42	2.88	3.11	0.750	1.30	1.08	3.59	R3.59
20.	1.54	4.27	T2.65	4.07	12.0	4.07	2.20	2.20	3.11	0.650	2.42	1.08	3.35	R3.59
21.	1.54	3.72	R2.65	3.83	12.0	4.31	1.98	1.76	2.88	0.650	3.35	1.08	3.11	R3.35
22.	1.54	3.20	R2.42	3.83	12.9	4.55	1.98	1.50	2.20	0.650	2.88	1.30	3.59	R3.35
23.	1.54	3.20	2.42	3.83	13.8	4.31	1.76	1.50	1.98	0.550	2.65	1.08	4.07	R3.11
24.	1.38	2.96	4.55	3.59	14.7	4.07	1.50	1.19	1.76	0.550	2.42	1.08	3.59	R2.42
25.	1.38	2.96	5.98	3.35	18.0	4.07	1.30	1.19	1.50	0.550	2.20	1.19	3.83	R2.42
26.	1.24	2.72	5.26	3.11	23.1	4.55	1.19	1.08	1.30	0.550	1.98	1.19	5.03	R2.42
27.	1.54	2.49	5.26	2.88	21.7	4.31	1.19	1.08	1.30	0.450	2.20	1.08	6.79	R2.42
28.	1.54	2.28	5.03	2.88	17.5	4.31	1.19	1.98	1.19	0.450	1.98	1.30	8.02	T3.11
29.	1.54	2.08	4.55		15.6	4.55	1.19	2.20	1.08	0.450	1.76	1.30	8.46	3.35
30.	1.38	1.90	4.31		13.8	4.31	1.08	1.30	0.970	0.450	1.98	1.08	8.46	3.11
31.		1.72	4.07		11.1		1.08		0.860	0.550		1.08		2.65

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	3.+	1.+	27.+	6.	14.+	30.+	26.+	31.	27.+	1.+	19.+	5.+	24.+
NQ	0.980	1.24	1.54	2.88	2.20	4.07	1.08	1.08	0.860	0.450	0.550	1.08	0.970	2.42
MQ	1.35	2.93	5.23	6.53	10.2	5.19	2.54	1.65	1.89	0.773	1.63	1.60	4.05	5.53
HQ	2.28	8.35	16.4	18.5	25.2	10.2	4.55	3.83	6.79	2.65	5.03	3.59	11.1	12.0
Tag	21.	15.+	6.+	7.	26.	1.	5.	18.+	16.	4.	14.	2.	8.+	6.
h_N mm														
h_A mm	10	23	41	46	80	39	20	13	15	6	12	13	31	43

	1983/2000		1984/2001						18 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	1991	1999+	2000	2000	1998+	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	1.45	0.640	0.320	0.370	0.370	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.70	2.16	2.69	2.79	3.21	3.64	1.67	1.30	0.919	0.744	0.762	1.04	1.68	2.16
MQ	4.30	7.15	8.14	6.58	8.94	8.50	3.17	2.93	1.81	1.23	1.98	2.46	4.38	7.25
MHQ	13.8	25.7	27.9	18.2	30.8	30.4	7.36	9.04	7.93	4.76	8.16	8.64	13.6	26.0
HQ	70.0	65.5	76.0	79.0	77.5	218	16.0	35.6	23.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	1995	1997	1999	1994	1984	1986	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	56	64	47	70	65	25	22	14	10	15	19	33	57

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.450	am 27.08.2001	0.980	0.450	0.450	am 27.08.2001
MQ m³/s	3.44		5.23	1.68	3.89	
HQ m³/s	25.2	am 26.03.2001	25.2	6.79	25.2	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.32		2.88	1.32	1.32	
Mq l/(skm²)	10.1		15.3	4.93	11.4	
Hq l/(skm²)	73.9		73.9	19.9	73.9	
h_N mm						
h_A mm	318		240	78	360	
	1984/2001 (*) 18 Jahre				1984/2001	
NQ m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ m³/s	0.658		1.22	0.658	0.658	
MQ m³/s	4.76		7.29	2.26	4.77	
MHQ m³/s	59.5		58.4	16.0	59.2	
HQ m³/s	218	am 13.04.1994	218	55.0	218	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.93		3.58	1.93	1.93	
Mq l/(skm²)	14.0		21.4	6.63	14.0	
MHq l/(skm²)	175		171	46.9	174	
Mh_N mm						
Mh_A mm	440		335	105	441	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.320	0.939	15.06.2000	218	640		13.04.1994
2	0.350	1.03	16.09.1991+	79.0	232		26.02.1997
3	0.370	1.09	19.08.1998	77.5	227		03.03.1999
4	0.420	1.23	05.08.1994+	76.0	223		30.01.1995
5	0.440	1.29	25.09.1992+	70.0	205		01.11.1998
6	0.450	1.32	27.08.2001+	66.4	195		06.01.1994
7	0.520	1.53	08.10.1997	66.1	194		01.01.1987
8	0.570	1.67	24.08.1990+	65.5	192		31.12.1986
9	0.570	1.67	11.09.1989+	63.1	185		01.04.1988
10	0.620	1.82	21.07.1989+	62.3	183		01.04.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender jahr 2001	1984/2001 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.1	23.1	160	50.3	12.5
363	21.7	21.7	89.5	40.5	12.5
362	18.0	18.0	58.1	36.3	12.5
361	18.0	18.0	55.8	32.6	12.0
360	18.0	18.0	50.6	30.4	12.0
359	17.0	17.0	43.8	27.9	10.7
358	17.0	17.0	41.5	25.5	10.7
357	17.0	17.0	40.0	24.5	10.7
356	15.4	15.4	39.3	23.0	9.90
350	13.4	13.4	31.9	17.9	9.12
340	11.6	12.0	25.5	14.1	8.26
330	8.02	8.90	18.3	11.7	6.40
320	6.79	8.46	15.6	9.68	4.76
300	5.03	5.98	13.5	7.30	3.60
270	4.27	4.79	8.81	5.26	2.71
240	3.20	4.27	6.42	4.02	2.14
210	2.72	3.59	5.53	3.10	1.54
183	2.28	2.88	4.70	2.50	1.38
150	1.76	2.28	4.18	1.97	0.870
130	1.54	1.90	3.44	1.70	0.870
120	1.50	1.90	3.21	1.55	0.780
110	1.38	1.54	2.98	1.39	0.780
100	1.38	1.50	2.98	1.29	0.780
90	1.30	1.50	2.75	1.16	0.700
80	1.24	1.30	2.52	1.07	0.700
70	1.24	1.30	2.52	1.00	0.640
60	1.19	1.19	2.52	0.900	0.580
50	1.11	1.19	2.32	0.820	0.580
40	1.11	1.19	2.14	0.750	0.520
30	0.970	0.970	1.97	0.720	0.440
25	0.970	0.970	1.97	0.680	0.440
20	0.860	0.860	1.97	0.650	0.440
15	0.750	0.750	1.97	0.620	0.410
10	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
9	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
8	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
7	0.650	0.650	1.92	0.510	0.370
6	0.650	0.650	1.92	0.510	0.320
5	0.650	0.650	1.92	0.450	0.320
4	0.650	0.650	1.82	0.440	0.320
3	0.550	0.550	1.82	0.420	0.280
2	0.550	0.550	1.82	0.410	0.280
1	0.550	0.550	1.82	0.380	0.280
0	0.450	0.450	1.76	0.240	0.240

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflußt durch TS-Steuerung
15 Tage Randeis, 9 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.670	0.600	0.530	0.530	0.460	2.89	K 1.32	K 0.830	K 0.830	0.830	K 0.600	K 0.670	0.830	2.22
2.	0.750	0.670	0.600	0.530	0.400	2.38	K 1.45	K 0.750	K 0.670	0.750	K 0.600	K 0.670	0.750	2.22
3.	0.670	0.670	0.600	0.530	0.400	2.06	K 1.45	K 0.750	K 0.670	0.750	K 0.600	K 0.670	0.750	2.22
4.	0.670	0.670	0.600	0.670	0.530	1.90	K 1.60	K 0.830	K 0.600	0.750	K 0.670	K 0.910	0.750	2.06
5.	0.670	0.670	0.600	1.09	0.600	1.75	K 2.55	K 0.670	K 0.600	0.910	K 0.670	K 0.750	0.750	2.06
6.	0.600	0.530	0.670	1.45	0.460	1.75	K 2.72	K 0.600	K 0.600	0.830	K 0.600	K 0.750	0.750	3.23
7.	0.600	0.530	0.670	1.20	0.460	1.75	K 2.38	K 0.530	K 0.910	0.750	K 0.600	K 0.830	0.670	5.27
8.	0.600	0.530	0.600	0.990	0.460	1.60	K 2.06	K 0.600	K 4.59	0.750	K 0.910	K 0.670	1.45	4.42
9.	0.600	0.530	0.600	0.910	0.750	1.45	K 1.90	K 0.600	K 2.06	0.670	K 0.750	K 0.670	1.75	3.74
10.	0.670	0.530	0.600	0.750	0.750	1.45	K 1.75	K 1.20	K 1.32	0.670	K 0.910	K 0.670	1.20	3.40
11.	0.670	0.530	0.600	0.670	0.750	1.45	K 1.75	K 1.09	K 0.990	0.600	K 0.750	K 0.670	0.990	3.06
12.	0.670	0.530	0.600	0.670	0.990	1.45	K 1.75	K 0.910	K 0.910	0.600	K 0.600	K 0.670	0.910	3.06
13.	0.600	0.530	0.530	0.910	1.32	1.20	K 1.75	K 0.750	K 0.750	0.600	K 0.670	K 0.670	1.20	3.06
14.	0.670	0.530	0.530	0.750	1.20	1.20	K 1.75	K 0.670	K 0.670	0.600	K 0.990	K 0.670	1.09	2.55
15.	0.750	0.530	R 0.530	0.670	1.20	1.20	K 1.60	K 0.600	K 0.990	0.600	K 0.750	K 0.670	1.09	2.38
16.	0.530	0.460	R 0.530	0.600	1.09	1.45	K 1.60	K 0.670	6.97	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	2.22
17.	0.600	0.460	R 0.530	0.600	2.06	1.45	K 2.22	K 0.750	5.27	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	2.22
18.	0.670	0.460	R 0.530	0.600	3.23	1.45	K 1.60	K 0.990	3.74	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	2.06
19.	0.600	0.530	R 0.530	0.600	3.06	1.32	K 1.45	K 0.830	2.89	0.600	K 0.600	K 0.670	1.09	1.90
20.	0.600	0.530	R 0.530	0.600	2.55	1.20	K 1.20	K 0.750	2.38	0.600	K 0.530	K 0.750	1.09	1.75
21.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	2.38	1.32	K 1.09	K 0.670	1.90	1.20	K 0.530	K 0.750	0.990	1.60
22.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	3.23	1.20	K 1.09	K 0.750	1.60	0.750	K 0.530	K 0.830	1.32	1.45
23.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	3.74	1.32	K 0.990	K 0.750	1.32	0.670	K 0.530	K 0.750	1.60	1.45
24.	0.600	R 0.530	0.530	0.600	3.74	1.45	K 0.990	K 0.670	1.32	0.670	K 0.600	K 0.910	1.32	R 1.45
25.	0.600	R 0.530	0.530	0.460	5.10	1.32	K 0.990	K 0.600	1.32	0.670	K 0.670	K 0.830	1.45	R 1.32
26.	0.600	R 0.530	0.670	0.460	5.78	1.32	K 0.910	K 0.600	1.20	0.670	K 0.600	K 0.670	1.90	R 1.32
27.	0.530	0.530	0.600	0.460	4.59	1.32	K 0.750	K 0.600	1.09	0.670	K 0.600	K 0.670	2.72	R 1.32
28.	0.600	0.530	0.600	0.460	3.74	1.45	K 0.750	K 0.750	0.990	0.670	K 0.530	K 0.750	2.72	1.45
29.	0.600	0.530	0.530		3.40	1.32	K 0.750	K 0.830	0.990	K 0.530	K 0.530	K 0.830	2.55	1.90
30.	0.600	0.530	0.530		3.40	1.32	K 0.670	K 0.670	0.830	K 0.530	K 0.600	K 0.750	2.38	1.60
31.		0.530	0.530		3.23		K 0.750		0.830	K 0.530		K 0.750		1.32

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	16.+	1.+	25.+	2.+	13.+	30.	7.	4.+	29.+	20.+	1.+	7.	25.+
NQ	0.530	0.460	0.530	0.460	0.400	1.20	0.670	0.530	0.600	0.530	0.530	0.670	0.670	1.32
MQ	0.626	0.544	0.568	0.699	2.10	1.52	1.47	0.742	1.67	0.685	0.644	0.727	1.31	2.30
HQ	1.45	0.750	0.750	1.45	6.29	3.06	3.40	2.38	8.80	1.90	2.22	1.45	2.89	5.44
Tag	14.+	1.+	26.	5.+	25.+	1.	6.	10.+	16.	21.	14.	4.	27.	7.
h_N mm														
h_A mm	6	6	6	7	22	15	15	8	18	7	7	8	13	24

	1927/2000		1928/2001 (64 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	0.771	0.731	0.824	0.911	0.956	0.963	0.826	0.755	0.783	0.767	0.849	0.853	0.774	0.750
MQ	1.17	1.19	1.38	1.46	1.75	1.64	1.43	1.46	1.29	1.13	1.19	1.30	1.16	1.21
MHQ	2.98	3.32	3.65	3.64	4.77	4.91	5.00	5.71	5.42	4.24	3.47	3.38	2.88	3.26
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	14	14	18	17	15	15	14	12	12	14	12	13

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.400	am 02.03.2001	0.400	0.530	0.400	am 02.03.2001
MQ m³/s	1.00		1.01	0.993	1.21	
HQ m³/s	8.80	am 16.07.2001	6.29	8.80	8.80	am 16.07.2001
Nq l/(skm²)	1.57		1.57	2.08	1.57	
Mq l/(skm²)	3.92		3.96	3.89	4.74	
Hq l/(skm²)	34.5		24.6	34.5	34.5	
h_N mm						
h_A mm	124		62	62	149	

	1928/2001 (*) 67 Jahre				1928/2001	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.396		0.517	0.480	0.404	
MQ m³/s	1.35		1.42	1.28	1.37	
MHQ m³/s	11.9		7.83	9.70	12.1	
HQ m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.55		2.03	1.88	1.58	
Mq l/(skm²)	5.29		5.56	5.01	5.37	
MHq l/(skm²)	46.6		30.7	38.0	47.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	167		87	80	169	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		16.03.1942
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	26.11.1957+	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: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1928/2001 Obere Hüllwerte	64 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.97	6.97	23.9	9.84	1.45
363	5.78	5.78	22.7	7.87	1.45
362	5.27	5.78	15.5	6.76	1.45
361	5.10	5.78	15.4	6.15	1.45
360	5.10	5.10	13.8	5.63	1.42
359	5.10	5.10	13.2	5.37	1.41
358	4.59	5.10	11.8	5.11	1.41
357	4.59	4.42	10.1	4.92	1.36
356	4.59	4.42	10.1	4.72	1.30
350	3.40	3.74	8.89	3.78	1.09
340	2.55	3.06	6.81	3.08	0.860
330	1.90	2.55	6.11	2.65	0.780
320	1.75	2.38	5.51	2.36	0.750
300	1.45	1.90	5.23	1.92	0.650
270	1.09	1.60	4.84	1.56	0.560
240	0.910	1.32	3.85	1.33	0.540
210	0.830	1.09	3.52	1.15	0.510
183	0.750	0.910	2.64	1.00	0.480
150	0.750	0.830	2.43	0.870	0.440
130	0.670	0.750	2.33	0.800	0.350
120	0.670	0.750	2.33	0.760	0.310
110	0.670	0.750	2.23	0.710	0.310
100	0.670	0.750	2.23	0.690	0.270
90	0.670	0.670	2.12	0.660	0.250
80	0.670	0.670	2.12	0.610	0.230
70	0.670	0.670	1.92	0.600	0.230
60	0.600	0.670	1.82	0.570	0.190
50	0.600	0.670	1.72	0.520	0.180
40	0.600	0.600	1.63	0.500	0.180
30	0.600	0.600	1.46	0.460	0.160
25	0.600	0.600	1.46	0.430	0.160
20	0.600	0.600	1.46	0.430	0.160
15	0.600	0.600	1.31	0.390	0.160
10	0.530	0.600	1.07	0.350	0.140
9	0.530	0.530	1.04	0.350	0.140
8	0.530	0.530	1.04	0.350	0.140
7	0.530	0.530	1.04	0.350	0.140
6	0.530	0.530	1.04	0.330	0.140
5	0.530	0.530	1.04	0.310	0.140
4	0.530	0.530	0.990	0.290	0.120
3	0.530	0.530	0.990	0.270	0.120
2	0.530	0.530	0.990	0.220	0.120
1	0.460	0.460	0.960	0.180	0.070
0	0.400	0.400	0.930	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947
16 Tage Randeis, 140 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.630	0.630	0.630	0.630	0.550	0.900	0.850	0.750	0.750	K 0.670	K 0.590	K 0.590	0.670	1.07
2.	0.630	0.630	0.630	0.670	0.550	0.850	0.800	0.750	0.710	K 0.630	K 0.590	K 0.670	0.670	1.07
3.	0.630	0.630	0.630	0.670	0.550	0.900	0.800	0.750	0.710	K 0.630	K 0.550	K 0.670	0.710	1.07
4.	0.710	0.710	0.630	0.670	0.550	0.900	0.900	0.900	0.710	K 0.670	K 0.590	K 0.750	0.590	1.01
5.	0.630	0.630	0.630	0.900	0.550	0.950	1.01	0.710	0.710	K 0.750	K 0.630	K 0.710	0.590	1.01
6.	0.630	0.670	0.630	0.950	0.550	0.900	1.46	0.710	0.710	K 0.710	K 0.590	K 0.670	0.550	1.25
7.	0.590	0.710	0.590	0.800	0.590	0.900	1.07	0.710	1.53	K 0.710	K 0.630	K 0.710	0.550	1.85
8.	0.590	0.670	0.590	0.750	0.710	0.850	0.950	0.710	5.13	K 0.670	K 0.800	K 0.710	1.39	1.46
9.	0.590	0.630	0.590	0.750	0.900	0.800	0.800	0.670	1.69	K 0.590	K 0.710	K 0.710	1.25	1.32
10.	0.590	0.630	0.630	0.750	1.07	0.800	0.750	0.850	1.25	K 0.590	K 0.850	K 0.630	0.850	1.25
11.	0.590	0.800	0.670	0.710	1.07	0.850	0.710	0.750	1.01	K 0.590	K 0.710	K 0.630	0.800	1.13
12.	0.590	0.750	0.710	0.710	1.07	0.900	0.710	0.670	0.900	K 0.590	K 0.710	K 0.670	0.750	1.13
13.	0.590	0.750	0.710	0.750	1.07	0.850	0.670	0.630	0.800	K 0.590	K 0.710	K 0.750	0.900	1.13
14.	0.590	0.710	R 0.670	0.710	1.07	0.800	0.670	0.630	0.710	K 0.590	K 1.07	K 0.630	0.800	1.07
15.	0.670	0.750	R 0.670	0.710	1.01	0.850	0.630	0.630	0.850	K 0.590	K 0.710	K 0.590	0.800	1.01
16.	0.590	0.710	R 0.670	0.710	0.950	0.900	0.630	0.710	4.53	K 0.590	K 0.630	K 0.590	0.800	0.950
17.	0.630	0.670	R 0.670	0.710	0.950	0.950	0.950	0.710	2.02	K 0.590	K 0.630	K 0.590	0.800	0.900
18.	0.630	0.670	R 0.670	0.710	1.01	0.900	0.800	0.850	1.19	K 0.590	K 0.630	K 0.590	0.800	0.850
19.	0.590	0.670	R 0.670	0.710	1.01	0.900	0.750	0.850	1.01	K 0.590	K 0.590	K 0.630	0.800	0.900
20.	0.590	0.670	R 0.670	0.710	1.01	0.850	0.710	0.750	0.950	K 0.590	K 0.590	K 0.670	0.800	0.900
21.	0.590	R 0.670	R 0.670	0.670	1.01	0.900	0.750	0.750	0.850	K 0.710	K 0.670	K 0.630	0.750	0.850
22.	0.590	R 0.670	R 0.670	0.670	1.07	0.900	0.710	0.800	0.800	K 0.630	K 0.590	K 0.710	0.850	0.850
23.	0.590	R 0.670	0.710	0.710	1.13	0.900	0.710	0.800	0.800	K 0.630	K 0.590	K 0.670	0.900	0.850
24.	0.630	R 0.670	0.710	0.710	1.19	0.850	0.710	0.750	0.750	K 0.590	K 0.590	K 0.710	0.850	0.850
25.	0.630	R 0.670	0.750	0.630	1.32	0.850	0.670	0.710	0.750	K 0.590	K 0.630	K 0.750	0.900	0.800
26.	0.590	R 0.670	0.710	0.630	1.53	0.850	0.710	0.710	0.710	K 0.590	K 0.590	K 0.710	0.550	0.800
27.	0.630	0.670	0.710	0.630	1.13	0.800	0.670	0.710	0.670	K 0.630	K 0.590	K 0.710	1.13	0.800
28.	0.630	0.670	0.670	0.550	1.01	0.850	0.710	0.750	0.630	K 0.590	K 0.590	K 0.750	1.13	0.850
29.	0.630	0.710	0.630		1.01	0.850	0.750	0.750	0.630	K 0.590	K 0.590	K 0.710	1.13	0.900
30.	0.630	0.670	0.630		1.07	0.850	0.710	0.710	0.630	K 0.550	K 0.590	K 0.710	1.07	0.850
31.		0.630	0.630		1.01		0.750		0.630	K 0.550		K 0.710		0.800

Hauptwerte

Tag	7.+	1.+	7.+	28.	1.+	9.+	15.+	13.+	28.+	30.+	3.	1.+	6.+	25.+
NQ	0.590	0.630	0.590	0.550	0.550	0.800	0.630	0.630	0.630	0.550	0.550	0.590	0.550	0.800
MQ	0.614	0.679	0.660	0.710	0.944	0.870	0.789	0.738	1.15	0.618	0.651	0.675	0.838	1.02
HQ	1.93	1.85	0.800	1.32	1.69	1.69	1.61	2.20	10.2	1.13	1.85	1.01	3.23	2.29
Tag	4.	30.	25.	5.	26.	22.	6.	19.	7.	4.	14.	28.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	6	7	7	7	10	9	8	8	12	7	7	7	9	11
	1947/2000		1948/2001 54 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	0.867	0.865	0.898	0.928	0.937	0.978	0.961	0.836	0.808	0.769	0.800	0.814	0.861	0.863
MQ	1.09	1.17	1.29	1.26	1.44	1.45	1.35	1.29	1.16	1.05	0.981	1.06	1.08	1.16
MHQ	1.92	2.54	3.12	2.73	3.37	4.86	4.16	5.50	3.70	3.44	2.02	2.71	1.96	2.49
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	12	14	12	15	15	14	13	12	11	10	11	11	12

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.550	am 28.02.2001	0.550	0.550	0.550	am 28.02.2001
MQ	m³/s	0.759		0.747	0.771	0.806	
HQ	m³/s	10.2	am 07.07.2001	1.93	10.2	10.2	am 07.07.2001
Nq	l/(skm²)	2.16		2.16	2.16	2.16	
Mq	l/(skm²)	2.98		2.94	3.03	3.17	
Hq	l/(skm²)	40.1		7.58	40.1	40.1	
h_N	mm						
h_A	mm	94		46	48	100	
		1948/2001 (*) 54 Jahre				1948/2001	
NQ	m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ	m³/s	0.621		0.745	0.675	0.603	
MQ	m³/s	1.22		1.28	1.15	1.21	
MHQ	m³/s	12.1		7.04	10.1	12.0	
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)	2.44		2.93	2.65	2.37	
Mq	l/(skm²)	4.79		5.03	4.52	4.75	
MHq	l/(skm²)	47.5		27.7	39.7	47.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	151		79	72	150	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1948/2001 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.13	5.13	37.1	7.70	1.07
363	4.53	4.53	28.8	6.23	1.01
362	2.02	2.02	18.2	5.30	1.01
361	1.69	1.85	14.2	4.78	1.01
360	1.69	1.69	12.3	4.32	0.950
359	1.69	1.69	10.2	3.93	0.900
358	1.46	1.69	10.0	3.78	0.850
357	1.32	1.53	10.0	3.50	0.850
356	1.25	1.53	10.0	3.30	0.850
350	1.13	1.32	6.37	2.66	0.850
340	1.07	1.19	5.49	2.17	0.800
330	1.01	1.13	4.57	1.91	0.710
320	0.950	1.07	4.05	1.71	0.710
300	0.900	0.950	3.67	1.47	0.670
270	0.800	0.900	3.29	1.28	0.630
240	0.750	0.850	2.93	1.17	0.630
210	0.750	0.800	2.59	1.10	0.590
183	0.750	0.750	2.42	1.02	0.590
150	0.710	0.750	2.25	0.930	0.510
130	0.710	0.750	2.25	0.880	0.480
120	0.670	0.710	2.11	0.860	0.480
110	0.670	0.710	2.11	0.840	0.480
100	0.670	0.710	2.11	0.810	0.480
90	0.670	0.670	1.97	0.790	0.480
80	0.670	0.670	1.97	0.760	0.480
70	0.670	0.670	1.97	0.760	0.450
60	0.630	0.670	1.83	0.720	0.450
50	0.630	0.630	1.83	0.690	0.390
40	0.630	0.630	1.83	0.680	0.390
30	0.630	0.630	1.69	0.640	0.390
25	0.630	0.630	1.69	0.610	0.390
20	0.630	0.630	1.69	0.600	0.360
15	0.630	0.630	1.55	0.560	0.360
10	0.630	0.590	1.55	0.490	0.320
9	0.590	0.590	1.55	0.490	0.320
8	0.590	0.590	1.44	0.490	0.320
7	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
6	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
5	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
4	0.590	0.590	1.44	0.450	0.320
3	0.590	0.590	1.44	0.450	0.320
2	0.590	0.590	1.44	0.370	0.320
1	0.590	0.590	1.22	0.350	0.320
0	0.550	0.550	1.00	0.220	0.220

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Randeis, 92 Tage Verkrautung
15.11.2001 - 31.12.2001: Ausfall Registrierung, Werte über Bezug zu Freienorla/Orla ergänzt

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	1.15	1.35	1.65	1.45	4.95	2.02	1.25	0.950	0.620	0.320	1.88	1.05	5.95
2.	1.45	1.15	1.35	1.65	1.45	4.75	1.88	1.35	0.800	0.620	0.320	2.56	0.950	6.35
3.	1.25	1.05	1.65	1.65	1.35	4.42	1.75	1.55	0.740	0.800	0.260	2.02	0.800	5.95
4.	1.25	1.05	1.55	2.02	1.35	4.26	1.75	0.950	0.740	0.950	0.320	2.16	0.850	5.95
5.	1.15	0.950	3.43	5.95	1.25	3.76	2.02	0.850	0.740	0.800	0.560	1.75	0.850	6.35
6.	1.05	0.950	6.55	9.00	1.25	3.76	2.42	0.850	0.740	0.740	0.620	1.65	0.950	6.75
7.	1.05	1.05	8.32	9.27	1.15	3.76	2.29	0.800	0.800	0.850	0.560	1.65	1.15	6.75
8.	1.05	1.05	7.20	8.55	1.55	3.10	2.02	1.15	1.55	0.740	1.35	1.55	5.15	6.75
9.	0.950	0.950	5.95	7.20	1.88	2.83	1.88	0.950	1.15	0.680	1.15	1.55	4.75	6.55
10.	0.950	1.35	4.95	6.15	2.29	2.83	1.75	0.950	0.800	0.620	1.15	1.45	3.92	5.75
11.	0.950	1.88	4.42	5.55	2.70	2.83	1.65	1.05	0.800	0.620	1.05	1.35	3.10	4.95
12.	0.850	2.42	3.76	4.75	4.26	2.56	1.55	0.850	0.740	0.560	1.15	1.35	2.97	4.75
13.	1.15	2.29	3.26	4.75	4.95	2.42	1.45	0.800	0.740	0.500	1.55	1.25	3.26	4.09
14.	1.25	2.83	2.70	4.09	6.15	2.29	1.45	0.800	0.680	0.500	3.60	1.05	2.83	3.26
15.	1.45	5.15	2.56	3.60	5.75	2.42	1.45	0.740	0.740	0.500	2.42	1.05	2.42	3.10
16.	1.25	4.95	2.29	3.10	5.55	2.70	1.55	0.800	2.97	0.440	2.16	1.05	2.29	2.83
17.	1.25	4.09	2.29	2.97	7.20	2.70	1.88	0.850	2.02	0.440	1.88	0.950	2.16	2.83
18.	1.25	3.60	1.88	2.70	7.20	2.70	1.45	1.35	1.55	0.560	1.65	0.950	2.02	2.56
19.	1.15	3.10	1.65	2.56	8.55	2.56	1.35	1.25	1.35	0.500	1.55	0.850	2.02	2.42
20.	1.05	2.83	1.65	2.42	8.32	2.29	1.35	0.950	1.25	0.500	2.56	0.850	1.88	2.16
21.	0.950	2.56	1.65	2.29	7.88	2.29	1.35	0.800	1.15	0.560	3.76	0.850	1.65	1.88
22.	0.950	2.42	1.65	2.16	8.32	2.29	1.25	0.850	1.05	0.500	2.97	0.950	3.26	2.16
23.	1.05	2.16	1.75	2.16	8.55	2.42	1.25	0.800	0.950	0.440	2.70	0.950	3.26	2.42
24.	1.05	2.02	2.42	1.88	8.78	2.29	1.15	0.800	0.850	0.440	2.56	1.25	2.83	2.83
25.	1.05	2.02	2.83	1.75	10.6	2.42	1.15	0.740	0.800	0.440	2.42	1.15	2.70	2.70
26.	1.05	1.75	2.70	1.75	10.1	2.29	1.15	0.740	0.800	0.440	2.42	0.850	3.76	2.42
27.	1.25	1.75	2.56	1.65	8.78	2.02	1.05	0.680	0.740	0.500	2.56	0.850	5.15	2.16
28.	1.35	1.65	2.16	1.55	7.88	2.16	1.05	1.45	0.680	0.500	2.16	0.950	5.75	2.29
29.	1.25	1.55	1.75		7.42	2.16	1.05	1.05	0.680	0.440	1.65	0.950	5.75	2.70
30.	1.25	1.45	1.65		6.75	2.16	1.05	0.950	0.680	0.320	1.65	0.800	5.95	2.16
31.		1.35	1.65		5.75		1.25		0.620	0.320		0.850		1.65

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	5.+	1.+	28.	7.	27.	27.+	27.	31.	30.+	3.	30.	3.	31.
NQ	0.850	0.950	1.35	1.55	1.15	2.02	1.05	0.680	0.620	0.320	0.260	0.800	0.800	1.65
MQ	1.14	2.08	2.95	3.74	5.37	2.88	1.54	0.965	0.995	0.563	1.70	1.27	2.85	3.92
HQ	1.88	5.75	8.55	9.54	12.0	5.35	3.43	3.76	5.35	2.70	5.15	2.97	8.55	6.75
Tag	2.	15.	7.	7.	25.	1.	15.	28.	16.	3.	14.	4.	8.	6.+
h_N mm														
h_A mm	19	36	51	58	93	48	27	16	17	10	28	22	48	68

	1922/2000		1923/2001 (79 Jahre)											
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.180	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.08	1.21	1.32	1.39	1.58	2.10	1.09	0.774	0.655	0.552	0.605	0.709	1.06	1.20
MQ	2.47	3.18	3.33	3.23	3.76	4.23	2.12	1.67	1.32	1.07	1.21	1.71	2.45	3.16
MHQ	7.29	10.2	9.80	8.98	10.5	9.60	5.15	5.21	4.38	4.94	3.63	4.87	7.28	10.1
HQ	49.2	47.7	45.4	69.3	60.8	49.3	18.0	23.2	14.7	79.6	25.7	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	1982	1946	1981	1994	1969	1972	1996	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	41	55	58	50	65	71	37	28	23	19	20	30	41	55

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.260	am 03.09.2001	0.850	0.260	0.260	am 03.09.2001
MQ m³/s	2.09		3.03	1.17	2.39	
HQ m³/s	12.0	am 25.03.2001	12.0	5.35	12.0	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	1.68		5.49	1.68	1.68	
Mq l/(skm²)	13.5		19.6	7.56	15.4	
Hq l/(skm²)	77.5		77.5	34.6	77.5	
h_N mm						
h_A mm	426		306	120	487	

	1923/2001 (*) 79 Jahre				1923/2001	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.382		0.663	0.423	0.395	
MQ m³/s	2.43		3.37	1.52	2.43	
MHQ m³/s	21.5		20.5	10.3	21.6	
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		4.28	2.73	2.55	
Mq l/(skm²)	15.7		21.8	9.82	15.7	
MHq l/(skm²)	139		132	66.5	140	
Mh_N mm						
Mh_A mm	495		340	156	495	

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+	41.0	265		26.02.1997
9	0.210	1.36	18.09.1964+	38.2	247		31.03.1962
10	0.210	1.36	13.02.1963+	37.5	242		01.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.6	10.6	57.1	19.0	5.54
363	10.1	10.1	50.2	15.5	5.28
362	9.27	9.27	45.5	13.5	4.70
361	9.00	9.00	45.5	12.2	4.42
360	9.00	9.00	45.5	11.5	4.38
359	9.00	9.00	29.2	10.9	4.38
358	8.78	8.78	25.2	10.5	4.23
357	8.78	8.78	23.5	10.2	4.19
356	8.78	8.78	21.8	9.72	3.81
350	7.42	7.42	14.7	8.02	2.95
340	6.15	6.75	12.1	6.55	2.47
330	4.95	6.15	10.3	5.55	2.22
320	4.09	5.15	8.62	4.86	2.11
300	2.97	3.92	7.52	3.89	1.62
270	2.56	2.83	5.76	2.91	1.17
240	2.16	2.56	4.73	2.24	0.770
210	1.75	2.16	4.27	1.82	0.570
183	1.55	1.75	3.50	1.51	0.510
150	1.35	1.55	2.71	1.22	0.470
130	1.25	1.35	2.47	1.06	0.440
120	1.15	1.25	2.35	0.990	0.410
110	1.15	1.15	2.22	0.940	0.400
100	1.05	1.15	1.98	0.880	0.390
90	1.05	1.05	1.89	0.820	0.380
80	0.950	0.950	1.62	0.780	0.350
70	0.950	0.950	1.50	0.730	0.340
60	0.850	0.850	1.42	0.670	0.310
50	0.800	0.800	1.38	0.620	0.310
40	0.800	0.800	1.27	0.560	0.280
30	0.680	0.680	1.27	0.510	0.240
25	0.620	0.620	1.27	0.470	0.220
20	0.560	0.560	1.17	0.430	0.220
15	0.560	0.560	1.17	0.400	0.220
10	0.500	0.500	1.07	0.350	0.220
9	0.500	0.500	1.07	0.340	0.220
8	0.500	0.500	1.07	0.330	0.220
7	0.500	0.500	1.07	0.320	0.220
6	0.500	0.500	1.07	0.310	0.220
5	0.440	0.440	1.07	0.290	0.220
4	0.440	0.440	1.07	0.280	0.220
3	0.440	0.440	0.970	0.260	0.220
2	0.440	0.440	0.970	0.240	0.220
1	0.440	0.440	0.970	0.230	0.180
0	0.260	0.260	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.80	1.46	1.54	2.22	2.22	7.69	3.52	1.71	1.80	0.900	0.650	2.01	1.03	6.98
2.	1.80	1.37	1.63	2.11	2.01	6.80	3.12	1.63	1.63	0.850	0.600	2.43	1.03	7.50
3.	1.90	1.37	1.63	2.11	2.01	6.28	2.85	1.71	1.46	0.850	0.700	2.32	1.03	7.50
4.	1.90	1.37	1.90	2.22	2.01	5.75	2.85	1.80	1.37	1.03	0.700	2.22	0.900	6.98
5.	1.90	1.37	2.01	4.06	2.11	5.59	2.98	1.54	1.37	1.20	0.700	2.11	0.900	7.69
6.	1.80	1.37	6.28	8.87	1.90	5.13	4.51	1.37	1.29	1.03	0.850	1.90	0.900	8.67
7.	1.80	1.37	8.09	9.45	1.90	5.44	4.51	1.29	1.12	0.950	0.850	1.80	0.950	9.66
8.	1.71	1.37	7.33	9.45	2.22	5.13	3.79	1.29	2.43	1.03	0.950	1.80	2.11	9.06
9.	1.54	1.37	6.28	8.67	2.64	4.66	3.52	1.71	2.64	0.850	1.54	1.71	7.33	8.28
10.	1.54	1.29	5.44	7.33	2.85	4.35	3.25	1.54	2.32	0.800	1.46	1.63	4.97	7.33
11.	1.46	1.71	4.82	6.28	3.39	4.51	2.98	1.54	1.90	0.800	1.46	1.54	4.35	6.45
12.	1.46	1.80	4.06	5.59	3.79	4.20	2.98	1.54	1.80	0.850	1.37	1.46	3.93	5.93
13.	1.46	2.32	3.66	5.28	4.97	3.93	2.74	1.37	1.63	0.850	1.54	1.37	4.20	5.93
14.	1.54	2.32	3.25	4.82	5.93	3.79	2.64	1.20	1.37	0.900	2.85	1.29	4.20	4.82
15.	1.80	3.39	2.74	4.20	6.28	3.66	2.64	1.12	1.46	0.800	2.98	1.20	3.79	4.35
16.	2.01	4.35	2.53	3.93	5.93	3.93	2.85	1.20	3.39	0.750	2.32	1.20	3.39	4.66
17.	1.80	4.20	1.90	3.52	8.28	4.35	2.98	1.46	4.51	0.700	2.22	1.20	3.52	4.20
18.	1.90	3.93	1.90	3.25	10.5	4.20	2.98	1.80	2.85	0.700	2.01	1.20	2.85	4.06
19.	1.80	3.52	2.01	3.12	9.88	4.20	2.64	2.53	2.53	0.700	1.71	1.12	2.74	3.79
20.	1.80	3.12	2.11	2.98	9.88	3.93	2.43	1.90	2.22	0.750	1.71	1.20	2.74	3.66
21.	1.71	2.74	2.11	2.85	9.45	4.06	2.32	1.54	1.90	0.750	2.98	1.20	2.43	3.39
22.	1.54	2.32	2.01	2.74	9.66	4.06	2.11	1.54	1.80	0.750	3.25	1.12	2.53	3.39
23.	1.54	2.32	2.11	2.64	10.7	3.66	2.01	1.54	1.63	0.700	2.85	1.12	4.51	3.39
24.	1.46	2.32	2.22	2.53	11.4	3.52	2.01	1.54	1.37	0.750	2.64	1.12	3.79	2.64
25.	1.20	2.53	3.52	2.22	13.9	3.39	1.80	1.37	1.29	0.700	2.53	1.54	3.52	2.74
26.	1.20	2.11	2.85	2.43	13.0	3.66	1.71	1.20	1.37	0.600	2.32	1.46	4.20	3.12
27.	1.37	2.01	2.53	2.22	12.1	3.52	1.63	1.12	1.20	0.600	2.53	1.29	6.63	2.98
28.	1.46	2.01	2.64	2.11	11.4	3.79	1.63	1.37	1.03	0.600	2.43	1.12	7.33	2.98
29.	1.54	1.80	2.53		11.2	3.93	1.54	1.90	1.03	0.600	2.22	1.29	7.15	3.79
30.	1.54	1.71	2.32		10.7	3.66	1.46	1.63	0.950	0.600	2.01	1.12	7.33	3.52
31.		1.63	2.22		9.66		1.37		0.900	0.600		0.950		2.98

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	10.	1.	2.+	6.+	25.	31.	15.+	31.	26.+	2.	31.	4.+	24.
NQ	1.20	1.29	1.54	2.11	1.90	3.39	1.37	1.12	0.900	0.600	0.600	0.950	0.900	2.64
MQ	1.64	2.19	3.17	4.26	6.90	4.49	2.66	1.53	1.79	0.792	1.83	1.49	3.54	5.24
HQ	2.11	4.66	8.67	9.66	14.6	8.48	5.13	3.66	6.45	1.54	4.51	3.39	9.66	10.3
Tag	15.+	15.	6.+	7.+	25.	1.	6.+	19.	16.+	3.	14.	3.	9.	6.+
h_N mm / h_A mm	7	9	14	16	29	19	11	6	8	3	8	6	15	22

	1922/2000		1923/2001						79 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	2.00	2.13	2.36	2.78	3.29	4.09	2.53	1.89	1.45	1.16	1.09	1.28	1.96	2.10
MQ	3.98	4.82	5.38	5.48	6.59	7.17	4.26	3.64	2.68	2.04	1.96	2.63	3.95	4.78
MHQ	10.8	13.7	15.6	13.6	17.1	15.5	9.65	11.0	7.82	6.18	4.70	7.00	10.8	13.6
HQ	88.8	70.7	77.8	57.3	71.8	98.3	52.5	70.7	67.7	95.9	22.6	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	1926	1940	1981	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1939	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	16	21	23	21	28	30	18	15	11	9	8	11	16	20

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.600	am 26.08.2001	1.20	0.600	0.600	am 26.08.2001
MQ m³/s	2.72		3.77	1.68	3.13	
HQ m³/s	14.6	am 25.03.2001	14.6	6.45	14.6	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	0.957		1.91	0.957	0.957	
Mq l/(skm²)	4.34		6.01	2.68	4.99	
Hq l/(skm²)	23.3		23.3	10.3	23.3	
h_N mm / h_A mm	137		94	43	157	

	1923/2001 (*) 79 Jahre				1923/2001	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.763		1.35	0.853	0.775	
MQ m³/s	4.21		5.57	2.87	4.20	
MHQ m³/s	34.4		30.7	19.2	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)	1.22		2.15	1.36	1.24	
Mq l/(skm²)	6.71		8.88	4.58	6.70	
MHq l/(skm²)	54.9		49.0	30.6	56.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	212		139	73	211	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	98.3	157		13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153		11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991+	88.8	142		05.11.1940
4	0.220	0.351	13.07.1976+	77.8	124		01.01.1926
5	0.220	0.351	25.06.1934	71.8	115		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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.9	13.9	75.0	29.3	7.26
363	13.0	13.0	61.8	24.5	6.53
362	12.1	12.1	55.4	21.9	6.38
361	12.1	12.1	53.6	20.1	5.95
360	12.1	12.1	46.0	18.8	5.95
359	11.2	11.2	41.4	18.0	5.95
358	11.2	11.2	41.0	17.1	5.55
357	11.2	11.2	41.0	16.4	5.27
356	10.5	10.5	41.0	15.7	5.27
350	9.66	9.66	28.5	13.2	3.98
340	6.80	8.09	18.6	10.6	3.87
330	5.59	7.15	16.3	9.04	3.51
320	4.66	6.45	14.7	7.98	3.40
300	4.06	4.66	13.0	6.55	2.75
270	3.12	3.93	11.2	5.11	1.76
240	2.64	3.39	9.46	4.06	1.24
210	2.32	2.85	8.23	3.34	1.00
183	2.11	2.43	7.35	2.86	0.880
150	1.80	2.11	5.82	2.36	0.760
130	1.71	1.90	4.87	2.11	0.750
120	1.63	1.71	4.48	1.98	0.660
110	1.63	1.63	4.23	1.82	0.620
100	1.54	1.63	4.10	1.71	0.620
90	1.46	1.54	3.87	1.59	0.540
80	1.46	1.46	3.63	1.48	0.490
70	1.37	1.37	3.28	1.36	0.390
60	1.29	1.29	3.07	1.25	0.350
50	1.20	1.20	2.86	1.14	0.300
40	1.12	1.03	2.75	1.03	0.240
30	0.900	0.900	2.65	0.900	0.220
25	0.900	0.900	2.65	0.850	0.210
20	0.800	0.800	2.55	0.760	0.200
15	0.750	0.750	2.45	0.710	0.190
10	0.750	0.750	2.35	0.600	0.190
9	0.750	0.750	2.35	0.570	0.190
8	0.750	0.750	2.35	0.550	0.190
7	0.650	0.650	2.27	0.510	0.190
6	0.650	0.650	2.27	0.500	0.190
5	0.650	0.650	2.27	0.450	0.190
4	0.650	0.650	2.14	0.430	0.190
3	0.650	0.650	2.14	0.390	0.190
2	0.650	0.650	2.14	0.350	0.190
1	0.650	0.650	2.02	0.270	0.190
0	0.600	0.600	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.25	2.49	2.61	3.20	2.85	9.85	6.24	3.02	3.37	2.13	1.26	2.37	1.65	7.77
2.	2.49	2.49	2.73	3.20	2.85	9.13	5.01	3.02	2.85	1.89	1.13	3.37	1.77	7.99
3.	2.61	2.49	2.73	3.02	2.85	8.44	4.81	3.02	2.61	1.89	1.26	2.85	1.65	8.22
4.	2.73	2.61	2.85	3.02	3.02	7.99	4.81	3.72	2.49	2.13	1.26	2.61	1.65	7.77
5.	2.61	2.49	3.02	4.25	3.20	7.77	7.77	2.85	2.37	2.37	1.26	2.73	1.59	7.99
6.	2.49	2.49	5.22	8.22	3.02	7.10	7.55	2.73	2.37	2.37	1.46	2.49	1.65	8.89
7.	2.49	2.49	9.37	9.85	2.73	7.10	6.24	2.61	2.25	2.13	1.46	2.49	1.77	10.1
8.	2.37	2.49	8.67	10.1	2.61	6.87	5.63	2.73	4.25	1.89	1.77	2.49	3.20	9.61
9.	2.37	2.37	7.77	9.37	3.37	6.45	5.22	2.85	4.81	1.65	1.65	2.25	7.32	9.13
10.	2.25	2.49	6.87	8.22	3.72	6.24	5.01	2.85	3.55	1.59	1.89	2.13	5.83	8.22
11.	2.25	2.49	6.45	7.32	4.43	6.24	4.81	2.85	3.02	1.52	1.89	2.13	4.60	7.32
12.	2.25	3.20	5.63	6.65	4.81	5.83	4.60	2.85	2.61	1.39	1.89	2.13	4.07	6.87
13.	2.25	3.37	5.01	6.24	6.24	5.42	4.60	2.61	2.61	1.39	1.89	2.01	4.25	6.87
14.	2.37	3.55	4.43	6.04	6.87	5.22	4.60	2.49	2.37	1.39	2.61	2.01	4.60	5.83
15.	2.61	4.07	4.07	5.22	7.55	5.22	4.43	2.61	2.49	1.33	3.72	1.89	3.90	5.01
16.	2.61	6.04	3.55	4.81	7.32	5.42	4.43	2.61	5.63	1.26	3.02	1.89	3.72	4.81
17.	2.49	6.24	4.07	4.60	9.61	6.04	5.01	2.85	6.45	1.26	2.73	1.65	3.72	4.43
18.	2.49	5.63	3.90	4.25	13.1	5.83	5.01	3.55	4.43	1.20	2.61	1.77	3.55	4.07
19.	2.37	5.22	3.55	4.07	11.6	5.63	4.43	3.90	3.55	1.26	2.49	1.77	3.20	3.90
20.	2.37	5.01	3.20	3.90	11.6	5.63	4.07	3.55	3.37	1.26	2.13	1.65	3.20	4.07
21.	2.25	4.43	3.37	3.72	10.6	5.42	3.90	3.02	3.02	1.33	2.73	1.77	3.02	3.90
22.	2.25	3.72	3.02	3.55	10.8	5.42	3.72	3.02	2.85	1.33	3.72	1.89	2.85	3.72
23.	2.25	4.43	3.37	3.55	12.1	5.22	3.55	3.02	2.73	1.33	3.37	1.77	4.60	3.72
24.	2.25	4.60	3.20	3.55	12.3	5.01	3.37	2.73	2.49	1.26	3.02	1.77	4.43	3.72
25.	2.25	4.81	4.07	3.20	14.2	5.22	3.20	2.73	2.37	1.20	2.85	1.89	3.90	3.37
26.	2.25	3.72	4.25	3.20	16.7	5.63	3.02	2.61	2.25	1.20	2.85	2.13	4.43	3.55
27.	2.49	3.37	3.72	3.20	14.8	5.22	2.85	2.49	2.25	1.33	2.85	1.77	6.04	3.55
28.	2.49	3.37	3.55	3.02	13.4	5.22	3.02	2.85	2.01	1.26	2.85	1.65	7.55	3.72
29.	2.85	3.02	3.55		12.6	5.22	3.02	3.20	2.01	1.13	2.73	1.77	7.77	4.07
30.	2.61	2.73	3.37		11.8	5.22	2.73	3.20	2.13	1.20	2.49	1.77	7.77	4.43
31.		2.73	3.20		11.1		3.02		1.89	1.20		1.65		3.90

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	9.	1.	3.+	8.	24.	30.	14.+	31.	29.	2.	17.+	5.	25.
NQ	2.25	2.37	2.61	3.02	2.61	5.01	2.73	2.49	1.89	1.13	1.13	1.65	1.59	3.37
MQ	2.42	3.57	4.33	5.09	8.19	6.21	4.51	2.94	3.01	1.52	2.29	2.08	3.98	5.82
HQ	3.55	6.45	10.3	10.6	18.3	10.3	9.61	6.45	7.55	2.61	4.60	5.63	10.3	10.6
Tag	15.	18.	7.	7.	26.	1.	6.	18.	17.	5.	22.	2.	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	7	11	13	14	25	18	14	9	9	5	7	6	12	17

	1922/2000		1923/2001						79 Jahre					
Jahr	1947	1949	1964	1963	1963	1938	1934	1934	1934	1949	1929	1949	1947	1949
NQ	0.810	0.810	0.950	0.950	0.950	2.00	1.37	0.630	0.570	0.590	0.570	0.590	0.810	0.810
MNQ	3.15	3.42	3.77	4.31	4.85	5.84	4.13	3.36	2.66	2.23	2.18	2.33	3.11	3.35
MQ	5.37	6.41	7.04	7.43	8.81	9.42	6.27	5.48	4.19	3.33	3.12	3.88	5.32	6.35
MHQ	12.7	15.5	17.3	16.8	20.8	19.0	13.0	15.2	10.5	8.40	6.34	8.73	12.7	15.5
HQ	84.1	77.0	84.6	84.6	82.0	105	72.2	82.7	76.4	96.6	21.8	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	1926	1946	1942	1994	1969	1953	1956	1981	1998	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	19	21	20	26	27	19	16	13	10	9	12	15	19

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.13	am 29.08.2001	2.25	1.13	1.13	am 29.08.2001
MQ m³/s	3.84		4.97	2.73	4.16	
HQ m³/s	18.3	am 26.03.2001	18.3	9.61	18.3	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.26		2.52	1.26	1.26	
Mq l/(skm²)	4.29		5.56	3.05	4.65	
Hq l/(skm²)	20.5		20.5	10.7	20.5	
h_N mm						
h_A mm	135		87	49	147	

	1923/2001 (*) 79 Jahre				1923/2001	
NQ m³/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m³/s	1.63		2.43	1.77	1.68	
MQ m³/s	5.89		7.41	4.38	5.88	
MHQ m³/s	39.9		35.5	24.0	40.4	
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		2.72	1.98	1.88	
Mq l/(skm²)	6.59		8.29	4.90	6.57	
MHq l/(skm²)	44.6		39.7	26.8	45.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	208		130	78	207	

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	22.01.1964+	79.2	88.6		03.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	16.7	16.7	101	37.7	8.19
363	14.8	14.8	81.7	30.9	8.19
362	14.2	14.2	74.2	26.8	7.54
361	13.4	13.4	67.4	24.5	6.90
360	13.1	13.1	63.8	23.0	6.70
359	12.6	12.6	62.3	21.7	6.49
358	12.3	12.3	58.7	20.9	6.49
357	12.1	12.1	49.2	20.1	6.49
356	11.8	11.8	43.0	19.3	6.30
350	10.1	10.6	29.8	16.4	5.70
340	8.44	8.89	24.2	13.4	5.17
330	7.32	7.99	21.1	11.7	4.76
320	6.45	7.55	19.7	10.4	4.60
300	5.63	6.45	17.8	8.68	3.82
270	4.81	5.22	15.8	7.08	3.16
240	3.90	4.43	13.7	5.83	2.70
210	3.37	3.90	12.6	4.99	2.35
183	3.20	3.55	11.5	4.37	2.11
160	2.85	3.20	9.32	3.78	1.58
130	2.73	3.02	7.97	3.36	1.32
120	2.61	2.85	7.54	3.20	1.20
110	2.61	2.85	6.90	3.03	1.18
100	2.61	2.73	6.49	2.87	1.09
90	2.49	2.61	6.30	2.71	1.09
80	2.37	2.49	6.10	2.55	0.990
70	2.37	2.25	5.91	2.39	0.950
60	2.25	2.01	5.73	2.26	0.950
50	2.01	1.89	5.54	2.06	0.880
40	1.89	1.89	4.99	1.91	0.880
30	1.77	1.77	4.82	1.74	0.810
25	1.52	1.52	4.66	1.61	0.810
20	1.39	1.39	4.66	1.51	0.810
15	1.33	1.33	4.56	1.38	0.730
10	1.33	1.33	4.35	1.26	0.730
9	1.33	1.33	4.28	1.20	0.730
8	1.33	1.33	4.28	1.20	0.730
7	1.33	1.33	4.28	1.15	0.690
6	1.26	1.26	4.28	1.10	0.690
5	1.26	1.26	4.18	1.08	0.660
4	1.26	1.26	4.18	1.00	0.660
3	1.26	1.26	4.18	0.990	0.660
2	1.26	1.26	4.18	0.890	0.660
1	1.20	1.20	4.18	0.800	0.640
0	1.13	1.13	3.99	0.570	0.570

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

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.530	0.530	0.330	1.08	1.08	2.29	1.96	1.52	0.970	0.770	0.680	1.06	0.870	1.63
2.	0.530	0.530	0.390	0.970	1.08	2.18	1.96	1.52	1.19	0.770	0.680	0.970	0.870	2.07
3.	0.680	0.530	0.530	0.970	1.08	2.18	1.96	1.52	1.08	0.870	0.680	1.52	0.870	1.74
4.	0.680	0.530	0.770	0.970	1.08	2.18	1.96	1.63	0.970	0.970	0.770	1.41	0.870	1.74
5.	0.600	0.530	3.24	5.62	0.970	2.07	2.07	1.30	0.870	0.870	0.770	1.19	0.870	2.18
6.	0.600	0.530	4.94	8.00	0.870	2.07	2.29	1.19	0.870	0.870	0.870	1.08	0.870	2.76
7.	0.770	0.530	2.18	3.72	0.970	2.07	2.18	1.19	0.870	0.770	0.770	1.08	1.08	1.96
8.	0.600	0.530	1.41	2.52	1.30	1.96	1.96	1.30	1.30	0.770	1.19	0.970	3.12	1.74
9.	0.600	0.530	1.08	1.85	2.07	1.74	1.96	1.19	1.41	0.770	1.08	0.970	2.88	2.40
10.	0.600	0.530	0.970	1.52	1.74	1.74	1.85	1.08	0.970	0.770	1.19	0.970	1.63	1.41
11.	0.600	0.530	0.870	1.41	1.63	1.74	1.85	1.08	0.870	0.770	0.970	0.870	1.41	1.30
12.	0.600	0.530	0.770	1.41	1.74	1.63	1.85	1.08	0.870	0.770	0.970	0.870	1.30	1.30
13.	0.770	0.530	0.770	1.30	1.74	1.63	1.74	0.970	0.870	0.680	1.19	0.870	1.30	1.08
14.	0.600	0.530	0.680	1.30	1.63	1.63	1.74	0.970	1.52	0.680	1.96	0.870	1.19	1.19
15.	0.600	0.770	0.680	1.19	1.41	1.74	1.85	0.970	1.19	0.680	1.41	0.870	1.08	1.41
16.	0.530	0.970	0.530	1.19	1.30	1.96	1.85	1.19	1.41	0.680	1.19	0.870	1.08	1.41
17.	0.460	0.870	0.600	1.08	1.41	1.96	1.96	1.19	1.19	0.680	1.19	0.870	1.08	1.08
18.	0.460	0.680	0.600	1.08	1.74	1.96	1.85	1.30	1.08	0.680	1.08	0.870	1.08	0.970
19.	0.460	0.600	0.530	1.08	1.96	1.85	1.85	0.970	1.08	0.680	0.970	0.870	1.08	1.19
20.	0.460	0.600	0.530	1.08	1.85	1.85	1.63	0.870	0.970	0.770	1.19	0.870	1.08	1.19
21.	0.460	0.530	0.600	1.08	1.74	1.85	1.63	0.870	0.970	0.600	1.19	0.870	1.08	1.08
22.	0.390	0.460	0.600	1.08	2.52	1.85	1.63	0.870	0.970	0.600	1.19	0.870	1.63	1.08
23.	0.390	0.460	0.680	1.19	4.50	1.85	1.63	0.870	0.970	0.600	1.08	0.870	1.74	0.970
24.	0.390	0.530	2.07	1.08	7.31	1.85	1.74	0.870	0.870	0.600	0.970	0.970	1.41	0.970
25.	0.390	0.530	2.88	1.08	9.12	1.96	1.74	0.870	0.870	0.600	0.970	1.08	1.41	1.19
26.	0.390	0.460	2.18	1.08	5.27	1.96	1.74	0.870	0.870	0.530	0.970	0.870	1.63	1.19
27.	0.390	0.460	1.74	1.08	3.48	1.96	1.63	0.870	0.870	0.600	1.08	0.870	1.41	1.08
28.	0.530	0.460	1.96	1.08	2.88	1.96	1.52	1.30	0.870	0.680	0.970	0.870	1.52	1.74
29.	0.600	0.460	1.63		3.00	1.96	1.41	0.970	0.870	0.680	0.970	0.870	1.52	2.40
30.	0.530	0.460	1.30		2.76	1.96	1.41	0.870	0.870	0.600	1.08	0.870	1.96	1.74
31.		0.460	1.19		2.64		1.52		0.770	0.680		0.870		1.41

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	22.+	1.	2.+	6.	12.+	29.+	20.+	31.	26.	1.+	11.+	1.+	18.+
NQ	0.390	0.460	0.330	0.970	0.870	1.63	1.41	0.870	0.770	0.530	0.680	0.870	0.870	0.970
MQ	0.540	0.554	1.27	1.72	2.38	1.92	1.80	1.11	1.01	0.711	1.04	0.962	1.36	1.50
HQ	5.05	1.08	7.31	13.8	17.2	2.88	2.64	3.36	2.88	2.07	2.40	3.00	5.05	3.60
Tag	13.	16.	25.	5.	25.	25.	6.	28.	14.	3.	14.	3.	8.	6.
h_N mm / h_A mm	8	8	19	23	35	27	26	16	15	10	15	14	19	22

	1940/2000		1941/2001 (54 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	0.669	0.777	1.01	1.15	1.29	1.43	1.21	0.974	0.833	0.702	0.637	0.637	0.665	0.774
MQ	1.16	1.67	1.88	2.06	2.31	1.97	1.57	1.35	1.12	0.917	0.838	0.930	1.12	1.67
MHQ	7.24	9.26	12.0	10.4	11.7	6.92	4.93	6.52	3.99	2.42	2.04	2.99	5.60	9.43
HQ	104	53.2	52.0	42.4	67.5	54.4	39.0	115	70.2	13.1	10.8	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	2000	1956	1983	1997	1981	1956	1977	1987	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	16	24	28	27	34	28	23	19	16	13	12	14	16	24

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 01.01.2001	0.330	0.530	0.330	am 01.01.2001
MQ m³/s	1.25		1.39	1.11	1.40	
HQ m³/s	17.2	am 25.03.2001	17.2	3.36	17.2	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	1.81		1.81	2.90	1.81	
Mq l/(skm²)	6.84		7.61	6.08	7.66	
Hq l/(skm²)	94.1		94.1	18.4	94.1	
h_N mm / h_A mm	216		119	97	242	
	1941/2001 (*) 56 Jahre				1941/2001	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.431		0.584	0.558	0.452	
MQ m³/s	1.50		1.87	1.13	1.48	
MHQ m³/s	30.9		27.6	11.4	28.9	
HQ m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.36		3.20	3.05	2.47	
Mq l/(skm²)	8.21		10.2	6.19	8.10	
MHq l/(skm²)	169		151	62.4	158	
Mh_N mm / Mh_A mm	259		160	98	255	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1941/2001 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.12	9.12	32.2	14.2	4.01
363	8.00	8.00	28.2	10.9	2.66
362	7.31	7.31	28.2	8.98	2.30
361	5.62	5.62	18.0	7.32	2.18
360	5.27	5.27	16.8	6.50	2.00
359	4.94	4.94	14.6	5.75	1.81
358	4.50	4.50	14.2	5.28	1.36
357	3.72	3.72	13.4	4.96	1.36
356	3.48	3.48	12.6	4.66	1.36
350	2.64	3.00	8.42	3.70	1.05
340	2.29	2.29	5.40	2.91	1.05
330	2.07	2.18	4.28	2.60	0.890
320	2.07	2.07	3.72	2.37	0.790
300	1.96	1.96	3.29	2.06	0.670
270	1.63	1.85	2.76	1.64	0.630
240	1.30	1.52	2.52	1.42	0.620
210	1.19	1.41	2.30	1.24	0.610
183	1.08	1.30	2.17	1.10	0.610
150	0.970	1.19	2.11	0.980	0.550
130	0.970	1.08	2.05	0.880	0.430
120	0.970	1.08	1.98	0.870	0.430
110	0.970	1.08	1.86	0.790	0.390
100	0.870	0.970	1.86	0.770	0.390
90	0.870	0.970	1.80	0.710	0.390
80	0.770	0.970	1.74	0.690	0.370
70	0.680	0.970	1.68	0.640	0.330
60	0.680	0.970	1.62	0.610	0.330
50	0.680	0.970	1.62	0.610	0.330
40	0.600	0.870	1.50	0.560	0.320
30	0.600	0.770	1.44	0.500	0.280
25	0.600	0.770	1.41	0.470	0.280
20	0.530	0.770	1.41	0.440	0.280
15	0.530	0.680	1.41	0.410	0.280
10	0.530	0.680	1.30	0.340	0.240
9	0.530	0.680	1.30	0.340	0.240
8	0.530	0.680	1.30	0.340	0.130
7	0.460	0.680	1.30	0.330	0.130
6	0.460	0.600	1.30	0.330	0.130
5	0.460	0.600	1.30	0.300	0.100
4	0.460	0.600	1.30	0.290	0.100
3	0.460	0.600	1.30	0.290	0.100
2	0.460	0.600	1.30	0.250	0.100
1	0.460	0.390	1.30	0.210	0.100
0	0.330	0.330	1.19	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.328	11.12.1986+	115	629		04.06.1981
2	0.130	0.712	22.12.1959+	104	569		04.11.1940
3	0.140	0.766	23.12.1976	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.821	06.02.1972	67.5	369		04.03.1956
5	0.150	0.821	24.03.1960	65.0	356		08.02.1946
6	0.160	0.876	12.12.1991	63.2	346		01.11.1998
7	0.210	1.15	22.07.1960+	54.4	298		20.04.1983
8	0.240	1.31	17.11.1989+	53.2	291		19.12.1988
9	0.240	1.31	22.10.1989+	52.0	285		23.01.1995
10	0.250	1.37	04.03.1963	43.6	239		05.12.1965

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.02	2.16	1.89	3.31	3.31	7.38	4.73	3.31	3.13	2.30	2.45	2.95	2.61	3.70
2.	1.89	2.16	1.89	3.31	3.31	5.82	4.73	3.31	2.78	2.30	2.30	2.78	2.30	4.10
3.	2.16	2.02	1.89	2.95	3.31	6.70	4.52	3.70	2.78	2.45	2.16	2.61	2.16	4.10
4.	2.45	2.02	2.30	3.31	3.31	6.48	4.52	3.90	2.78	3.31	2.45	3.13	2.61	3.70
5.	2.02	2.02	3.31	7.84	3.50	6.48	4.73	3.50	2.78	3.50	2.45	3.13	2.16	4.31
6.	2.02	2.02	10.3	21.3	3.31	6.26	5.82	3.31	2.61	2.95	2.95	2.78	2.45	5.82
7.	2.45	2.02	6.04	9.85	3.31	6.48	5.38	3.31	2.61	2.45	2.78	2.61	2.30	5.16
8.	2.30	2.02	4.10	6.92	3.70	6.26	4.52	3.70	3.31	2.45	2.95	2.78	4.52	3.90
9.	1.89	2.02	3.31	6.04	4.73	6.04	4.52	3.70	4.52	2.30	3.31	2.78	6.26	3.90
10.	1.89	2.02	3.13	4.94	4.73	5.82	4.10	3.31	3.31	2.30	3.31	2.78	3.50	3.90
11.	1.89	2.02	2.95	4.52	4.52	5.60	4.10	3.90	2.61	2.30	3.13	2.78	2.95	3.31
12.	1.89	2.02	2.95	4.31	4.52	5.16	4.10	3.31	2.61	2.30	2.78	2.78	2.78	3.31
13.	2.30	2.02	2.61	4.31	5.38	5.16	3.90	2.78	2.61	2.30	2.78	2.78	2.95	3.31
14.	2.02	2.02	2.61	4.10	4.94	4.94	3.90	3.31	3.50	2.30	3.50	2.61	2.78	2.78
15.	2.30	2.30	2.61	3.90	4.52	5.16	3.90	2.95	3.90	2.16	3.70	2.61	2.61	3.13
16.	2.16	2.61	2.61	3.90	4.31	5.60	3.70	3.13	4.73	2.16	3.13	2.61	2.61	3.13
17.	2.02	2.61	2.45	3.70	5.82	5.16	3.70	3.70	3.70	2.16	2.95	2.61	2.45	2.95
18.	2.02	2.30	2.45	3.70	6.48	5.16	3.70	3.70	3.13	2.16	2.95	2.45	2.45	2.95
19.	2.02	2.16	2.45	3.50	6.48	4.94	3.70	3.50	2.95	2.30	2.95	2.61	2.45	2.95
20.	1.89	2.16	2.30	3.50	5.82	4.94	3.50	3.31	2.78	2.30	2.95	2.45	2.45	3.31
21.	1.89	1.76	2.30	3.50	5.38	4.73	3.31	2.95	2.61	2.45	2.95	2.45	2.45	3.13
22.	2.02	1.76	2.30	3.50	7.15	4.73	3.31	3.13	2.45	2.30	2.95	2.45	2.61	2.95
23.	1.89	1.89	2.78	3.90	11.9	4.73	3.31	3.31	2.45	2.30	2.78	2.45	3.70	2.95
24.	1.89	1.89	4.10	3.70	21.0	4.73	3.31	2.95	2.45	2.30	2.78	2.61	2.95	2.78
25.	1.89	1.89	6.48	3.50	20.7	4.73	3.31	2.95	2.45	2.02	2.61	2.61	2.95	3.13
26.	1.89	1.89	4.94	3.31	18.9	4.94	3.13	2.95	2.45	2.02	2.45	2.45	2.95	3.31
27.	1.89	2.02	4.10	3.31	12.1	4.73	3.13	2.95	2.45	2.02	2.61	2.30	3.13	3.13
28.	1.89	2.02	4.52	3.31	10.3	4.73	3.31	3.13	2.45	2.16	2.95	2.16	3.31	3.70
29.	2.30	2.02	4.10		9.85	4.73	3.13	3.13	2.30	2.16	2.78	2.45	3.70	6.48
30.	2.45	2.02	3.70		9.06	4.73	2.95	3.13	2.30	2.02	2.78	2.16	4.10	5.16
31.		2.02	3.50		8.81		2.95		2.30	2.16		2.45		4.10

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	21.+	1.+	3.	1.+	21.+	30.+	13.	29.+	25.+	3.	28.+	3.+	14.+
NQ	1.89	1.76	1.89	2.95	3.31	4.73	2.95	2.78	2.30	2.02	2.16	2.16	2.16	2.78
MQ	2.05	2.06	3.45	4.90	7.24	5.44	3.90	3.31	2.90	2.34	2.85	2.62	2.97	3.69
HQ	4.31	2.78	11.7	29.2	32.2	7.84	6.26	4.73	6.04	4.31	4.52	3.70	8.32	7.38
Tag	30.	16.+	6.	6.	25.	1.	6.+	4.	16.	4.	14.	31.	9.	6.
h_N mm														
h_A mm	7	8	13	17	27	20	15	12	11	9	10	10	11	14

	1936/2000		1937/2001						65 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	1.98	2.35	2.76	3.25	3.64	3.86	3.19	2.76	2.49	2.18	1.98	1.91	1.99	2.36
MQ	3.02	4.18	4.80	5.93	6.59	5.34	4.27	3.84	3.30	2.85	2.41	2.50	3.03	4.18
MHQ	12.5	17.6	21.5	23.6	26.3	14.3	12.9	11.6	9.29	6.94	4.56	6.06	12.5	17.5
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	25	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.76	am 21.12.2000	1.76	2.02	1.89	am 01.01.2001
MQ m³/s	3.58		4.18	2.99	3.79	
HQ m³/s	32.2	am 25.03.2001	32.2	6.26	32.2	am 25.03.2001
Nq l/(s km²)	2.46		2.46	2.82	2.64	
Mq l/(s km²)	5.00		5.84	4.18	5.29	
Hq l/(s km²)	45.0		45.0	8.74	45.0	
h_N mm						
h_A mm	158		91	66	167	

	1937/2001 (*) 65 Jahre				1937/2001	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.42		1.82	1.75	1.54	
MQ m³/s	4.08		4.97	3.20	4.08	
MHQ m³/s	49.2		46.1	20.8	50.7	
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/(s km²)	1.98		2.54	2.44	2.15	
Mq l/(s km²)	5.70		6.94	4.47	5.70	
MHq l/(s km²)	68.7		64.4	29.0	70.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		109	71	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	15.12.1981+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1937/2001 65 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.3	21.3	117	33.3	8.22
363	21.0	21.0	76.6	26.0	7.86
362	20.7	20.7	69.4	21.6	6.92
361	18.9	18.9	69.4	19.5	6.70
360	12.1	12.1	69.4	17.5	6.04
359	11.9	11.9	53.8	16.3	5.84
358	11.9	11.9	32.6	15.0	5.68
357	11.9	11.9	31.2	14.0	4.40
356	10.3	10.3	29.3	13.3	4.40
350	7.15	7.15	21.9	10.6	2.83
340	6.48	6.48	17.7	8.56	2.22
330	5.82	6.04	16.1	7.38	2.12
320	5.16	5.38	13.6	6.53	1.96
300	4.94	4.94	11.5	5.45	1.80
270	4.10	4.31	9.00	4.54	1.63
240	3.50	3.90	7.70	3.91	1.62
210	3.50	3.50	6.98	3.44	1.44
183	3.13	3.50	6.52	3.14	1.35
150	2.95	3.13	5.78	2.75	1.17
130	2.78	3.13	5.64	2.52	1.06
120	2.61	2.95	5.42	2.48	1.06
110	2.61	2.95	5.42	2.33	1.06
100	2.61	2.78	5.42	2.22	1.06
90	2.45	2.78	5.42	2.12	1.06
80	2.45	2.78	5.21	2.01	1.06
70	2.45	2.61	5.00	1.90	1.06
60	2.30	2.61	5.00	1.77	0.960
50	2.16	2.61	5.00	1.65	0.960
40	2.16	2.45	4.80	1.54	0.960
30	2.16	2.45	4.60	1.41	0.930
25	2.16	2.45	4.60	1.35	0.930
20	2.02	2.45	4.60	1.27	0.870
15	2.02	2.30	4.60	1.18	0.870
10	2.02	2.30	4.40	1.07	0.800
9	2.02	2.30	4.40	1.07	0.800
8	2.02	2.30	4.40	1.05	0.800
7	2.02	2.30	4.40	1.02	0.800
6	2.02	2.16	4.40	1.00	0.800
5	2.02	2.16	4.40	0.990	0.760
4	2.02	2.16	4.40	0.920	0.760
3	2.02	2.16	4.40	0.900	0.700
2	2.02	2.02	4.20	0.880	0.700
1	1.89	2.02	4.20	0.800	0.630
0	1.76	1.89	4.00	0.540	0.540

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.2	10.4	10.0	13.8	13.0	43.6	17.7	11.0	10.4	7.40	7.40	11.4	9.40	20.7
2.	11.0	10.4	10.6	13.4	13.4	37.5	18.0	11.6	10.2	7.70	7.70	11.8	9.60	20.7
3.	11.2	10.2	10.8	13.2	13.0	33.3	17.7	11.6	9.80	7.85	7.40	12.0	9.40	22.2
4.	11.6	9.80	11.4	13.0	13.0	33.3	17.4	12.2	9.60	8.18	7.55	12.2	9.40	20.1
5.	11.4	9.60	12.4	16.0	13.6	32.4	16.5	12.4	9.03	8.86	7.55	12.0	9.20	19.8
6.	11.6	9.60	21.3	43.0	13.6	29.7	18.3	11.6	8.52	8.86	8.01	11.4	9.40	21.9
7.	12.6	10.0	28.8	41.2	13.0	30.0	24.9	11.4	8.52	9.03	8.35	10.4	9.60	25.5
8.	12.6	9.80	21.9	31.8	13.2	28.5	22.2	11.6	9.60	10.8	8.69	10.2	11.2	22.2
9.	12.2	9.80	18.6	26.7	15.2	26.7	19.5	12.0	14.8	8.52	9.80	10.0	19.5	20.1
10.	12.2	9.60	16.2	24.6	18.6	25.8	17.1	11.8	16.0	7.85	10.6	9.60	22.2	19.2
11.	11.8	9.80	16.0	21.6	17.4	26.4	15.8	11.8	12.8	8.01	10.6	9.20	21.3	16.5
12.	11.6	10.4	14.0	20.4	18.0	25.5	15.0	12.0	11.4	8.01	10.4	9.20	18.3	15.5
13.	12.6	10.6	13.0	19.5	21.6	23.4	15.0	11.8	9.40	8.01	9.80	9.03	15.2	15.5
14.	11.8	10.8	12.6	17.7	21.9	22.5	15.2	11.6	9.40	8.01	10.4	8.86	14.8	14.0
15.	13.2	11.4	12.4	16.5	21.3	22.5	14.8	12.0	8.86	7.70	12.4	8.86	13.4	13.2
16.	14.0	13.4	11.8	15.8	20.4	24.0	14.8	11.6	12.2	7.70	13.8	8.86	12.0	13.4
17.	14.0	14.0	R11.2	15.2	21.6	23.1	14.8	12.0	23.1	7.70	11.8	9.03	11.8	13.0
18.	13.2	13.2	R11.6	15.0	28.8	18.9	14.8	12.0	13.8	7.55	11.4	9.03	11.2	12.6
19.	12.6	12.8	R11.6	14.2	28.2	17.4	14.0	12.6	11.4	7.55	11.0	9.03	11.2	12.2
20.	12.0	12.2	R11.2	14.0	28.2	17.1	13.8	12.0	10.6	7.70	10.8	8.86	11.2	12.6
21.	11.0	11.6	11.4	14.2	26.4	16.8	13.4	11.4	10.2	7.70	10.8	8.69	11.2	12.8
22.	10.8	10.8	11.4	13.8	28.5	16.8	13.2	11.2	10.0	7.70	10.8	9.80	10.6	12.6
23.	10.6	10.4	12.6	15.2	37.5	16.5	12.4	11.2	9.40	7.70	10.8	12.6	13.4	12.2
24.	10.2	T 10.8	14.2	14.8	54.6	16.0	12.2	10.6	9.03	7.70	12.2	13.2	14.2	R11.2
25.	10.2	11.4	17.4	14.0	58.0	15.8	12.0	9.60	8.86	7.10	12.4	13.2	13.2	R12.2
26.	10.2	11.2	17.1	13.8	72.5	16.0	11.8	9.40	8.69	7.00	9.60	13.0	14.0	13.4
27.	10.2	11.0	15.8	13.6	57.0	15.5	11.8	9.60	8.35	6.90	10.0	11.2	16.2	12.8
28.	10.2	11.2	16.0	13.2	53.4	16.2	11.8	11.2	8.01	7.00	12.0	11.0	17.1	12.4
29.	10.6	10.8	16.0		52.2	16.2	11.4	11.0	7.85	7.00	12.4	10.4	18.6	19.5
30.	10.6	10.6	15.0		51.4	16.5	11.2	10.6	7.70	7.00	12.0	9.80	19.5	19.2
31.		10.4	14.0		48.9		11.2		7.55	7.10		9.60		16.0

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	5.+	1.	4.	1.+	27.	30.+	26.	31.	27.	1.+	21.	5.	24.
NQ	10.2	9.60	10.0	13.0	13.0	15.5	11.2	9.40	7.55	6.90	7.40	8.69	9.20	11.2
MQ	11.6	10.9	14.5	18.5	29.3	23.5	15.2	11.4	10.5	7.84	10.3	10.4	13.6	16.3
HQ	19.8	14.5	33.0	55.5	80.5	45.8	25.5	14.5	29.1	14.0	15.5	14.0	25.2	26.7
Tag	17.	17.	7.	6.	26.	1.	7.	19.	17.	8.	16.	25.+	9.	7.
h_N mm / h_A mm	7	7	9	11	19	15	10	7	7	5	6	7	8	10

	1922/2000		1923/2001						75 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	10.7	11.6	13.5	15.8	17.6	19.4	14.7	12.2	9.63	8.82	8.53	8.78	10.6	11.4
MQ	15.5	18.8	22.7	25.1	28.9	28.0	20.8	17.6	14.1	11.7	10.9	12.3	15.4	18.6
MHQ	28.3	38.3	47.8	48.1	54.1	44.4	34.8	32.1	26.9	20.1	18.0	21.4	28.1	38.2
HQ	124	135	157	117	220	157	113	146	138	120	61.5	65.4	124	135
Jahr	1998	1981	1987	1982	1947	1994	1961	1961	1956	1981	1998	1998	1998	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	15	15	19	17	13	11	9	8	7	8	10	12

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	6.90	am 27.08.2001	9.60	6.90	6.90	am 27.08.2001
MQ	m³/s	14.5		18.0	10.9	15.1	
HQ	m³/s	80.5	am 26.03.2001	80.5	29.1	80.5	am 26.03.2001
Nq	l/(skm²)	1.65		2.30	1.65	1.65	
Mq	l/(skm²)	3.47		4.31	2.61	3.62	
Hq	l/(skm²)	19.3		19.3	6.97	19.3	
h_N mm / h_A mm		110		67	42	114	
		1923/2001 (*) 76 Jahre				1923/2001	
NQ	m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ	m³/s	7.03		9.53	7.61	7.29	
MQ	m³/s	18.8		23.1	14.5	18.8	
MHQ	m³/s	77.5		74.2	46.4	80.1	
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)	1.68		2.28	1.82	1.75	
Mq	l/(skm²)	4.50		5.53	3.47	4.50	
MHq	l/(skm²)	18.6		17.8	11.1	19.2	
Mh_N mm / Mh_A mm		142		87	55	142	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72.5	72.5	196	94.0	19.4
363	58.0	58.0	148	83.3	16.7
362	57.0	57.0	145	77.5	12.7
361	54.6	54.6	138	73.6	12.5
360	53.4	53.4	134	70.9	12.4
359	52.2	52.2	126	68.2	12.4
358	51.4	51.4	121	65.8	12.4
357	48.9	48.9	119	63.1	12.0
356	43.6	43.6	117	61.1	12.0
350	37.5	37.5	99.4	51.9	11.2
340	28.5	28.5	84.7	42.7	10.1
330	23.4	24.0	80.7	37.3	9.34
320	21.9	22.2	76.5	32.9	8.78
300	17.4	19.8	69.6	27.3	8.00
270	15.2	16.5	53.5	22.2	6.56
240	13.6	15.0	42.1	18.7	5.40
210	12.6	13.6	38.6	16.1	5.16
183	12.0	12.6	33.6	14.1	4.92
150	11.6	12.0	28.4	12.4	4.71
130	11.2	11.6	25.6	11.5	4.44
120	11.0	11.4	24.3	11.0	4.44
110	10.8	11.2	22.8	10.6	4.32
100	10.6	10.8	22.0	10.1	4.27
90	10.4	10.4	21.1	9.62	4.27
80	10.0	10.0	20.8	9.11	4.27
70	9.80	9.80	19.9	8.60	4.16
60	9.40	9.40	19.3	8.15	4.16
50	9.03	9.03	18.8	7.64	4.16
40	8.69	8.69	18.5	7.16	4.05
30	8.18	8.18	17.8	6.71	4.00
25	7.85	7.85	17.5	6.37	3.80
20	7.85	7.85	17.2	6.12	3.60
15	7.85	7.85	16.5	5.78	3.60
10	7.70	7.70	16.0	5.41	3.45
9	7.55	7.55	16.0	5.30	3.30
8	7.55	7.55	16.0	5.18	3.30
7	7.55	7.55	15.5	5.08	3.15
6	7.40	7.40	15.5	4.92	3.15
5	7.40	7.40	15.5	4.82	3.15
4	7.10	7.10	15.5	4.60	2.85
3	7.10	7.10	15.0	4.40	2.70
2	7.10	7.10	15.0	4.20	2.70
1	7.10	7.10	15.0	4.00	2.70
0	6.90	6.90	14.5	2.50	2.50

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	164	39.3		28.03.1987
3	3.41	0.817	06.07.1934+	157	37.6		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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
6 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 6218 km²
PNP: NN + 104.50 m
Lage: 12.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.8	14.0	14.0	23.9	21.8	69.6	23.9	16.3	15.1	12.8	11.3	23.8	14.8	28.7
2.	13.8	14.3	14.0	23.2	21.5	63.1	23.9	17.1	15.1	12.6	12.7	24.4	14.4	29.3
3.	13.8	13.4	14.7	22.6	21.5	57.5	23.7	17.1	14.7	12.4	11.7	25.4	14.4	32.7
4.	14.2	13.4	15.4	22.2	20.9	53.9	24.0	18.2	13.9	12.6	11.5	25.4	14.2	31.9
5.	14.5	13.4	16.7	23.0	21.5	51.8	24.0	19.1	13.7	12.6	12.5	25.4	14.2	31.2
6.	14.3	12.7	22.3	37.5	21.5	45.1	24.6	17.6	13.0	13.0	12.9	25.1	13.9	33.6
7.	14.6	13.0	43.5	63.6	20.9	41.3	31.0	17.6	12.8	13.0	12.9	24.4	14.2	41.9
8.	15.2	13.4	42.1	54.5	20.9	40.0	34.0	17.6	13.9	13.9	13.4	23.8	15.4	44.0
9.	15.1	13.4	35.9	49.5	22.3	37.1	30.5	17.5	16.7	14.5	14.5	23.8	20.5	39.6
10.	14.8	13.2	30.6	46.8	27.5	35.1	27.5	17.5	20.8	12.6	16.0	23.4	27.8	35.7
11.	14.6	13.6	27.4	43.9	28.6	34.0	25.2	17.5	20.2	12.2	15.7	21.4	26.4	32.9
12.	14.4	13.9	25.7	41.7	29.3	34.1	23.5	18.1	17.8	12.4	16.0	18.0	24.4	29.8
13.	14.4	14.4	23.6	42.1	32.3	32.3	22.8	17.5	15.6	12.4	16.0	17.1	21.8	28.3
14.	14.4	14.1	21.5	40.2	35.4	31.0	22.5	16.6	14.4	12.5	15.7	16.2	20.4	26.3
15.	15.4	14.8	20.2	38.5	35.4	30.3	22.2	16.3	14.2	12.3	17.3	15.5	19.5	23.1
16.	16.4	16.9	19.7	33.3	34.2	31.1	21.1	16.3	15.9	12.7	19.4	15.5	17.7	22.8
17.	16.5	19.6	17.9	30.8	33.8	31.8	20.8	16.1	22.9	11.6	19.7	15.2	17.1	22.1
18.	16.2	19.9	R17.0	29.2	40.9	29.1	21.2	17.4	24.9	11.9	19.4	14.5	16.2	21.5
19.	15.7	18.7	R17.7	27.0	43.9	25.9	20.6	18.0	19.0	11.9	20.3	14.3	16.2	20.5
20.	15.8	17.8	R16.9	25.7	44.3	24.7	20.0	17.0	15.9	11.2	20.9	14.5	15.9	20.8
21.	14.8	16.6	R16.6	25.4	42.4	24.3	19.7	17.0	15.4	11.5	21.7	14.3	15.9	21.2
22.	14.2	16.1	R15.6	24.8	43.2	24.0	19.4	16.0	14.7	11.5	21.0	13.8	15.7	20.1
23.	13.4	R13.7	17.0	25.7	48.7	23.4	18.2	16.0	14.4	11.7	21.4	16.1	16.6	20.1
24.	13.4	R14.9	21.2	28.2	63.2	23.1	17.6	15.7	14.2	11.3	21.7	18.0	21.1	17.8
25.	13.2	R15.9	24.4	26.1	79.8	24.4	17.6	14.9	13.7	11.5	24.1	19.2	20.1	17.5
26.	13.3	R15.7	27.5	24.4	86.8	24.4	17.3	16.9	13.5	11.2	21.0	19.2	20.8	20.7
27.	13.5	15.7	25.5	23.6	91.2	22.8	17.2	16.7	13.0	11.2	18.2	17.0	22.4	22.4
28.	13.3	15.4	25.1	22.6	87.7	22.9	16.9	16.7	12.8	11.2	21.4	16.0	23.9	21.1
29.	13.8	15.4	27.2		84.0	23.6	16.9	15.9	12.4	11.0	24.1	15.7	25.6	26.2
30.	14.3	14.9	26.2		80.3	22.9	16.6	15.4	12.4	11.0	24.4	15.2	26.8	32.5
31.		14.5	24.6		75.9		16.1		12.2	11.2		15.0		28.8

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	6.	1.+	4.	4.+	27.	31.	25.	31.	29.+	1.	22.	6.	25.
NQ	13.2	12.7	14.0	22.2	20.9	22.8	16.1	14.9	12.2	11.0	11.3	13.8	13.9	17.5
MQ	14.5	15.1	22.8	32.9	43.9	34.5	22.0	16.9	15.5	12.1	17.6	18.9	18.9	27.3
HQ	17.6	20.4	47.2	66.4	91.8	73.3	35.0	19.4	29.3	15.5	24.7	25.7	28.8	45.3
Tag	18.	17.	7.	7.	27.	1.	8.	5.	18.	9.	25.	5.	10.	8.
h_N mm / h_A mm	6	7	10	13	19	14	9	7	7	5	7	8	8	12

	1945/2000		1946/2001 (56 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	16.7	19.7	24.2	28.1	29.7	31.8	22.8	19.0	14.9	13.7	13.8	14.4	16.7	19.6
MQ	23.4	31.5	39.8	43.4	48.0	45.2	31.6	26.8	21.2	18.3	17.9	19.5	23.3	31.4
MHQ	35.6	55.2	64.9	71.9	76.6	63.7	46.7	42.0	34.7	27.8	25.9	29.8	35.5	55.1
HQ	113	120	143	363	321	179	116	124	135	110	61.4	77.3	113	120
Jahr	1998	1988	1982	1946	1947	1994	1961	1961	1956	1956	1987	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	10	14	17	17	21	19	14	11	9	8	7	8	10	14

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.0	am 29.08.2001	12.7	11.0	11.0	am 29.08.2001
MQ m³/s	22.1		27.2	17.2	23.5	
HQ m³/s	91.8	am 27.03.2001 bei W= 408 cm	91.8	35.0	91.8	am 27.03.2001 bei W= 408 cm
Nq l/(skm²)	1.77		2.04	1.77	1.77	
Mq l/(skm²)	3.55		4.37	2.77	3.78	
Hq l/(skm²)	14.8		14.8	5.63	14.8	
h_N mm / h_A mm	112		68	44	119	

	1946/2001 (*) 56 Jahre				1946/2001	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.7		15.3	11.7	11.3	
MQ m³/s	30.5		38.5	22.5	30.5	
MHQ m³/s	104		101	58.1	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)	1.72		2.46	1.88	1.82	
Mq l/(skm²)	4.91		6.19	3.62	4.91	
MHq l/(skm²)	16.7		16.2	9.34	17.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	155		97	58	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	4.60	0.740	29.06.1960	363	58.4	530	12.02.1946
2	4.70	0.756	03.07.1976	321	51.6	524	19.03.1947
3	4.90	0.788	19.09.1947	179	28.8	469	15.04.1994
4	5.42	0.872	28.08.1949	154	24.8	454	15.03.1981
5	5.76	0.926	18.07.1963	147	23.6	460	29.03.1987
6	6.13	0.986	06.08.1964	143	23.0	476	11.01.1982
7	6.38	1.03	10.07.1954	140	22.5	463	24.03.1988
8	7.00	1.13	13.09.1992	136	21.7	456	26.07.1956
9	7.08	1.14	29.08.1973	128	20.6	454	31.01.1995
10	7.22	1.16	15.12.1991	124	19.9	442	17.06.1961

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1946/2001 56 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	91.2	91.2	363	135	51.6
363	87.7	87.7	248	123	49.0
362	86.8	86.8	211	114	44.0
361	84.0	84.0	209	112	43.2
360	80.3	80.3	165	109	41.4
359	79.8	79.8	147	105	40.7
358	75.9	75.9	145	102	40.3
357	69.6	69.6	144	98.6	39.9
356	63.6	63.6	144	95.5	39.2
350	51.8	51.8	138	82.5	34.0
340	42.4	43.2	134	69.7	30.3
330	37.1	39.8	121	61.1	26.0
320	33.3	34.1	101	54.4	24.5
300	27.2	30.3	94.0	45.2	22.3
270	24.3	25.5	83.0	36.3	18.9
240	22.3	23.9	67.6	30.3	16.5
210	19.9	22.1	51.7	26.3	14.1
183	17.7	20.9	47.3	23.0	11.6
150	16.4	17.9	39.0	19.9	10.8
130	15.8	17.2	35.8	18.4	10.3
120	15.5	17.0	34.8	17.6	9.75
110	15.2	16.6	33.8	17.0	9.50
100	14.8	16.1	33.5	16.3	9.37
90	14.5	15.9	32.8	15.7	9.11
80	14.4	15.5	32.1	15.0	8.60
70	14.0	14.8	31.4	14.4	8.00
60	13.8	14.4	30.7	13.7	7.70
50	13.5	14.0	30.1	13.1	7.10
40	13.2	13.4	28.7	12.3	7.10
30	12.7	12.7	28.0	11.4	6.80
25	12.5	12.5	27.7	11.1	6.20
20	12.3	12.3	27.4	10.5	6.20
15	11.9	11.9	27.0	10.0	5.90
10	11.6	11.6	26.7	9.30	5.90
9	11.6	11.6	26.7	9.11	5.70
8	11.5	11.5	26.7	9.00	5.56
7	11.5	11.5	26.0	8.75	5.56
6	11.3	11.3	26.0	8.59	5.56
5	11.3	11.3	25.7	8.35	5.28
4	11.3	11.3	25.7	8.08	5.28
3	11.3	11.3	25.4	7.72	5.28
2	11.3	11.3	25.4	7.23	5.14
1	11.2	11.2	25.4	6.38	5.14
0	11.0	11.0	25.1	4.60	4.60

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.64	0.760	0.970	1.09	0.970	3.58	1.36	1.36	0.660	0.760	0.570	1.09	0.660	3.39
2.	1.50	0.760	0.970	1.09	0.970	3.39	1.36	1.50	0.570	0.860	0.570	1.22	0.660	3.77
3.	1.22	0.760	1.09	1.09	0.970	3.20	1.36	1.64	0.570	0.860	0.570	1.09	0.570	3.97
4.	1.22	0.760	1.09	1.22	0.970	3.02	1.36	0.860	0.570	0.970	0.570	1.22	0.570	3.97
5.	1.09	0.760	1.64	2.66	0.970	2.84	1.50	0.660	0.570	0.860	0.760	1.09	0.570	4.39
6.	1.09	0.760	3.77	4.18	0.970	2.66	2.12	0.660	0.570	0.860	0.860	0.970	0.570	4.82
7.	1.09	0.660	3.97	4.60	0.970	2.66	2.12	0.660	0.490	0.970	0.660	0.970	0.660	5.04
8.	0.970	0.660	3.58	4.18	1.22	2.48	1.95	0.860	0.570	0.860	1.22	1.09	2.84	4.60
9.	0.970	0.660	2.48	4.18	1.36	2.30	1.79	0.860	0.490	0.860	1.22	0.970	3.77	4.18
10.	0.970	0.760	2.12	3.20	1.50	1.95	1.79	0.860	0.490	0.860	0.970	0.860	2.84	3.58
11.	0.970	0.970	1.95	2.84	1.50	1.79	1.79	0.860	0.490	0.860	0.860	0.760	2.30	3.02
12.	0.970	1.09	1.79	2.48	1.64	1.79	1.64	0.860	0.490	0.860	0.970	0.660	1.79	2.84
13.	1.09	1.22	1.64	2.30	2.12	1.64	1.64	0.760	0.490	0.760	1.09	0.660	1.64	2.48
14.	1.09	1.50	1.50	1.95	2.30	1.50	1.64	0.760	0.490	0.760	1.95	0.660	1.64	2.30
15.	1.22	3.02	1.50	1.79	2.30	1.50	1.64	0.760	0.490	0.760	1.79	0.760	1.36	1.95
16.	1.09	3.20	1.36	1.64	2.12	1.64	1.64	0.660	1.64	0.860	1.36	0.660	1.36	1.95
17.	1.09	2.84	1.22	1.64	2.84	1.64	1.79	0.570	1.50	0.860	1.36	0.660	1.22	1.95
18.	1.09	2.30	1.36	1.36	3.02	1.64	1.64	0.660	1.36	0.860	1.22	0.660	1.22	1.95
19.	1.09	1.95	1.22	1.36	3.39	1.64	1.50	0.760	1.22	0.860	1.09	0.660	1.22	1.79
20.	0.860	1.64	1.22	1.36	3.77	1.50	1.50	0.570	1.09	0.760	1.50	0.660	1.22	1.79
21.	0.860	1.50	1.22	1.22	4.39	1.50	1.36	0.660	1.09	0.660	1.64	0.660	1.09	1.64
22.	0.860	1.22	1.22	1.22	4.60	1.36	1.22	0.660	0.970	0.570	1.64	0.760	1.64	1.79
23.	0.970	1.22	1.22	1.22	5.04	1.50	1.22	0.660	0.860	0.570	1.50	0.760	2.12	1.79
24.	0.860	1.22	1.36	1.22	5.48	1.64	1.22	0.570	0.860	0.570	1.50	0.760	1.95	1.50
25.	0.570	1.22	1.64	1.09	6.14	1.64	1.22	0.570	0.860	0.570	1.36	0.760	1.79	1.64
26.	0.490	1.22	1.50	1.22	5.92	1.50	1.22	0.570	0.860	0.570	1.22	0.760	2.12	1.79
27.	0.660	1.22	1.50	1.09	5.48	1.36	1.22	0.570	0.860	0.570	1.22	0.760	3.02	1.64
28.	0.760	1.09	1.36	0.970	5.04	1.36	1.22	0.860	0.860	0.490	1.22	0.860	3.02	1.95
29.	0.760	1.09	1.36		4.82	1.36	0.860	0.760	0.760	0.490	1.09	0.760	3.02	2.30
30.	0.760	1.09	1.22		4.39	1.36	0.860	0.660	0.760	0.490	1.09	0.660	3.39	2.12
31.		1.09	1.22		3.97		0.970		0.760	0.570		0.660		1.95
Tag	26.	7.+	1.+	28.	1.+	22.+	29.+	17.+	7.+	28.+	1.+	12.+	3.+	24.
NQ	0.490	0.660	0.970	0.970	0.970	1.36	0.860	0.570	0.490	0.490	0.570	0.660	0.570	1.50
MQ	0.996	1.30	1.65	1.98	2.94	1.96	1.47	0.789	0.784	0.743	1.15	0.824	1.73	2.70
HQ	2.12	3.58	4.82	5.48	6.86	4.82	2.84	1.79	2.30	1.22	2.30	1.79	5.04	5.70
Tag	4.	15.	6.	7.	25.	1.	6.	3.	16.	15.	14.	4.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	15	20	25	27	45	29	23	12	12	11	17	13	26	41
	1924/2000		1925/2001						72 Jahre					
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	1963	1998+	1949	1964	1964	1964	1964	1962
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.720	0.570	0.340	0.250	0.250	0.330	0.320	0.420
MNQ	1.21	1.33	1.46	1.61	1.80	2.38	1.66	1.28	1.03	0.915	0.848	0.935	1.22	1.36
MQ	2.27	2.73	2.91	2.85	3.35	3.98	2.55	2.06	1.57	1.35	1.30	1.61	2.27	2.79
MHQ	6.16	7.29	7.75	6.46	7.55	8.20	4.73	4.51	3.51	3.81	2.74	3.82	6.04	7.45
HQ	50.0	34.5	32.1	24.0	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	14.4	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	1940	1981	1994	1941	1933	1955	1981	1998	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	42	45	39	51	59	39	31	24	21	19	25	34	43

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.490	am 26.11.2000	0.490	0.490	0.490	am 07.07.2001
MQ	m³/s	1.38		1.81	0.962	1.56	
HQ	m³/s	6.86	am 25.03.2001	6.86	2.84	6.86	am 25.03.2001
Nq	l/(s km²)	2.80		2.80	2.80	2.80	
Mq	l/(s km²)	7.90		10.4	5.51	8.93	
Hq	l/(s km²)	39.3		39.3	16.3	39.3	
h_N	mm						
h_A	mm	249		162	88	282	
		1925/2001 (*) 73 Jahre				1925/2001	
NQ	m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ	m³/s	0.684		0.940	0.734	0.688	
MQ	m³/s	2.38		3.03	1.74	2.38	
MHQ	m³/s	16.7		15.3	8.47	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/(s km²)	3.92		5.38	4.20	3.94	
Mq	l/(s km²)	13.6		17.3	9.96	13.6	
MHq	l/(s km²)	95.6		87.6	48.5	95.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	430		271	158	430	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1925/2001 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.14	6.14	45.6	14.2	4.03
363	5.92	5.92	36.5	12.2	3.90
362	5.92	5.92	27.2	10.8	3.60
361	5.92	5.92	26.2	9.85	3.45
360	5.48	5.48	20.5	9.34	3.45
359	5.48	5.48	20.1	8.93	3.45
358	4.82	5.48	16.3	8.55	2.99
357	4.82	5.04	15.6	8.17	2.99
356	4.82	5.04	15.2	7.89	2.99
350	4.18	4.60	12.0	6.65	2.83
340	3.39	3.97	9.71	5.49	2.47
330	2.84	3.39	8.42	4.79	1.95
320	2.30	3.02	7.65	4.26	1.79
300	1.79	2.30	6.52	3.60	1.50
270	1.64	1.95	5.13	2.85	1.22
240	1.50	1.79	4.41	2.32	1.09
210	1.36	1.50	3.90	1.97	1.01
183	1.22	1.36	3.45	1.75	0.960
150	1.09	1.22	2.98	1.51	0.800
130	0.970	1.09	2.69	1.37	0.720
120	0.970	1.09	2.69	1.29	0.720
110	0.970	0.970	2.54	1.23	0.610
100	0.970	0.970	2.37	1.16	0.610
90	0.860	0.970	2.18	1.10	0.500
80	0.860	0.860	2.12	1.07	0.500
70	0.860	0.860	1.95	1.00	0.500
60	0.760	0.760	1.95	0.960	0.500
50	0.760	0.760	1.80	0.880	0.420
40	0.760	0.760	1.79	0.834	0.410
30	0.660	0.660	1.79	0.763	0.410
25	0.660	0.660	1.64	0.692	0.410
20	0.660	0.660	1.64	0.670	0.400
15	0.660	0.660	1.64	0.600	0.340
10	0.570	0.570	1.50	0.560	0.300
9	0.570	0.570	1.50	0.540	0.300
8	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
7	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
6	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
5	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
4	0.570	0.570	1.50	0.460	0.300
3	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
2	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
1	0.570	0.570	1.50	0.340	0.230
0	0.490	0.490	1.22	0.210	0.210

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.210	1.20	27.12.1948+	75.7	433		10.08.1981
2	0.250	1.43	28.08.1964+	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

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.66	2.06	2.06	2.66	2.66	8.69	4.62	2.48	2.18	1.70	1.16	2.30	1.51	8.69
2.	2.66	2.06	2.30	2.66	2.66	8.69	4.08	2.48	1.70	1.70	1.23	2.84	1.51	9.35
3.	2.66	2.06	2.48	2.66	2.66	8.03	3.86	2.66	1.70	1.82	1.16	2.66	1.51	8.69
4.	2.66	2.06	2.48	3.02	2.84	7.34	3.64	2.48	1.51	1.94	1.23	2.84	1.51	8.03
5.	2.48	2.18	3.42	7.34	3.02	6.98	3.86	2.30	1.51	1.82	1.32	2.30	1.70	8.36
6.	2.18	2.06	9.70	10.0	2.84	6.62	7.70	2.30	1.32	1.82	1.51	2.06	1.70	9.35
7.	2.48	2.06	8.69	9.35	2.84	6.62	6.98	2.66	1.23	1.94	1.32	2.18	1.82	9.70
8.	2.48	1.94	7.70	8.69	3.20	6.26	5.58	3.02	1.94	1.70	1.70	2.06	5.58	8.69
9.	2.30	1.94	5.58	8.69	4.94	5.26	4.94	3.02	1.82	1.61	1.70	1.70	8.69	7.70
10.	2.30	1.94	4.30	7.34	5.26	5.26	4.30	2.66	1.61	1.61	1.61	1.51	5.90	6.62
11.	2.18	2.30	3.86	6.62	5.26	5.26	4.08	3.02	1.51	2.18	1.70	1.61	4.62	5.58
12.	2.18	2.48	3.64	5.90	5.90	4.94	3.42	2.66	1.42	1.94	1.82	1.61	4.08	5.58
13.	2.48	2.84	3.42	5.58	7.70	4.62	3.20	2.48	1.32	1.42	1.94	1.61	4.08	5.26
14.	2.84	3.02	3.20	4.94	8.36	4.30	3.20	2.30	1.32	1.32	3.20	1.61	3.64	4.30
15.	2.48	4.08	3.20	4.08	8.03	4.08	3.02	2.30	1.32	1.32	2.84	1.61	3.20	4.08
16.	2.48	5.58	3.20	3.86	6.98	4.08	3.02	2.18	3.42	1.32	2.84	1.61	3.20	3.86
17.	2.30	4.94	3.64	3.86	9.35	4.62	3.20	2.30	2.48	1.23	2.66	1.51	3.02	3.64
18.	2.48	4.30	2.84	3.64	10.0	4.08	3.02	2.66	2.06	1.23	2.66	1.61	3.02	3.64
19.	2.48	4.08	2.66	3.42	10.0	4.62	2.84	2.84	2.06	1.23	2.48	1.70	2.84	3.42
20.	2.30	3.64	2.48	3.20	9.70	4.30	2.66	2.66	1.82	1.23	2.84	1.61	2.84	3.42
21.	2.30	3.20	2.30	3.20	9.70	4.08	2.66	2.48	1.70	1.16	3.20	1.61	2.66	3.20
22.	2.30	2.84	2.18	3.20	11.1	4.08	2.66	2.48	1.70	1.16	3.20	1.70	3.42	3.20
23.	2.30	3.02	2.30	3.42	12.8	3.86	2.84	2.30	1.70	1.03	3.20	1.70	5.26	3.20
24.	2.18	2.84	2.66	3.20	12.8	3.86	2.66	2.30	1.61	1.10	3.20	1.61	4.62	3.42
25.	2.18	2.84	3.02	3.02	18.6	3.86	2.48	2.06	1.61	1.03	3.42	1.61	4.08	3.20
26.	2.18	2.48	2.84	3.02	19.4	3.64	2.30	1.94	1.61	1.03	3.42	1.51	5.26	3.42
27.	2.18	2.30	3.02	2.84	15.7	3.42	2.30	1.70	1.51	1.03	3.42	1.42	6.98	3.42
28.	2.06	2.30	3.20	2.84	13.5	3.64	2.18	2.48	1.51	1.03	3.42	1.51	7.70	3.42
29.	1.94	2.30	2.84		12.2	3.64	2.18	2.18	1.42	1.03	2.84	1.51	7.70	4.62
30.	2.06	2.30	2.66		10.8	3.86	2.06	2.06	1.51	1.03	2.66	1.32	8.69	4.30
31.		2.18	2.84		9.70		2.18		1.61	1.23		1.32		4.08

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	8.+	1.	1.+	1.+	27.	30.	27.	7.	23.+	1.+	30.+	1.+	21.+
NQ	1.94	1.94	2.06	2.66	2.66	3.42	2.06	1.70	1.23	1.03	1.16	1.32	1.51	3.20
MQ	2.36	2.78	3.57	4.72	8.40	5.09	3.47	2.45	1.70	1.42	2.36	1.79	4.08	5.40
HQ	3.02	6.26	11.1	11.4	24.6	9.02	8.69	5.26	6.26	5.26	3.64	3.42	12.8	11.8
Tag	14.+	23.	6.	6.	25.	1.	6.	28.	16.	11.	14.	2.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	7	9	11	14	27	16	11	8	5	5	7	6	13	17

	1930/2000		1931/2001 (71 Jahre)											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1974	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.76	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.72	2.99	3.30	3.88	4.51	5.44	3.69	2.83	2.30	1.97	1.85	2.02	2.69	3.00
MQ	5.09	6.59	7.32	7.90	9.14	9.81	6.03	5.07	3.87	3.26	2.91	3.58	4.99	6.60
MHQ	14.3	19.7	22.7	21.2	25.7	23.8	13.9	16.8	10.7	11.1	6.68	8.59	14.0	19.7
HQ	114	133	79.8	166	133	220	84.4	121	66.3	176	31.4	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	1947	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	23	23	29	30	19	16	12	10	9	11	15	21

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.03	am 23.08.2001	1.94	1.03	1.03	am 23.08.2001
MQ m³/s	3.33		4.49	2.20	3.70	
HQ m³/s	24.6	am 25.03.2001	24.6	8.69	24.6	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	1.22		2.30	1.22	1.22	
Mq l/(skm²)	3.95		5.33	2.61	4.39	
Hq l/(skm²)	29.2		29.2	10.3	29.2	
h_N mm						
h_A mm	125		83	41	138	

	1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.36		2.04	1.56	1.49	
MQ m³/s	5.87		7.64	4.12	5.86	
MHQ m³/s	53.5		47.2	28.6	53.0	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.61		2.42	1.85	1.77	
Mq l/(skm²)	6.96		9.07	4.89	6.95	
MHq l/(skm²)	63.5		56.0	33.9	62.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	220		142	78	219	

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	13.08.1990	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.4	19.4	172	41.7	11.8
363	18.6	18.6	114	35.1	8.42
362	15.7	15.7	91.8	31.4	8.09
361	13.5	13.5	77.4	28.3	7.76
360	13.5	13.5	71.0	26.6	7.43
359	13.5	13.5	68.4	25.1	7.10
358	12.2	12.2	65.9	24.1	6.84
357	11.1	11.1	61.8	23.1	6.84
356	10.8	10.8	59.7	22.3	6.84
350	10.0	10.0	46.4	18.7	6.04
340	8.36	9.35	29.6	14.8	5.51
330	7.34	8.36	24.1	12.6	4.40
320	5.90	7.70	22.8	11.0	3.61
300	4.30	5.58	19.4	8.78	3.07
270	3.64	4.30	15.1	6.82	2.62
240	3.20	3.64	12.7	5.52	2.35
210	3.02	3.42	11.1	4.50	2.15
183	2.84	3.02	10.4	3.86	1.78
150	2.48	2.84	8.64	3.25	1.45
130	2.30	2.48	7.62	2.90	1.18
120	2.30	2.48	7.62	2.75	1.18
110	2.18	2.30	7.28	2.56	1.18
100	2.18	2.06	7.28	2.44	1.10
90	2.06	1.94	7.28	2.32	0.980
80	1.82	1.82	6.94	2.19	0.920
70	1.82	1.82	6.94	2.06	0.860
60	1.70	1.70	6.31	1.98	0.840
50	1.70	1.61	6.31	1.81	0.840
40	1.61	1.61	6.02	1.66	0.820
30	1.42	1.42	5.73	1.51	0.680
25	1.42	1.42	5.73	1.46	0.600
20	1.42	1.42	5.44	1.35	0.600
15	1.32	1.32	5.44	1.24	0.560
10	1.23	1.23	5.44	1.08	0.560
9	1.23	1.23	5.44	1.06	0.560
8	1.23	1.23	5.15	1.06	0.520
7	1.10	1.10	5.15	0.980	0.520
6	1.10	1.10	5.15	0.950	0.520
5	1.10	1.10	5.15	0.920	0.520
4	1.10	1.10	5.15	0.850	0.520
3	1.10	1.10	5.15	0.830	0.520
2	1.10	1.10	5.15	0.760	0.520
1	1.10	1.10	5.15	0.670	0.520
0	1.03	1.03	4.86	0.480	0.480

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach-Dietharz und Heyda

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 12.1 km^2

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.100	0.130	0.160	0.210	0.170	0.590	0.480	0.090	0.110	0.070	0.040	0.290	0.030	1.34
2.	0.100	0.130	0.160	0.190	0.160	0.530	0.460	0.100	0.100	0.060	0.040	0.330	0.040	1.28
3.	0.110	0.140	0.160	0.190	0.140	0.490	0.420	0.110	0.090	0.060	0.040	0.340	0.080	1.12
4.	0.120	0.140	0.170	0.220	0.140	0.440	0.390	0.100	0.090	0.060	0.040	0.360	0.080	0.980
5.	0.120	0.140	0.220	0.420	0.140	0.410	0.370	0.100	0.090	0.060	0.040	0.360	0.090	0.870
6.	0.130	0.140	0.480	0.850	0.130	0.370	0.360	0.090	0.100	0.080	0.040	0.340	0.090	0.900
7.	0.130	0.140	0.730	1.23	0.130	0.340	0.360	0.090	0.100	0.090	0.040	0.330	0.090	1.08
8.	0.140	0.130	0.750	1.23	0.120	0.330	0.360	0.100	0.100	0.070	0.090	0.290	0.360	1.08
9.	0.140	0.130	0.680	1.08	0.140	0.260	0.370	0.090	0.090	0.070	0.080	0.280	0.590	0.940
10.	0.140	0.130	0.630	0.870	0.190	0.260	0.390	0.090	0.090	0.060	0.120	0.250	0.630	0.810
11.	0.130	0.130	0.550	0.750	0.310	0.250	0.370	0.090	0.080	0.060	0.190	0.220	0.590	0.680
12.	0.130	0.140	0.480	0.650	0.530	0.220	0.360	0.090	0.080	0.060	0.250	0.210	0.550	0.590
13.	0.130	0.140	0.420	0.550	0.830	0.210	0.360	0.090	0.070	0.050	0.330	0.210	0.510	0.490
14.	0.130	0.160	0.370	0.480	1.08	0.210	0.280	0.090	0.070	0.050	0.510	0.180	0.480	0.420
15.	0.130	0.240	0.290	0.420	1.08	0.220	0.260	0.090	0.070	0.040	0.610	0.170	0.440	0.360
16.	0.130	0.290	0.260	0.390	0.940	0.260	0.250	0.090	0.120	0.040	0.610	0.160	0.420	0.330
17.	0.120	0.340	0.260	0.360	0.850	0.290	0.240	0.090	0.120	0.040	0.510	0.160	0.390	0.290
18.	0.120	0.360	0.240	0.330	0.790	0.340	0.220	0.130	0.120	0.040	0.480	0.140	0.370	0.280
19.	0.120	0.340	0.220	0.290	0.850	0.360	0.190	0.160	0.120	0.040	0.480	0.130	0.340	0.250
20.	0.130	0.330	0.210	0.280	0.850	0.370	0.180	0.180	0.120	0.040	0.480	0.130	0.310	0.220
21.	0.130	0.310	0.190	0.260	0.810	0.370	0.140	0.180	0.120	0.040	0.440	0.120	0.280	0.210
22.	0.120	0.280	0.180	0.250	0.770	0.360	0.140	0.180	0.110	0.040	0.420	0.120	0.420	0.190
23.	0.120	0.260	0.170	0.240	0.750	0.340	0.130	0.180	0.100	0.040	0.410	0.110	0.490	0.180
24.	0.120	0.250	0.190	0.220	0.900	0.340	0.120	0.180	0.100	0.040	0.390	0.110	0.460	0.170
25.	0.120	0.240	0.190	0.210	1.23	0.330	0.110	0.170	0.090	0.040	0.370	0.100	0.460	0.160
26.	0.120	0.210	0.190	0.190	1.40	0.340	0.100	0.140	0.090	0.040	0.340	0.090	0.510	0.140
27.	0.120	0.210	0.190	0.180	1.28	0.340	0.100	0.130	0.080	0.040	0.330	0.090	0.750	0.130
28.	0.130	0.180	0.210	0.170	1.08	0.370	0.100	0.160	0.080	0.040	0.330	0.090	0.850	0.130
29.	0.130	0.180	0.210		0.870	0.410	0.100	0.130	0.080	0.030	0.290	0.090	0.870	0.130
30.	0.130	0.170	0.210		0.980	0.440	0.100	0.120	0.080	0.040	0.290	0.090	1.28	0.130
31.		0.160	0.210		0.850		0.090		0.080	0.040		0.090		0.130

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	1.+	28.	8.	13.+	31.	1.+	13.+	29.	1.+	26.+	1.	27.+
NQ	0.100	0.130	0.160	0.170	0.120	0.210	0.090	0.090	0.070	0.030	0.040	0.090	0.030	0.130
MQ	0.125	0.202	0.309	0.454	0.661	0.346	0.255	0.121	0.095	0.051	0.288	0.193	0.428	0.516
HQ	0.140	0.360	0.790	1.28	1.40	0.610	0.480	0.190	0.170	0.110	0.630	0.370	1.40	1.40
Tag	8.+	17.+	7.+	7.+	26.	1.	1.+	28.	16.	6.	16.	1.	30.	1.
h_N mm / h_A mm	27	45	68	91	146	74	56	26	21	11	62	43	92	114

	1930/2000		1931/2001 (71 Jahre)											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934+	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.114	0.136	0.123	0.129	0.154	0.236	0.124	0.086	0.073	0.065	0.066	0.074	0.111	0.137
MQ	0.303	0.402	0.361	0.353	0.442	0.577	0.268	0.215	0.179	0.148	0.161	0.210	0.299	0.406
MHQ	0.808	1.28	1.07	0.905	1.21	1.32	0.626	0.606	0.463	0.460	0.463	0.598	0.805	1.29
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	4.61	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1998	1960	1939	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	65	89	80	71	98	124	59	46	40	33	34	46	64	90

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 29.08.2001	0.100	0.030	0.030	am 29.08.2001
MQ m³/s	0.257		0.349	0.167	0.309	
HQ m³/s	1.40	am 26.03.2001	1.40	0.630	1.40	am 26.03.2001
Nq l/(s·km²)	2.48		8.26	2.48	2.48	
Mq l/(s·km²)	21.2		28.8	13.8	25.5	
Hq l/(s·km²)	116		116	52.1	116	
h_N mm / h_A mm	670		451	219	805	

	1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1997	0.000	0.000	0.000	am 31.07.1997
MNQ m³/s	0.030		0.056	0.037	0.032	
MQ m³/s	0.301		0.407	0.197	0.301	
MHQ m³/s	2.74		2.49	1.46	2.76	
HQ m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s·km²)	2.48		4.63	3.06	2.64	
Mq l/(s·km²)	24.9		33.6	16.3	24.9	
MHq l/(s·km²)	226		206	121	228	
Mh_N mm / Mh_A mm	784		526	259	784	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s·km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s·km²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1997	9.66	798		10.08.1981
2	0.000		06.11.1968+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	02.09.1982+	6.88	569		13.04.1994
4	0.010	0.826	29.07.1976+	6.63	548		11.03.1981+
5	0.010	0.826	01.11.1971+	5.89	487		09.02.1946
6	0.010	0.826	22.09.1964+	5.21	431		02.01.1987
7	0.010	0.826	10.11.1962+	5.01	414		01.12.1939
8	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		25.06.1933
9	0.010	0.826	21.10.1947+	4.61	381		16.09.1998
10				4.41	364		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.40	1.40	6.63	2.58	0.630
363	1.28	1.34	6.38	2.17	0.610
362	1.28	1.34	5.89	2.01	0.610
361	1.28	1.34	5.45	1.80	0.610
360	1.28	1.34	5.45	1.66	0.590
359	1.23	1.28	5.45	1.57	0.590
358	1.23	1.28	3.70	1.53	0.590
357	1.23	1.28	3.02	1.47	0.550
356	1.23	1.12	2.50	1.40	0.550
350	0.870	1.12	1.89	1.12	0.530
340	0.770	0.900	1.53	0.900	0.460
330	0.590	0.790	1.23	0.750	0.360
320	0.490	0.650	1.08	0.650	0.280
300	0.390	0.490	0.830	0.510	0.210
270	0.340	0.410	0.670	0.370	0.170
240	0.280	0.360	0.590	0.290	0.130
210	0.220	0.280	0.510	0.220	0.090
183	0.180	0.220	0.460	0.180	0.070
150	0.140	0.180	0.390	0.140	0.050
130	0.140	0.160	0.360	0.120	0.030
120	0.130	0.140	0.340	0.110	0.030
110	0.130	0.130	0.310	0.110	0.020
100	0.120	0.120	0.290	0.100	0.020
90	0.110	0.110	0.260	0.090	0.020
80	0.110	0.100	0.250	0.080	0.020
70	0.100	0.100	0.210	0.070	0.020
60	0.100	0.100	0.180	0.070	0.020
50	0.100	0.090	0.160	0.060	0.020
40	0.090	0.080	0.140	0.050	0.020
30	0.070	0.070	0.130	0.050	0.020
25	0.060	0.050	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
10	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
9	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
8	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
7	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
6	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
5	0.050	0.050	0.090	0.030	0.020
4	0.050	0.050	0.090	0.030	0.020
3	0.050	0.050	0.090	0.020	0.020
2	0.050	0.050	0.080	0.020	0.020
1	0.050	0.040	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.

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.820	0.820	0.920	1.73	1.35	5.71	2.15	1.87	1.35	0.920	0.820	1.35	0.720	2.95
2.	0.920	0.820	1.02	1.73	1.35	5.30	2.15	1.60	1.35	0.820	0.820	1.24	0.820	4.10
3.	1.13	0.820	1.24	1.73	1.35	5.10	2.30	2.01	1.35	1.02	0.820	1.87	0.820	3.31
4.	1.02	0.720	1.35	1.87	1.47	5.10	2.15	2.78	1.35	1.13	1.02	1.60	0.820	2.95
5.	0.720	0.820	2.15	3.50	1.47	4.50	2.45	1.73	1.35	1.13	0.720	1.47	0.820	3.13
6.	0.720	0.720	4.10	7.64	1.47	4.30	2.95	1.60	1.24	1.02	0.920	1.24	0.820	4.50
7.	1.02	0.720	2.61	4.90	1.60	4.10	2.61	1.47	1.24	0.920	0.720	1.35	1.02	3.90
8.	0.820	0.720	2.15	3.90	1.73	3.70	2.45	1.73	1.73	0.820	1.35	1.35	2.61	3.13
9.	0.820	0.620	2.01	3.31	2.78	3.50	2.30	1.47	2.45	0.820	1.47	1.24	2.61	2.78
10.	0.720	0.620	1.87	2.95	2.45	3.50	2.15	1.35	1.47	0.920	1.87	1.13	1.73	2.45
11.	0.720	0.820	1.73	2.61	2.45	3.31	2.15	1.47	1.24	0.920	1.60	1.02	1.47	2.30
12.	0.720	0.820	1.60	2.45	2.61	3.31	2.01	1.35	1.24	0.820	1.47	1.02	1.24	2.15
13.	0.820	0.820	1.47	2.30	2.78	3.13	2.01	1.24	1.24	0.820	1.47	1.02	1.24	2.01
14.	1.02	0.820	1.47	2.01	2.61	2.95	2.01	1.24	2.15	0.820	1.87	1.02	1.02	2.01
15.	1.02	0.920	1.47	1.73	2.45	3.31	2.01	1.24	2.01	0.720	1.60	1.02	1.02	2.01
16.	0.920	1.13	1.73	1.60	2.30	3.70	1.87	1.60	2.61	0.720	1.47	0.920	1.02	1.73
17.	0.820	1.13	2.45	1.60	2.30	3.70	2.01	1.47	2.01	0.620	1.35	0.920	1.02	1.73
18.	0.820	0.920	1.73	1.47	2.61	3.70	1.87	1.60	1.73	0.720	1.13	0.920	0.920	1.60
19.	0.820	0.920	1.24	1.35	2.78	3.70	1.87	1.35	1.47	0.720	1.13	0.920	0.920	1.60
20.	0.820	0.920	1.13	1.35	2.78	2.95	1.87	1.24	1.47	0.820	1.35	0.920	0.920	1.73
21.	0.820	0.920	1.13	1.35	2.78	2.61	1.73	1.24	1.47	0.820	1.60	0.920	0.920	1.60
22.	0.820	R0.920	1.13	1.60	3.13	2.61	1.73	1.35	1.47	0.720	1.47	0.920	1.24	1.73
23.	0.820	D1.13	1.35	2.01	4.90	2.30	1.73	1.35	1.47	0.720	1.35	0.720	1.73	1.60
24.	0.820	D1.13	2.15	1.73	7.64	2.15	1.60	1.24	1.47	0.720	1.24	0.620	1.47	1.73
25.	0.820	0.920	2.30	1.60	13.5	2.30	1.60	1.24	1.35	0.720	1.24	0.920	1.47	2.01
26.	0.820	0.820	2.01	1.60	10.4	2.30	1.47	1.24	1.13	0.620	1.13	0.720	1.73	2.30
27.	0.820	0.820	2.01	1.47	7.42	2.30	1.47	1.24	1.13	0.720	1.35	0.720	1.73	1.87
28.	1.02	0.820	2.45	1.35	6.76	2.45	1.47	1.35	1.02	0.720	1.35	0.720	2.15	2.95
29.	1.02	0.720	2.30		6.76	2.30	1.35	1.24	0.920	0.720	1.24	0.720	2.61	2.45
30.	0.820	0.720	2.01		6.13	2.30	1.35	1.24	0.920	0.720	1.35	0.620	3.70	2.95
31.		0.720	1.87		5.71		1.35		0.920	0.720		0.620		2.45

Hauptwerte

Tag	5.+	9.+	1.	19.+	1.+	24.	29.+	13.+	29.+	17.+	5.+	30.+	1.	18.+
NQ	0.720	0.620	0.920	1.35	1.35	2.15	1.35	1.24	0.920	0.620	0.720	0.620	0.720	1.60
MQ	0.860	0.847	1.81	2.30	3.80	3.41	1.94	1.47	1.46	0.811	1.28	1.03	1.41	2.44
HQ	1.60	1.35	5.10	9.80	17.5	6.13	3.13	4.10	4.30	1.47	2.95	3.13	4.10	6.13
Tag	3.	16.	6.	6.	25.	1.	6.	4.	9.	23.+	10.	3.	30.	28.
h_N mm														
h_A mm	7	7	15	18	32	28	16	12	12	7	10	9	12	21

	1948/2000		1949/2001 (53 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	0.911	1.19	1.46	1.73	1.92	2.25	1.53	1.19	0.929	0.783	0.715	0.782	0.913	1.21
MQ	1.55	2.59	3.11	3.41	3.97	3.44	2.35	1.93	1.57	1.14	1.00	1.20	1.57	2.62
MHQ	4.82	9.45	12.0	12.5	13.2	10.7	6.36	7.56	6.65	3.59	2.71	3.39	4.87	9.55
HQ	44.6	49.5	43.1	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	15.3	23.6	44.6	49.5
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	22	26	26	33	28	20	16	13	10	8	10	13	22

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.620	am 09.12.2000	0.620	0.620	0.620	am 17.08.2001
MQ m³/s	1.75		2.17	1.33	1.93	
HQ m³/s	17.5	am 25.03.2001	17.5	4.30	17.5	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	1.95		1.95	1.95	1.95	
Mq l/(skm²)	5.51		6.83	4.19	6.07	
Hq l/(skm²)	55.1		55.1	13.5	55.1	
h_N mm						
h_A mm	174		107	67	192	

	1949/2001 (*) 53 Jahre				1949/2001	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.559		0.819	0.628	0.581	
MQ m³/s	2.27		3.01	1.53	2.27	
MHQ m³/s	28.5		25.8	13.3	29.2	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.76		2.58	1.98	1.83	
Mq l/(skm²)	7.14		9.47	4.81	7.14	
MHq l/(skm²)	89.7		81.2	41.9	91.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	225		148	77	225	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	334		20.04.1983
2	0.120	0.378	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.378	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.378	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1956	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		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+	44.6	140		01.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1949/2001 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.5	13.5	49.2	20.2	5.06
363	10.4	10.4	30.8	15.9	5.06
362	10.4	10.4	26.6	13.7	5.06
361	10.4	10.4	26.4	12.4	4.40
360	7.42	7.42	25.6	11.6	4.38
359	7.42	7.42	23.8	10.6	3.80
358	7.42	7.42	23.6	9.98	3.75
357	6.13	6.13	23.2	9.40	3.64
356	6.13	6.13	20.8	8.85	3.38
350	5.10	5.10	15.4	6.92	2.64
340	3.90	3.90	10.5	5.47	2.22
330	3.13	3.50	9.12	4.64	1.64
320	2.78	3.13	8.50	3.99	1.58
300	2.45	2.78	7.16	3.32	1.20
270	2.15	2.45	5.66	2.55	0.920
240	1.87	2.15	4.75	2.06	0.770
210	1.60	1.87	3.86	1.74	0.690
183	1.47	1.73	3.66	1.48	0.580
150	1.35	1.60	3.02	1.26	0.500
130	1.24	1.47	2.70	1.14	0.470
120	1.24	1.47	2.54	1.08	0.390
110	1.13	1.35	2.38	1.04	0.390
100	1.02	1.35	2.25	0.970	0.390
90	1.02	1.35	2.25	0.930	0.380
80	1.02	1.24	2.06	0.880	0.380
70	0.920	1.13	2.06	0.830	0.330
60	0.920	1.02	2.06	0.810	0.330
50	0.920	1.02	2.05	0.750	0.280
40	0.920	0.920	1.95	0.730	0.280
30	0.820	0.920	1.95	0.680	0.250
25	0.820	0.920	1.95	0.640	0.250
20	0.820	0.820	1.95	0.620	0.250
15	0.820	0.820	1.85	0.560	0.220
10	0.820	0.820	1.85	0.510	0.220
9	0.820	0.820	1.75	0.500	0.200
8	0.820	0.820	1.75	0.460	0.200
7	0.820	0.820	1.75	0.460	0.180
6	0.820	0.820	1.75	0.440	0.180
5	0.720	0.820	1.75	0.420	0.160
4	0.720	0.820	1.75	0.390	0.160
3	0.720	0.720	1.75	0.350	0.120
2	0.720	0.720	1.65	0.310	0.120
1	0.720	0.720	1.65	0.230	0.120
0	0.620	0.620	1.46	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Eisdecke/Eisstand, 1 Tag 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	1.06	1.19	2.21	1.83	7.16	3.81	2.02	2.40	1.64	1.19	1.64	0.930	3.35
2.	1.32	1.06	1.45	2.21	1.83	6.90	3.58	1.64	2.21	1.32	1.19	1.45	0.930	4.27
3.	1.45	1.06	1.64	2.02	1.83	6.65	3.58	2.21	2.02	1.32	1.06	1.64	0.930	4.04
4.	1.83	1.06	2.02	2.02	1.83	6.15	3.35	3.16	2.02	2.21	1.19	2.59	0.930	3.58
5.	1.32	1.06	2.59	2.78	2.02	5.90	3.35	2.21	1.83	1.83	1.45	1.83	0.930	3.58
6.	1.45	1.06	5.90	9.50	1.83	5.65	3.81	2.02	1.64	1.64	1.19	1.64	0.930	4.50
7.	2.02	1.06	4.50	6.65	1.83	5.42	3.58	2.02	1.64	1.64	1.19	1.64	1.19	4.73
8.	1.32	1.06	3.16	5.19	2.02	5.19	3.35	2.21	2.40	1.45	1.45	1.45	2.59	4.04
9.	1.06	1.06	2.78	4.50	3.16	4.96	3.16	2.21	3.58	1.32	2.21	1.45	3.58	3.58
10.	1.06	1.06	2.59	3.58	2.97	4.73	3.16	2.02	3.16	1.45	2.40	1.19	2.21	3.35
11.	1.06	1.19	2.40	3.16	2.78	4.73	2.97	2.02	2.02	1.32	2.78	1.19	1.83	3.16
12.	1.06	1.19	2.21	2.97	3.16	4.27	2.78	2.02	1.83	1.32	2.02	1.19	1.64	2.97
13.	0.930	1.19	2.02	2.97	3.35	4.27	2.78	2.02	1.64	1.32	2.21	1.19	1.64	2.78
14.	1.19	1.19	1.83	2.78	3.35	4.04	2.78	2.21	2.59	1.32	2.40	1.19	1.45	2.59
15.	1.32	1.32	1.83	2.40	2.97	4.27	2.59	2.02	2.97	1.19	2.40	1.19	1.45	2.78
16.	1.06	1.64	T 1.64	2.40	2.97	4.96	2.40	2.21	3.58	1.06	2.02	1.06	1.32	2.59
17.	1.45	1.45	R 1.64	2.21	3.16	4.96	2.59	2.59	3.58	1.06	2.02	1.06	1.32	2.40
18.	1.32	1.32	D 1.64	2.02	3.35	4.73	2.21	2.59	2.59	1.06	1.83	1.06	1.32	2.40
19.	1.19	1.32	D 1.83	2.02	3.58	4.50	2.02	2.59	2.21	1.06	1.64	1.06	1.32	2.40
20.	1.19	1.19	D 1.64	2.02	3.58	4.27	2.02	1.64	2.02	1.06	1.64	1.06	1.32	2.40
21.	1.19	1.19	R 1.64	2.02	3.35	4.27	1.83	1.64	1.83	1.19	2.02	1.06	1.32	2.21
22.	1.06	R 1.06	T 1.64	2.21	3.35	4.04	1.83	2.02	1.64	1.19	1.83	1.06	1.19	2.21
23.	1.19	R 1.06	2.21	2.97	3.35	4.04	1.83	2.02	1.64	1.19	1.83	1.06	2.40	2.21
24.	1.19	D 1.19	2.97	2.59	10.0	3.81	1.83	1.83	1.45	1.06	1.64	0.930	2.21	D 1.83
25.	1.06	R 1.32	3.35	2.21	12.6	3.81	1.83	1.64	1.45	1.06	1.45	1.19	2.02	D 2.40
26.	1.19	1.32	2.97	2.21	15.0	4.04	1.83	1.83	1.45	1.06	1.32	1.06	2.21	R 3.16
27.	1.06	1.32	2.97	2.02	11.1	3.81	1.83	1.83	1.45	1.19	1.45	1.06	2.40	2.78
28.	1.19	1.32	3.35	2.02	9.50	4.04	2.02	2.40	1.45	1.19	1.83	0.930	2.78	2.40
29.	1.32	1.19	2.97		9.24	3.81	1.83	2.21	1.64	1.19	1.45	0.930	3.16	5.65
30.	1.19	1.19	2.78		8.98	3.58	1.83	2.21	1.32	1.19	1.45	0.930	3.58	4.50
31.		1.19	2.59		8.46		2.02		1.45	1.32		0.800		3.58

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	1.+	1.	3.+	1.+	30.	21.+	2.+	30.	16.+	3.	31.	1.+	24.
NQ	0.930	1.06	1.19	2.02	1.83	3.58	1.83	1.64	1.32	1.06	1.06	0.800	0.930	1.83
MQ	1.24	1.19	2.45	3.00	4.78	4.77	2.59	2.11	2.09	1.30	1.72	1.25	1.77	3.17
HQ	2.40	1.83	6.90	11.1	19.5	7.42	4.50	4.27	5.65	2.78	4.04	3.35	4.04	7.16
Tag	7.	16.	6.	6.	25.+	1.	6.	4.	9.	4.	11.	4.	9.	29.
h_N mm / h_A mm	6	6	13	14	24	24	13	10	11	7	9	6	9	16

	1961/2000		1962/2001						40 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	1.45	1.81	2.19	2.63	3.00	3.53	2.38	1.94	1.51	1.30	1.25	1.22	1.44	1.81
MQ	2.25	3.68	4.26	4.66	5.72	5.12	3.42	2.85	2.13	1.75	1.61	1.69	2.25	3.64
MHQ	5.95	12.7	13.4	13.6	15.9	11.6	8.18	9.39	5.62	5.28	3.96	4.45	5.98	12.2
HQ	46.9	73.0	50.5	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.5	27.6	13.8	21.0	46.9	73.0
Jahr	1998	1988	1968	1970	1994	1983	1971	1975	1972	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	11	19	22	22	29	25	17	14	11	9	8	9	11	19

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.800	am 31.10.2001	0.930	0.800	0.800	am 31.10.2001
MQ	m³/s	2.37		2.90	1.84	2.58	
HQ	m³/s	19.5	am 25.03.2001	19.5	5.65	19.5	am 25.03.2001
Nq	l/(skm²)	1.53		1.78	1.53	1.53	
Mq	l/(skm²)	4.52		5.54	3.51	4.92	
Hq	l/(skm²)	37.2		37.2	10.8	37.2	
h_N	mm						
h_A	mm	143		87	56	155	
		1962/2001 (*) 40 Jahre				1962/2001	
NQ	m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ	m³/s	0.956		1.32	1.07	1.01	
MQ	m³/s	3.25		4.28	2.24	3.25	
MHQ	m³/s	30.3		28.2	13.0	30.8	
HQ	m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_6	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.82		2.52	2.04	1.93	
Mq	l/(skm²)	6.20		8.17	4.28	6.20	
MHq	l/(skm²)	57.8		53.8	24.8	58.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	196		128	68	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	1.09	22.08.1976+	81.2	155		20.04.1983+
2	0.680	1.30	07.08.1974+	73.0	139		20.12.1988
3	0.720	1.37	01.10.1971+	70.8	135		16.03.1994
4	0.730	1.39	02.09.1973	60.1	115		23.02.1970
5	0.780	1.49	25.07.1963+	50.5	96.4		16.01.1968
6	0.800	1.53	31.10.2001	49.9	95.2		23.06.1975
7	0.800	1.53	08.08.1998+	47.6	90.9		05.06.1981
8	0.800	1.53	23.01.1996+	47.5	90.7		31.12.1986
9	0.800	1.53	28.08.1991+	46.9	89.5		02.11.1998
10	0.800	1.53	26.10.1990	42.7	81.5		03.01.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1962/2001 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.0	15.0	52.6	22.2	7.68
363	12.6	12.6	45.9	18.8	6.90
362	11.1	11.1	31.6	17.0	6.55
361	10.0	10.0	31.1	15.1	5.97
360	10.0	10.0	27.4	14.7	5.78
359	10.0	10.0	26.5	13.6	5.50
358	9.24	9.24	25.1	12.8	5.50
357	8.98	8.98	25.1	12.3	5.50
356	8.46	8.46	24.6	11.7	4.68
350	6.15	6.15	18.6	9.73	3.65
340	4.96	4.96	15.0	7.78	3.28
330	4.27	4.50	12.6	6.65	2.76
320	4.04	4.27	10.3	5.96	2.60
300	3.58	3.81	8.72	4.83	2.30
270	2.97	3.16	7.42	3.80	1.89
240	2.40	2.78	6.40	3.05	1.63
210	2.21	2.40	5.65	2.60	1.43
183	2.02	2.21	4.96	2.25	1.17
150	1.83	2.21	4.04	1.91	1.04
130	1.64	2.02	3.50	1.76	1.04
120	1.64	2.02	3.50	1.67	1.04
110	1.64	1.83	3.30	1.63	1.04
100	1.45	1.83	3.30	1.48	1.04
90	1.45	1.83	3.05	1.48	1.04
80	1.32	1.64	3.05	1.40	0.920
70	1.32	1.64	3.05	1.37	0.920
60	1.32	1.45	2.85	1.31	0.920
50	1.32	1.32	2.85	1.25	0.920
40	1.19	1.32	2.65	1.23	0.920
30	1.19	1.32	2.65	1.12	0.920
25	1.19	1.19	2.45	1.12	0.920
20	1.19	1.19	2.45	1.06	0.800
15	1.19	1.19	2.45	1.00	0.800
10	1.19	1.06	2.45	0.930	0.800
9	1.19	1.06	2.45	0.930	0.800
8	1.19	1.06	2.25	0.930	0.800
7	1.19	1.06	2.25	0.930	0.800
6	1.19	1.06	2.25	0.920	0.800
5	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
4	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
3	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
2	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
1	1.06	1.06	2.25	0.820	0.680
0	0.800	0.800	1.90	0.570	0.570

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
6 Tage Eisdecke/Eisstand, 6 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.370	0.370	0.150	0.650	0.650	1.84	0.720	0.300	0.370	0.250	0.250	0.580	0.250	1.21
2.	0.370	0.370	0.250	0.580	0.650	1.70	0.510	0.370	0.300	0.250	0.250	0.510	0.250	1.56
3.	0.510	0.370	0.440	0.580	0.650	1.56	0.440	0.510	0.300	0.300	0.200	0.720	0.250	1.35
4.	0.580	0.300	0.370	0.580	0.650	1.49	0.440	0.790	0.370	0.300	0.370	0.720	0.250	1.21
5.	0.440	0.250	0.930	1.14	0.650	1.35	0.440	0.370	0.300	0.250	0.250	0.650	0.250	1.21
6.	0.370	0.250	1.77	2.96	0.650	1.35	0.440	0.440	0.250	0.250	0.370	0.580	0.250	1.77
7.	0.510	0.250	1.21	2.05	0.650	1.28	0.370	0.440	0.200	0.250	0.300	0.510	0.300	1.63
8.	0.440	0.250	0.930	1.70	0.930	1.14	0.440	0.580	0.370	0.250	0.510	0.510	1.21	1.35
9.	0.370	0.250	0.790	1.42	1.49	1.00	0.370	0.580	0.720	0.250	0.580	0.580	1.14	1.21
10.	0.370	0.300	0.650	1.14	1.28	1.07	0.370	0.440	0.300	0.250	0.860	0.510	0.720	1.07
11.	0.300	0.370	0.650	1.07	1.28	1.00	0.370	0.440	0.250	0.250	0.720	0.510	0.580	1.00
12.	0.300	0.300	0.510	0.930	1.28	1.07	0.370	0.370	0.250	0.300	0.720	0.510	0.510	0.930
13.	0.300	0.370	0.440	0.860	1.42	1.00	0.370	0.370	0.250	0.250	0.720	0.510	0.510	0.860
14.	0.370	0.300	0.370	0.790	1.28	0.930	0.510	0.300	0.440	0.250	0.720	0.510	0.440	0.790
15.	0.300	0.370	0.440	0.720	1.14	1.07	0.580	0.370	0.440	0.200	0.720	0.510	0.440	0.790
16.	0.300	0.440	0.300	0.650	1.07	1.35	0.580	0.440	0.720	0.200	0.650	0.510	0.370	0.720
17.	0.300	0.440	0.300	0.650	1.07	1.28	0.580	0.250	0.510	0.200	0.580	0.440	0.370	0.650
18.	0.300	0.300	0.300	0.580	1.21	1.28	0.510	0.440	0.440	0.150	0.580	0.510	0.370	0.650
19.	0.300	0.300	0.250	0.510	1.35	1.21	0.580	0.370	0.440	0.150	0.510	0.440	0.370	0.650
20.	0.370	0.250	0.250	0.510	1.28	1.14	0.510	0.370	0.440	0.200	0.510	0.440	0.370	0.720
21.	0.370	0.250	0.250	0.510	1.21	1.14	0.440	0.370	0.370	0.150	0.650	0.440	0.300	0.650
22.	0.370	0.250	0.250	0.650	1.35	1.14	0.440	0.440	0.370	0.200	0.580	0.370	0.440	0.650
23.	0.370	0.250	0.440	0.930	2.26	1.07	0.440	0.370	0.370	0.200	0.580	0.300	0.860	0.580
24.	0.370	0.200	0.930	0.790	2.82	1.00	0.440	0.440	0.440	0.200	0.510	0.300	0.720	0.580
25.	0.370	0.250	1.00	0.650	3.94	1.07	0.440	0.440	0.370	0.200	0.440	0.370	0.720	0.860
26.	0.370	0.250	0.930	0.720	3.38	1.00	0.440	0.440	0.370	0.200	0.440	0.300	0.790	0.930
27.	0.300	0.250	0.930	0.720	2.68	0.930	0.440	0.370	0.440	0.200	0.510	0.300	0.790	0.790
28.	0.440	0.250	1.21	0.650	2.33	1.00	0.370	0.370	0.370	0.250	0.440	0.250	0.930	1.49
29.	0.440	0.250	1.00		2.33	0.860	0.370	0.370	0.300	0.250	0.440	0.300	1.14	1.63
30.	0.370	0.250	0.860		2.19	0.860	0.370	0.300	0.300	0.250	0.510	0.250	1.42	1.21
31.		0.200	0.790		1.98		0.440		0.300	0.250		0.250		1.07

Hauptwerte

Tag	11.+	24.+	1.	19.+	1.+	29.+	7.+	17.	7.	18.+	3.	28.+	1.+	23.+
NQ	0.300	0.200	0.150	0.510	0.650	0.860	0.370	0.250	0.200	0.150	0.200	0.250	0.250	0.580
MQ	0.375	0.292	0.642	0.918	1.52	1.17	0.456	0.415	0.376	0.229	0.516	0.458	0.577	1.02
HQ	0.790	0.650	1.77	3.66	4.85	1.91	1.84	2.40	1.77	0.580	1.21	1.14	1.70	2.61
Tag	3.	11.	6.	6.	25.	1.	31.	16.	9.	9.	10.	3.	8.	28.
h_N mm / h_A mm	9	8	17	21	39	29	12	10	10	6	13	12	14	26

	1951/2000		1952/2001 — 50 Jahre											
Jahr	1953	1953	1977	1963	1996	1953	1960	1954	1963	1952+	1997	1953	1953	1953
NQ	0.110	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.160	0.110	0.060	0.080	0.050	0.090	0.110	0.090
MNQ	0.302	0.435	0.493	0.611	0.636	0.695	0.484	0.355	0.267	0.215	0.216	0.242	0.302	0.441
MQ	0.603	1.09	1.22	1.28	1.51	1.22	0.797	0.690	0.487	0.350	0.337	0.432	0.607	1.10
MHQ	2.29	5.36	5.59	4.50	6.07	4.29	2.70	4.00	2.35	1.40	1.06	1.41	2.30	5.40
HQ	25.5	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	6.53	12.6	25.5	41.4
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	15	28	31	30	39	30	20	17	13	9	8	11	15	28

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 01.01.2001	0.150	0.150	0.150	am 01.01.2001
MQ m³/s	0.611		0.819	0.408	0.690	
HQ m³/s	4.85	am 25.03.2001	4.85	2.40	4.85	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	1.44		1.44	1.44	1.44	
Mq l/(skm²)	5.86		7.86	3.92	6.62	
Hq l/(skm²)	46.5		46.5	23.0	46.5	
h_N mm / h_A mm	185		123	62	209	

	1952/2001 (*) 50 Jahre				1952/2001	
NQ m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m³/s	0.152		0.260	0.174	0.160	
MQ m³/s	0.831		1.15	0.515	0.833	
MHQ m³/s	14.4		12.4	6.24	14.9	
HQ m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.46		2.50	1.67	1.54	
Mq l/(skm²)	7.98		11.0	4.94	7.99	
MHq l/(skm²)	138		119	59.9	143	
Mh_N mm / Mh_A mm	252		173	79	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.480	17.09.1997	52.6	505		20.04.1983
2	0.060	0.576	30.07.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	12.02.1983	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	10.09.1953+	37.6	361		15.01.1968
5	0.070	0.672	22.07.1952+	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	22.01.1977	33.3	320		19.05.1971
7	0.080	0.768	25.09.1963	31.3	300		04.03.1956
8	0.090	0.864	15.08.1953+	25.5	245		01.11.1998
9	0.100	0.960	19.03.1996	24.4	234		16.03.1994
10	0.100	0.960	07.10.1962+	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1952/2001 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.94	3.94	19.1	8.05	1.89
363	3.38	3.38	15.0	6.30	1.89
362	2.96	2.96	15.0	5.50	1.88
361	2.82	2.82	11.5	4.86	1.88
360	2.68	2.68	11.1	4.50	1.63
359	2.68	2.68	9.63	4.15	1.51
358	2.68	2.68	9.00	3.87	1.39
357	2.26	2.26	8.70	3.66	1.33
356	2.19	2.19	8.26	3.47	1.33
350	1.77	1.77	6.41	2.76	1.15
340	1.42	1.49	4.69	2.18	0.780
330	1.28	1.35	4.15	1.83	0.720
320	1.21	1.28	3.55	1.57	0.570
300	1.00	1.14	2.96	1.24	0.390
270	0.720	0.930	2.41	0.940	0.340
240	0.650	0.790	2.08	0.750	0.330
210	0.580	0.650	1.83	0.600	0.270
183	0.510	0.580	1.67	0.510	0.230
150	0.440	0.510	1.30	0.410	0.200
130	0.440	0.510	1.03	0.370	0.170
120	0.440	0.510	0.850	0.350	0.170
110	0.440	0.440	0.800	0.330	0.170
100	0.370	0.440	0.800	0.310	0.150
90	0.370	0.440	0.750	0.300	0.150
80	0.370	0.440	0.750	0.270	0.150
70	0.370	0.370	0.700	0.260	0.150
60	0.300	0.370	0.700	0.250	0.150
50	0.300	0.300	0.660	0.240	0.140
40	0.300	0.300	0.660	0.210	0.140
30	0.300	0.300	0.620	0.210	0.110
25	0.300	0.300	0.580	0.190	0.110
20	0.300	0.300	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	0.250	0.250	0.500	0.150	0.090
5	0.250	0.250	0.500	0.140	0.090
4	0.250	0.250	0.500	0.140	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	0.150	0.150	0.380	0.050	0.050

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.560	0.560	0.560	1.48	0.720	2.89	1.38	1.14	1.06	0.780	0.560	0.900	0.660	2.20
2.	0.600	0.560	0.600	1.14	0.660	2.53	1.30	1.06	1.06	0.780	0.520	0.900	0.720	3.13
3.	0.720	0.560	0.660	1.06	0.660	2.31	1.30	1.30	0.980	0.720	0.560	1.06	0.720	2.65
4.	0.720	0.560	0.720	0.900	0.660	2.09	1.30	1.88	0.980	0.720	0.660	1.22	0.720	2.20
5.	0.660	0.520	0.900	3.01	0.660	1.98	1.30	1.30	0.980	0.720	0.600	1.06	0.720	2.53
6.	0.560	0.520	8.00	17.0	0.720	1.88	1.58	1.22	0.980	0.720	0.600	1.30	0.720	4.36
7.	0.600	0.560	4.49	7.00	0.900	1.78	1.48	1.22	0.980	0.720	0.560	1.22	0.720	3.49
8.	0.600	0.560	2.31	4.36	1.78	1.58	1.48	1.22	1.30	0.660	0.720	1.06	1.58	3.01
9.	0.600	0.560	1.68	3.01	3.97	1.38	1.38	1.22	1.48	0.660	0.780	0.980	2.20	2.20
10.	0.560	0.560	1.06	1.98	2.53	1.58	1.38	1.14	1.14	0.660	0.980	0.840	1.22	1.88
11.	0.560	0.560	0.900	1.30	1.98	1.68	1.38	1.06	0.900	0.660	1.30	0.660	0.980	1.68
12.	0.560	0.560	0.780	1.06	1.98	1.48	1.30	1.06	0.840	0.660	1.22	0.660	0.900	1.48
13.	0.520	0.560	0.720	0.780	2.42	1.38	1.30	1.06	0.780	0.660	1.48	0.600	0.900	1.30
14.	0.560	0.600	0.660	0.660	2.09	1.30	1.30	1.06	1.06	0.660	1.38	0.600	0.840	1.14
15.	0.600	0.600	0.600	0.600	1.68	1.48	1.30	1.06	1.06	0.660	1.30	0.600	0.780	1.14
16.	0.560	0.900	0.600	0.600	1.68	1.88	1.30	1.14	1.38	0.600	1.06	0.600	0.780	1.06
17.	0.560	0.840	0.600	0.600	1.68	1.88	1.30	1.06	1.14	0.600	0.900	0.600	0.780	0.980
18.	0.520	0.720	0.600	0.600	1.78	1.78	1.22	1.14	0.980	0.600	0.780	0.720	0.780	0.980
19.	0.520	0.660	0.600	0.600	2.20	1.68	1.14	1.06	0.900	0.600	0.720	0.840	0.780	0.980
20.	0.520	0.660	0.560	0.600	2.42	1.68	1.14	1.06	0.840	0.600	0.980	0.660	0.720	1.14
21.	0.520	0.600	0.560	0.600	2.42	1.58	1.06	1.06	0.780	0.660	0.980	0.660	0.720	0.980
22.	0.520	0.600	0.560	0.720	2.53	1.48	1.06	1.06	0.780	0.660	0.840	0.660	0.900	1.06
23.	0.520	0.600	0.660	2.20	5.22	1.38	1.06	1.06	0.840	0.600	0.780	0.720	1.88	0.980
24.	0.520	0.600	1.06	1.88	10.2	1.38	1.06	1.06	0.840	0.600	0.780	0.720	1.58	0.900
25.	0.520	0.600	1.58	1.22	11.6	1.48	0.980	1.14	0.840	0.600	0.720	0.720	1.58	1.38
26.	0.520	0.600	1.22	0.900	12.6	1.48	0.980	1.30	0.840	0.560	0.660	0.600	1.58	2.53
27.	0.520	0.600	1.30	0.780	6.48	1.38	0.980	1.30	0.840	0.560	0.720	0.660	1.78	1.58
28.	0.560	0.560	2.53	0.720	5.22	1.48	0.980	1.30	0.840	0.560	0.720	0.600	1.78	3.73
29.	0.600	0.560	2.42		4.62	1.48	1.06	1.14	0.780	0.520	0.720	0.600	2.09	6.48
30.	0.560	0.560	1.78		3.97	1.38	0.980	1.14	0.780	0.520	0.780	0.600	2.53	3.25
31.		0.560	1.58		3.37		0.980		0.780	0.520		0.600		2.31

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	5.+	1.+	15.+	2.+	14.	25.+	2.+	13.+	29.+	2.	13.+	1.	24.
NQ	0.520	0.520	0.560	0.600	0.660	1.30	0.980	1.06	0.780	0.520	0.520	0.600	0.660	0.900
MQ	0.567	0.601	1.38	2.05	3.27	1.69	1.22	1.17	0.960	0.639	0.845	0.781	1.15	2.09
HQ	0.900	1.06	13.2	18.9	23.0	3.13	1.88	2.89	2.09	0.780	1.68	1.48	3.13	16.6
Tag	3.	16.	6.	6.	25.+	1.	6.	16.	9.	1.+	12.+	3.+	9.	28.
h_N mm														
h_A mm	7	8	18	25	44	22	16	15	13	9	11	10	15	28

	1957/2000		1958/2001						44 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	0.608	0.727	0.727	0.959	1.09	1.20	0.971	0.772	0.679	0.562	0.556	0.564	0.602	0.725
MQ	1.14	1.91	2.14	2.32	2.63	1.99	1.45	1.24	0.963	0.818	0.811	0.892	1.14	1.92
MHQ	4.76	9.47	11.4	10.4	11.2	6.15	5.21	6.96	2.71	3.34	2.36	2.92	4.79	9.61
HQ	52.5	38.8	35.7	33.2	47.7	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	20.1	37.5	52.5	38.8
Jahr	1998	1988	1993	1970	2000	1983	1971	1981	1972	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	26	29	28	35	26	19	16	13	11	10	12	15	26

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.520	am 13.11.2000	0.520	0.520	0.520	am 29.08.2001
MQ m³/s	1.26		1.59	0.934	1.43	
HQ m³/s	23.0	am 25.03.2001	23.0	2.89	23.0	am 25.03.2001
Nq l/(skm²)	2.59		2.59	2.59	2.59	
Mq l/(skm²)	6.28		7.93	4.66	7.13	
Hq l/(skm²)	115		115	14.4	115	
h_N mm						
h_A mm	198		124	74	225	

	1958/2001 (*) 44 Jahre				1958/2001	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.372		0.495	0.483	0.377	
MQ m³/s	1.52		2.02	1.03	1.52	
MHQ m³/s	23.9		21.6	11.1	24.1	
HQ m³/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.85		2.47	2.41	1.88	
Mq l/(skm²)	7.58		10.1	5.13	7.58	
MHq l/(skm²)	119		108	55.3	120	
Mh_N mm						
Mh_A mm	239		157	82	239	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.399	14.12.1983+	52.5	262		01.11.1998
2	0.090	0.449	12.01.1968+	47.7	238		09.03.2000
3	0.100	0.499	10.01.1986	45.3	226		16.03.1994
4	0.100	0.499	03.01.1980+	41.0	204		04.06.1981
5	0.100	0.499	04.12.1979+	38.8	193		19.12.1988
6	0.100	0.499	07.01.1979	37.6	187		28.10.1998
7	0.180	0.897	04.01.1970+	35.7	178		12.01.1993
8	0.200	0.997	01.12.1967+	35.7	178		30.12.1986
9	0.210	1.05	31.08.1996+	35.4	176		23.01.1995
10	0.210	1.05	25.08.1991+	33.2	166		04.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	1958/2001 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.0	17.0	30.3	16.8	4.21
363	12.6	12.6	23.8	13.6	3.72
362	11.6	11.6	22.8	11.6	3.26
361	10.2	10.2	22.6	9.94	3.08
360	8.00	8.00	21.3	8.86	2.90
359	7.00	7.00	20.6	8.10	2.54
358	6.48	7.00	18.3	7.34	2.54
357	6.48	7.00	17.6	6.80	2.24
356	6.48	6.48	16.2	6.43	2.14
350	3.37	4.36	13.6	4.89	1.74
340	2.53	2.89	8.60	3.62	1.41
330	2.09	2.53	7.28	2.95	1.17
320	1.88	2.31	6.18	2.56	1.08
300	1.58	1.88	4.42	2.03	0.920
270	1.38	1.58	3.55	1.60	0.780
240	1.22	1.38	2.93	1.31	0.710
210	1.14	1.22	2.67	1.09	0.640
183	0.980	1.14	2.44	0.960	0.600
150	0.780	1.06	2.22	0.810	0.500
130	0.780	0.900	2.11	0.750	0.450
120	0.720	0.840	2.11	0.720	0.430
110	0.720	0.840	2.00	0.710	0.430
100	0.720	0.780	2.00	0.660	0.430
90	0.660	0.780	1.90	0.640	0.360
80	0.660	0.780	1.90	0.630	0.360
70	0.660	0.720	1.90	0.580	0.320
60	0.660	0.720	1.80	0.560	0.320
50	0.600	0.720	1.80	0.530	0.280
40	0.600	0.660	1.70	0.500	0.280
30	0.600	0.660	1.60	0.440	0.280
25	0.600	0.660	1.60	0.440	0.280
20	0.600	0.660	1.60	0.410	0.240
15	0.560	0.660	1.60	0.370	0.240
10	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
9	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
8	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
7	0.560	0.600	1.60	0.330	0.240
6	0.560	0.600	1.60	0.320	0.210
5	0.560	0.600	1.60	0.300	0.210
4	0.560	0.600	1.60	0.300	0.160
3	0.560	0.560	1.60	0.260	0.160
2	0.560	0.560	1.60	0.250	0.100
1	0.560	0.560	1.60	0.220	0.100
0	0.520	0.520	1.50	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 902 km²
PNP: NN + 141.21 m
Lage: 27.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.99	2.71	2.92	7.06	5.81	18.4	4.26	3.17	2.90	3.04	2.53	12.5	3.30	9.72
2.	3.00	2.72	3.05	6.05	5.50	18.1	4.26	3.33	2.90	2.79	2.41	13.0	3.30	11.5
3.	3.28	2.59	3.19	5.72	5.17	16.6	4.71	4.06	2.78	2.66	2.75	13.5	3.17	11.5
4.	3.47	2.60	3.65	5.71	5.50	15.1	5.50	5.25	2.90	2.78	4.11	13.5	3.17	10.9
5.	3.18	2.59	3.83	7.01	4.95	10.6	6.13	3.85	2.78	2.89	3.92	13.2	3.17	12.6
6.	3.06	2.58	16.0	17.2	4.71	5.50	7.54	3.64	2.78	2.77	3.53	13.5	3.30	19.8
7.	3.34	2.57	21.9	19.1	4.71	5.81	8.40	5.25	2.66	2.88	3.55	13.5	3.48	24.3
8.	3.22	2.70	16.6	19.1	4.95	5.50	8.11	4.26	3.64	2.88	4.56	13.5	5.17	21.1
9.	3.10	2.55	13.4	19.3	7.98	5.50	7.54	3.64	4.68	2.63	4.86	13.2	8.48	16.7
10.	2.98	2.68	10.3	19.3	8.27	5.50	6.40	4.06	5.54	2.51	4.59	12.5	6.46	14.4
11.	3.00	2.93	9.48	19.1	8.89	5.17	5.54	4.97	7.54	2.51	4.60	8.77	6.13	12.3
12.	2.74	3.36	7.98	19.1	9.46	4.95	5.54	4.06	4.68	2.50	4.62	7.03	5.81	11.5
13.	2.75	4.03	7.07	19.1	11.8	5.17	5.54	3.17	3.64	2.50	4.92	6.56	5.50	10.0
14.	2.76	4.02	6.59	19.1	11.8	5.50	4.97	3.17	3.33	2.37	6.07	4.81	5.17	8.77
15.	3.05	4.20	5.90	14.2	11.2	5.50	4.26	3.17	3.48	2.26	6.75	4.15	4.95	8.19
16.	2.79	8.40	5.06	11.8	10.3	5.50	4.26	3.48	6.69	2.26	7.61	4.61	4.71	7.61
17.	2.67	8.36	4.56	10.0	10.3	5.17	4.26	3.64	7.82	2.25	8.90	4.16	4.49	7.03
18.	2.68	7.25	4.12	8.27	10.3	4.71	4.26	4.06	6.69	2.25	11.2	4.18	4.26	6.46
19.	2.57	5.80	4.11	7.37	11.2	4.49	4.06	4.47	5.25	2.25	11.4	4.38	4.20	6.46
20.	2.58	5.26	3.92	6.77	11.5	4.26	3.85	3.64	4.06	2.24	11.4	4.21	4.02	6.75
21.	2.59	4.50	3.73	6.82	11.8	4.03	3.85	3.33	3.17	2.13	11.4	4.23	4.02	6.44
22.	2.47	4.11	3.72	6.81	12.5	4.03	3.64	3.33	3.25	2.34	11.4	4.05	4.20	6.76
23.	2.48	3.72	4.08	9.19	15.4	4.26	3.48	3.03	3.25	2.23	11.7	4.26	6.46	5.81
24.	2.49	3.90	6.15	8.27	23.3	6.13	3.48	2.90	3.25	2.22	11.7	4.27	6.76	4.95
25.	2.50	3.90	7.07	6.77	24.6	5.81	3.48	2.78	3.07	2.22	11.2	4.20	6.76	6.44
26.	2.52	3.89	6.79	6.76	26.7	4.49	3.64	2.66	2.95	2.22	8.77	3.66	6.75	7.90
27.	2.53	3.88	7.12	5.50	24.3	4.26	3.64	2.66	2.82	2.21	11.2	3.66	7.03	6.75
28.	2.67	3.50	8.89	5.81	24.0	4.26	3.48	3.03	2.69	2.21	12.2	3.48	7.33	7.61
29.	2.82	3.49	8.89		24.9	4.26	3.64	2.90	2.81	2.20	12.2	3.48	8.77	13.4
30.	2.83	3.21	7.68		20.4	4.26	3.17	2.90	2.80	2.42	12.0	3.48	9.45	10.3
31.		3.06	7.07		18.8		3.02		3.21	2.53		3.48		8.77

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.	9.	1.	27.	6.+	21.+	31.	26.+	7.	21.	2.	28.+	3.+	24.
NQ	2.47	2.55	2.92	5.50	4.71	4.03	3.02	2.66	2.66	2.13	2.41	3.48	3.17	4.95
MQ	2.84	3.91	7.25	11.3	12.6	6.76	4.77	3.60	3.87	2.46	7.60	7.32	5.33	10.4
HQ	3.99	9.47	24.5	21.6	30.8	19.1	8.96	5.82	9.26	4.25	12.7	14.3	11.2	25.2
Tag	3.	16.+	6.	6.	26.	2.	6.	7.	10.+	8.	28.+	3.+	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	8	12	22	30	37	19	14	10	11	7	22	22	15	31

	1940/2000		1941/2001 (61 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	3.71	4.36	5.17	5.88	5.59	6.05	4.40	3.41	2.93	2.71	2.98	3.08	3.67	4.37
MQ	6.41	9.24	11.1	11.9	11.7	10.8	6.83	5.41	4.36	3.87	4.85	5.20	6.20	9.28
MHQ	13.3	22.5	25.2	25.7	24.0	19.1	11.9	10.5	8.79	7.21	9.11	10.2	12.1	22.5
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	23.6	32.5	44.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	1970	1941	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	27	33	32	35	31	20	16	13	11	14	15	18	28

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.13	am 21.08.2001	2.47	2.13	2.13	am 21.08.2001
MQ m³/s	6.16		7.41	4.93	6.92	
HQ m³/s	30.8	am 26.03.2001 bei W= 141 cm	30.8	14.3	30.8	am 26.03.2001 bei W= 141 cm
Nq l/(skm²)	2.36		2.74	2.36	2.36	
Mq l/(skm²)	6.83		8.22	5.47	7.67	
Hq l/(skm²)	34.1		34.1	15.9	34.1	
h_N mm						
h_A mm	215		128	87	242	

	1941/2001 (*) 61 Jahre				1941/2001	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.10		2.78	2.30	2.08	
MQ m³/s	7.61		10.2	5.09	7.60	
MHQ m³/s	41.1		40.4	17.5	42.3	
HQ m³/s	168	am 10.02.1946	168	42.0	168	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.33		3.08	2.55	2.31	
Mq l/(skm²)	8.44		11.3	5.64	8.43	
MHq l/(skm²)	45.6		44.8	19.4	46.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	266		177	90	266	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830 +	0.920	25.07.1960	168	186	330	10.02.1946
2	0.900 +	0.998	17.07.1959	115 +	127	286	15.01.1948
3	1.00 +	1.11	15.09.1947	91.7	102	231	21.12.1965
4	1.24 +	1.37	27.07.1992	91.0	101	267	05.03.1956
5	1.40 +	1.55	01.09.1979	82.9	91.9	259	06.11.1940
6	1.45 +	1.61	19.05.1990	81.8	90.7		29.12.1947
7	1.45 +	1.61	26.05.1989	80.6 +	89.4	204	14.02.1961
8	1.50	1.66	29.08.1984	80.1	88.8	255	29.12.1954
9	1.50	1.66	29.10.1983	63.5	70.4	244	12.01.1944
10	1.50 +	1.66	26.12.1982	59.5	66.0		14.02.1962

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1941/2001 61 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.7	26.7	141	42.3	12.7
363	24.9	24.9	106	38.4	12.4
362	24.6	24.6	104	35.7	12.4
361	24.3	24.6	94.8	33.6	12.1
360	24.0	24.6	73.0	32.6	11.8
359	23.3	24.0	72.0	31.6	11.8
358	21.9	23.3	56.7	30.8	11.8
357	20.4	21.9	54.0	29.9	10.5
356	20.4	21.1	45.2	29.0	10.5
350	19.3	19.3	41.8	24.4	10.5
340	15.1	16.7	36.4	19.4	8.95
330	13.0	14.2	34.0	16.3	7.30
320	12.0	12.6	30.8	14.1	6.10
300	9.46	11.4	27.9	11.6	5.50
270	7.03	8.40	16.7	8.81	4.30
240	5.71	6.79	14.4	7.05	3.22
210	4.81	5.90	12.8	5.91	2.70
183	4.27	5.25	10.7	5.07	2.40
150	3.88	4.27	8.50	4.36	2.18
130	3.55	4.18	8.00	3.96	1.94
120	3.49	4.08	7.60	3.76	1.80
110	3.34	3.92	7.30	3.61	1.68
100	3.18	3.65	7.00	3.46	1.66
90	3.06	3.53	6.80	3.26	1.56
80	2.95	3.53	6.40	3.12	1.38
70	2.89	3.30	6.23	2.96	1.32
60	2.79	3.19	6.10	2.79	1.26
50	2.71	2.92	5.88	2.61	1.20
40	2.67	2.82	5.80	2.48	1.20
30	2.55	2.75	5.80	2.32	1.15
25	2.52	2.69	5.50	2.22	1.15
20	2.49	2.53	5.50	2.11	1.15
15	2.37	2.37	5.50	1.96	1.15
10	2.26	2.26	5.20	1.80	1.10
9	2.26	2.26	5.20	1.71	1.10
8	2.24	2.24	5.20	1.71	1.08
7	2.23	2.23	5.20	1.66	1.08
6	2.23	2.23	4.90	1.62	1.02
5	2.23	2.23	4.90	1.51	1.02
4	2.23	2.23	4.90	1.47	0.960
3	2.22	2.22	4.90	1.45	0.960
2	2.22	2.22	4.90	1.26	0.910
1	2.20	2.20	4.60	1.20	0.910
0	2.13	2.13	4.30	0.830	0.830

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km²
PNP: NN + 182.56 m
Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.00	0.700	1.30	3.50	2.70	9.45	5.00	1.60	0.700	0.500	0.200	4.30	1.30	6.50
2.	1.15	0.700	1.60	3.50	2.50	9.10	4.75	1.60	0.700	0.500	0.200	5.75	1.45	8.05
3.	1.30	0.700	1.75	3.30	2.35	8.40	4.75	2.20	0.700	0.500	0.200	6.00	1.45	7.35
4.	1.60	0.700	1.90	3.30	2.35	7.35	5.00	4.10	0.600	0.700	0.300	6.25	1.30	7.70
5.	1.45	0.600	2.90	3.90	2.20	6.50	5.00	2.70	0.600	0.800	0.300	5.50	1.30	9.45
6.	1.15	0.600	12.6	9.80	2.20	7.70	5.50	2.05	0.600	0.800	0.300	4.75	1.15	16.0
7.	1.15	0.600	14.4	18.8	2.05	8.75	5.00	2.05	0.600	0.800	0.300	4.30	1.60	17.2
8.	1.15	0.600	11.2	18.0	2.35	8.75	4.75	1.90	1.60	0.800	1.15	3.90	3.70	14.0
9.	1.15	0.600	8.75	18.8	3.50	8.40	4.30	1.75	2.50	0.800	1.15	3.50	4.75	11.2
10.	1.15	0.700	6.50	14.0	4.30	8.05	3.90	1.45	1.90	0.800	2.05	2.90	3.90	9.45
11.	1.15	0.700	5.25	10.8	5.75	8.05	3.90	1.45	1.15	0.800	3.30	2.70	3.30	7.70
12.	1.15	1.45	4.30	9.10	6.75	7.35	3.90	1.45	1.15	0.800	4.10	2.50	3.10	6.75
13.	1.15	2.20	3.70	7.70	8.40	7.00	3.90	1.45	0.900	0.800	4.50	2.35	2.90	6.25
14.	1.15	2.20	3.10	6.75	8.40	6.50	3.90	1.30	1.15	0.800	5.00	2.20	2.35	5.25
15.	1.15	2.50	2.90	5.50	7.70	6.50	3.90	1.15	1.45	0.700	4.50	2.05	2.20	5.00
16.	1.15	5.00	2.50	5.00	7.00	6.75	2.70	1.15	2.05	0.400	4.10	1.90	2.20	4.50
17.	1.15	4.75	2.20	4.50	6.75	6.00	2.35	1.15	2.05	0.400	3.30	1.60	1.90	4.30
18.	1.15	3.90	2.05	4.10	6.50	6.00	2.35	1.45	1.75	0.400	2.70	1.60	1.90	3.90
19.	1.00	3.50	1.90	3.70	7.35	6.00	2.35	1.15	1.45	0.400	2.70	1.60	1.60	3.50
20.	0.900	3.10	1.90	3.30	7.00	5.75	2.35	1.15	1.30	0.400	2.90	1.60	1.60	3.50
21.	0.700	2.90	1.90	3.10	7.00	5.25	2.20	1.15	1.15	0.400	2.90	1.60	1.60	3.10
22.	0.700	2.50	1.90	3.30	7.35	5.00	2.05	1.15	1.15	0.400	2.70	1.60	2.90	3.30
23.	0.700	2.20	2.20	3.70	8.40	4.75	1.90	1.15	1.00	0.300	2.50	1.45	4.30	2.90
24.	0.700	2.20	3.30	3.30	10.8	4.50	1.90	1.15	0.900	0.200	2.50	1.45	4.10	2.20
25.	0.700	2.20	3.70	2.90	14.0	4.50	1.90	0.900	0.800	0.200	2.20	1.60	4.10	3.10
26.	0.700	2.05	3.50	3.30	14.4	5.00	1.75	0.800	0.800	0.200	1.90	1.60	4.10	3.10
27.	0.700	2.05	3.70	3.10	12.6	4.50	1.75	0.600	0.800	0.300	2.90	1.60	4.10	2.50
28.	0.700	1.90	4.75	2.90	11.2	5.25	1.75	0.700	0.700	0.200	4.75	1.45	5.00	3.30
29.	0.700	1.90	4.10		10.5	5.00	1.75	0.800	0.700	0.200	4.30	1.45	5.75	4.10
30.	0.700	1.75	3.90		10.5	5.00	1.60	0.700	0.600	0.200	4.30	1.30	6.25	3.70
31.		1.75	3.70		10.2		1.60		0.500	0.200		1.15		3.30

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	5.+	1.	25.+	7.	24.+	30.+	27.	31.	24.+	1.+	31.	6.	24.
NQ	0.700	0.600	1.30	2.90	2.05	4.50	1.60	0.600	0.500	0.200	0.200	1.15	1.15	2.20
MQ	1.01	1.91	4.17	6.53	6.94	6.57	3.22	1.44	1.10	0.506	2.47	2.69	2.90	6.20
HQ	1.60	5.25	17.6	22.5	15.6	9.80	5.75	4.75	4.75	0.800	5.50	6.75	6.50	18.0
Tag	3.+	16.	6.	7.+	25.	6.	6.	4.	9.	5.+	14.	3.	8.+	6.+
h_N mm / h_A mm	9	17	37	52	61	56	28	12	10	4	21	24	25	55

	1953/2000		1954/2001						48 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	1.25	1.73	2.07	2.33	2.36	2.82	1.70	0.929	0.754	0.605	0.630	0.797	1.27	1.77
MQ	3.04	5.36	5.67	5.32	6.48	5.82	2.93	2.20	1.60	1.19	1.24	1.92	3.09	5.47
MHQ	9.73	19.8	21.7	14.2	22.2	13.3	6.55	7.67	4.70	3.14	3.72	6.59	9.85	20.1
HQ	85.6	87.1	91.9	36.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	1961	1956	1994	1965	1977	1956	1970	1957	1998	1998	1954
Mh_N mm / Mh_A mm	26	47	50	42	57	50	26	19	14	10	11	17	26	48

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 24.08.2001	0.600	0.200	0.200	am 24.08.2001
MQ m³/s	3.19		4.50	1.90	3.71	
HQ m³/s	22.5	am 07.02.2001	22.5	6.75	22.5	am 07.02.2001
Nq l/(s km²)	0.659		1.98	0.659	0.659	
Mq l/(s km²)	10.5		14.8	6.26	12.2	
Hq l/(s km²)	74.1		74.1	22.2	74.1	
h_N mm / h_A mm	331		232	99	385	
	1954/2001 (*) 48 Jahre				1954/2001	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.351		0.905	0.405	0.378	
MQ m³/s	3.56		5.29	1.85	3.57	
MHQ m³/s	40.5		38.4	14.1	41.0	
HQ m³/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4	95.1	am 04.03.1956
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.16		2.98	1.33	1.25	
Mq l/(s km²)	11.7		17.4	6.09	11.8	
MHq l/(s km²)	133		126	46.4	135	
Mh_N mm / Mh_A mm	370		272	97	371	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	10.09.1997+	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	07.10.1989	85.6	282		01.11.1998
6	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
7	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
8	0.130	0.428	10.07.1960	81.4	268		28.10.1998
9	0.140	0.461	05.10.1964+	80.7	266		19.12.1965
10	0.150	0.494	22.08.1995+	71.6	236		30.01.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	1954/2001 48 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.9	18.9	87.1	32.4	7.64
363	18.9	18.9	75.2	27.2	7.64
362	18.0	18.0	67.3	23.7	7.64
361	18.0	17.2	53.2	21.6	7.00
360	18.0	16.0	52.7	20.1	7.00
359	14.4	16.0	40.0	18.6	7.00
358	14.4	16.0	37.5	17.6	6.60
357	14.0	14.4	37.5	16.7	6.60
356	14.0	14.4	37.5	16.1	6.48
350	10.8	12.6	24.6	13.3	4.88
340	8.75	9.45	18.1	10.3	4.21
330	7.70	8.40	14.1	8.54	3.60
320	7.00	7.70	12.4	7.34	3.24
300	5.25	6.50	10.4	5.62	2.53
270	4.50	5.00	8.36	4.08	1.95
240	3.50	4.30	6.20	3.16	1.35
210	2.70	3.50	4.94	2.48	0.750
183	2.20	3.10	4.20	2.12	0.460
150	1.90	2.35	3.40	1.64	0.400
130	1.60	2.05	3.00	1.36	0.340
120	1.45	1.90	3.00	1.23	0.340
110	1.30	1.75	2.80	1.15	0.340
100	1.30	1.75	2.60	1.00	0.230
90	1.30	1.60	2.42	0.930	0.230
80	1.00	1.45	2.24	0.810	0.190
70	0.900	1.30	2.24	0.720	0.190
60	0.800	1.00	2.06	0.660	0.190
50	0.800	0.900	2.06	0.560	0.190
40	0.800	0.800	1.88	0.490	0.190
30	0.700	0.700	1.88	0.410	0.160
25	0.600	0.600	1.88	0.410	0.160
20	0.500	0.500	1.88	0.360	0.160
15	0.400	0.400	1.70	0.310	0.160
10	0.400	0.400	1.70	0.270	0.160
9	0.300	0.300	1.70	0.250	0.160
8	0.300	0.300	1.62	0.230	0.160
7	0.300	0.300	1.62	0.230	0.160
6	0.300	0.300	1.52	0.200	0.130
5	0.300	0.300	1.52	0.170	0.130
4	0.300	0.300	1.52	0.170	0.130
3	0.300	0.300	1.50	0.170	0.130
2	0.300	0.300	1.50	0.160	0.120
1	0.300	0.300	1.50	0.140	0.120
0	0.200	0.200	1.38	0.050	0.050

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 62.3 km²
PNP: NN + 303.64 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Ilfeld — Nr. 575660
Gewässer: Bere
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.230	0.200	0.230	0.940	0.440	3.04	0.940	0.200	0.170	0.170	0.110	0.820	0.200	1.06
2.	0.200	0.200	0.320	0.880	0.440	2.88	0.940	0.230	0.110	0.110	0.110	0.940	0.200	1.48
3.	0.290	0.200	0.400	0.820	0.440	2.56	0.820	0.320	0.110	0.110	0.110	1.00	0.200	1.41
4.	0.360	0.200	0.440	0.820	0.440	2.24	0.820	0.400	0.080	0.170	0.230	0.940	0.200	1.62
5.	0.290	0.200	1.06	1.20	0.440	1.92	0.770	0.260	0.110	0.170	0.200	0.820	0.200	2.00
6.	0.260	0.200	4.43	2.80	0.400	2.40	0.820	0.230	0.110	0.170	0.170	0.820	0.170	4.16
7.	0.290	0.200	4.16	6.27	0.570	2.48	0.720	0.260	0.060	0.170	0.170	0.720	0.360	4.34
8.	0.260	0.170	3.04	6.82	0.480	2.56	0.670	0.260	0.400	0.110	0.620	0.670	0.620	3.68
9.	0.200	0.170	2.32	4.81	0.670	2.56	0.620	0.230	1.00	0.110	0.400	0.620	0.860	2.96
10.	0.230	0.230	1.84	3.76	0.770	2.40	0.520	0.200	0.570	0.110	0.480	0.570	0.720	2.40
11.	0.230	0.570	1.48	3.12	0.880	2.24	0.520	0.200	0.400	0.110	0.400	0.520	0.620	2.00
12.	0.230	0.670	1.20	2.64	1.06	2.00	0.440	0.200	0.290	0.110	0.520	0.440	0.620	1.76
13.	0.200	0.770	1.00	2.32	1.41	1.76	0.440	0.200	0.260	0.110	0.720	0.440	0.570	1.48
14.	0.230	0.670	0.880	1.92	1.48	1.62	0.440	0.200	0.360	0.110	0.770	0.400	0.570	1.13
15.	0.320	0.880	0.720	1.62	1.48	1.48	0.400	0.170	0.480	0.110	0.620	0.360	0.520	1.13
16.	0.230	1.20	0.670	1.41	1.48	1.41	0.400	0.140	0.770	0.110	0.620	0.360	0.520	0.940
17.	0.230	1.00	0.570	1.27	1.34	1.20	0.400	0.230	0.620	0.060	0.620	0.360	0.480	0.940
18.	0.230	0.820	0.520	1.13	1.41	1.13	0.360	0.260	0.570	0.060	0.520	0.360	0.440	0.820
19.	0.200	0.720	0.570	1.06	1.69	1.06	0.360	0.200	0.480	0.060	0.440	0.360	0.440	0.820
20.	0.200	0.620	0.520	0.940	1.48	1.06	0.320	0.200	0.400	0.060	0.570	0.360	0.440	0.770
21.	0.200	0.570	0.520	0.880	1.55	0.940	0.320	0.170	0.360	0.080	0.670	0.320	0.440	0.720
22.	0.200	0.440	0.520	0.820	1.69	0.880	0.290	0.170	0.320	0.110	0.570	0.320	0.520	0.770
23.	0.200	0.440	0.670	0.720	2.16	0.820	0.230	0.230	0.290	0.110	0.520	0.320	0.570	0.620
24.	0.200	0.520	1.00	0.670	2.88	0.820	0.200	0.170	0.260	0.110	0.480	0.260	0.520	0.520
25.	0.140	0.480	1.00	0.620	3.60	0.880	0.200	0.170	0.230	0.080	0.440	0.260	0.520	0.720
26.	0.140	0.440	1.06	0.520	3.36	1.00	0.200	0.140	0.200	0.260	0.440	0.260	0.570	0.720
27.	0.140	0.440	1.13	0.520	2.96	0.820	0.170	0.110	0.200	0.140	0.670	0.230	0.570	0.570
28.	0.170	0.400	1.20	0.520	2.64	0.940	0.200	0.110	0.170	0.110	0.940	0.200	0.770	0.670
29.	0.200	0.360	1.20		2.56	0.940	0.230	0.110	0.170	0.110	0.770	0.200	0.940	0.820
30.	0.200	0.320	1.06		2.64	0.940	0.170	0.110	0.140	0.080	0.770	0.200	0.940	0.770
31.		0.290	1.06		2.96		0.170		0.140	0.080		0.200		0.720

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	8.+	1.	26.+	6.	23.+	27.+	27.+	7.	17.+	1.+	28.+	6.	24.
NQ	0.140	0.170	0.230	0.520	0.400	0.820	0.170	0.110	0.060	0.060	0.110	0.200	0.170	0.520
MQ	0.223	0.471	1.19	1.85	1.54	1.63	0.455	0.203	0.317	0.115	0.489	0.473	0.518	1.44
HQ	0.480	1.55	6.64	7.47	3.92	3.20	0.940	0.570	3.36	0.670	1.27	1.13	1.62	4.71
Tag	3.	15.	6.	7.+	25.	6.	1.+	4.	9.	26.	13.+	2.+	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	9	20	51	72	66	68	20	8	14	5	20	20	22	62

	1951/2000		1952/2001						50 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	0.289	0.398	0.482	0.547	0.548	0.635	0.311	0.204	0.157	0.128	0.127	0.179	0.290	0.392
MQ	0.824	1.48	1.56	1.37	1.75	1.63	0.635	0.542	0.391	0.274	0.290	0.496	0.824	1.49
MHQ	2.72	6.22	6.28	3.81	5.90	4.49	1.74	2.05	1.50	1.17	1.17	2.09	2.72	6.29
HQ	20.5	57.5	31.5	10.9	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.57	7.76	34.0	20.5	57.5
Jahr	1998	1965	1987	1958	1981	1994	1971	1986	1955	1970	1957	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	64	67	53	75	68	27	23	17	12	12	21	34	64

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 07.07.2001	0.140	0.060	0.060	am 07.07.2001
MQ m³/s	0.739		1.14	0.342	0.845	
HQ m³/s	7.47	am 07.02.2001	7.47	3.36	7.47	am 07.02.2001
Nq l/(skm²)	0.963		2.25	0.963	0.963	
Mq l/(skm²)	11.9		18.3	5.49	13.6	
Hq l/(skm²)	120		120	53.9	120	
h_N mm						
h_A mm	374		286	87	428	

	1952/2001 (*) 50 Jahre				1952/2001	
NQ m³/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m³/s	0.076		0.175	0.092	0.076	
MQ m³/s	0.936		1.44	0.438	0.937	
MHQ m³/s	12.4		11.8	4.19	13.0	
HQ m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.22		2.81	1.48	1.22	
Mq l/(skm²)	15.0		23.1	7.03	15.0	
MHq l/(skm²)	199		189	67.3	209	
Mh_N mm						
Mh_A mm	474		361	112	474	

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+	34.0	546		28.10.1998
4	0.020	0.321	09.10.1991+	33.3	535		24.12.1967
5	0.020	0.321	31.10.1962+	31.5	506		01.01.1987
6	0.020	0.321	20.09.1959+	30.5	490		06.01.1982
7	0.040	0.642	17.08.1995+	29.0	465		31.12.1986
8	0.040	0.642	05.08.1994+	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	12.07.1989+	23.6	379		30.01.1995
10	0.040	0.642	06.08.1964+	20.5	329		01.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1952/2001 Obere Hüllwerte	50 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.82	6.82	37.1	8.37	2.65
363	6.27	6.27	29.7	7.28	2.48
362	4.81	4.81	19.3	6.46	2.32
361	4.43	4.43	14.5	6.00	2.24
360	4.16	4.34	13.2	5.54	2.16
359	3.76	4.34	12.6	5.27	2.00
358	3.60	4.34	11.0	5.00	1.92
357	3.36	3.76	10.3	4.74	1.92
356	3.12	3.68	9.39	4.57	1.71
350	2.96	3.04	6.55	3.70	1.51
340	2.48	2.64	5.56	2.89	1.20
330	1.84	2.32	4.25	2.41	1.03
320	1.55	1.76	3.30	2.02	0.870
300	1.13	1.27	2.65	1.51	0.590
270	0.940	1.00	1.98	1.07	0.440
240	0.720	0.880	1.68	0.780	0.290
210	0.570	0.720	1.29	0.600	0.200
183	0.480	0.620	1.04	0.490	0.140
150	0.360	0.480	0.770	0.370	0.130
130	0.290	0.440	0.720	0.300	0.110
120	0.260	0.400	0.670	0.270	0.110
110	0.260	0.360	0.620	0.250	0.080
100	0.230	0.290	0.570	0.230	0.060
90	0.230	0.260	0.570	0.210	0.050
80	0.230	0.230	0.520	0.180	0.050
70	0.230	0.230	0.480	0.170	0.050
60	0.200	0.200	0.440	0.150	0.050
50	0.200	0.200	0.400	0.130	0.050
40	0.170	0.170	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	0.140	0.140	0.360	0.080	0.020
15	0.140	0.140	0.340	0.070	0.020
10	0.140	0.140	0.340	0.060	0.020
9	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
8	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
7	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
6	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
5	0.110	0.110	0.340	0.045	0.020
4	0.080	0.080	0.330	0.045	0.020
3	0.080	0.080	0.330	0.045	0.020
2	0.080	0.080	0.330	0.040	0.020
1	0.080	0.080	0.330	0.020	0.020
0	0.060	0.060	0.300	0.010	0.010

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 31.7 km²
PNP: NN + 275.22 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.045	0.048	0.084	0.266	0.222	1.25	0.390	0.119	0.070	0.063	0.029	0.195	0.080	0.288
2.	0.050	0.048	0.105	0.270	0.225	1.14	0.346	0.143	0.050	0.040	0.025	0.195	0.080	0.288
3.	0.092	0.048	0.126	R0.229	0.228	1.06	0.345	0.168	0.045	0.045	0.041	0.250	0.060	0.287
4.	0.115	0.048	0.147	R0.233	0.230	0.992	0.301	0.167	0.045	0.062	0.140	0.224	0.080	0.360
5.	0.070	0.043	0.271	0.331	0.233	0.852	0.299	0.143	0.045	0.082	0.068	0.197	0.080	0.443
6.	0.050	0.043	0.805	0.864	0.196	1.06	0.339	0.167	0.040	0.039	0.048	0.170	0.100	0.984
7.	0.070	0.067	0.607	1.70	0.171	1.05	0.296	0.167	0.035	0.039	0.065	0.171	0.228	0.982
8.	0.050	0.067	0.512	2.02	0.201	1.05	0.254	0.167	0.189	0.043	0.306	0.172	0.366	0.829
9.	0.045	0.047	0.422	1.88	0.283	1.05	0.210	0.167	0.373	0.039	0.145	0.172	0.322	0.705
10.	0.045	0.088	0.377	1.30	0.286	0.978	0.209	0.118	0.139	0.043	0.141	0.144	0.260	0.612
11.	0.045	0.180	0.331	1.00	0.330	0.908	0.179	0.118	0.092	0.042	0.137	0.125	0.228	0.564
12.	0.040	0.215	0.266	0.861	0.373	0.838	0.179	0.118	0.050	0.038	0.155	0.126	0.196	0.476
13.	0.040	0.179	0.233	0.722	0.418	0.769	0.152	0.094	0.050	0.038	0.239	0.126	0.196	0.351
14.	0.070	0.154	R0.233	0.597	0.423	0.705	0.151	0.071	0.115	0.037	0.204	0.109	0.196	0.350
15.	0.093	0.249	R0.200	0.477	0.427	0.642	0.150	0.071	0.139	0.033	0.170	0.110	0.163	0.308
16.	0.070	0.316	R0.166	0.414	0.389	0.519	0.149	0.094	0.299	0.033	0.137	0.150	0.163	0.307
17.	0.050	0.248	R0.160	0.368	0.393	0.518	0.174	0.094	0.188	0.033	0.133	0.092	0.163	0.276
18.	0.050	0.212	R0.150	0.362	0.440	0.516	0.147	0.117	0.187	0.032	0.115	0.093	0.163	0.246
19.	0.045	0.177	R0.146	0.280	0.504	0.454	0.122	0.094	0.160	0.028	0.116	0.093	0.163	R0.245
20.	0.049	0.152	R0.150	0.275	0.449	0.453	0.121	0.071	0.136	0.028	0.214	0.094	0.163	R0.244
21.	0.044	0.130	R0.131	0.233	0.454	0.452	0.120	0.071	0.090	0.032	0.214	0.076	0.141	R0.273
22.	0.044	0.086	R0.134	0.229	0.519	0.451	0.144	0.071	0.089	0.027	0.189	0.076	0.196	R0.243
23.	0.044	0.107	0.185	0.262	0.647	0.406	0.144	0.117	0.089	0.027	0.136	0.077	0.228	R0.243
24.	0.044	0.107	0.337	0.258	1.05	0.404	0.144	0.094	0.088	0.028	0.118	0.097	0.196	R0.242
25.	0.044	0.129	0.307	0.253	1.36	0.446	0.119	0.070	0.066	0.033	0.118	0.097	0.196	R0.241
26.	0.044	0.128	0.275	0.249	1.14	0.443	0.119	0.070	0.047	0.139	0.101	0.098	0.228	R0.240
27.	0.044	0.128	0.281	0.217	1.01	0.398	0.119	0.050	0.047	0.043	0.245	0.098	0.228	0.239
28.	0.049	0.128	0.326	0.220	0.939	0.439	0.119	0.093	0.042	0.040	0.273	0.060	0.260	0.336
29.	0.068	0.127	0.333		1.01	0.437	0.119	0.070	0.046	0.032	0.193	0.060	0.290	0.335
30.	0.068	0.105	0.297		1.07	0.392	0.095	0.050	0.046	0.033	0.194	0.080	0.289	0.295
31.		0.084	0.303		1.14		0.095		0.064	0.033		0.080		0.237

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	5.+	1.	27.	7.	30.	30.+	27.+	7.	22.+	2.	28.+	3.	31.
NQ	0.040	0.043	0.084	0.217	0.171	0.392	0.095	0.050	0.035	0.027	0.025	0.060	0.060	0.237
MQ	0.056	0.125	0.271	0.585	0.541	0.702	0.189	0.107	0.102	0.042	0.147	0.126	0.190	0.389
HQ	0.115	0.399	1.62	2.13	1.71	1.58	0.432	0.308	1.16	0.668	0.521	0.426	0.585	1.22
Tag	4.+	15.	6.	8.	25.	6.	1.	6.	9.	26.	8.	3.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	5	11	23	45	46	57	16	9	9	4	12	11	16	33

	1953/2000		1954/2001						46 Jahre					
Jahr	1993	1959	1996	1996	1963	1990	1997	1959+	1990	1999	1959	1959+	1993	1959
NQ	0.013	0.030	0.056	0.044	0.050	0.060	0.050	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.030
MNQ	0.159	0.193	0.267	0.312	0.293	0.380	0.199	0.137	0.094	0.076	0.083	0.099	0.152	0.189
MQ	0.340	0.596	0.651	0.614	0.763	0.801	0.387	0.281	0.209	0.155	0.150	0.218	0.329	0.595
MHQ	1.16	2.12	2.34	1.49	2.85	1.91	1.10	1.10	1.32	0.861	0.723	0.813	1.18	2.17
HQ	10.7	12.2	12.2	6.53	11.4	10.5	7.64	5.94	19.6	4.19	6.84	6.77	10.7	12.2
Jahr	1998	1986	1987	1961	1994	1994	1971	1986	1955	1955	1986	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	50	55	47	64	65	33	23	18	13	12	18	27	50

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.025	am 02.09.2001	0.040	0.025	0.025	am 02.09.2001
MQ m³/s	0.247		0.377	0.119	0.280	
HQ m³/s	2.13	am 08.02.2001 bei W= 39 cm	2.13	1.16	2.13	am 08.02.2001 bei W= 39 cm
Nq l/(skm²)	0.789		1.26	0.789	0.789	
Mq l/(skm²)	7.79		11.9	3.75	8.83	
Hq l/(skm²)	67.2		67.2	36.6	67.2	
h_N mm						
h_A mm	246		186	60	279	

	1954/2001 (*) 46 Jahre				1954/2001	
NQ m³/s	0.010	am 04.08.1999	0.013	0.010	0.010	am 04.08.1999
MNQ m³/s	0.048		0.118	0.053	0.047	
MQ m³/s	0.429		0.628	0.234	0.428	
MHQ m³/s	4.87		4.41	2.37	5.13	
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)	1.51		3.72	1.67	1.48	
Mq l/(skm²)	13.5		19.8	7.38	13.5	
MHq l/(skm²)	154		139	74.8	162	
Mh_N mm						
Mh_A mm	427		310	117	426	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.315	04.08.1999	19.6	618		06.07.1955
2	0.010 +	0.315	25.07.1990	12.2	385	106	31.12.1986
3	0.010 +	0.315	18.10.1971	11.4	360	73	19.03.1994
4	0.010 +	0.315	07.09.1959	11.2	353		19.12.1965
5	0.013 +	0.410	23.07.1994	10.7	338	90	01.11.1998
6	0.013	0.410	06.11.1993	10.1	319		06.01.1982
7	0.014 +	0.442	16.08.1998	9.10	287	90	28.03.1987
8	0.015 +	0.473	11.08.1995	7.64	241		18.05.1971
9	0.020 +	0.631	22.08.1997	7.52	237		18.04.1970
10	0.020 +	0.631	21.08.1989	7.25	229		10.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1954/2001 46 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.02	2.02	10.3	4.35	0.703
363	1.88	1.88	8.34	3.33	0.699
362	1.70	1.70	8.34	2.88	0.695
361	1.36	1.36	8.34	2.51	0.695
360	1.30	1.30	6.12	2.34	0.695
359	1.25	1.25	6.12	2.13	0.624
358	1.25	1.25	5.76	2.02	0.620
357	1.25	1.25	5.58	1.90	0.620
356	1.25	1.25	5.58	1.82	0.620
350	1.06	1.06	3.96	1.51	0.542
340	0.861	0.908	2.50	1.13	0.470
330	0.597	0.722	1.97	0.962	0.350
320	0.453	0.516	1.65	0.841	0.320
300	0.389	0.418	1.25	0.680	0.260
270	0.273	0.308	0.845	0.515	0.210
240	0.215	0.262	0.720	0.401	0.190
210	0.171	0.229	0.640	0.301	0.139
183	0.145	0.193	0.530	0.252	0.100
150	0.120	0.151	0.480	0.201	0.060
130	0.101	0.139	0.440	0.171	0.056
120	0.095	0.125	0.400	0.162	0.050
110	0.090	0.119	0.400	0.141	0.040
100	0.077	0.110	0.320	0.131	0.040
90	0.071	0.097	0.320	0.121	0.030
80	0.066	0.093	0.320	0.101	0.030
70	0.060	0.082	0.300	0.101	0.030
60	0.049	0.076	0.280	0.091	0.030
50	0.046	0.063	0.260	0.081	0.030
40	0.045	0.048	0.260	0.071	0.020
30	0.043	0.045	0.220	0.061	0.020
25	0.041	0.041	0.210	0.061	0.020
20	0.040	0.040	0.210	0.051	0.020
15	0.035	0.035	0.210	0.045	0.020
10	0.035	0.035	0.210	0.041	0.020
9	0.033	0.033	0.180	0.037	0.019
8	0.033	0.033	0.180	0.035	0.019
7	0.033	0.033	0.180	0.031	0.019
6	0.029	0.029	0.180	0.029	0.019
5	0.029	0.029	0.180	0.025	0.018
4	0.029	0.029	0.180	0.021	0.018
3	0.029	0.029	0.180	0.021	0.018
2	0.028	0.028	0.180	0.021	0.015
1	0.028	0.028	0.180	0.013	0.015
0	0.025	0.025	0.160	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 157 km²
PNP: NN + 152.00 m
Lage: 1.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.221	0.189	0.286	0.588	0.487	3.81	1.02	0.423	0.241	0.204	0.088	0.542	0.329	0.820
2.	0.240	0.208	0.286	0.662	0.488	3.50	1.02	0.462	0.181	0.159	0.096	0.521	0.327	1.43
3.	0.301	0.207	0.348	0.581	0.522	3.30	1.01	0.537	0.181	0.166	0.118	0.861	0.301	1.32
4.	0.347	0.188	0.369	0.539	0.522	3.02	1.01	0.576	0.180	0.197	0.149	0.883	0.276	1.52
5.	0.326	0.188	0.494	0.746	0.490	2.68	1.00	0.431	0.180	0.227	0.121	0.746	0.297	1.92
6.	0.305	0.187	2.07	1.75	0.457	3.02	1.12	0.433	0.180	0.176	0.103	0.709	0.295	3.34
7.	0.284	0.205	1.81	2.90	0.390	3.02	1.05	0.469	0.180	0.174	0.104	0.630	0.472	3.58
8.	0.267	0.224	1.52	3.20	0.491	2.88	0.990	0.469	0.455	0.156	0.344	0.603	1.02	3.17
9.	0.356	0.223	1.28	2.81	0.792	2.75	0.883	0.468	0.974	0.147	0.264	0.575	1.43	2.96
10.	0.542	0.223	1.00	2.33	0.851	2.68	0.773	0.406	0.648	0.145	0.288	0.502	0.935	2.61
11.	0.676	0.344	0.899	2.00	0.911	2.47	0.731	0.406	0.394	0.136	0.252	0.454	0.819	2.18
12.	0.361	0.421	0.787	1.79	1.03	2.12	0.688	0.406	0.279	0.134	0.336	0.424	0.758	1.91
13.	0.273	0.520	0.645	1.65	1.21	1.86	0.692	0.391	0.258	0.132	0.426	0.395	0.699	R1.65
14.	0.274	0.420	0.422	1.38	1.15	1.93	0.695	0.331	0.453	0.123	0.284	0.394	0.640	R1.13
15.	0.317	0.518	R0.421	1.29	1.15	1.93	0.699	0.306	0.524	0.115	0.380	0.394	0.597	R1.14
16.	0.273	1.13	R0.338	1.18	1.15	1.99	0.655	0.331	1.09	0.113	0.334	0.423	0.554	1.28
17.	0.273	0.777	R0.338	1.08	1.33	1.74	0.705	0.330	0.792	0.111	0.338	0.364	0.512	1.15
18.	0.272	0.593	R0.337	0.972	1.46	1.61	0.614	0.354	0.482	0.110	0.233	0.339	0.409	0.838
19.	0.252	0.480	R0.335	0.924	1.58	1.61	0.712	0.330	0.408	0.108	0.196	0.339	0.430	1.03
20.	0.271	0.479	R0.333	0.871	1.52	1.49	0.715	0.285	0.358	0.107	0.252	0.363	0.427	1.10
21.	0.336	0.413	R0.311	0.876	1.52	1.36	0.671	0.264	0.331	0.105	0.371	0.363	0.399	0.850
22.	0.335	0.380	0.309	0.880	1.72	1.30	0.543	0.243	0.283	0.104	0.306	0.391	0.492	1.04
23.	0.312	0.379	0.347	0.997	2.24	1.18	0.546	0.353	0.261	0.109	0.263	0.478	0.559	R0.804
24.	0.311	R0.335	0.657	0.774	3.28	1.05	0.548	0.283	0.240	0.125	0.234	0.506	0.484	R0.646
25.	0.310	R0.356	0.797	0.549	4.10	1.10	0.515	0.223	0.219	0.123	0.226	0.549	0.480	0.920
26.	0.310	R0.355	0.650	0.644	3.80	1.28	0.518	0.182	0.199	0.194	0.233	0.505	0.580	1.13
27.	0.309	R0.354	0.686	0.645	3.50	1.10	0.485	0.095	0.179	0.176	0.278	0.390	0.540	0.997
28.	0.248	R0.332	0.783	0.553	3.35	1.21	0.487	0.222	0.177	0.149	0.707	0.389	0.712	1.35
29.	0.247	R0.310	0.678		3.29	1.15	0.489	0.202	0.167	0.112	0.513	0.336	0.764	1.85
30.	0.228	R0.288	0.555		3.42	1.08	0.455	0.181	0.165	0.109	0.528	0.334	0.816	R1.71
31.		R0.308	0.552		3.29		0.421		0.206	0.106		0.284		R1.43

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.	1.+	4.	7.	24.	31.	27.	30.	22.	1.	31.	4.	24.
NQ	0.221	0.187	0.286	0.539	0.390	1.05	0.421	0.095	0.165	0.104	0.088	0.284	0.276	0.646
MQ	0.313	0.372	0.666	1.26	1.66	2.04	0.725	0.346	0.350	0.140	0.279	0.483	0.578	1.57
HQ	0.821	1.30	3.22	3.27	4.47	3.88	1.45	1.07	2.43	0.338	0.707	1.84	2.18	3.96
Tag	11.	16.	6.	7.	25.	1.	8.	6.	9.	26.	28.	3.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	5	6	11	19	28	34	12	6	6	2	5	8	10	27

	1952/2000		1953/2001						49 Jahre					
Jahr	1991	1976	1973	1963+	1963	1974	1953+	1998	1976	1976	1973+	1989	1991	1976
NQ	0.060	0.070	0.020	0.080	0.080	0.240	0.160	0.057	0.010	0.010	0.020	0.020	0.060	0.070
MNQ	0.365	0.533	0.726	0.876	0.946	1.09	0.658	0.405	0.294	0.236	0.223	0.251	0.346	0.521
MQ	0.781	1.43	1.70	1.72	2.19	2.05	1.08	0.808	0.591	0.435	0.388	0.504	0.756	1.43
MHQ	2.26	4.05	5.02	3.45	5.75	4.37	2.37	2.21	1.98	1.36	1.48	1.41	2.25	4.10
HQ	23.3	19.8	19.8	9.49	19.1	30.6	7.59	8.50	13.1	5.24	12.1	14.4	23.3	19.8
Jahr	1998	1986	1987	1961	1956	1994	1971	1986	1955	1970	1995	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	24	29	27	37	34	18	13	10	7	6	9	12	24

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.088	am 01.09.2001	0.187	0.088	0.088	am 01.09.2001
MQ m³/s	0.715		1.05	0.388	0.839	
HQ m³/s	4.47	am 25.03.2001 bei W= 184 cm	4.47	2.43	4.47	am 25.03.2001 bei W= 184 cm
Nq l/(skm²)	0.561		1.19	0.561	0.561	
Mq l/(skm²)	4.55		6.69	2.47	5.34	
Hq l/(skm²)	28.5		28.5	15.5	28.5	
h_N mm						
h_A mm	144		105	39	169	

	1953/2001 (*) 49 Jahre				1953/2001	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.147		0.290	0.167	0.154	
MQ m³/s	1.14		1.65	0.635	1.14	
MHQ m³/s	9.02		8.79	4.10	9.54	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	14.4	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.936		1.85	1.06	0.981	
Mq l/(skm²)	7.26		10.5	4.04	7.26	
MHq l/(skm²)	57.5		56.0	26.1	60.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	229		164	64	229	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	+	0.064	13.07.1976	31.7	202	225	14.01.1948
2	0.020	+	0.127	07.09.1989	30.6	195	292	13.04.1994
3	0.020	+	0.127	15.08.1982	28.4	181	214	02.1946
4	0.020	+	0.127	08.01.1973	23.3	148	286	01.11.1998
5	0.057		0.363	30.06.1998	19.8	126	263	01.01.1987
6	0.060		0.382	09.08.1992	19.2	122	146	19.12.1965
7	0.060	+	0.382	01.09.1991	19.1	122	160	04.03.1956
8	0.060		0.382	07.06.1980	18.6	118	154	18.04.1970
9	0.060		0.382	03.07.1963	18.3	117	271	03.03.1999
10	0.070	+	0.446	02.09.1964	17.7	113	264	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1953/2001 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.10	4.10	18.8	9.52	1.87
363	3.81	3.81	17.8	7.87	1.87
362	3.80	3.80	16.0	7.06	1.87
361	3.80	3.58	14.0	6.42	1.87
360	3.80	3.58	12.9	6.00	1.87
359	3.42	3.58	12.2	5.63	1.82
358	3.35	3.42	12.2	5.36	1.82
357	3.30	3.35	9.55	5.05	1.82
356	3.30	3.34	9.55	4.85	1.82
350	3.20	3.17	8.33	3.91	1.63
340	2.12	2.75	7.04	3.18	1.41
330	1.74	1.99	5.99	2.57	1.18
320	1.46	1.72	4.82	2.23	1.15
300	1.09	1.32	3.90	1.79	0.900
270	0.783	1.03	3.10	1.39	0.550
240	0.603	0.797	2.37	1.10	0.360
210	0.502	0.648	2.06	0.861	0.220
183	0.424	0.539	1.65	0.692	0.180
150	0.355	0.457	1.39	0.509	0.160
130	0.335	0.399	1.06	0.431	0.120
120	0.317	0.380	1.04	0.402	0.100
110	0.308	0.347	0.960	0.371	0.100
100	0.285	0.335	0.960	0.341	0.080
90	0.272	0.327	0.860	0.322	0.070
80	0.258	0.288	0.780	0.301	0.070
70	0.228	0.276	0.780	0.271	0.070
60	0.208	0.234	0.670	0.241	0.060
50	0.189	0.199	0.650	0.204	0.060
40	0.181	0.181	0.610	0.181	0.050
30	0.159	0.159	0.550	0.165	0.050
25	0.145	0.145	0.520	0.154	0.050
20	0.125	0.125	0.500	0.130	0.030
15	0.113	0.113	0.500	0.118	0.030
10	0.110	0.110	0.500	0.095	0.030
9	0.108	0.108	0.500	0.087	0.030
8	0.107	0.107	0.500	0.087	0.020
7	0.106	0.106	0.470	0.087	0.020
6	0.105	0.105	0.470	0.071	0.020
5	0.105	0.105	0.450	0.065	0.020
4	0.105	0.105	0.450	0.065	0.020
3	0.103	0.103	0.420	0.065	0.020
2	0.096	0.096	0.420	0.050	0.020
1	0.095	0.095	0.400	0.050	0.020
0	0.088	0.088	0.350	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km²

PNP: NN + 117.12 m

Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Mertendorf Nr. 576000

Gewässer: Wethau

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.413	0.373	0.390	0.402	0.413	1.10	0.532	0.538	0.452	0.349	0.285	0.385	0.452	0.694
2.	0.412	0.374	0.390	0.405	0.415	1.03	0.526	0.443	0.397	0.347	0.284	0.544	0.457	0.691
3.	0.549	0.375	0.439	0.458	0.417	0.896	0.477	0.446	0.341	0.346	0.303	0.376	0.462	0.741
4.	0.548	0.375	0.489	0.461	0.479	0.837	0.522	0.550	0.341	0.459	0.261	0.425	0.408	0.632
5.	0.456	0.329	0.489	0.722	0.542	0.890	0.566	0.554	0.342	0.400	0.300	0.368	0.412	0.629
6.	0.365	0.377	0.539	0.892	0.484	0.832	1.20	0.456	0.320	0.399	0.282	0.364	0.357	0.783
7.	0.364	0.378	0.490	0.730	0.483	0.830	1.30	0.459	0.321	0.340	0.264	0.308	0.356	1.08
8.	0.364	0.379	0.490	0.630	0.481	0.827	0.961	0.514	1.54	0.339	0.511	0.355	0.944	0.890
9.	0.363	0.380	0.442	0.581	0.600	0.715	0.790	0.518	1.13	0.315	0.412	0.301	1.08	0.721
10.	0.363	0.381	0.442	0.531	0.599	0.711	0.684	0.573	0.922	0.314	0.467	0.297	0.702	0.666
11.	0.453	0.381	0.442	0.534	0.657	0.707	0.634	0.577	0.693	0.312	0.418	0.391	0.583	0.612
12.	0.362	0.382	0.443	0.537	0.714	0.649	0.585	0.634	0.521	0.311	0.369	0.338	0.580	R0.600
13.	0.361	0.431	0.394	0.540	0.772	0.592	0.537	0.532	0.522	0.288	0.424	0.286	0.636	R0.580
14.	0.361	0.432	0.394	0.489	0.710	0.588	0.533	0.482	0.465	0.287	0.534	0.283	0.576	R0.570
15.	0.496	0.432	0.444	0.437	0.649	0.585	0.485	0.485	0.466	0.285	0.430	0.279	0.516	R0.560
16.	0.360	0.433	R0.444	0.440	0.648	0.582	0.482	0.543	2.33	0.284	0.379	0.283	0.514	0.555
17.	0.361	0.385	R0.444	0.442	0.763	0.684	0.609	0.601	2.20	0.283	0.437	0.286	0.511	0.554
18.	0.362	0.385	0.445	0.444	1.71	0.680	0.614	1.08	1.22	0.282	0.385	0.290	0.566	R0.550
19.	0.408	0.337	0.396	0.447	1.42	0.624	0.531	0.882	0.939	0.280	0.387	0.293	0.507	R0.550
20.	0.409	0.386	0.396	0.449	1.07	0.568	0.490	0.608	0.705	0.279	0.446	0.346	0.505	R0.550
21.	0.455	0.386	0.446	0.395	0.929	0.616	0.449	0.554	0.648	0.374	0.393	0.350	0.503	R0.550
22.	0.593	R0.386	0.447	0.398	1.07	0.613	0.453	0.610	0.590	0.298	0.339	0.354	0.500	0.650
23.	0.457	R0.387	0.497	0.457	1.20	0.609	0.457	0.778	0.473	0.276	0.341	0.307	0.664	R0.550
24.	0.367	0.387	0.497	0.402	1.54	0.555	0.414	0.557	0.415	0.296	0.343	0.363	0.606	R0.550
25.	0.414	0.485	0.547	0.462	1.68	0.552	0.417	0.502	0.416	0.273	0.346	0.419	0.604	R0.550
26.	0.415	0.436	0.548	0.406	2.29	0.648	0.374	0.559	0.417	0.272	0.348	0.371	0.656	0.702
27.	0.369	0.437	0.548	0.408	1.87	0.595	0.377	0.505	0.415	0.250	0.344	0.322	0.707	0.651
28.	0.370	0.437	0.499	0.411	1.59	0.591	0.427	0.506	0.354	0.270	0.341	0.379	0.758	0.701
29.	0.371	0.438	0.449		1.39	0.587	0.383	0.507	0.353	0.227	0.315	0.438	0.755	0.981
30.	0.372	0.438	0.400		1.31	0.535	0.337	0.451	0.328	0.226	0.311	0.443	0.751	0.860
31.		0.438	0.400		1.31		0.388		0.327	0.225		0.392		0.800

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	5.	1.+	21.	1.	30.	30.	2.	6.	31.	4.	15.	7.	18.+
NQ	0.360	0.329	0.390	0.395	0.413	0.535	0.337	0.443	0.320	0.225	0.261	0.279	0.356	0.550
MQ	0.410	0.399	0.455	0.497	0.974	0.694	0.566	0.567	0.674	0.306	0.367	0.353	0.588	0.669
HQ	0.639	0.889	0.637	1.01	2.43	1.15	1.65	3.56	4.84	0.746	1.06	0.870	1.51	1.10
Tag	22.	22.	6.	6.	26.	8.	6.	18.	16.	4.	8.	2.	8.	7.
h_N mm / h_A mm	5	5	6	6	13	9	7	7	9	4	5	5	7	9

	1962/2000		1963/2001						36 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	0.712	0.768	0.813	0.858	0.925	0.954	0.884	0.726	0.603	0.540	0.573	0.588	0.697	0.774
MQ	0.940	1.09	1.15	1.22	1.50	1.38	1.18	0.983	0.804	0.788	0.694	0.771	0.931	1.08
MHQ	1.88	2.77	2.42	2.89	4.55	4.72	3.18	2.79	2.62	2.66	1.37	1.97	1.91	2.74
HQ	11.8	13.6	9.40	15.4	18.4	30.6	20.6	9.90	11.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	1982	1987	1967	1994	2000	1971	1983	1970	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	12	14	15	14	20	17	15	12	11	10	9	10	12	14

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.225	am 31.08.2001	0.329	0.225	0.225	am 31.08.2001
MQ m³/s	0.522		0.573	0.472	0.560	
HQ m³/s	4.84	am 16.07.2001 bei W= 95 cm	2.43	4.84	4.84	am 16.07.2001 bei W= 95 cm
Nq l/(skm²)	1.10		1.60	1.10	1.10	
Mq l/(skm²)	2.55		2.80	2.30	2.73	
Hq l/(skm²)	23.6		11.9	23.6	23.6	
h_N mm / h_A mm	80		44	37	86	

	1963/2001 (*) 37 Jahre				1963/2001	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.382		0.568	0.446	0.419	
MQ m³/s	1.04		1.21	0.876	1.04	
MHQ m³/s	9.63		8.03	5.96	9.36	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm	30.6	20.6	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.86		2.77	2.18	2.04	
Mq l/(skm²)	5.07		5.90	4.27	5.07	
MHq l/(skm²)	47.0		39.2	29.1	45.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	160		92	68	160	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1963/2001 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.33	2.33	28.0	7.18	1.22
363	2.29	2.29	14.8	5.95	1.22
362	2.20	2.20	11.2	5.03	1.22
361	1.87	1.87	9.72	4.50	0.820
360	1.71	1.71	9.06	4.13	0.820
359	1.68	1.68	8.62	3.94	0.820
358	1.59	1.59	8.07	3.74	0.820
357	1.59	1.59	7.96	3.60	0.770
356	1.59	1.59	7.85	3.44	0.770
350	1.22	1.22	7.30	2.83	0.720
340	0.939	1.03	6.10	2.32	0.620
330	0.827	0.892	5.43	1.96	0.570
320	0.710	0.778	4.80	1.72	0.520
300	0.610	0.694	4.00	1.42	0.520
270	0.549	0.610	3.36	1.18	0.470
240	0.502	0.557	3.12	1.03	0.420
210	0.458	0.533	2.88	0.882	0.420
183	0.443	0.497	2.73	0.782	0.370
150	0.415	0.451	2.59	0.682	0.370
130	0.397	0.438	2.52	0.645	0.370
120	0.388	0.418	2.52	0.601	0.370
110	0.383	0.411	2.45	0.581	0.320
100	0.378	0.399	2.45	0.551	0.320
90	0.372	0.391	2.45	0.531	0.320
80	0.364	0.377	2.45	0.501	0.270
70	0.355	0.356	2.45	0.481	0.270
60	0.344	0.347	2.38	0.461	0.270
50	0.338	0.340	2.31	0.437	0.230
40	0.320	0.320	2.31	0.402	0.230
30	0.298	0.298	2.24	0.371	0.230
25	0.288	0.288	2.17	0.345	0.230
20	0.286	0.286	2.17	0.329	0.230
15	0.284	0.284	2.17	0.316	0.230
10	0.280	0.280	2.10	0.301	0.190
9	0.276	0.276	2.10	0.301	0.190
8	0.273	0.273	2.03	0.288	0.190
7	0.272	0.272	2.03	0.281	0.190
6	0.270	0.270	2.03	0.272	0.190
5	0.264	0.264	2.03	0.266	0.190
4	0.261	0.261	1.89	0.261	0.190
3	0.250	0.250	1.89	0.250	0.190
2	0.227	0.227	1.89	0.235	0.190
1	0.226	0.226	1.89	0.225	0.190
0	0.225	0.225	1.82	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	+	0.732	17.09.1964	30.6	149	273	13.04.1994
2	0.180		0.878	20.08.1973	27.3	133	250	30.04.2000
3	0.190	+	0.927	01.01.1965	18.5	90.2	216	25.04.1980
4	0.225		1.10	31.08.2001	18.4	89.8	214	01.03.1987
5	0.235		1.15	16.08.1998	17.1	83.4	204	01.09.1995
6	0.240	+	1.17	25.08.1997	16.9	82.4	202	17.03.1988
7	0.240	+	1.17	23.10.1991	16.6	81.0	205	21.08.1970
8	0.240	+	1.17	06.07.1976	14.6	71.2	183	06.03.1986
9	0.250	+	1.22	25.01.1972	14.3	69.8	190	22.08.1977
10	0.262		1.28	06.10.1999	13.8	67.3	187	05.03.1979

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995; KJ 1984-1985; 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.769	0.769	0.471	0.471	0.769	3.91	1.74	0.542	0.615	0.849	0.542	0.849	0.691	2.66
2.	0.691	0.691	0.471	0.471	0.769	3.56	1.65	0.542	0.615	0.849	0.471	0.691	0.691	2.66
3.	0.615	0.615	0.542	0.471	0.769	3.33	1.55	0.769	0.615	0.769	0.402	0.615	0.615	2.45
4.	0.691	0.615	0.542	0.542	0.849	3.22	1.46	1.46	0.615	0.849	0.370	1.10	0.615	2.35
5.	0.615	0.691	0.691	1.28	0.930	3.10	1.46	0.769	0.542	0.849	0.370	0.930	0.691	2.35
6.	0.615	0.691	1.10	2.88	0.769	2.88	1.65	0.615	0.471	0.769	0.402	0.769	0.615	4.27
7.	0.542	0.615	0.849	2.24	0.769	2.77	1.46	0.542	1.19	0.769	0.471	0.769	0.615	4.52
8.	0.542	0.615	0.691	2.04	1.01	2.66	1.37	0.615	7.98	0.691	0.691	0.769	1.46	4.03
9.	0.542	0.542	0.615	1.84	2.35	2.45	1.28	0.615	3.79	0.615	0.615	0.769	1.28	3.79
10.	0.615	0.542	0.615	1.74	1.84	2.45	1.10	0.769	2.88	0.615	0.615	0.691	0.930	3.45
11.	0.615	0.615	0.615	1.65	1.94	2.24	1.01	1.19	2.24	0.615	0.769	0.615	0.769	3.22
12.	0.615	0.615	0.615	1.65	2.24	2.04	0.930	1.19	1.94	0.542	0.930	0.615	0.769	3.10
13.	0.542	0.615	0.691	1.65	3.22	2.04	0.930	0.930	1.74	0.542	0.849	0.615	0.930	2.77
14.	0.615	0.769	1.37	1.46	3.10	1.84	0.849	0.849	1.55	0.471	1.28	0.615	0.849	2.24
15.	0.615	0.849	1.28	1.28	3.22	2.04	0.930	0.769	1.94	0.471	0.849	0.615	0.769	2.24
16.	0.471	0.769	0.769	1.28	3.10	3.33	0.930	0.849	4.27	0.402	0.849	0.615	0.769	2.14
17.	0.615	0.615	0.615	1.19	3.22	2.88	0.930	1.10	2.56	0.542	1.01	0.615	0.769	2.04
18.	0.615	0.615	0.691	1.19	3.68	2.45	0.849	1.55	2.14	0.542	1.01	0.615	0.769	1.94
19.	0.542	0.615	0.615	1.19	3.79	2.35	0.930	1.37	2.04	0.471	0.930	0.615	0.769	1.84
20.	0.542	0.615	0.615	1.19	3.33	2.24	0.849	0.930	1.84	0.471	1.28	0.615	0.769	1.94
21.	0.691	R0.615	0.615	1.10	3.33	2.24	0.769	0.930	1.65	0.471	1.28	0.769	0.769	1.94
22.	0.615	R0.615	0.615	1.10	4.52	2.24	0.691	0.930	1.55	0.471	1.10	0.691	0.849	1.84
23.	0.542	R0.615	0.471	1.19	5.92	2.14	0.615	1.01	1.46	0.471	0.930	0.615	0.930	1.74
24.	0.542	0.615	0.471	1.01	5.66	2.04	0.615	0.849	1.28	0.402	0.769	0.769	0.930	1.84
25.	0.615	0.615	0.615	0.930	6.59	1.94	0.615	0.769	1.19	0.370	0.769	0.691	0.930	1.84
26.	0.615	0.542	0.691	0.930	6.32	2.04	0.542	0.691	1.19	0.370	0.769	0.615	1.65	1.65
27.	0.769	0.471	0.615	0.930	5.53	2.04	0.542	0.615	1.10	0.370	0.691	0.615	2.35	1.46
28.	0.930	0.471	0.615	0.849	5.27	2.14	0.615	0.769	1.01	0.340	0.691	0.769	2.56	1.65
29.	0.930	0.471	0.542		4.89	2.14	0.542	0.769	0.930	0.312	0.691	0.769	2.35	1.84
30.	0.769	0.471	0.471		5.02	1.94	0.471	0.691	0.930	0.370	0.769	0.615	2.99	1.55
31.		0.471	0.471		4.52		0.471		0.849	0.370		0.615		1.46

Hauptwerte

Tag	16.	27.+	1.+	1.+	1.+	14.	30.+	1.+	6.	29.	4.+	3.+	3.+	27.+
NQ	0.471	0.471	0.471	0.471	0.769	1.84	0.471	0.542	0.471	0.312	0.370	0.615	0.615	1.46
MQ	0.634	0.614	0.666	1.28	3.20	2.49	0.978	0.866	1.76	0.548	0.772	0.697	1.08	2.41
HQ	0.930	0.930	1.84	3.22	7.55	4.40	2.04	3.33	24.1	2.04	3.56	1.10	3.33	6.19
Tag	28.+	5.+	14.	6.	23.+	16.	1.	4.	8.	17.	1.	21.+	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	10	10	10	18	50	38	15	13	28	8	12	11	16	38

	1925/2000		1926/2001											
			70 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	0.800	0.822	0.977	1.16	1.50	1.74	1.03	0.805	0.687	0.604	0.590	0.608	0.803	0.843
MQ	1.21	1.58	1.90	2.01	2.82	2.81	1.67	1.39	1.34	1.04	0.905	1.00	1.23	1.62
MHQ	3.56	4.94	5.39	5.08	7.32	6.33	6.34	5.68	6.94	5.62	3.88	3.45	3.62	4.97
HQ	10.1	30.4	21.5	12.8	26.5	25.2	33.8	17.8	60.0	37.2	20.2	8.97	10.1	30.4
Jahr	1998	1974	1982	1980	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1995	1998	1998	1974
	1925/2000		1926/2001											
			70 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	25	30	28	44	43	26	21	21	16	14	16	18	25

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.312	am 29.08.2001	0.471	0.312	0.312	am 29.08.2001
MQ m³/s	1.21		1.48	0.939	1.40	
HQ m³/s	24.1	am 08.07.2001 bei W= 167 cm	7.55	24.1	24.1	am 08.07.2001 bei W= 167 cm
Nq l/(s km²)	1.82		2.75	1.82	1.82	
Mq l/(s km²)	7.07		8.67	5.49	8.18	
Hq l/(s km²)	141		44.2	141	141	
h_N mm						
h_A mm	224		138	86	258	
	1926/2001 (*) 73 Jahre				1926/2001	
NQ m³/s	0.020	am 06.10.1982	0.080	0.020	0.020	am 06.10.1982
MNQ m³/s	0.360		0.578	0.420	0.374	
MQ m³/s	1.63		2.05	1.23	1.64	
MHQ m³/s	13.8		10.3	10.9	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	4.75		3.32	2.54	3.69	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.10		3.38	2.46	2.19	
Mq l/(s km²)	9.56		12.0	7.18	9.61	
MHq l/(s km²)	80.8		60.0	63.9	81.7	
	1926/2001 (*) 73 Jahre				1926/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	302		190	112	303	

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				24.1	141	167	08.07.2001
10				23.2	136		20.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1926/2001 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.98	7.98	25.2	11.1	2.16
363	6.59	6.59	24.4	8.94	2.15
362	6.32	6.32	21.6	8.01	2.15
361	5.92	5.92	21.6	7.44	2.15
360	5.66	5.66	21.6	6.94	2.05
359	5.53	5.53	18.2	6.47	2.05
358	5.27	5.27	17.4	6.13	2.05
357	5.02	5.02	16.9	5.87	2.05
356	4.89	4.89	16.1	5.62	1.95
350	3.91	4.03	15.1	4.81	1.65
340	3.33	3.45	8.01	3.90	1.47
330	2.56	3.22	6.30	3.43	1.38
320	2.35	2.77	5.50	3.09	1.30
300	1.94	2.35	5.03	2.54	1.06
270	1.37	1.94	4.15	2.03	0.720
240	1.01	1.46	3.43	1.66	0.620
210	0.930	1.19	3.14	1.40	0.520
183	0.849	1.01	2.86	1.18	0.420
150	0.769	0.849	2.35	0.980	0.340
130	0.691	0.849	2.13	0.860	0.300
120	0.691	0.849	2.02	0.790	0.270
110	0.691	0.769	1.98	0.760	0.250
100	0.691	0.769	1.82	0.700	0.220
90	0.691	0.691	1.74	0.660	0.220
80	0.691	0.691	1.74	0.620	0.220
70	0.691	0.691	1.65	0.580	0.190
60	0.615	0.691	1.65	0.540	0.170
50	0.615	0.691	1.57	0.495	0.170
40	0.615	0.615	1.49	0.450	0.150
30	0.542	0.542	1.42	0.402	0.150
25	0.542	0.542	1.42	0.390	0.130
20	0.542	0.542	1.35	0.350	0.120
15	0.542	0.542	1.35	0.312	0.110
10	0.471	0.471	1.27	0.280	0.100
9	0.471	0.471	1.27	0.280	0.100
8	0.402	0.402	1.27	0.260	0.100
7	0.402	0.402	1.27	0.250	0.090
6	0.402	0.402	1.27	0.230	0.090
5	0.402	0.402	1.27	0.220	0.090
4	0.402	0.402	1.27	0.200	0.090
3	0.402	0.402	1.27	0.180	0.060
2	0.402	0.402	1.20	0.150	0.060
1	0.340	0.340	1.20	0.120	0.060
0	0.312	0.312	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 + 253.41 m
Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.28	4.28	4.08	3.70	4.90	19.6	5.97	3.00	3.00	2.83	2.52	3.00	2.83	14.8
2.	3.70	4.28	4.08	3.70	4.90	15.9	5.53	2.67	2.25	2.38	2.52	3.89	2.67	12.9
3.	4.08	4.28	3.70	3.52	3.52	14.2	5.11	3.70	2.38	2.38	2.13	5.53	2.52	11.6
4.	4.28	4.28	3.89	3.89	4.28	14.8	4.48	5.32	2.25	4.08	2.13	6.88	2.38	9.94
5.	3.70	4.28	4.69	8.07	5.75	15.9	4.90	4.08	2.02	3.89	2.25	3.70	2.38	10.5
6.	3.89	4.08	4.90	16.2	5.75	14.5	5.97	3.34	2.13	3.34	2.13	3.89	2.25	15.9
7.	4.08	4.28	4.08	15.5	5.75	12.9	6.19	3.34	2.52	3.00	2.02	4.28	2.38	31.9
8.	4.08	3.89	3.89	12.3	5.97	12.6	5.75	3.52	23.7	2.83	3.34	4.69	4.69	29.5
9.	4.08	4.08	3.89	10.5	10.5	12.3	5.53	5.97	21.8	2.67	2.83	5.53	5.75	20.9
10.	3.89	4.08	3.89	9.11	10.2	11.1	5.32	3.52	12.3	2.52	3.52	5.11	3.89	13.8
11.	3.89	4.08	4.08	8.07	9.38	9.94	5.11	4.69	9.66	2.52	3.34	3.34	3.17	18.0
12.	3.89	4.48	3.89	6.88	12.9	9.11	4.90	4.48	6.65	2.52	3.17	3.52	3.34	17.7
13.	4.08	4.08	4.08	7.11	21.3	7.11	4.28	3.89	5.97	2.52	3.52	3.34	4.69	15.2
14.	4.48	4.08	4.08	6.88	23.2	6.65	3.52	3.52	5.53	2.38	5.32	3.00	4.08	12.6
15.	4.48	4.08	4.69	6.42	19.6	6.88	3.89	3.34	5.75	2.25	4.48	2.25	3.52	11.1
16.	3.70	3.89	4.08	5.97	17.7	8.58	3.70	2.83	26.1	2.13	4.48	2.67	3.52	10.8
17.	4.90	3.89	4.48	4.69	23.2	10.5	3.89	2.83	26.6	2.25	5.11	2.13	3.52	10.2
18.	4.28	4.08	4.28	4.48	30.0	10.8	3.89	4.48	12.6	1.92	4.69	2.25	3.34	9.11
19.	3.70	4.08	4.08	4.48	30.0	9.38	4.28	4.08	10.5	1.92	4.48	2.25	3.70	7.82
20.	4.28	4.08	3.89	4.90	26.1	9.66	3.34	3.17	8.58	1.92	4.90	2.25	3.70	6.42
21.	4.48	3.89	3.70	5.11	24.6	15.2	3.34	3.34	7.34	2.52	4.48	2.13	3.17	6.42
22.	3.89	3.89	3.70	5.32	33.4	14.8	3.34	3.70	6.88	2.02	3.89	2.67	3.52	6.42
23.	4.08	4.28	3.52	5.32	31.4	11.6	2.83	3.70	5.53	2.02	3.52	2.38	4.69	5.97
24.	4.08	4.48	3.70	4.08	39.6	8.84	2.83	3.00	4.69	1.92	3.70	2.83	4.28	5.32
25.	3.89	4.48	3.70	3.52	43.7	9.36	2.67	2.83	4.48	1.74	3.52	2.67	4.90	6.88
26.	3.89	4.28	3.89	4.28	42.0	9.66	2.67	2.67	4.48	1.65	2.83	2.52	6.88	6.88
27.	4.90	3.89	3.52	4.90	35.9	8.58	2.52	2.38	3.70	1.74	2.83	2.38	9.94	7.11
28.	5.53	3.89	3.34	5.11	30.5	8.07	2.67	2.38	3.52	1.74	2.83	2.67	15.2	8.07
29.	4.48	4.48	3.34		27.0	7.58	2.67	3.00	3.17	1.65	2.67	3.00	15.9	R9.11
30.	3.52	4.28	3.52		25.6	6.42	2.52	2.38	3.17	1.74	2.83	2.52	15.2	R8.58
31.		4.08	3.52		24.6		3.17		3.00	2.02		2.38		R7.82

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	28.+	3.+	3.	30.	27.+	27.+	5.	26.+	7.	17.+	6.	24.
NQ	3.52	3.89	3.34	3.52	3.52	6.42	2.52	2.38	2.02	1.65	2.02	2.13	2.25	5.32
MQ	4.15	4.15	3.94	6.57	20.4	11.1	4.09	3.50	7.81	2.36	3.40	3.28	5.07	11.9
HQ	6.65	9.11	12.3	18.4	57.9	23.2	8.07	10.8	38.0	6.42	8.07	11.9	20.0	33.4
Tag	15.+	29.	5.	6.	26.	1.	7.	9.	8.	5.	14.	4.	28.	7.
h_N mm / h_A mm	9	9	8	13	44	23	9	7	17	5	7	7	10	25

	1924/2000		1925/2001 (68 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	5.12	5.05	5.86	7.16	8.44	8.33	5.40	4.66	4.35	3.84	3.83	3.86	5.10	5.09
MQ	8.42	10.2	11.8	12.8	17.3	15.4	10.3	9.35	9.30	6.86	6.39	7.22	8.36	10.4
MHQ	18.2	26.3	30.2	29.2	39.0	32.1	27.6	34.2	36.9	26.2	18.5	19.1	18.3	27.1
HQ	78.5	155	106	80.7	113	112	160	205	558	244	132	82.2	78.5	155
Jahr	1939	1974	1982	1941	2000	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	17	22	25	25	37	32	22	19	20	15	13	15	17	22

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.65	am 26.08.2001	3.34	1.65	1.65	am 26.08.2001
MQ m³/s	6.23		8.43	4.08	6.97	
HQ m³/s	57.9	am 26.03.2001	57.9	38.0	57.9	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.31		2.66	1.31	1.31	
Mq l/(skm²)	4.96		6.72	3.25	5.55	
Hq l/(skm²)	46.1		46.1	30.3	46.1	
h_N mm / h_A mm	157		105	52	175	
	1925/2001 (*) 70 Jahre				1925/2001	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.69		3.83	2.86	2.74	
MQ m³/s	10.5		12.8	8.21	10.5	
MHQ m³/s	88.1		59.5	69.7	90.1	
HQ m³/s	558	am 11.07.1954	155	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.14		3.05	2.28	2.18	
Mq l/(skm²)	8.37		10.2	6.54	8.37	
MHq l/(skm²)	70.2		47.4	55.5	71.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	264		159	104	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.06.1965
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1925/2001 Obere Hüllwerte	68 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	43.7	43.7	418	75.5	18.1
363	42.0	42.0	367	64.4	16.0
362	39.6	39.6	225	59.3	15.6
361	35.9	35.9	151	54.2	14.2
360	33.4	33.4	112	50.8	13.9
359	31.4	31.9	94.3	47.2	13.2
358	30.5	31.4	94.3	44.9	12.6
357	30.5	30.5	90.0	42.7	12.3
356	30.5	30.5	89.0	40.8	12.0
350	25.6	26.6	69.8	32.6	11.4
340	16.2	20.9	57.0	25.4	9.88
330	14.2	15.5	53.4	21.1	8.96
320	10.8	13.8	50.2	18.6	7.36
300	7.58	10.8	41.4	15.0	5.46
270	5.75	7.34	35.1	12.1	4.14
240	4.69	5.97	29.1	9.94	3.64
210	4.48	4.90	23.2	8.18	3.34
183	4.28	4.28	19.4	6.91	3.16
150	4.08	3.89	16.3	5.67	2.65
130	3.89	3.70	14.2	5.16	2.07
120	3.70	3.70	13.6	4.94	1.98
110	3.70	3.52	12.9	4.70	1.90
100	3.52	3.34	12.0	4.54	1.90
90	3.34	3.17	11.6	4.39	1.75
80	3.17	3.00	11.1	4.23	1.68
70	3.00	2.83	10.6	4.09	1.61
60	2.83	2.83	10.4	3.90	1.61
50	2.67	2.67	10.2	3.65	1.48
40	2.52	2.52	9.01	3.41	1.42
30	2.38	2.38	8.57	3.09	1.37
25	2.38	2.38	8.36	2.85	1.32
20	2.25	2.25	8.04	2.66	1.27
15	2.25	2.25	7.82	2.49	1.27
10	2.13	2.13	7.41	2.25	1.22
9	2.02	2.02	7.41	2.18	1.17
8	2.02	2.02	7.41	2.12	1.17
7	2.02	2.02	7.41	2.07	1.12
6	2.02	2.02	7.41	1.98	1.12
5	1.92	1.92	7.41	1.88	1.12
4	1.92	1.92	7.07	1.76	1.12
3	1.92	1.92	7.07	1.65	1.08
2	1.92	1.92	7.07	1.57	1.04
1	1.74	1.74	6.87	1.37	1.00
0	1.65	1.65	6.67	0.830	0.830

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950
Beeinflussung durch TS-Steuerung
3 Tage Randeis

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.09	5.05	T 4.80	4.55	5.82	34.8	7.80	5.25	K 3.93	4.63	3.38	4.63	5.04	20.8
2.	5.30	5.56	T 4.80	4.55	5.82	28.4	7.17	4.63	K 3.78	4.27	3.93	5.04	4.83	18.1
3.	5.30	5.30	4.80	4.55	5.30	24.8	6.86	4.83	K 3.50	3.93	3.28	5.97	4.63	17.6
4.	5.82	5.30	4.80	4.80	5.05	22.5	6.25	5.71	K 3.64	4.63	3.38	8.90	4.45	14.5
5.	5.56	5.30	4.80	7.89	6.66	23.6	6.55	6.86	K 3.64	5.97	3.78	6.86	4.27	15.0
6.	4.80	5.05	6.66	16.8	6.96	22.5	9.30	5.04	K 3.38	4.83	3.50	5.47	4.10	19.2
7.	5.30	5.05	5.56	18.3	6.96	19.7	8.50	4.83	K 3.78	4.63	3.50	5.71	3.93	44.0
8.	5.30	5.30	5.30	14.9	6.96	19.2	7.80	4.45	20.8	4.27	4.63	5.71	7.48	43.3
9.	5.30	5.05	5.30	12.4	10.5	18.1	7.17	5.25	27.2	4.10	4.63	5.97	13.0	32.8
10.	5.56	5.05	4.80	10.2	13.6	17.1	7.17	7.48	17.6	3.93	5.04	6.86	9.30	23.6
11.	5.30	5.05	5.05	9.47	11.3	15.0	6.86	5.97	18.7	3.64	5.47	5.04	5.71	23.6
12.	5.30	5.30	5.05	7.58	12.8	14.5	6.25	6.55	9.71	3.50	4.45	4.45	5.25	26.0
13.	5.30	5.56	5.05	8.20	20.5	12.0	5.97	K 5.71	7.80	3.38	5.04	4.63	6.25	26.0
14.	5.82	5.05	4.55	8.20	29.1	10.6	5.71	K 4.83	7.17	3.28	6.86	4.45	6.86	23.1
15.	7.89	5.30	T 4.55	7.58	24.1	10.6	5.47	K 4.63	7.17	3.64	6.25	4.10	5.71	T 20.8
16.	5.05	5.30	T 4.55	7.58	21.6	11.5	5.47	K 4.63	26.6	3.01	5.47	3.78	5.25	R 19.7
17.	6.09	4.80	T 4.55	6.37	25.5	14.0	5.71	K 4.45	41.1	2.92	6.25	3.93	5.25	R 17.6
18.	6.66	4.80	T 4.55	5.56	41.1	15.0	5.71	K 5.71	20.8	3.10	6.55	3.50	5.04	15.5
19.	5.05	5.05	T 4.55	5.56	40.4	14.0	5.47	K 7.17	16.5	3.10	6.25	3.64	4.83	15.0
20.	5.56	5.05	T 4.55	5.82	34.0	12.0	5.47	K 5.04	12.5	3.10	5.97	3.64	5.25	12.5
21.	5.82	4.80	T 4.55	6.09	29.1	15.5	4.63	K 5.04	10.6	3.50	6.25	3.50	4.83	T 10.6
22.	6.09	T 4.06	T 4.55	6.09	40.4	18.7	4.63	K 5.47	9.71	3.28	5.47	3.93	4.83	R 11.5
23.	5.30	T 4.80	T 4.55	6.37	46.8	18.7	4.45	K 5.97	8.14	3.10	5.04	4.10	6.55	T 10.6
24.	5.30	T 5.56	5.05	5.82	48.2	12.5	4.10	K 4.63	6.86	3.19	5.04	3.78	6.25	T 7.80
25.	5.30	R 6.09	5.56	4.80	55.6	11.5	4.10	K 4.27	6.55	3.10	5.25	4.45	6.55	T 10.6
26.	5.30	R 5.82	5.05	R 5.05	70.0	13.0	3.93	K 4.10	6.25	2.83	5.04	4.27	8.50	11.5
27.	5.56	5.30	5.30	R 5.56	54.8	11.5	3.93	K 3.93	5.97	3.01	4.63	4.27	13.5	11.5
28.	6.96	4.80	4.80	R 5.82	46.1	11.5	3.93	K 3.93	5.47	3.01	4.45	4.27	19.2	13.0
29.	7.27	4.80	4.55		41.1	11.0	4.10	K 3.93	5.04	2.92	4.45	4.83	23.1	16.5
30.	5.05	5.05	4.30		39.0	8.50	3.93	K 3.93	4.63	3.01	4.45	4.63	20.3	16.0
31.		4.80	4.30		39.0		4.27		4.45	3.10		4.83		R 14.5

Hauptwerte

Tag	6.	22.	30.+	1.+	4.	30.	26.+	27.+	6.	26.	3.	18.+	7.	24.
NQ	4.80	4.06	4.30	4.55	5.05	8.50	3.93	3.93	3.38	2.83	3.28	3.50	3.93	7.80
MQ	5.68	5.13	4.88	7.73	27.2	16.4	5.76	5.14	10.7	3.61	4.92	4.81	7.67	18.8
HQ	10.5	6.37	7.89	21.0	76.8	36.9	10.1	14.0	49.0	7.48	9.30	14.0	24.8	47.5
Tag	15.	15.+	5.+	7.	26.	1.	6.	10.	17.	4.	15.	4.	29.	7.+
h_N mm														
h_A mm	7	6	6	9	33	19	7	6	13	4	6	6	9	23

	1950/2000		1951/2001 51 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	7.36	7.57	9.16	10.6	12.2	11.9	7.77	7.18	6.05	5.65	5.79	5.83	7.31	7.61
MQ	11.6	15.7	17.5	19.1	25.0	22.3	14.7	13.7	13.4	10.2	9.31	10.4	11.5	15.9
MHQ	21.8	39.3	41.3	41.8	57.5	49.6	35.0	48.5	48.6	44.9	24.3	26.7	21.9	40.0
HQ	79.4	216	121	135	197	232	187	290	667	516	168	139	79.4	216
Jahr	1998	1974	1987	1987	1956	1980	1978	1965	1954	1981	1995	1974	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	19	21	21	31	26	18	16	16	12	11	13	14	19

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.83	am 26.08.2001	4.06	2.83	2.83	am 26.08.2001
MQ m³/s	8.52		11.2	5.84	9.84	
HQ m³/s	76.8	am 26.03.2001	76.8	49.0	76.8	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	1.29		1.86	1.29	1.29	
Mq l/(skm²)	3.90		5.12	2.67	4.50	
Hq l/(skm²)	35.1		35.1	22.4	35.1	
h_N mm						
h_A mm	123		80	42	142	
	1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001	
NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	4.13		5.65	4.44	4.14	
MQ m³/s	15.2		18.5	11.9	15.2	
MHQ m³/s	132		84.6	108	136	
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)	1.89		2.58	2.03	1.89	
Mq l/(skm²)	6.95		8.46	5.44	6.95	
MHq l/(skm²)	60.4		38.7	49.4	62.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	219		132	87	219	

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	26.08.2001	237	108		06.07.1958
6	2.83	1.29	08.02.1954	232	106		28.04.1980
7	3.00	1.37	13.12.1983	231	106		22.08.1970
8	3.20	1.46	17.01.1972	219	100		24.06.1975
9	3.38	1.55	06.07.2001	216	98.8		08.12.1974
10				210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	70.0	70.0	631	112	18.2
363	55.6	55.6	505	94.2	17.6
362	54.8	54.8	415	83.2	17.6
361	48.2	48.2	246	73.4	17.6
360	46.8	46.8	167	67.6	17.0
359	46.1	46.1	128	63.0	17.0
358	46.1	44.0	127	60.7	17.0
357	46.1	43.3	126	58.0	17.0
356	46.1	43.3	124	55.9	17.0
350	34.0	40.4	105	45.8	15.8
340	23.6	26.6	71.3	37.1	12.6
330	19.2	23.1	58.8	31.5	10.7
320	14.9	19.7	50.4	27.7	9.40
300	11.0	15.5	39.6	22.5	8.20
270	7.17	11.0	35.7	17.6	6.12
240	6.25	7.48	29.1	14.2	5.28
210	5.71	6.37	24.5	11.9	4.52
183	5.47	5.82	20.6	10.1	4.28
150	5.25	5.25	17.8	8.28	4.04
130	5.04	5.04	16.9	7.50	4.04
120	4.83	4.83	15.4	7.18	3.80
110	4.80	4.80	14.2	6.89	3.80
100	4.80	4.80	13.6	6.60	3.80
90	4.63	4.63	13.1	6.27	3.60
80	4.55	4.55	12.7	6.06	3.60
70	4.55	4.45	12.2	5.85	3.60
60	4.27	4.27	11.8	5.62	3.40
50	4.06	4.10	10.9	5.32	3.40
40	4.06	4.10	10.4	5.12	3.20
30	3.78	3.78	10.0	4.84	3.20
25	3.64	3.64	8.77	4.73	3.20
20	3.50	3.50	8.10	4.52	2.83
15	3.38	3.38	8.10	4.40	2.83
10	3.19	3.19	8.10	4.04	2.45
9	3.19	3.19	8.10	3.96	2.45
8	3.19	3.19	8.10	3.81	2.45
7	3.19	3.19	7.79	3.81	2.45
6	3.10	3.10	7.79	3.63	2.45
5	3.10	3.10	7.79	3.60	2.45
4	3.10	3.10	7.79	3.42	2.31
3	3.10	3.10	7.79	3.26	2.31
2	3.01	3.01	7.48	3.10	2.31
1	3.01	3.01	7.48	2.83	2.18
0	2.83	2.83	6.86	1.90	1.90

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

9 Tage Randeis, 19 Tage Treibeis/Eisgang, 25 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2504 km²
PNP: NN + 146.44 m
Lage: 89.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.99	6.02	6.59	6.56	6.28	32.7	9.75	4.69	5.81	5.10	4.13	6.59	5.96	22.7
2.	6.99	6.32	6.60	6.88	6.24	27.6	9.10	6.86	5.50	4.83	5.10	6.59	5.38	20.7
3.	6.35	6.04	6.61	6.57	6.19	24.4	8.79	5.30	3.67	4.09	5.10	7.58	4.83	18.2
4.	7.30	6.34	6.02	6.58	5.31	23.1	8.47	5.30	4.28	4.33	3.89	8.90	4.57	16.2
5.	7.29	6.34	6.32	9.32	6.72	24.2	8.50	8.21	3.98	6.92	5.10	9.89	5.38	16.7
6.	6.34	6.35	8.29	20.0	7.58	23.3	13.5	6.22	3.67	6.27	4.57	6.27	4.83	19.2
7.	6.05	6.68	7.64	24.3	7.53	21.5	12.0	5.59	4.28	5.66	4.33	6.59	4.83	37.5
8.	6.33	7.01	6.65	21.3	7.47	19.8	10.7	5.28	25.6	5.38	6.27	7.25	9.23	42.7
9.	6.33	6.70	6.36	17.3	9.64	19.4	9.97	5.89	30.7	4.83	6.59	7.58	14.1	34.5
10.	6.64	6.71	6.06	14.2	14.7	18.8	9.66	9.54	22.7	4.33	7.58	8.24	11.5	25.7
11.	6.96	6.72	6.68	12.9	12.0	17.0	8.99	7.15	15.4	4.33	7.58	7.25	7.91	23.2
12.	6.95	7.05	6.69	11.3	11.9	15.3	8.32	7.82	11.8	3.89	6.27	5.10	6.92	25.7
13.	6.63	7.06	6.39	10.5	19.4	13.0	8.00	6.80	8.40	4.83	6.59	5.66	7.58	25.2
14.	6.94	6.43	5.79	10.4	25.9	11.9	8.37	5.87	8.40	3.27	9.23	5.66	8.57	23.7
15.	6.52	7.08	R6.11	9.64	22.9	11.6	6.34	4.94	8.40	3.67	8.90	4.83	7.25	22.2
16.	6.94	6.44	R6.72	9.24	21.7	12.8	5.39	5.55	24.6	4.13	7.58	4.09	6.59	20.2
17.	6.30	6.16	R6.73	8.50	23.5	15.5	8.00	5.24	42.6	3.89	7.58	4.83	6.59	18.2
18.	7.88	6.17	R6.75	7.43	35.3	16.2	7.30	7.44	23.7	3.47	8.24	4.57	6.92	16.7
19.	6.61	6.47	R6.75	6.72	34.9	15.6	6.63	9.80	17.7	3.89	7.91	4.57	6.27	15.2
20.	6.01	6.48	R6.75	6.67	31.0	13.3	6.63	6.76	14.1	3.89	7.25	4.33	6.59	14.1
21.	6.92	6.19	R6.75	7.29	28.4	16.3	6.93	5.83	11.5	4.57	7.58	4.57	5.96	12.1
22.	6.92	R5.61	R7.46	7.24	33.4	21.6	5.67	6.74	10.3	4.57	6.59	4.57	6.59	13.1
23.	6.28	R6.51	R8.14	7.85	45.8	20.2	4.41	8.09	9.56	4.33	5.66	5.10	8.57	13.6
24.	6.28	R6.51	R7.14	7.47	44.3	13.5	5.98	6.12	7.91	4.13	5.96	4.57	8.90	8.90
25.	6.28	R6.52	R7.48	5.58	51.7	12.7	4.72	4.90	7.25	4.13	6.27	5.10	8.24	12.1
26.	5.99	R6.53	7.84	R5.25	66.8	14.0	4.71	4.89	6.59	3.67	5.96	5.10	9.89	13.6
27.	6.27	R6.87	7.50	R5.79	52.8	12.8	4.71	4.89	6.59	3.67	5.38	4.83	14.1	13.6
28.	7.54	6.55	7.17	R6.04	45.3	12.1	3.77	5.20	5.66	4.09	5.96	4.83	19.2	13.6
29.	8.49	6.26	6.22		38.1	11.7	4.70	5.20	5.38	3.67	5.38	5.96	23.7	17.2
30.	6.61	6.57	5.92		36.2	10.5	5.01	5.81	5.10	3.47	5.38	6.27	22.2	16.7
31.		6.28	6.55		35.8		4.38		4.83	3.47		6.27		15.7

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	22.	14.	26.	4.	30.	28.	1.	3.+	14.	4.	16.	4.	24.
NQ	5.99	5.61	5.79	5.25	5.31	10.5	3.77	4.69	3.67	3.27	3.89	4.09	4.57	8.90
MQ	6.80	6.48	6.80	9.96	25.6	17.4	7.40	6.26	11.8	4.35	6.33	5.92	8.97	19.6
HQ	15.8	17.0	13.0	25.8	72.7	37.1	24.6	16.3	46.0	15.7	15.2	17.2	25.2	44.3
Tag	6.	4.	22.	7.	26.	2.	7.	18.	17.	6.	3.	1.	28.	7.+
h_N mm														
h_A mm	7	7	7	10	27	18	8	6	13	5	7	6	9	21

	1940/2000		1941/2001 (57 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	8.46	8.56	9.59	11.8	13.3	13.6	8.82	8.00	6.85	6.77	7.14	6.92	8.49	8.75
MQ	13.0	16.7	18.5	21.5	28.1	25.3	16.4	15.6	14.3	12.1	10.7	11.8	12.9	17.2
MHQ	27.0	41.6	43.1	45.1	65.6	57.9	41.1	52.0	47.1	40.6	24.6	29.2	25.3	43.3
HQ	186	239	139	171	253	286	297	324	697	326	181	140	186	239
Jahr	1941	1974	1968	1941	1942	1980	1941	1965	1954	1981	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	18	20	21	30	26	18	16	15	13	11	13	13	18

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.27	am 14.08.2001	5.25	3.27	3.27	am 14.08.2001
MQ m³/s	9.60		12.2	7.02	10.9	
HQ m³/s	72.7	am 26.03.2001 bei W= 331 cm	72.7	46.0	72.7	am 26.03.2001 bei W= 331 cm
Nq l/(skm²)	1.31		2.10	1.31	1.31	
Mq l/(skm²)	3.83		4.87	2.80	4.35	
Hq l/(skm²)	29.0		29.0	18.4	29.0	
h_N mm						
h_A mm	121		76	45	137	

	1941/2001 (*) 59 Jahre				1941/2001	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.65		6.46	4.99	4.82	
MQ m³/s	16.8		20.4	13.3	17.0	
MHQ m³/s	141		98.9	103	143	
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)	1.86		2.58	1.99	1.92	
Mq l/(skm²)	6.71		8.15	5.31	6.79	
MHq l/(skm²)	56.3		39.5	41.1	57.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	212		127	84	214	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.800	0.319	01.03.1949	697	278	630	11.07.1954
2	1.30 +	0.519	19.09.1947	326	130	549	10.08.1981
3	1.70	0.679	06.12.1948	324	129		11.06.1965
4	2.03	0.811	19.12.1943	297	119		21.05.1941
5	2.10 +	0.839	20.07.1952	286	114	494	28.04.1980
6	2.15	0.859	02.02.1954	266	106		11.06.1961
7	2.15	0.859	25.12.1953	255	102		02.08.1965
8	2.16	0.863	21.08.1965	253	101		20.03.1942
9	2.32	0.927	09.10.1991	239	95.4	456	09.12.1974
10	2.60 +	1.04	13.08.1950	225	89.9		07.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1941/2001 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	66.8	66.8	679	135	20.7
363	52.8	52.8	457	111	20.7
362	51.7	51.7	425	95.5	20.7
361	45.8	45.8	294	85.2	18.7
360	45.3	45.3	212	78.0	18.7
359	44.3	44.3	153	72.7	18.7
358	42.6	42.7	151	69.0	18.7
357	38.1	42.6	142	65.5	18.2
356	36.2	38.1	140	62.4	18.2
350	31.0	34.5	116	51.7	16.8
340	23.7	25.6	88.1	40.7	14.4
330	20.2	23.3	78.4	34.6	11.2
320	16.2	21.5	65.5	30.3	8.98
300	12.0	17.0	58.2	24.5	7.91
270	8.52	12.7	47.7	19.4	6.32
240	7.64	9.24	41.6	16.0	5.70
210	6.95	8.00	34.1	13.4	5.31
183	6.67	7.29	30.5	11.4	5.12
150	6.39	6.60	27.9	9.59	4.20
130	6.28	6.28	25.3	8.76	3.60
120	6.22	6.24	23.0	8.42	3.40
110	6.04	5.98	22.3	8.01	3.20
100	5.89	5.81	21.2	7.70	3.00
90	5.67	5.55	20.5	7.32	3.00
80	5.39	5.31	19.1	6.94	2.90
70	5.24	5.20	18.1	6.63	2.60
60	5.20	4.90	17.4	6.35	2.40
50	4.89	4.89	16.7	6.03	2.30
40	4.69	4.69	15.7	5.68	2.10
30	4.38	4.38	14.8	5.30	2.00
25	4.33	4.33	13.8	5.04	2.00
20	4.28	4.28	12.8	4.74	1.90
15	3.98	3.98	12.5	4.32	1.90
10	3.77	3.77	11.4	3.86	1.80
9	3.77	3.77	11.4	3.81	1.80
8	3.77	3.77	11.4	3.65	1.80
7	3.77	3.77	11.4	3.50	1.60
6	3.77	3.77	11.4	3.41	1.60
5	3.77	3.77	11.4	3.19	1.60
4	3.77	3.77	11.0	3.01	1.60
3	3.67	3.67	11.0	2.74	1.60
2	3.67	3.67	11.0	2.60	1.40
1	3.67	3.67	11.0	2.15	1.20
0	3.27	3.27	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 + 119.70 m
Lage: 58.9 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Kleindalzig Nr. 576631
Gewässer: Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.82	6.02	6.22	6.02	7.69	34.7	10.1	5.82	5.43	5.46	3.01	5.64	6.01	19.7
2.	6.82	6.62	4.86	6.02	7.47	30.5	9.35	5.43	4.67	5.28	3.98	6.01	5.82	19.0
3.	6.02	6.62	6.62	5.82	7.47	24.4	9.08	5.05	3.96	4.61	4.45	6.20	5.28	18.0
4.	6.42	6.42	6.02	6.02	6.42	22.6	8.84	7.03	3.96	4.45	3.83	7.20	5.46	16.9
5.	6.62	5.24	6.02	7.69	7.47	23.5	8.13	6.02	4.13	5.82	3.83	9.94	4.94	15.6
6.	6.42	5.82	7.25	13.3	8.84	22.6	11.9	6.02	3.62	6.39	4.13	6.20	4.61	16.6
7.	5.24	6.02	7.69	18.6	9.08	21.4	13.6	5.62	3.62	5.11	3.98	5.82	4.61	28.7
8.	6.22	6.22	6.62	18.0	9.08	18.0	10.6	6.22	11.6	4.94	4.94	7.20	6.20	39.6
9.	6.62	6.22	6.22	15.4	9.35	18.0	10.1	5.82	24.9	4.77	6.01	7.84	12.6	33.4
10.	6.22	6.02	6.02	13.1	13.9	18.0	9.57	7.47	22.2	4.29	6.01	7.84	11.5	26.9
11.	5.82	5.82	5.43	11.9	14.5	17.3	9.57	8.84	14.8	4.45	6.79	8.06	9.21	23.2
12.	6.02	6.62	6.42	11.3	13.6	15.7	8.36	7.81	12.5	3.98	6.01	6.39	8.97	24.4
13.	6.02	6.82	6.22	9.83	17.6	14.5	7.47	7.69	9.57	4.13	6.01	6.01	6.99	24.8
14.	6.22	6.22	6.22	10.1	25.4	12.8	7.81	6.62	8.84	3.98	7.41	6.20	8.06	23.2
15.	7.69	6.42	5.62	9.57	24.9	13.3	7.03	6.22	8.84	3.01	8.28	5.46	7.41	20.9
16.	7.69	6.82	T 6.02	9.35	23.1	13.6	5.82	6.22	15.7	3.41	6.79	4.94	6.79	20.5
17.	5.62	6.02	T 7.03	8.60	23.1	14.5	7.47	6.82	38.3	3.27	6.59	5.11	6.59	18.0
18.	6.82	5.82	T 6.22	7.47	34.7	15.7	8.13	6.22	28.2	3.41	7.20	5.11	6.59	16.3
19.	6.62	6.02	T 5.82	7.03	38.8	15.4	6.62	10.8	18.3	3.14	6.99	4.94	6.39	15.0
20.	6.02	6.22	T 6.22	7.03	34.7	14.2	6.62	7.47	17.3	3.41	6.79	4.77	6.01	14.4
21.	6.22	6.42	T 6.62	7.47	30.5	14.8	6.62	7.25	12.5	3.83	6.99	4.77	6.59	12.3
22.	7.03	T 5.82	T 6.62	7.81	32.8	16.3	6.22	8.13	11.1	4.29	6.99	5.11	6.20	11.8
23.	6.62	T 5.62	T 7.25	8.60	43.1	18.3	4.67	8.84	10.1	3.83	6.20	5.28	7.20	R 12.9
24.	6.22	T 6.02	6.42	8.60	44.9	15.7	4.86	7.47	8.36	3.83	6.01	5.28	8.06	T 11.5
25.	6.22	T 7.47	6.62	7.03	52.2	13.3	4.67	6.02	6.22	3.69	6.39	5.46	7.41	T 9.69
26.	6.22	T 7.03	7.25	6.62	59.2	13.9	4.48	5.24	7.03	3.14	6.59	5.64	8.06	T 12.3
27.	7.25	6.82	6.82	6.42	55.8	13.1	4.30	5.05	6.82	3.27	6.20	5.11	11.0	T 12.0
28.	6.82	6.62	6.42	7.03	49.0	12.5	4.13	4.86	6.22	3.14	5.64	5.28	14.7	T 12.3
29.	8.36	6.02	5.82		43.7	11.9	5.24	5.24	6.02	3.14	5.28	5.11	19.4	15.3
30.	7.47	6.02	5.24		38.8	11.3	4.67	5.43	e 5.43	3.14	5.28	5.82	20.1	16.6
31.		6.22	5.82		36.8		4.67		e 5.05	2.88		5.28		15.0
Tag	7.	5.	2.	3.	4.	30.	28.	28.	6.+	31.	1.	20.+	6.+	25.
NQ	5.24	5.24	4.86	5.82	6.42	11.3	4.13	4.86	3.62	2.88	3.01	4.77	4.61	9.69
MQ	6.55	6.26	6.31	9.35	26.6	17.5	7.44	6.62	11.1	4.05	5.82	5.97	8.29	18.6
HQ	9.57	9.35	10.8	20.2	59.9	36.2	15.1	12.2	38.8	8.74	9.21	11.5	20.9	39.6
Tag	16.	4.	17.	7.	28.	1.	7.	19.	17.	6.	14.	5.	29.	8.
h_N mm														
h_A mm	6	6	6	8	25	16	7	6	10	4	5	6	7	17

	1981/2000		1982/2001						20 Jahre					
Jahr	1984 +	1983	2001	1986	1986	1993	2001	1982	1984	2001	2001	2001	2001	1983
NQ	5.04	3.90	4.86	5.42	5.42	6.62	4.13	4.86	3.22	2.88	3.01	4.77	4.61	3.90
MNQ	9.26	9.15	10.6	11.4	14.0	12.4	8.46	7.67	6.16	6.37	6.96	7.08	8.07	8.53
MQ	13.7	17.6	19.3	19.5	27.2	23.7	13.1	13.9	11.6	9.50	11.0	10.2	11.9	16.2
MHQ	23.7	41.0	39.8	40.1	55.4	49.0	27.7	32.6	29.7	21.1	25.2	18.8	21.0	37.8
HQ	74.4	104	133	124	158	199	66.9	95.0	121	87.4	137	79.0	60.5	76.9
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1986	1995	1996	1984	1995	1996	1998	1993
	1981/2000		1982/2001						20 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	16	25	21	12	12	11	9	10	9	11	15

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.88	am 31.08.2001	4.86	2.88	2.88	am 31.08.2001
MQ m³/s	9.47		12.1	6.85	10.7	
HQ m³/s	59.9	am 28.03.2001 bei W= 161 cm	59.9	38.8	59.9	am 28.03.2001 bei W= 161 cm
Nq l/(s km²)	0.996		1.68	0.996	0.996	
Mq l/(s km²)	3.27		4.20	2.37	3.69	
Hq l/(s km²)	20.7		20.7	13.4	20.7	
h_N mm						
h_A mm	104		67	37	116	
	1982/2001 (*) 20 Jahre				1982/2001	
NQ m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	2.88	am 31.08.2001
MNQ m³/s	5.02		6.94	5.15	5.06	
MQ m³/s	15.8		20.2	11.5	15.6	
MHQ m³/s	86.2		78.0	48.8	88.8	
HQ m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	137	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1 m³/s	31.4		31.4	20.9	31.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.74		2.40	1.78	1.75	
Mq l/(s km²)	5.48		6.99	3.99	5.38	
MHq l/(s km²)	29.8		27.0	16.9	30.7	
	1982/2001 (*) 20 Jahre				1982/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	173		111	62	170	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.88	0.996	31.08.2001	202	69.9	285	11.08.1981
2	3.05	1.05	05.07.1979	199	68.8	283	02.04.1988
3	3.22	1.11	14.07.1984	144	49.8	244	13.03.1981
4	3.56	1.23	12.07.1983	137	47.4	260	03.09.1995
5	3.90	1.35	29.09.1985	133	46.0	235	06.01.1982
6	4.13	1.43	02.08.1991	127	43.9	247	18.03.2000
7	4.30	1.49	10.08.1998	124	42.9	227	12.02.1987
8				121	41.9	241	10.07.1996
9				113	39.1	215	27.03.1987
10				104	36.0	206	04.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1982/2001 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	59.2	59.2	174	113	31.4
363	55.8	55.8	152	91.0	30.5
362	52.2	52.2	151	80.5	29.6
361	49.0	49.0	149	75.8	28.2
360	44.9	44.9	148	67.9	27.2
359	43.7	43.7	148	64.4	25.8
358	43.1	43.1	148	60.1	25.4
357	43.1	39.6	139	57.1	25.4
356	43.1	39.6	138	55.1	25.4
350	32.8	36.8	116	43.8	21.8
340	23.5	25.4	69.4	36.0	17.3
330	18.3	23.1	60.1	30.5	15.7
320	15.7	18.6	52.0	26.8	14.8
300	12.8	15.6	41.6	21.6	12.8
270	9.08	12.5	34.7	17.4	11.1
240	7.69	9.57	30.0	15.2	9.57
210	6.99	7.81	25.8	12.9	7.81
183	6.79	7.20	22.2	11.0	7.20
150	6.39	6.59	18.6	9.57	6.59
130	6.20	6.39	17.6	8.72	6.39
120	6.20	6.20	17.6	8.24	6.20
110	6.02	6.02	17.3	7.84	6.02
100	6.01	6.01	16.6	7.78	6.01
90	5.82	5.82	16.3	7.41	5.82
80	5.46	5.46	16.0	7.18	5.46
70	5.43	5.43	15.7	6.90	5.43
60	5.24	5.24	15.4	6.68	5.24
50	5.05	4.94	15.1	6.43	4.94
40	4.77	4.67	14.5	6.24	4.67
30	4.29	4.29	13.9	6.01	4.29
25	4.13	4.13	13.1	5.82	4.13
20	3.96	3.96	12.2	5.64	3.96
15	3.69	3.69	11.6	5.43	3.69
10	3.62	3.62	10.3	5.26	3.62
9	3.41	3.41	10.3	5.11	3.41
8	3.41	3.41	10.1	5.05	3.41
7	3.27	3.27	10.1	5.05	3.27
6	3.27	3.27	9.35	5.05	3.27
5	3.27	3.27	9.35	4.94	3.27
4	3.27	3.27	9.08	4.77	3.27
3	3.27	3.27	9.08	4.48	3.27
2	3.14	3.14	9.08	4.28	3.14
1	3.14	3.14	8.60	3.90	3.14
0	2.88	2.88	8.36	2.88	2.88

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

Extremwerte ab 1979

22.12.-26.12.00, 16.01.-23.01.01, 24.12.-28.12.01 zusätzlich Randeis
30.07.-31.07.01 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 4939 km²
PNP: NN + 87.27 m
Lage: 17.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.1	10.0	10.7	10.4	11.7	48.0	15.1	8.94	7.73	8.54	7.30	9.93	9.34	24.4
2.	10.1	9.64	11.4	10.7	12.0	41.5	13.7	9.94	8.49	8.90	7.00	11.9	9.35	25.0
3.	10.4	9.83	10.8	10.9	11.8	37.7	13.0	10.8	8.30	8.24	7.94	11.0	9.54	22.3
4.	10.4	9.65	11.0	11.0	12.2	33.9	12.4	10.5	9.42	9.09	8.91	12.1	9.00	22.3
5.	10.2	9.85	11.3	13.0	12.4	33.6	12.1	11.7	6.10	9.75	8.12	14.9	8.68	22.0
6.	10.1	9.48	11.5	18.0	12.8	33.3	15.7	11.7	5.12	9.96	8.60	12.9	8.69	28.0
7.	10.1	9.68	11.6	26.7	13.1	31.1	22.2	11.0	6.10	10.2	8.30	11.0	8.86	39.4
8.	10.1	9.69	11.1	26.8	13.0	28.3	18.2	9.74	25.7	8.62	10.9	11.2	13.3	58.4
9.	10.1	9.51	10.5	23.8	14.1	26.9	15.7	10.5	44.6	8.30	11.4	11.2	22.1	49.9
10.	10.2	9.33	10.1	19.1	16.9	26.5	14.2	9.50	35.8	7.71	16.0	11.4	21.5	41.4
11.	10.1	10.1	10.2	17.1	18.6	24.5	13.2	10.4	25.2	7.56	14.8	11.4	15.5	33.4
12.	9.88	9.72	9.97	16.3	17.6	21.9	12.1	12.5	19.0	7.42	14.6	11.0	12.0	34.4
13.	9.52	9.54	9.98	14.6	23.5	21.2	11.7	10.4	15.8	7.58	12.1	10.2	12.2	36.0
14.	9.52	9.36	9.80	14.4	28.6	18.2	11.4	11.1	13.3	7.29	12.7	9.96	12.2	34.4
15.	10.4	10.3	9.42	14.4	30.8	18.6	11.1	9.92	12.8	7.15	13.7	9.78	12.2	28.9
16.	11.6	10.6	8.75	14.0	26.9	18.9	10.8	9.23	27.3	6.42	11.9	9.24	11.0	29.0
17.	11.3	10.1	R8.42	13.5	27.9	20.2	9.88	8.70	49.1	6.57	11.0	8.71	10.5	26.4
18.	10.4	9.58	R8.59	12.9	36.3	21.9	13.0	10.3	41.3	6.87	11.0	9.06	10.1	25.4
19.	10.2	9.40	8.60	12.3	e 45.3	21.9	13.5	10.2	25.8	7.18	11.0	9.06	10.3	23.7
20.	10.6	9.60	9.11	12.0	44.9	19.6	10.8	14.0	21.4	10.8	11.9	9.06	10.3	23.7
21.	10.2	9.60	10.2	12.0	37.7	18.6	10.5	14.5	16.8	9.95	11.3	9.61	12.6	21.0
22.	10.1	9.23	10.4	12.8	36.6	22.2	10.3	10.5	14.7	8.44	10.9	10.7	12.8	19.9
23.	10.4	8.41	11.4	14.8	e 50.7	23.2	10.1	10.2	13.9	8.15	10.2	9.43	11.8	19.5
24.	10.1	8.59	11.8	13.8	e 54.4	22.2	9.23	12.2	12.2	7.69	10.2	9.62	12.1	14.3
25.	9.94	10.0	11.7	12.7	e 68.1	18.2	8.53	11.3	11.1	7.54	10.7	9.82	12.3	14.6
26.	10.1	11.2	11.4	11.8	e 78.5	19.2	8.35	10.2	10.5	6.94	10.6	9.83	11.9	19.6
27.	9.96	11.2	11.5	11.5	e 83.3	17.9	8.04	9.53	9.83	6.95	10.2	9.47	13.6	20.4
28.	10.2	11.2	11.0	11.7	e 74.9	16.7	8.18	8.38	9.66	7.11	10.2	8.93	18.4	21.5
29.	11.6	10.7	10.4		62.0	16.0	8.47	8.05	9.02	6.97	9.88	9.31	23.9	25.4
30.	11.2	10.7	9.91		e 54.4	15.1	9.14	8.03	9.04	6.98	9.30	9.32	26.7	32.1
31.		10.8	9.76		e 50.7		8.78		8.36	6.84		9.14		29.4

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	23.	17.	1.	1.	30.	27.	30.	6.	16.	2.	17.	5.	24.
NQ	9.52	8.41	8.42	10.4	11.7	15.1	8.04	8.03	5.12	6.42	7.00	8.71	8.68	14.3
MQ	10.3	9.89	10.4	14.8	34.9	24.6	11.9	10.5	17.2	7.99	10.8	10.3	13.1	27.9
HQ	14.1	12.4	14.6	29.0	86.9	49.1	23.5	17.9	57.9	20.4	21.5	17.4	27.8	60.8
Tag	16.	27.	5.	7.	27.	1.	7.	20.	17.	20.	10.	5.	29.	8.
h_N mm / h_A mm	5	5	6	7	19	13	6	6	9	4	6	6	7	15

	1972/2000		1973/2001 (29 Jahre)											
Jahr	1973	2000	1993	2001	2001	1974	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1973	2000
NQ	8.32	8.41	7.52	10.4	11.7	9.52	8.04	8.03	5.12	6.42	7.00	8.56	8.32	8.41
MNQ	15.4	16.1	17.6	19.6	22.9	20.6	15.7	14.1	11.9	11.7	12.8	13.0	15.2	16.2
MQ	22.1	27.6	28.4	30.7	39.2	34.8	24.4	21.3	18.6	16.9	17.2	18.1	21.9	28.1
MHQ	38.2	55.6	53.6	58.4	74.8	69.4	49.8	45.9	41.2	43.7	33.7	37.0	38.2	57.1
HQ	128	190	151	159	207	226	171	134	129	167	177	124	128	190
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1980	1980	1995	1996	1981	1995	1978	1981	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	15	15	21	18	13	11	10	9	9	10	11	15

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	8.41	5.12	5.12	am 06.07.2001
MQ m³/s	14.5		17.5	11.5	16.2	
HQ m³/s	86.9	am 27.03.2001 bei W= 324 cm	86.9	57.9	86.9	am 27.03.2001 bei W= 324 cm
Nq l/(skm²)	1.04		1.70	1.04	1.04	
Mq l/(skm²)	2.94		3.54	2.33	3.28	
Hq l/(skm²)	17.6		17.6	11.7	17.6	
h_N mm / h_A mm	93		55	37	103	

	1973/2001 (*) 29 Jahre				1973/2001	
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ m³/s	10.2		12.8	10.5	10.2	
MQ m³/s	24.9		30.5	19.4	24.9	
MHQ m³/s	119		110	79.6	121	
HQ m³/s	226	am 29.04.1980	226	177	226	am 29.04.1980
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.07		2.59	2.13	2.07	
Mq l/(skm²)	5.04		6.18	3.93	5.04	
MHq l/(skm²)	24.1		22.3	16.1	24.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	159		97	62	159	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.12	1.04	06.07.2001	226	45.8		29.04.1980
2	7.52 +	1.52	04.01.1993	207	41.9	393	03.04.1988
3	7.80	1.58	26.08.1974	207	41.9		13.03.1981
4	8.00 +	1.62	13.07.1976	190	38.5		10.12.1974
5	8.32	1.68	20.11.1973	177	35.8	384	03.09.1995
6	8.41	1.70	23.12.2000	159	32.2	378	12.02.1987
7	8.56	1.73	21.10.1991	151	30.6	375	06.01.1982
8	8.98	1.82	20.09.1999	142	28.8	372	14.04.1994
9	8.99	1.82	01.01.1977	137	27.7	370	19.03.2000
10	9.10	1.84	30.06.1992	132	26.7		11.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1973/2001 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	83.3	83.3	196	141	37.0
363	78.5	78.5	196	125	35.6
362	74.9	74.9	196	119	34.9
361	68.1	68.1	185	112	33.3
360	62.0	62.0	171	105	32.1
359	62.0	58.4	171	99.4	31.8
358	62.0	58.4	164	95.0	30.3
357	54.4	58.4	164	90.5	30.3
356	54.4	54.4	153	88.1	30.3
350	41.5	44.9	131	69.1	28.5
340	31.1	36.0	116	53.6	24.9
330	26.5	30.8	108	45.3	22.2
320	23.2	27.3	89.1	39.4	20.4
300	17.6	23.2	69.1	33.3	18.7
270	13.7	18.4	57.1	27.6	15.2
240	12.0	14.1	43.4	23.9	13.0
210	11.3	12.4	37.8	20.9	12.4
183	10.9	11.8	33.8	18.7	11.7
150	10.3	11.1	30.6	16.5	11.1
130	10.2	10.6	29.1	15.4	10.6
120	9.97	10.4	28.8	15.0	10.4
110	9.91	10.3	27.6	14.6	10.3
100	9.75	9.94	26.7	13.9	9.94
90	9.61	9.78	25.5	13.5	9.78
80	9.47	9.47	24.6	13.1	9.47
70	9.24	9.24	24.0	12.7	9.24
60	9.09	9.02	22.5	12.3	9.02
50	8.70	8.70	21.3	11.9	8.70
40	8.44	8.47	20.1	11.5	8.47
30	8.18	8.18	19.2	11.1	8.18
25	8.03	8.03	18.9	10.7	8.03
20	7.58	7.58	18.3	10.5	7.58
15	7.29	7.29	17.6	10.3	7.29
10	6.98	6.98	16.8	9.66	6.98
9	6.97	6.97	16.8	9.65	6.97
8	6.95	6.95	16.5	9.50	6.95
7	6.94	6.94	16.5	9.35	6.94
6	6.87	6.87	16.5	9.32	6.87
5	6.84	6.84	16.3	9.11	6.84
4	6.57	6.57	16.3	8.93	6.57
3	6.42	6.42	16.0	8.68	6.42
2	6.42	6.42	16.0	8.47	6.42
1	6.42	6.42	16.0	8.03	6.42
0	5.12	5.12	15.8	5.12	5.12

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP : NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.073	0.065	0.058	0.058	0.065	0.295	0.106	0.065	0.065	0.065	0.058	0.065	0.058	0.097
2.	0.073	0.065	0.058	0.058	0.065	0.310	0.097	0.065	0.058	0.058	0.052	0.065	0.058	0.097
3.	0.073	0.065	0.058	0.058	0.065	0.226	0.097	0.080	0.058	0.065	0.052	0.065	0.080	0.088
4.	0.073	0.065	0.058	0.073	0.080	0.213	0.097	0.080	0.058	0.065	0.052	0.080	0.058	0.097
5.	0.065	0.065	0.065	0.134	0.080	0.189	0.106	0.073	0.058	0.065	0.058	0.065	0.065	0.097
6.	0.065	0.065	0.065	0.115	0.073	0.177	0.106	0.073	0.058	0.065	0.058	0.065	0.058	0.166
7.	0.065	0.065	0.065	0.115	0.073	0.177	0.097	0.073	0.106	0.065	0.052	0.058	0.058	0.253
8.	K 0.065	0.065	0.065	0.106	0.073	0.155	0.097	0.073	0.189	0.065	0.058	0.065	0.073	0.177
9.	K 0.058	0.065	0.058	0.106	0.106	0.144	0.088	0.073	0.124	0.065	0.058	0.065	0.065	0.155
10.	0.058	0.065	0.058	0.106	0.097	0.144	0.088	0.073	0.097	0.058	0.052	0.058	0.065	0.155
11.	0.058	0.065	0.058	0.097	0.088	0.134	0.088	0.080	0.088	0.058	0.058	0.058	0.065	0.155
12.	0.058	0.065	0.058	0.097	0.144	0.134	0.080	0.073	0.073	0.058	0.052	0.058	0.065	0.166
13.	0.058	0.065	0.058	0.097	0.239	0.124	0.080	0.073	0.073	0.058	0.065	0.058	0.073	0.155
14.	0.065	0.065	0.058	0.097	0.253	0.124	0.080	0.065	0.073	0.052	0.065	0.058	0.065	0.115
15.	0.065	0.065	0.058	0.088	0.226	0.134	0.080	0.065	0.088	0.058	0.065	0.052	0.065	0.115
16.	0.065	0.065	0.058	0.080	0.213	0.177	0.088	0.065	0.406	0.058	0.065	0.058	0.065	0.115
17.	0.065	0.065	0.058	0.080	0.373	0.201	0.080	0.065	0.177	0.058	0.065	0.058	0.073	0.115
18.	0.065	0.065	0.058	0.080	0.424	0.166	0.080	0.073	0.124	0.052	0.058	0.052	0.065	0.115
19.	0.065	0.065	0.052	0.080	0.373	0.144	0.080	0.073	0.106	0.052	0.065	0.052	0.065	0.106
20.	0.065	0.065	0.052	0.073	0.310	0.134	0.080	0.065	0.097	0.058	0.058	0.052	0.065	0.106
21.	0.058	0.058	0.052	0.073	0.295	0.155	0.073	0.065	0.080	0.058	0.058	0.058	0.065	0.106
22.	0.065	0.058	0.058	0.073	0.424	0.155	0.073	0.065	0.073	0.058	0.058	0.058	0.065	0.106
23.	0.065	0.065	0.058	0.080	0.496	0.144	0.073	0.065	0.073	0.058	0.058	0.058	0.073	0.097
24.	0.065	0.065	0.065	0.080	0.515	0.124	0.073	0.065	0.073	0.052	0.058	0.058	0.065	0.097
25.	0.065	0.065	0.065	0.073	0.702	0.124	0.065	0.065	0.073	0.052	0.058	0.058	0.073	0.097
26.	0.073	0.065	0.073	0.073	0.702	0.144	0.065	0.065	0.065	0.052	0.058	0.052	0.097	0.097
27.	0.065	0.065	0.073	0.065	0.555	0.124	0.065	0.065	0.065	0.052	0.058	0.052	0.115	0.097
28.	0.073	0.065	0.065	0.065	0.459	K 0.115	0.065	0.065	0.065	0.080	0.052	0.058	0.115	0.106
29.	0.065	0.065	0.065		0.389	K 0.106	0.065	0.065	0.065	0.058	0.065	0.058	0.106	0.106
30.	0.065	0.058	0.065		0.389	0.106	0.065	0.065	0.065	0.052	0.065	0.052	0.106	0.097
31.		0.058	0.058		0.341		0.073		0.065	0.052		0.052		0.088

Hauptwerte

Tag	9.+	21.+	19.+	1.+	1.+	29.+	25.+	1.+	2.+	14.+	2.+	15.+	1.+	3.+
NQ	0.058	0.058	0.052	0.058	0.065	0.106	0.065	0.065	0.058	0.052	0.052	0.052	0.058	0.088
MQ	0.065	0.064	0.060	0.085	0.280	0.159	0.082	0.069	0.094	0.058	0.058	0.058	0.072	0.120
HQ	0.097	0.080	0.088	0.166	0.869	0.373	0.115	0.166	0.975	0.253	0.097	0.166	0.201	0.373
Tag	22.	12.	24.	5.	25.	2.	5.+	30.	16.	20.	14.	4.	3.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	9	8	10	38	21	11	9	13	8	8	8	10	16
	1985/2000		1986/2001 16 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	0.088	0.094	0.103	0.105	0.131	0.120	0.089	0.106	0.078	0.073	0.073	0.079	0.089	0.096
MQ	0.122	0.174	0.176	0.183	0.274	0.211	0.131	0.153	0.128	0.092	0.110	0.110	0.123	0.177
MHQ	0.349	0.631	0.527	0.466	0.724	0.682	0.603	0.831	0.854	0.537	0.583	0.350	0.345	0.636
HQ	0.895	1.37	1.46	1.90	1.80	1.75	2.65	3.58	1.80	1.08	1.60	1.23	0.895	1.37
Jahr	1998	1986	1987	1987	1988	1988	1993	1986	1995	1990	1987	1996	1998	1986
	1985/2000		1986/2001 16 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	24	23	38	28	18	20	18	13	15	15	16	24

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.052	am 19.01.2001	0.052	0.052	0.052	am 19.01.2001
MQ	m³/s	0.095		0.120	0.070	0.100	
HQ	m³/s	0.975	am 16.07.2001 bei W= 60 cm	0.869	0.975	0.975	am 16.07.2001 bei W= 60 cm
Nq	l/(s km²)	2.67		2.67	2.67	2.67	
Mq	l/(s km²)	4.87		6.15	3.59	5.13	
Hq	l/(s km²)	50.0		44.6	50.0	50.0	
h_N	mm						
h_A	mm	154		98	56	162	
		1986/2001 (*) 16 Jahre				1986/2001	
NQ	m³/s	0.031	am 01.11.1992	0.031	0.031	0.031	am 03.01.1993
MNQ	m³/s	0.060		0.075	0.068	0.063	
MQ	m³/s	0.155		0.190	0.121	0.156	
MHQ	m³/s	1.52		0.973	1.40	1.52	
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	0.680		0.282	0.680	0.680	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.08		3.85	3.49	3.23	
Mq	l/(s km²)	7.95		9.74	6.20	8.00	
MHq	l/(s km²)	77.8		49.9	71.9	77.9	
		1986/2001 (*) 16 Jahre				1986/2001	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	251		155	97	252	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1986/2001 16 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.703	0.703	1.65	1.29	0.370
363	0.703	0.703	1.65	1.11	0.320
362	0.555	0.555	1.55	0.895	0.300
361	0.515	0.515	1.51	0.794	0.300
360	0.496	0.496	1.51	0.702	0.300
359	0.459	0.459	1.51	0.637	0.300
358	0.459	0.459	1.51	0.590	0.270
357	0.459	0.459	1.51	0.555	0.270
356	0.406	0.406	1.51	0.530	0.270
350	0.341	0.341	1.33	0.424	0.230
340	0.201	0.226	0.680	0.334	0.190
330	0.166	0.177	0.620	0.282	0.160
320	0.144	0.155	0.570	0.260	0.130
300	0.115	0.124	0.440	0.218	0.124
270	0.088	0.106	0.370	0.180	0.106
240	0.080	0.088	0.310	0.150	0.088
210	0.073	0.080	0.260	0.130	0.080
183	0.073	0.080	0.230	0.115	0.070
150	0.073	0.073	0.210	0.100	0.059
130	0.073	0.073	0.210	0.093	0.059
120	0.073	0.073	0.200	0.093	0.059
110	0.073	0.073	0.200	0.090	0.059
100	0.065	0.073	0.180	0.081	0.059
90	0.065	0.065	0.180	0.081	0.059
80	0.065	0.065	0.170	0.081	0.049
70	0.065	0.065	0.155	0.080	0.049
60	0.065	0.065	0.155	0.073	0.049
50	0.065	0.065	0.144	0.073	0.049
40	0.065	0.065	0.144	0.070	0.049
30	0.065	0.065	0.134	0.065	0.049
25	0.058	0.058	0.134	0.060	0.049
20	0.058	0.058	0.124	0.059	0.040
15	0.058	0.058	0.124	0.050	0.040
10	0.058	0.058	0.124	0.050	0.040
9	0.058	0.058	0.124	0.050	0.040
8	0.058	0.058	0.124	0.050	0.040
7	0.058	0.058	0.124	0.049	0.040
6	0.058	0.058	0.124	0.049	0.040
5	0.058	0.058	0.124	0.049	0.040
4	0.058	0.058	0.124	0.049	0.040
3	0.058	0.058	0.124	0.049	0.040
2	0.058	0.058	0.115	0.049	0.040
1	0.058	0.058	0.115	0.040	0.040
0	0.052	0.052	0.106	0.031	0.031

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	05.08.1992	3.58	184	102	20.06.1986
2	0.040	2.05	22.09.1989	2.65	136	88	21.05.1993
3	0.050	2.56	01.11.1985	1.90	97.4	75	10.02.1987
4	0.052	2.67	19.01.2001	1.80	92.3	87	28.07.1995
5	0.058	2.97	29.06.2000	1.80	92.3	71	22.03.1988
6	0.065	3.33	16.09.1999	1.75	89.7	70	01.04.1988
7	0.073	3.74	22.09.1997	1.65	84.6	70	16.06.1987
8	0.088	4.51	25.01.1996	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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP : NN + 306.81 m aS
Lage: 9.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mylau — Nr. 577220
Gewässer: Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.620	0.851	R0.620	0.516	0.851	3.20	1.71	0.851	1.11	0.978	0.516	0.620	0.732	3.20
2.	0.620	0.851	0.620	0.420	0.978	2.99	1.71	0.851	0.851	0.732	0.516	0.978	0.851	2.99
3.	0.732	0.732	0.620	0.516	0.978	2.99	1.71	1.40	0.732	0.620	0.252	0.620	0.732	2.79
4.	0.732	0.620	0.620	0.732	1.25	2.99	1.55	2.05	0.620	0.851	0.420	1.55	0.620	2.79
5.	0.620	0.732	0.732	1.87	1.40	2.79	1.87	1.11	0.620	0.620	0.252	0.978	0.732	2.41
6.	0.620	0.620	0.851	2.05	1.25	2.60	2.05	0.851	0.620	0.620	0.252	0.851	0.732	3.85
7.	0.620	0.620	0.851	1.87	1.25	2.41	1.71	0.851	1.11	0.620	0.252	0.732	0.732	6.63
8.	0.516	0.620	e 0.732	1.87	1.55	2.41	1.71	0.978	9.99	0.620	0.732	0.851	1.40	5.04
9.	0.516	0.620	0.620	1.71	2.60	2.60	1.71	0.851	4.55	0.620	0.620	0.851	1.25	4.55
10.	0.420	0.620	0.620	1.55	2.22	2.41	1.55	0.851	5.55	0.732	0.978	0.732	0.851	3.85
11.	0.420	0.620	0.516	1.40	2.22	2.05	1.40	1.40	2.60	0.620	1.11	0.620	0.620	3.63
12.	0.420	0.851	0.516	1.40	2.60	2.22	1.40	1.11	2.41	0.620	1.11	0.620	0.732	3.63
13.	0.420	0.732	0.516	1.55	3.85	2.05	1.25	0.732	2.05	0.620	0.978	0.620	1.40	3.41
14.	0.620	0.620	R0.620	1.40	3.41	1.87	1.11	0.620	1.87	0.620	0.978	0.620	1.11	2.99
15.	0.851	0.620	R0.620	1.40	3.20	2.05	0.978	0.620	2.05	0.516	0.620	0.620	0.978	2.99
16.	0.620	0.620	R0.620	1.25	3.20	2.99	0.851	0.732	7.20	0.420	0.732	0.620	0.978	2.79
17.	0.851	0.620	R0.620	1.25	4.08	3.41	0.978	0.851	5.55	0.516	0.978	0.516	0.978	2.79
18.	0.732	0.620	R0.620	1.25	4.79	2.79	0.851	1.55	4.31	0.420	0.978	0.420	0.851	2.60
19.	0.620	0.620	D0.620	1.40	4.55	2.79	0.851	1.11	3.63	0.420	0.851	0.516	0.978	2.22
20.	0.732	0.732	D0.620	1.11	3.85	2.60	0.851	0.732	2.99	0.332	0.978	0.420	0.978	2.05
21.	1.11	R0.732	D0.620	1.25	3.85	2.79	0.732	0.851	2.60	0.420	0.851	0.332	0.851	2.05
22.	0.620	G0.732	D0.620	1.11	4.08	2.99	0.732	0.978	2.41	0.420	0.851	0.420	1.25	2.05
23.	0.620	G0.732	D0.620	1.11	4.79	2.79	0.732	1.11	2.22	0.420	0.851	0.420	1.40	1.87
24.	0.620	G0.732	D0.620	1.11	4.55	2.60	0.620	0.732	1.87	0.420	0.851	0.620	1.25	1.71
25.	0.732	G0.620	R0.620	1.11	6.08	2.60	0.620	0.851	1.71	0.252	0.851	0.620	1.40	1.55
26.	0.620	R0.620	R0.851	0.978	6.36	2.41	0.620	0.620	1.40	0.181	0.732	0.516	2.60	1.71
27.	0.978	R0.620	0.851	0.978	5.29	2.22	0.516	0.516	1.25	0.181	0.732	0.420	3.63	1.87
28.	1.40	R0.620	0.732	0.851	4.55	2.22	0.516	0.516	1.11	0.181	0.620	0.732	3.85	1.71
29.	0.978	R0.620	0.732		3.85	2.05	0.620	0.516	0.978	0.120	0.620	0.620	3.20	2.22
30.	0.851	R0.620	0.516		3.63	1.87	0.620	0.516	1.11	0.181	0.732	0.620	3.41	2.05
31.		R0.620	0.516		3.20		0.851		0.978	0.181		0.620		2.05

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	4.+	11.+	2.	1.	14.+	27.+	27.+	4.+	29.	3.+	21.	4.+	25.
NQ	0.420	0.620	0.516	0.420	0.851	1.87	0.516	0.516	0.620	0.120	0.252	0.332	0.620	1.55
MQ	0.694	0.671	0.647	1.25	3.24	2.56	1.13	0.910	2.52	0.486	0.726	0.654	1.37	2.84
HQ	2.79	1.55	2.22	2.60	7.79	4.79	2.79	5.29	35.6	2.60	2.99	3.85	4.08	8.09
Tag	21.	12.	5.	6.	25.+	16.	15.	18.	8.	23.	1.	4.	27.+	7.
h_N mm														
h_A mm	12	12	11	20	56	43	19	15	43	8	12	11	23	49

	1920/2000		1921/2001 79 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	0.800	0.793	0.931	1.07	1.36	1.43	0.864	0.686	0.642	0.594	0.583	0.572	0.801	0.801
MQ	1.44	1.84	2.17	2.23	2.98	2.77	1.80	1.68	1.76	1.35	1.19	1.26	1.45	1.86
MHQ	4.24	6.52	7.24	6.49	8.74	7.70	7.72	9.82	11.0	10.7	6.19	4.95	4.26	6.58
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

	1920/2000		1921/2001 79 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	32	37	35	52	46	31	28	30	23	20	22	24	32

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.120	am 29.08.2001	0.420	0.120	0.120	am 29.08.2001
MQ m³/s	1.29		1.51	1.07	1.53	
HQ m³/s	35.6	am 08.07.2001 bei W= 113 cm	7.79	35.6	35.6	am 08.07.2001 bei W= 113 cm
Nq l/(s km²)	0.774		2.71	0.774	0.774	
Mq l/(s km²)	8.33		9.76	6.92	9.88	
Hq l/(s km²)	230		50.3	230	230	
h_N mm						
h_A mm	263		155	108	311	

	1921/2001 (*) 80 Jahre				1921/2001	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.270		0.499	0.332	0.269	
MQ m³/s	1.89		2.26	1.52	1.87	
MHQ m³/s	24.2		14.5	20.8	24.1	
HQ m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1 m³/s	5.91		4.80	4.39	5.56	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.74		3.22	2.14	1.74	
Mq l/(s km²)	12.2		14.6	9.79	12.1	
MHq l/(s km²)	156		93.8	134	155	
	1921/2001 (*) 80 Jahre				1921/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	385		232	153	381	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		10.07.1954
3	0.050	0.322	05.09.1930	62.3	402	178	01.09.1995
4	0.070	0.452	27.09.1985	59.4	383	179	12.08.1984
5	0.070	0.452	16.08.1975	56.1	362		24.06.1969
6	0.120	0.774	29.08.2001	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1921/2001 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.99	9.99	73.0	14.9	3.35
363	7.20	7.20	42.0	12.5	2.65
362	6.36	6.63	39.1	11.0	2.65
361	6.08	6.36	23.7	9.84	2.65
360	6.08	6.08	21.8	8.95	2.65
359	6.08	6.08	18.6	8.33	2.65
358	5.29	6.08	17.4	7.86	2.65
357	5.29	5.29	16.8	7.40	2.65
356	5.29	5.04	14.6	7.11	2.39
350	4.31	4.79	12.1	5.85	2.26
340	3.41	4.08	9.10	4.76	2.02
330	2.99	3.63	7.85	4.01	1.78
320	2.79	3.20	6.80	3.50	1.63
300	2.22	2.79	6.20	2.80	1.44
270	1.55	2.22	5.20	2.22	1.07
240	1.25	1.71	4.48	1.80	0.880
210	0.978	1.40	3.98	1.50	0.720
183	0.978	1.11	3.65	1.28	0.610
150	0.851	0.978	2.91	1.05	0.480
130	0.732	0.851	2.65	0.910	0.410
120	0.732	0.851	2.65	0.850	0.370
110	0.732	0.851	2.39	0.790	0.330
100	0.732	0.732	2.26	0.730	0.310
90	0.732	0.732	2.26	0.670	0.280
80	0.732	0.732	2.14	0.623	0.230
70	0.732	0.732	1.90	0.580	0.230
60	0.732	0.732	1.78	0.530	0.230
50	0.620	0.732	1.60	0.480	0.200
40	0.620	0.620	1.53	0.421	0.180
30	0.516	0.620	1.97	0.370	0.150
25	0.516	0.516	1.36	0.340	0.150
20	0.516	0.516	1.28	0.320	0.130
15	0.516	0.516	1.21	0.290	0.130
10	0.332	0.332	1.21	0.250	0.120
9	0.332	0.332	1.21	0.240	0.120
8	0.332	0.332	1.21	0.240	0.120
7	0.332	0.332	1.21	0.220	0.090
6	0.332	0.332	1.21	0.210	0.090
5	0.252	0.252	1.21	0.180	0.090
4	0.252	0.252	1.21	0.170	0.090
3	0.252	0.252	1.14	0.170	0.080
2	0.252	0.252	1.14	0.140	0.070
1	0.252	0.252	1.14	0.110	0.060
0	0.120	0.120	1.07	0.030	0.030

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

08.01.01 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 297 km²
PNP: NN + 238.29 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weida — Nr. 577320
Gewässer: Weida
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.328	0.240	R0.282	0.282	0.380	4.57	K0.438	0.438	0.240	0.500	0.282	0.748	0.380	0.748
2.	0.282	0.282	R0.282	0.328	0.380	4.22	K0.562	0.380	0.240	0.500	0.282	0.748	0.328	0.875
3.	0.282	0.240	R0.282	0.328	0.328	3.03	K0.562	0.380	0.240	0.438	0.328	0.686	0.328	0.748
4.	0.438	0.240	0.282	0.380	0.438	2.37	K0.438	0.562	0.240	0.562	0.328	0.811	0.328	0.811
5.	0.328	0.240	0.282	0.748	0.562	2.23	K0.624	0.500	0.240	0.562	0.328	0.624	0.282	0.748
6.	0.282	0.240	0.282	0.940	0.438	1.97	K0.811	0.500	0.282	0.500	0.282	0.624	0.282	1.07
7.	0.282	0.282	0.328	0.748	0.438	1.73	K0.811	0.380	0.282	0.500	0.282	0.624	0.282	2.69
8.	0.282	0.240	0.282	0.624	0.500	1.61	K0.686	0.328	1.22	0.500	0.380	0.624	0.686	2.37
9.	0.282	0.240	0.282	0.562	0.748	1.61	K0.686	0.380	0.686	0.438	0.380	0.562	0.811	1.97
10.	0.282	0.240	0.282	0.500	0.748	1.31	K0.624	0.500	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	1.61
11.	0.328	0.282	0.282	0.438	0.748	1.22	K0.562	0.562	0.500	0.500	0.438	0.562	0.500	1.50
12.	0.282	0.240	0.282	0.438	0.686	1.22	K0.562	0.438	0.438	0.438	0.438	0.328	0.438	1.50
13.	0.282	0.240	R0.282	0.500	0.811	1.40	K0.500	0.328	0.380	0.438	0.438	0.328	0.500	2.69
14.	0.282	0.240	R0.282	0.500	0.748	1.50	K0.500	0.282	0.380	0.438	0.500	0.328	0.438	3.88
15.	0.380	0.240	R0.282	0.438	0.748	1.40	K0.500	0.282	0.500	0.438	0.438	0.328	0.380	3.71
16.	0.282	0.202	R0.282	0.438	0.686	1.40	K0.500	0.328	1.61	0.438	0.380	0.328	0.380	3.20
17.	0.438	0.202	R0.282	0.438	1.07	1.14	K0.624	0.328	1.07	0.438	0.562	0.328	0.380	2.10
18.	0.328	0.202	R0.282	0.380	1.97	0.940	K0.562	0.380	0.811	0.438	0.624	0.328	0.380	2.10
19.	0.282	0.240	R0.282	0.380	1.85	0.748	K0.500	0.438	0.686	0.438	0.500	0.328	0.380	2.10
20.	0.328	R0.240	R0.282	0.438	1.40	0.686	K0.500	0.328	0.624	0.438	0.562	0.328	0.380	2.10
21.	0.328	R0.240	R0.282	0.380	1.22	0.686	K0.500	0.328	0.562	0.624	0.562	0.328	0.328	1.97
22.	0.282	R0.240	R0.282	0.380	1.40	0.686	K0.380	0.328	0.500	0.500	0.562	0.438	0.380	1.85
23.	0.282	R0.240	R0.282	R0.380	2.23	0.686	K0.438	0.328	0.438	0.380	0.562	0.328	0.500	R1.50
24.	0.282	R0.202	R0.282	R0.380	2.23	0.624	K0.380	0.328	0.438	0.282	0.562	0.328	0.438	R1.14
25.	0.282	R0.202	R0.282	R0.380	3.37	0.624	K0.380	0.282	0.438	0.282	0.624	0.380	0.562	R0.940
26.	0.240	R0.202	R0.282	R0.380	6.46	0.748	K0.328	0.282	0.438	0.282	0.562	0.328	0.686	R1.07
27.	0.282	R0.240	R0.282	R0.380	6.67	0.624	K0.380	0.282	0.438	0.282	0.686	0.380	0.875	1.22
28.	0.282	R0.282	R0.282	R0.380	5.29	0.686	K0.380	0.282	0.438	0.282	0.686	0.328	1.01	1.07
29.	0.328	R0.282	R0.282		4.75	0.624	K0.380	0.282	0.438	0.282	0.686	0.380	0.940	1.22
30.	0.282	R0.282	R0.282		4.57	0.686	K0.328	0.282	0.438	0.282	0.686	0.380	0.875	1.22
31.		R0.282	0.282		4.75		K0.438		0.438	0.282		0.328		1.31

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	16.+	1.+	1.	3.	24.+	26.+	14.+	1.+	24.+	1.+	12.+	5.+	1.+
NQ	0.240	0.202	0.282	0.282	0.328	0.624	0.328	0.282	0.240	0.282	0.282	0.328	0.282	0.748
MQ	0.305	0.242	0.283	0.460	1.89	1.43	0.512	0.368	0.524	0.428	0.483	0.453	0.501	1.71
HQ	1.22	1.14	0.562	1.01	7.94	4.75	0.940	1.01	3.20	0.940	0.875	1.22	1.31	4.22
Tag	17.	7.	5.	5.+	26.	1.	6.+	11.	8.+	4.+	10.	4.	8.	13.
h_N mm														
h_A mm	3	2	3	4	17	12	5	3	5	4	4	4	4	15

	1922/2000		1923/2001 (77 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	0.629	0.787	1.01	1.07	0.822	0.550	0.429	0.371	0.288	0.351	0.369	0.569	0.604
MQ	1.32	1.55	2.07	2.44	3.15	2.43	1.54	1.58	1.15	0.842	0.772	0.987	1.28	1.49
MHQ	3.89	4.74	6.39	7.00	9.65	7.58	6.37	9.44	6.55	5.20	2.98	3.66	3.66	4.68
HQ	21.7	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	18.7	32.1
Jahr	1922	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	19	20	28	21	14	14	10	8	7	9	11	13

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 16.12.2000	0.202	0.240	0.240	am 01.07.2001
MQ m³/s	0.616		0.773	0.462	0.757	
HQ m³/s	7.94	am 26.03.2001	7.94	3.20	7.94	am 26.03.2001
Nq l/(skm²)	0.681		0.681	0.809	0.809	
Mq l/(skm²)	2.08		2.61	1.56	2.55	
Hq l/(skm²)	26.8		26.8	10.8	26.8	
h_N mm						
h_A mm	65		41	25	80	

	1923/2001 (*) 78 Jahre				1923/2001	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.169		0.348	0.190	0.173	
MQ m³/s	1.65		2.17	1.13	1.64	
MHQ m³/s	24.9		15.5	18.9	24.9	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.570		1.17	0.640	0.583	
Mq l/(skm²)	5.56		7.31	3.81	5.53	
MHq l/(skm²)	83.9		52.2	63.7	83.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	175		114	61	174	

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 (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1923/2001 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.67	6.67	82.6	17.2	1.69
363	6.46	6.46	71.0	14.5	1.26
362	5.29	5.29	29.8	12.5	1.18
361	5.29	5.29	26.0	11.3	1.18
360	5.29	5.29	23.7	10.5	1.18
359	4.75	4.75	23.3	9.88	1.18
358	4.75	4.75	21.4	9.36	1.18
357	4.22	4.22	20.6	8.76	1.09
356	3.37	3.88	18.9	8.35	1.09
350	2.23	3.03	15.7	6.63	1.00
340	1.50	2.10	10.9	4.97	0.820
330	1.14	1.73	9.00	4.00	0.780
320	0.811	1.40	8.17	3.37	0.660
300	0.748	1.01	6.87	2.53	0.580
270	0.624	0.748	5.44	1.76	0.570
240	0.562	0.624	4.78	1.28	0.450
210	0.500	0.562	3.97	0.970	0.380
183	0.438	0.500	3.06	0.770	0.270
150	0.438	0.500	2.61	0.610	0.240
130	0.380	0.438	2.47	0.520	0.200
120	0.380	0.438	2.34	0.500	0.180
110	0.380	0.438	2.22	0.460	0.140
100	0.328	0.438	2.11	0.430	0.130
90	0.328	0.380	2.11	0.400	0.110
80	0.328	0.380	2.00	0.370	0.090
70	0.328	0.380	1.90	0.350	0.070
60	0.328	0.328	1.80	0.320	0.070
50	0.328	0.328	1.80	0.300	0.060
40	0.328	0.328	1.70	0.280	0.050
30	0.328	0.328	1.60	0.240	0.050
25	0.282	0.328	1.40	0.220	0.040
20	0.282	0.328	1.40	0.200	0.040
15	0.282	0.328	1.31	0.170	0.020
10	0.282	0.328	1.31	0.130	0.020
9	0.282	0.328	1.31	0.120	0.020
8	0.282	0.328	1.23	0.110	0.020
7	0.282	0.328	1.23	0.110	0.020
6	0.282	0.328	1.23	0.100	0.020
5	0.240	0.328	1.23	0.090	0.010
4	0.240	0.282	1.23	0.070	0.010
3	0.240	0.282	1.23	0.060	0.010
2	0.240	0.282	1.23	0.050	0.010
1	0.240	0.282	1.15	0.040	0.010
0	0.202	0.240	1.07	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
43 Tage Randeis, 31 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 293 km²
PNP: NN + 202.15 m
Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Gössnitz Nr. 577510
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.680	0.740	0.810	0.890	0.740	1.97	0.970	1.06	0.510	0.810	1.06	0.740	0.810	1.58
2.	0.680	0.810	0.810	0.890	0.740	1.70	0.890	0.810	0.560	0.680	1.16	1.16	0.970	1.58
3.	0.890	0.740	0.680	0.890	0.740	1.58	0.890	0.890	0.740	0.620	0.890	0.680	0.740	1.16
4.	0.810	0.810	0.810	1.06	1.16	1.83	0.890	1.36	0.740	0.970	1.16	1.83	0.680	1.16
5.	0.680	0.740	0.810	2.81	1.16	1.47	1.47	0.810	0.740	0.890	1.06	1.06	0.740	1.47
6.	0.680	0.740	0.810	1.83	0.970	1.26	1.97	0.510	0.740	0.740	0.740	0.810	0.680	3.35
7.	0.680	0.740	0.810	1.26	0.890	1.36	1.16	0.510	0.970	0.740	0.680	0.620	0.810	6.41
8.	0.620	0.810	0.810	0.970	0.890	1.36	1.06	0.510	6.77	0.740	1.36	0.680	5.33	2.99
9.	0.680	0.740	0.810	0.970	1.83	1.47	1.06	0.510	1.70	0.680	0.890	0.810	4.25	2.28
10.	0.620	0.740	0.810	0.890	1.36	1.58	0.890	0.510	1.36	0.680	1.70	0.680	2.45	1.83
11.	0.680	0.740	0.810	0.810	1.16	1.36	0.810	0.740	0.970	0.620	0.970	0.890	1.58	1.97
12.	0.680	0.890	0.810	0.810	1.36	1.36	0.810	0.560	0.810	0.620	0.970	0.810	0.890	2.63
13.	0.740	0.810	0.810	1.06	2.28	1.26	0.810	0.460	0.740	0.620	1.06	0.740	1.97	3.17
14.	0.890	0.740	T 0.740	0.810	1.70	0.970	0.810	0.460	0.740	0.680	1.16	0.890	1.16	1.97
15.	1.16	0.890	T 0.810	0.810	1.58	1.36	0.810	0.410	0.970	0.680	0.740	0.890	0.740	1.83
16.	0.740	0.810	T 1.83	0.810	1.36	1.36	0.810	0.510	6.77	0.740	0.810	0.810	0.740	1.58
17.	0.970	0.740	R 0.810	0.810	2.63	1.58	1.16	0.560	2.45	1.06	0.810	0.740	0.740	1.58
18.	0.890	0.740	R 0.810	0.740	3.17	1.36	0.970	1.36	1.58	1.06	0.740	0.620	0.680	1.47
19.	0.740	0.740	R 0.810	0.810	2.63	1.36	0.890	0.560	1.16	0.810	0.680	0.410	0.740	1.47
20.	0.810	0.740	R 0.810	0.810	1.83	1.16	0.810	0.460	0.890	0.890	0.740	0.510	0.890	1.47
21.	0.890	0.740	0.810	0.740	1.70	1.47	0.810	0.560	0.810	1.26	0.680	0.810	0.740	R 1.06
22.	0.810	T 1.26	0.890	0.740	2.12	0.970	0.810	0.620	0.810	0.810	0.680	0.680	1.36	R 1.36
23.	0.740	T 1.26	0.970	0.970	2.81	1.16	0.620	0.620	0.740	0.810	0.680	0.680	2.12	R 1.16
24.	0.740	R 0.890	0.810	0.740	2.81	1.16	0.810	0.460	0.740	0.810	0.740	0.740	1.70	V 0.890
25.	0.740	R 0.890	0.890	R 0.970	6.95	1.06	0.810	0.460	0.740	0.890	0.740	0.680	1.83	T 0.890
26.	0.740	R 0.810	1.36	R 0.740	8.94	1.36	0.740	0.460	0.740	0.890	0.680	0.680	2.28	R 1.16
27.	0.810	0.810	0.970	0.740	5.33	1.16	0.740	0.460	0.740	0.970	0.680	0.680	1.97	R 0.970
28.	0.970	0.810	0.890	0.740	3.53	1.06	0.970	0.460	0.680	0.890	0.680	0.810	2.45	1.47
29.	0.890	0.810	0.810		2.63	1.06	0.810	0.460	0.680	0.890	0.680	0.740	1.83	2.63
30.	0.810	0.810	0.890		2.99	0.970	0.810	0.460	0.680	0.890	0.740	0.680	1.70	2.28
31.		0.810	0.810		2.45		1.06		0.740	0.970		0.810		1.97

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	1.+	3.	18.+	1.+	14.+	23.	15.	1.	3.+	7.+	19.	4.+	24.+
NQ	0.620	0.740	0.680	0.740	0.740	0.970	0.620	0.410	0.510	0.620	0.680	0.410	0.680	0.890
MQ	0.782	0.818	0.875	0.969	2.34	1.34	0.933	0.619	1.29	0.820	0.879	0.786	1.52	1.90
HQ	1.83	3.35	4.61	3.53	11.4	2.99	2.81	7.67	18.2	2.28	2.99	4.43	10.6	8.39
Tag	28.	22.+	16.	5.	25.+	24.	6.	18.	8.	20.	10.	4.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	7	7	8	8	21	12	9	5	12	7	8	7	13	17

	1923/2000		1924/2001						74 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	0.980	0.948	1.02	1.16	1.26	1.17	0.997	0.867	0.821	0.761	0.769	0.812	0.974	0.943
MQ	1.53	1.70	1.96	2.34	2.78	2.11	1.72	1.73	1.61	1.26	1.24	1.38	1.54	1.72
MHQ	5.61	7.31	9.71	11.0	14.3	9.72	10.6	15.5	12.7	11.5	7.41	6.15	5.76	7.50
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	14	16	18	19	25	19	16	15	15	12	11	13	14	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.410	am 15.06.2001	0.620	0.410	0.410	am 15.06.2001
MQ m³/s	1.04		1.19	0.889	1.19	
HQ m³/s	18.2	am 08.07.2001	11.4	18.2	18.2	am 08.07.2001
Nq l/(skm²)	1.40		2.12	1.40	1.40	
Mq l/(skm²)	3.55		4.06	3.03	4.06	
Hq l/(skm²)	62.1		38.9	62.1	62.1	
h_N mm						
h_A mm	112		64	48	128	

	1924/2001 (*) 76 Jahre				1924/2001	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m³/s	0.598		0.800	0.624	0.589	
MQ m³/s	1.77		2.07	1.48	1.78	
MHQ m³/s	36.2		23.8	28.6	36.9	
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)	2.04		2.73	2.13	2.01	
Mq l/(skm²)	6.04		7.06	5.05	6.08	
MHq l/(skm²)	124		81.2	97.6	126	
Mh_N mm						
Mh_A mm	191		110	80	192	

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	0.050	0.171	31.12.1931+	79.5	271		04.01.1932
6	0.060	0.205	01.01.1948+	77.4	264		18.03.1942
7	0.060	0.205	04.09.1947+	77.0	263		25.05.1975
8	0.080	0.273	19.04.1949	66.5	227		01.09.1995
9	0.080	0.273	14.06.1948+	64.9	222		15.08.1924
10	0.080	0.273	26.07.1943+	62.6	214		11.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1924/2001 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.94	8.94	82.0	18.6	3.70
363	6.95	6.95	61.5	14.2	2.71
362	6.95	6.95	54.4	12.1	2.20
361	6.95	6.95	38.5	10.5	2.20
360	5.33	6.41	28.4	9.03	2.08
359	3.53	6.41	27.2	8.33	2.04
358	3.17	6.41	26.5	7.66	1.80
357	2.99	4.25	22.8	7.25	1.80
356	2.99	3.53	21.0	6.79	1.80
350	2.63	2.99	15.9	5.04	1.52
340	1.97	2.63	11.0	3.81	1.30
330	1.70	2.12	9.60	3.07	1.14
320	1.47	1.97	8.82	2.71	0.940
300	1.26	1.70	7.16	2.22	0.760
270	1.06	1.36	5.53	1.82	0.550
240	0.970	1.16	4.64	1.58	0.420
210	0.890	1.06	3.97	1.38	0.250
183	0.890	0.970	3.64	1.25	0.150
150	0.890	0.890	3.01	1.12	0.030
130	0.810	0.890	2.70	1.04	0.020
120	0.810	0.890	2.55	1.00	0.020
110	0.810	0.810	2.55	0.950	0.010
100	0.810	0.810	2.40	0.910	0.010
90	0.810	0.810	2.25	0.890	0.010
80	0.810	0.810	2.11	0.840	0.010
70	0.740	0.810	1.97	0.810	0.010
60	0.740	0.740	1.97	0.780	0.010
50	0.740	0.740	1.84	0.720	0.010
40	0.740	0.740	1.74	0.670	0.010
30	0.680	0.680	1.74	0.600	0.010
25	0.680	0.680	1.74	0.560	0.010
20	0.620	0.620	1.48	0.500	0.010
15	0.560	0.560	1.48	0.420	0.010
10	0.510	0.510	1.48	0.310	0.010
9	0.510	0.510	1.48	0.270	0.010
8	0.510	0.510	1.48	0.230	0.010
7	0.510	0.510	1.48	0.200	0.010
6	0.510	0.510	1.48	0.150	0.010
5	0.510	0.510	1.48	0.120	0.010
4	0.510	0.510	1.48	0.090	0.010
3	0.510	0.510	1.46	0.050	0.010
2	0.510	0.510	1.46	0.020	0.010
1	0.460	0.460	1.46	0.010	0.010
0	0.410	0.410	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
1 Tag Eisversetzung/Eisstau, 14 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 769 km²
PNP :NN + 143.41 m
Lage: 32.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.48	1.70	K 2.94	K 1.47	1.47	5.17	K 2.29	K 2.05	K 1.70	K 1.47	K 1.48	K 1.70	K 1.47	K 2.94
2.	1.48	1.59	K 2.94	K 1.47	1.47	4.69	K 2.17	K 1.70	K 1.93	K 1.38	K 1.70	K 2.29	K 1.59	K 2.80
3.	1.59	1.70	K 2.94	K 1.47	1.46	4.53	K 1.81	K 1.13	K 1.81	K 1.29	K 1.48	K 2.29	K 1.47	K 2.67
4.	1.70	1.59	K 2.80	1.48	1.81	4.08	K 1.70	K 1.93	K 1.21	K 1.38	K 1.70	K 2.80	K 1.29	K 2.67
5.	1.59	1.70	K 2.29	2.67	1.70	4.08	K 1.70	K 1.70	K 1.21	K 1.93	K 2.42	K 3.35	K 1.29	K 2.80
6.	1.59	1.70	K 1.81	3.78	1.59	3.78	K 3.21	K 1.38	K 1.36	K 1.81	K 1.70	K 1.81	K 1.29	K 3.78
7.	1.81	1.48	K 1.81	4.23	1.93	2.80	K 4.23	K 1.48	K 1.48	K 1.59	K 1.38	K 1.81	K 1.29	K 10.5
8.	1.59	1.47	K 1.70	3.93	1.93	2.80	K 3.78	K 1.48	K 11.0	K 1.38	K 2.29	K 1.93	K 4.38	K 7.59
9.	1.59	1.38	K 1.70	2.94	2.29	2.94	K 2.42	K 1.59	K 4.08	K 1.21	K 2.54	K 2.05	K 8.33	K 5.33
10.	1.59	1.38	K 1.81	2.17	2.05	3.07	K 1.93	K 1.48	K 3.07	K 1.21	K 2.80	K 1.81	K 3.93	K 4.38
11.	1.48	1.48	K 1.59	2.05	2.05	3.07	K 1.81	K 2.29	K 2.17	K 1.13	K 3.63	K 1.93	K 2.94	K 3.93
12.	1.47	1.13	K 1.59	2.05	3.21	2.80	K 1.59	K 2.42	K 1.59	K 1.13	K 2.05	K 1.93	K 2.29	K 4.23
13.	1.47	e 1.13	K 1.48	2.05	5.17	2.29	K 1.47	K 1.59	K 1.48	K 1.13	K 2.17	K 1.70	K 2.54	K 5.66
14.	1.48	e 1.13	K 1.48	2.05	5.17	1.93	K 1.21	K 1.38	K 2.54	K 1.13	K 2.94	K 1.70	K 2.54	K 4.38
15.	1.48	e 1.21	K 1.47	2.05	3.93	2.05	K 1.29	K 1.47	K 1.48	K 1.21	K 2.29	K 1.81	K 2.05	K 3.63
16.	1.47	K 1.13	K 1.29	1.93	3.21	2.42	K 1.29	K 2.05	K 8.91	K 1.21	K 1.59	K 1.59	K 1.70	K 3.63
17.	1.47	K 1.21	K 1.21	1.93	3.78	3.21	K 2.17	K 3.07	K 9.10	K 1.47	K 2.05	K 1.59	K 1.70	K 3.35
18.	1.47	K 1.13	K 1.21	2.05	3.93	3.35	K 2.42	K 4.08	K 3.63	K 1.81	K 1.59	K 1.48	K 1.70	K 3.07
19.	1.47	K 1.05	K 1.21	2.05	5.01	2.94	K 1.48	K 5.01	K 2.80	K 1.93	K 1.70	K 1.48	K 1.59	K 3.07
20.	1.48	K 1.13	K 1.21	2.05	5.49	2.67	K 1.48	K 2.05	K 2.05	K 1.81	K 1.59	K 1.48	K 1.70	K 3.21
21.	1.81	K 0.979	K 1.21	2.05	5.66	2.42	K 1.48	K 1.59	K 2.54	K 1.93	K 1.48	K 1.70	K 1.48	K 2.80
22.	e 1.48	K 1.13	K 1.29	2.05	5.83	2.29	K 1.59	K 2.54	K 1.70	K 1.93	K 1.47	K 1.93	K 1.59	K 2.94
23.	1.59	K 1.29	K 1.29	2.05	5.66	2.54	K 1.70	K 2.80	K 1.81	K 1.59	K 1.38	K 1.81	K 2.80	K 3.07
24.	1.81	K 1.38	K 1.38	1.93	5.66	2.67	K 1.59	K 2.54	K 1.48	K 1.48	K 1.47	K 1.59	K 2.54	K 2.05
25.	1.70	K 1.48	K 1.29	1.93	5.83	2.54	K 1.70	K 2.42	K 1.48	K 1.47	K 1.93	K 1.81	K 2.42	K 2.17
26.	1.70	K 1.59	K 1.48	1.93	10.5	2.54	K 1.59	K 1.59	K 1.47	K 1.38	K 1.81	K 1.70	K 2.54	K 3.35
27.	1.70	K 2.05	K 1.38	1.93	14.4	2.29	K 1.48	K 1.48	K 1.38	K 1.47	K 1.59	K 1.38	K 3.21	K 3.07
28.	2.05	K 2.29	K 1.38	1.47	12.6	2.42	K 2.17	K 1.59	K 1.21	K 1.48	K 1.48	K 1.48	K 3.35	K 2.94
29.	1.81	K 3.07	K 1.38		8.91	2.54	K 1.93	K 1.59	K 1.21	K 1.47	K 1.47	K 1.48	K 3.49	K 5.17
30.	1.70	K 3.07	K 1.38		6.51	K 2.29	K 1.29	K 1.59	K 1.21	K 1.38	K 1.59	K 1.47	K 3.21	K 5.33
31.		K 3.07	K 1.47		6.17		K 1.05		K 1.21	K 1.47		K 1.38		K 4.69
Tag	12.+	21.	17.+	1.+	1.+	14.	31.	3.	4.+	11.+	7.+	27.+	4.+	24.
NQ	1.47	0.979	1.21	1.47	1.47	1.93	1.05	1.13	1.21	1.13	1.38	1.38	1.29	2.05
MQ	1.60	1.57	1.66	2.18	4.72	2.97	1.90	2.04	2.62	1.47	1.89	1.81	2.46	3.91
HQ	4.69	3.21	3.07	4.85	14.8	5.83	4.53	6.69	20.4	4.23	4.53	5.17	11.0	12.1
Tag	21.	29.	2.	6.	26.	1.	6.	18.	8.	19.	17.	4.	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	5	5	6	7	16	10	7	7	9	5	6	6	8	14

	1963/2000		1964/2001 38 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	1.80	1.88	1.96	2.46	2.54	2.36	1.98	1.84	1.63	1.64	1.70	1.76	1.80	1.90
MQ	2.73	3.53	3.65	4.05	4.87	4.10	3.33	2.96	2.57	2.71	2.55	2.88	2.76	3.60
MHQ	5.90	12.6	11.8	11.2	14.3	12.0	10.4	11.6	7.81	10.5	6.79	8.54	6.15	12.8
HQ	27.2	76.0	48.8	47.8	42.8	41.2	42.4	67.0	47.8	76.5	42.0	62.8	27.2	76.0
Jahr	1995	1974	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	1995	1974	1995	1974
	1963/2000		1964/2001 38 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	12	13	13	17	14	12	10	9	9	9	10	9	12

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.979	am 21.12.2000	0.979	1.05	1.05	am 31.05.2001
MQ m³/s	2.20		2.46	1.96	2.48	
HQ m³/s	20.4	am 08.07.2001 bei W= 148 cm	14.8	20.4	20.4	am 08.07.2001 bei W= 148 cm
Nq l/(s km²)	1.27		1.27	1.36	1.36	
Mq l/(s km²)	2.87		3.20	2.54	3.22	
Hq l/(s km²)	26.5		19.2	26.5	26.5	
h_N mm						
h_A mm	91		51	40	101	
	1964/2001 (*) 38 Jahre				1964/2001	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.16		1.48	1.32	1.17	
MQ m³/s	3.32		3.82	2.83	3.33	
MHQ m³/s	29.9		23.3	22.3	30.5	
HQ m³/s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970
HQ_1 m³/s	5.52		4.21	3.15	5.95	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.51		1.93	1.71	1.52	
Mq l/(s km²)	4.32		4.97	3.68	4.33	
MHq l/(s km²)	38.9		30.3	29.0	39.7	
	1964/2001 (*) 38 Jahre				1964/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	137		79	58	137	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1964/2001 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.4	14.4	66.5	24.2	4.98
363	12.6	12.6	59.6	20.4	3.93
362	11.0	11.0	59.6	18.0	3.81
361	10.5	11.0	59.6	16.3	3.81
360	9.10	11.0	46.6	14.7	3.57
359	9.10	9.10	40.5	13.8	3.45
358	9.10	9.10	36.6	12.9	3.25
357	6.51	9.10	30.5	12.1	3.15
356	6.17	8.33	28.7	11.3	3.15
350	5.49	5.83	19.2	8.91	2.65
340	4.23	5.33	12.9	6.75	2.13
330	3.93	4.38	10.2	5.70	2.05
320	3.21	4.08	9.28	5.08	1.98
300	2.94	3.35	7.82	4.31	1.70
270	2.42	2.94	6.46	3.63	1.60
240	2.17	2.54	5.59	3.13	1.55
210	1.93	2.17	4.95	2.82	1.50
183	1.81	2.05	4.70	2.54	1.40
150	1.70	1.81	4.20	2.29	1.35
130	1.70	1.70	3.97	2.13	1.35
120	1.59	1.70	3.85	2.05	1.30
110	1.59	1.70	3.85	1.98	1.30
100	1.59	1.59	3.74	1.90	1.27
90	1.48	1.59	3.62	1.82	1.19
80	1.48	1.59	3.62	1.75	1.12
70	1.48	1.48	3.50	1.67	1.12
60	1.47	1.48	3.50	1.60	1.05
50	1.47	1.47	3.37	1.55	0.980
40	1.38	1.47	3.25	1.45	0.980
30	1.29	1.38	3.12	1.36	0.920
25	1.29	1.38	2.86	1.29	0.920
20	1.29	1.29	2.72	1.24	0.850
15	1.29	1.29	2.58	1.15	0.790
10	1.21	1.29	2.58	1.07	0.790
9	1.21	1.29	2.58	1.07	0.790
8	1.21	1.29	2.44	1.05	0.790
7	1.21	1.29	2.44	1.04	0.790
6	1.21	1.29	2.44	1.00	0.790
5	1.21	1.21	2.44	0.979	0.790
4	1.21	1.21	2.44	0.960	0.680
3	1.21	1.21	2.44	0.950	0.640
2	1.13	1.21	2.16	0.880	0.590
1	1.13	1.21	2.02	0.830	0.540
0	0.979	1.05	1.88	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.650	26.09.1992	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.730	0.949	13.07.1976	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.750	0.975	31.12.1973	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.800	1.04	28.12.1982	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.830	1.08	09.08.1964	48.8	63.5		16.01.1966
6	0.850	1.10	12.09.1987	48.7	63.3	228	03.06.1995
7	0.979	1.27	19.08.2000	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.

22.11.00, 13.12.-15.12.00 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1359 km²
PNP : NN + 120.90 m
Lage: 13.1 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Böhlen 1 Nr. 577571
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.94	K 2.94	3.71	2.77	2.68	9.39	3.51	3.04	2.85	K 2.26	K 2.42	3.32	2.68	4.13
2.	K 3.04	K 2.85	3.82	2.77	2.68	8.33	3.32	3.13	2.68	K 2.34	K 2.68	3.82	2.85	3.61
3.	K 2.94	K 2.77	3.92	2.77	2.77	8.18	2.94	2.59	2.59	K 2.26	K 2.68	3.82	2.77	3.51
4.	K 2.85	K 2.77	3.92	2.85	2.94	6.78	2.68	3.22	2.18	K 2.18	K 2.51	4.02	2.68	3.71
5.	K 2.77	K 2.77	3.71	3.71	3.32	6.91	2.68	3.32	1.95	K 2.85	K 3.22	5.14	2.85	4.24
6.	K 2.68	K 2.68	3.32	5.14	3.04	6.38	3.71	2.94	2.02	K 2.51	K 2.94	3.61	2.94	5.02
7.	K 2.94	K 2.68	3.13	5.62	3.22	5.74	4.79	2.77	2.18	K 2.42	K 2.68	3.32	3.13	12.4
8.	K 3.04	K 2.51	3.04	5.26	3.13	5.62	4.34	2.94	12.0	K 2.18	K 3.42	3.42	5.38	12.4
9.	K 3.22	K 2.51	3.04	4.45	3.51	5.26	3.61	2.94	8.48	K 1.87	K 4.24	3.32	11.0	8.62
10.	K 3.04	K 2.42	3.13	3.42	3.51	5.02	3.04	2.85	6.38	K 1.87	K 4.24	3.13	6.38	7.46
11.	K 2.77	K 2.59	2.94	3.32	3.71	4.68	2.94	3.51	5.14	K 1.80	K 5.38	3.04	4.57	5.50
12.	K 2.68	K 2.34	2.77	3.22	3.92	4.57	2.85	3.71	4.45	K 1.73	K 4.02	3.22	3.82	5.50
13.	K 2.68	K 2.26	2.77	3.32	6.64	4.34	2.85	3.22	3.82	K 1.73	K 3.92	3.04	4.45	6.78
14.	K 2.77	K 2.42	2.77	3.13	6.38	3.61	2.51	2.68	3.42	K 1.73	K 4.34	2.85	4.68	5.50
15.	K 3.13	K 2.77	2.68	3.13	5.62	3.61	2.59	2.59	3.04	K 1.73	K 4.13	3.13	3.82	4.45
16.	K 2.77	K 2.85	2.34	3.04	4.68	4.13	2.59	3.04	7.75	K 1.87	K 3.13	2.77	3.22	4.79
17.	K 2.77	K 2.77	2.59	3.04	5.26	4.68	3.22	3.71	13.1	K 2.10	K 3.42	2.94	3.04	4.24
18.	K 2.85	K 2.85	2.51	3.04	5.99	4.57	3.92	5.02	6.64	K 2.34	K 3.04	2.94	3.04	3.92
19.	K 2.77	K 2.77	2.59	3.04	6.38	4.34	2.85	6.91	4.91	K 2.68	K 3.13	3.04	2.94	4.02
20.	K 2.85	2.68	2.59	3.04	6.78	4.13	2.77	4.45	4.13	K 2.68	K 3.32	2.94	4.68	4.91
21.	K 2.77	2.68	2.59	2.94	6.64	4.13	2.77	3.22	3.13	K 2.85	K 3.13	2.94	6.64	4.79
22.	K 2.85	2.59	2.59	3.04	7.19	3.61	2.77	3.82	3.13	K 2.68	3.04	3.22	4.68	4.68
23.	K 2.85	2.42	2.77	3.32	7.05	3.82	2.68	4.34	3.32	K 2.42	2.85	2.94	4.02	4.57
24.	K 2.85	2.68	2.77	3.13	6.78	3.82	2.42	3.92	2.94	K 2.26	2.94	3.04	3.61	3.22
25.	K 2.85	2.94	2.85	2.94	9.23	3.82	2.26	3.71	2.85	K 2.18	3.22	3.04	3.71	3.71
26.	K 2.85	2.94	2.85	3.04	14.0	3.82	2.26	3.13	2.68	K 2.26	3.32	3.04	3.71	4.57
27.	K 2.85	3.42	2.77	3.04	17.4	3.51	2.18	2.85	2.68	K 2.26	3.13	2.85	4.24	R 4.45
28.	K 3.13	3.13	2.68	2.77	17.6	3.71	2.51	2.59	2.59	K 2.34	3.22	2.94	4.13	4.68
29.	K 3.22	3.82	2.59		13.7	3.71	3.32	2.59	2.59	K 2.42	3.04	3.13	4.45	7.75
30.	K 3.04	3.71	2.68		10.8	3.71	2.59	2.51	2.42	K 2.42	3.04	2.94	4.34	9.23
31.		3.61	2.68		10.3		2.26		K 2.34	K 2.42		2.68		8.18

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	13.	16.	1.+	1.+	27.	27.	30.	5.	12.+	1.	31.	1.+	24.
NQ	2.68	2.26	2.34	2.77	2.68	3.51	2.18	2.51	1.95	1.73	2.42	2.68	2.68	3.22
MQ	2.89	2.81	2.94	3.37	6.67	4.93	2.96	3.38	4.20	2.24	3.33	3.21	4.15	5.63
HQ	3.92	3.82	4.02	5.99	18.3	9.70	5.26	7.89	21.6	3.82	6.38	6.12	13.3	15.6
Tag	28.	29.	2.	6.	26.	1.	7.	18.	8.	19.	11.	5.	9.	7.
h_N mm / h_A mm	6	6	6	6	13	9	6	6	8	4	6	6	8	11

	1958/2000		1959/2001 43 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	4.51	4.64	4.75	5.58	5.63	5.42	4.51	4.10	3.83	3.63	3.91	4.00	4.49	4.64
MQ	6.21	7.49	7.59	8.81	9.88	8.54	6.98	6.34	5.34	5.10	5.07	5.74	6.20	7.48
MHQ	10.8	17.1	16.7	18.4	21.8	17.9	15.6	15.4	11.3	11.4	8.99	12.1	10.9	17.1
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
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	15	16	19	16	14	12	10	10	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.73	am 12.08.2001	2.26	1.73	1.73	am 12.08.2001
MQ m³/s	3.58		3.94	3.22	3.92	
HQ m³/s	21.6	am 08.07.2001 bei W= 196 cm	18.3	21.6	21.6	am 08.07.2001 bei W= 196 cm
Nq l/(s km²)	1.27		1.66	1.27	1.27	
Mq l/(s km²)	2.63		2.90	2.37	2.88	
Hq l/(s km²)	15.9		13.5	15.9	15.9	
h_N mm / h_A mm	83		46	37	91	

	1959/2001 (*) 43 Jahre				1959/2001	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.20		3.88	3.30	3.20	
MQ m³/s	6.92		8.09	5.76	6.91	
MHQ m³/s	38.6		32.1	27.1	39.3	
HQ m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1 m³/s	9.27		6.05	5.58	11.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.35		2.86	2.43	2.35	
Mq l/(s km²)	5.09		5.95	4.24	5.09	
MHq l/(s km²)	28.4		23.6	20.0	28.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	161		95	66	160	

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		09.12.1974
3	1.24	0.912	11.08.1998	67.0	49.3		31.05.1961
4	1.39	1.02	19.06.1959	62.0	45.6		24.02.1970
5	1.53	1.12	24.08.1999	59.9	44.1		24.01.1969
6	1.73	1.27	12.08.2001	59.3	43.6		16.03.1994
7	1.90	1.40	12.08.1962	58.9	43.3		24.10.1974
8				58.7	43.2		13.04.1994
9				57.8	42.5		19.03.1970
10				57.5	42.3		17.04.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1959/2001 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.6	17.6	127	42.6	9.20
363	17.4	17.4	92.9	35.4	7.15
362	14.0	14.0	60.0	31.7	6.85
361	13.7	13.7	58.5	28.4	6.70
360	13.1	13.1	57.5	26.4	6.56
359	12.0	13.1	51.0	24.7	6.42
358	10.8	13.1	45.3	23.1	6.42
357	10.3	12.0	42.3	22.3	6.42
356	9.39	11.0	39.3	21.1	5.86
350	7.19	8.62	32.0	17.0	5.44
340	6.64	7.05	24.6	13.7	4.56
330	5.38	6.64	22.3	12.0	4.44
320	4.79	5.62	17.8	10.9	3.97
300	4.13	4.79	15.6	9.05	3.42
270	3.71	4.24	13.4	7.64	3.10
240	3.42	3.82	12.0	6.70	2.90
210	3.22	3.51	11.1	6.15	2.80
183	3.13	3.32	10.3	5.62	2.64
150	2.94	3.13	9.24	5.17	2.40
130	2.94	3.04	8.93	4.93	2.28
120	2.85	3.04	8.62	4.79	2.28
110	2.85	2.94	8.62	4.55	2.16
100	2.85	2.94	8.31	4.40	2.16
90	2.77	2.85	8.31	4.13	2.05
80	2.77	2.77	7.74	3.92	2.05
70	2.77	2.77	7.67	3.67	1.94
60	2.68	2.77	7.47	3.31	1.94
50	2.59	2.68	7.47	3.04	1.84
40	2.51	2.59	7.20	2.84	1.74
30	2.42	2.51	6.81	2.68	1.74
25	2.34	2.42	6.81	2.59	1.63
20	2.34	2.34	6.68	2.52	1.63
15	2.26	2.26	6.67	2.42	1.53
10	2.10	2.10	6.54	2.30	1.53
9	2.02	2.02	6.28	2.26	1.53
8	1.95	1.95	6.28	2.18	1.43
7	1.95	1.95	6.28	2.18	1.43
6	1.95	1.95	6.28	2.06	1.43
5	1.95	1.95	6.28	2.06	1.43
4	1.80	1.80	6.15	1.95	1.43
3	1.80	1.80	6.15	1.87	1.33
2	1.80	1.80	5.88	1.80	1.33
1	1.80	1.80	5.88	1.60	1.24
0	1.73	1.73	5.48	0.922	0.922

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

Nachfolger von Böhlen/Pleiße (577570)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 178 km²
PNP :HN + 162.38 m
Lage: 21.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Streitwald 1 Nr. 577901
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.802	0.446	0.410	0.410	0.373	3.58	0.446	0.300	0.654	0.337	0.241	0.488	0.650	0.578
2.	0.752	0.446	0.410	0.446	0.373	3.41	0.410	0.300	0.571	0.300	0.264	0.654	0.687	0.578
3.	0.373	0.446	0.446	0.446	0.373	3.58	0.410	0.373	0.373	0.373	0.264	0.654	0.650	0.650
4.	0.337	0.446	0.446	0.446	0.373	2.35	0.410	0.529	0.373	0.373	0.300	0.752	0.650	0.845
5.	0.337	0.446	0.446	0.654	0.446	2.13	0.446	0.373	0.373	0.410	0.300	0.654	0.650	1.02
6.	0.337	0.446	0.446	0.851	0.410	1.53	0.571	0.300	0.373	0.337	0.300	0.571	0.650	1.67
7.	0.337	0.446	0.410	0.612	0.410	1.99	0.373	0.446	0.373	0.337	0.300	0.571	0.650	2.71
8.	0.337	0.446	0.446	0.571	0.446	1.86	0.410	0.410	1.53	0.300	0.529	0.446	1.30	2.14
9.	0.337	0.446	0.410	0.529	0.612	1.60	0.446	0.300	2.28	0.300	0.373	0.446	1.06	1.96
10.	0.337	0.446	0.410	0.446	0.571	0.612	0.410	0.337	1.73	0.264	1.30	0.446	0.805	1.30
11.	0.337	0.446	0.410	0.446	0.529	0.956	0.373	0.373	1.73	0.300	0.703	0.612	0.726	0.650
12.	0.337	0.446	0.410	0.410	0.446	0.956	0.300	0.373	1.73	0.300	0.654	0.654	0.887	0.726
13.	0.337	0.488	0.410	0.446	0.612	0.654	0.373	0.337	1.24	0.300	0.612	0.654	1.20	0.765
14.	0.373	0.529	0.488	0.446	0.571	0.488	0.300	0.446	0.446	0.300	0.752	0.529	0.973	0.578
15.	0.529	0.529	0.410	0.373	0.529	0.529	0.264	0.446	0.529	0.300	0.612	0.529	0.415	0.544
16.	0.446	0.529	0.373	0.373	0.446	0.612	0.337	0.446	1.86	0.300	0.488	0.654	0.385	0.510
17.	0.410	0.529	0.373	0.373	0.654	0.654	0.373	0.529	1.35	0.300	0.529	0.703	0.385	0.510
18.	0.410	0.529	0.373	0.373	0.752	0.571	0.373	0.488	1.24	0.300	0.571	0.802	0.385	0.510
19.	0.410	0.446	0.410	0.373	0.752	0.571	0.373	1.12	1.12	0.300	0.529	0.802	0.477	0.845
20.	0.410	0.446	0.410	0.373	0.571	0.488	0.337	1.07	0.654	0.373	0.529	0.851	3.76	1.20
21.	0.410	0.410	0.410	0.373	0.571	0.488	0.571	1.07	0.571	0.337	0.529	0.703	3.46	1.20
22.	0.410	0.410	0.410	0.373	0.752	0.488	0.264	1.12	0.571	0.300	0.529	0.752	0.477	1.20
23.	0.410	0.410	0.446	0.446	1.01	0.446	0.241	0.752	0.410	0.300	0.488	0.752	0.576	1.11
24.	0.410	0.446	0.446	0.410	0.900	0.446	0.241	0.752	0.410	0.300	0.488	0.752	0.510	0.887
25.	0.410	0.410	0.446	0.410	1.53	0.446	0.241	0.703	0.373	0.264	0.488	0.802	0.578	0.650
26.	0.410	0.410	0.529	0.410	1.30	0.446	0.241	0.703	0.373	0.264	0.529	0.703	0.578	0.614
27.	0.410	0.410	0.410	0.410	1.01	0.446	0.241	0.654	0.337	0.300	0.529	0.703	0.578	0.477
28.	0.410	0.410	0.410	0.373	3.76	0.446	0.264	0.703	0.300	0.300	0.488	0.752	0.578	0.687
29.	0.373	0.410	0.410		3.67	0.446	0.300	0.703	0.300	0.300	0.446	0.802	0.614	1.06
30.	0.373	0.410	0.410		3.67	0.446	0.264	0.703	0.300	0.300	0.410	0.752	0.614	1.20
31.		0.410	0.410		3.67		0.264		0.300	0.264		0.752		1.30

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	21.+	16.+	15.+	1.+	23.+	23.+	1.+	28.+	10.+	1.	8.+	16.+	27.
NQ	0.337	0.410	0.373	0.373	0.373	0.446	0.241	0.300	0.300	0.264	0.241	0.446	0.385	0.477
MQ	0.410	0.449	0.422	0.450	1.03	1.12	0.350	0.571	0.799	0.310	0.502	0.667	0.863	0.989
HQ	0.851	0.529	0.529	0.851	3.76	3.58	0.571	1.12	7.39	0.410	1.30	0.851	3.87	3.23
Tag	1.	14.+	26.	6.	28.	1.+	6.+	19.+	9.	5.	10.	20.	20.	7.
h_N mm														
h_A mm	6	7	6	6	16	16	5	8	12	5	7	10	12	15

	1929/2000		1930/2001 61 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	0.454	0.488	0.485	0.594	0.612	0.573	0.476	0.407	0.363	0.347	0.349	0.388	0.462	0.494
MQ	0.768	0.854	1.04	1.19	1.40	1.01	0.852	0.700	0.754	0.556	0.545	0.726	0.791	0.873
MHQ	3.88	2.86	6.02	5.64	8.63	3.80	5.17	5.03	5.59	4.35	2.32	3.12	4.08	2.91
HQ	81.6	15.2	61.4	30.8	70.8	27.2	98.0	58.5	81.6	66.0	16.8	30.9	81.6	15.2
Jahr	1940	1981	1969	1941	1942	1965	1941	1961	1954	1970	1995	1960	1940	1981

	1929/2000		1930/2001 61 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	21	15	13	10	11	8	8	11	12	13

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.241	am 23.05.2001	0.337	0.241	0.241	am 23.05.2001
MQ m³/s	0.591		0.650	0.534	0.675	
HQ m³/s	7.39	am 09.07.2001	3.76	7.39	7.39	am 09.07.2001
Nq l/(s km²)	1.35		1.89	1.35	1.35	
Mq l/(s km²)	3.32		3.65	3.00	3.79	
Hq l/(s km²)	41.5		21.1	41.5	41.5	
h_N mm						
h_A mm	105		58	47	120	
	1930/2001 (*) 65 Jahre				1930/2001	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.265		0.377	0.281	0.269	
MQ m³/s	0.865		1.05	0.686	0.869	
MHQ m³/s	21.4		15.0	14.4	22.3	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s	1.93		1.27	1.20	1.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.49		2.12	1.58	1.51	
Mq l/(s km²)	4.86		5.89	3.85	4.88	
MHq l/(s km²)	120		84.3	80.9	125	
	1930/2001 (*) 65 Jahre				1930/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		94	60	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	550		30.05.1941
2	0.070	0.393	06.11.1957	81.6	458		11.07.1954
3	0.070	0.393	05.01.1948	81.6	458		05.11.1940
4	0.110	0.618	02.09.1935	70.8	398		18.03.1942
5	0.120	0.674	10.08.1976	66.0	371		01.08.1970
6	0.127	0.713	30.12.1992	61.4	345		23.01.1969
7	0.130	0.730	05.09.1964	61.0	343		02.03.1956
8	0.241	1.35	23.05.2001	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 (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1930/2001 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.76	3.77	49.8	10.8	1.18
363	3.76	3.77	41.4	8.90	1.18
362	3.76	3.76	24.1	5.66	1.18
361	3.76	3.76	17.7	4.94	1.15
360	3.67	3.76	15.6	4.52	1.00
359	3.67	3.67	15.2	4.09	0.950
358	3.41	3.67	14.8	3.83	0.850
357	2.35	3.46	14.2	3.57	0.850
356	2.28	3.41	13.1	3.32	0.800
350	1.86	1.99	7.63	2.48	0.560
340	1.30	1.60	5.64	1.84	0.440
330	0.900	1.24	5.20	1.51	0.400
320	0.802	1.11	4.66	1.31	0.380
300	0.752	0.805	3.74	1.05	0.380
270	0.612	0.687	2.77	0.860	0.310
240	0.571	0.614	2.29	0.750	0.280
210	0.488	0.544	2.05	0.654	0.250
183	0.488	0.510	1.82	0.590	0.240
150	0.446	0.477	1.58	0.529	0.230
130	0.446	0.415	1.43	0.490	0.220
120	0.446	0.415	1.35	0.477	0.210
110	0.410	0.415	1.35	0.450	0.200
100	0.410	0.415	1.27	0.440	0.190
90	0.410	0.385	1.19	0.415	0.190
80	0.410	0.385	1.19	0.410	0.180
70	0.410	0.385	1.12	0.385	0.170
60	0.373	0.385	1.02	0.373	0.160
50	0.337	0.337	1.02	0.350	0.160
40	0.337	0.337	0.970	0.320	0.160
30	0.337	0.337	0.970	0.300	0.150
25	0.337	0.337	0.970	0.280	0.150
20	0.337	0.337	0.910	0.264	0.150
15	0.300	0.300	0.910	0.241	0.140
10	0.300	0.300	0.910	0.230	0.140
9	0.300	0.300	0.910	0.220	0.140
8	0.300	0.300	0.910	0.217	0.140
7	0.300	0.300	0.910	0.217	0.100
6	0.300	0.300	0.840	0.200	0.100
5	0.264	0.264	0.840	0.190	0.100
4	0.264	0.264	0.840	0.180	0.100
3	0.264	0.264	0.840	0.180	0.100
2	0.264	0.264	0.840	0.160	0.100
1	0.264	0.264	0.840	0.140	0.050
0	0.241	0.241	0.690	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934 ,1943-1945 ,1985-1990; AJ 1934 ,1986; AJ 1944-1945 ,1988-1990

Nachfolger von Streitwald/Wyhra (577900)

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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 0.390	K 0.360	0.360	0.420	0.450	1.46	0.590	K 0.780	K 0.550	K 0.550	K 0.170	K 0.550	K 0.450	0.950
2.	K 0.360	K 0.360	e 0.420	0.420	0.420	1.36	0.590	e 0.620	K 0.420	K 0.550	K 0.150	K 0.830	K 0.420	0.910
3.	K 0.360	K 0.360	e 0.420	0.420	0.450	1.31	0.590	e 0.830	K 0.360	K 0.620	K 0.170	K 0.780	K 0.450	0.830
4.	K 0.390	K 0.360	e 0.390	0.390	0.450	1.26	0.620	K 1.21	K 0.300	K 0.870	K 0.360	K 0.990	K 0.420	0.830
5.	K 0.360	K 0.330	0.450	0.590	0.550	1.41	0.620	K 1.07	K 0.250	K 0.660	K 0.250	K 0.870	K 0.390	1.12
6.	K 0.390	K 0.330	0.550	0.740	0.550	1.16	1.12	K 0.780	K 0.220	K 0.520	K 0.200	K 0.780	K 0.390	2.37
7.	K 0.390	K 0.330	0.420	0.660	0.520	1.12	0.990	K 0.660	K 0.250	K 0.550	K 0.220	K 0.780	K 0.450	3.11
8.	K 0.360	K 0.390	0.390	0.520	0.520	0.990	0.780	K 0.780	K 2.25	K 0.520	K 0.780	K 0.700	K 1.26	2.83
9.	K 0.360	K 0.390	0.390	0.480	0.660	0.910	0.700	K 0.700	K 4.16	K 0.480	K 0.700	K 0.700	K 1.16	2.19
10.	K 0.360	K 0.390	0.390	0.420	0.620	0.910	0.660	K 0.660	K 4.53	K 0.330	K 1.21	K 0.700	K 1.03	1.73
11.	K 0.360	K 0.420	e 0.390	0.420	0.870	0.950	0.620	K 0.660	K 4.39	K 0.270	K 1.26	K 0.660	K 0.950	1.46
12.	K 0.390	K 0.450	e 0.390	0.420	0.910	0.830	0.620	K 0.590	K 3.04	K 0.250	K 1.16	K 0.590	K 0.780	1.41
13.	K 0.390	K 0.390	e 0.360	0.420	1.16	0.740	0.590	K 0.520	K 1.41	K 0.300	K 0.950	K 0.550	0.870	1.36
14.	e 0.450	K 0.360	0.360	0.420	0.990	0.740	0.550	K 0.480	K 0.660	K 0.330	K 0.910	K 0.520	0.700	1.21
15.	e 0.550	K 0.480	0.360	0.390	0.870	0.910	0.590	K 0.480	K 0.590	K 0.390	K 0.700	K 0.520	0.620	1.07
16.	e 0.450	0.520	0.330	0.390	0.740	1.07	0.590	K 0.480	K 1.56	K 0.360	K 0.620	K 0.480	0.620	0.990
17.	K 0.450	0.390	0.330	0.390	0.910	0.990	0.910	K 0.520	K 1.51	K 0.300	K 0.520	K 0.450	0.550	0.910
18.	K 0.450	0.390	0.300	0.390	1.21	1.03	0.910	K 0.550	K 1.26	K 0.270	K 0.420	K 0.450	0.590	0.910
19.	K 0.420	0.330	0.300	0.390	1.41	0.950	0.660	K 0.590	K 1.03	K 0.660	K 0.390	K 0.450	0.590	0.990
20.	K 0.420	0.330	0.300	0.390	1.26	0.830	0.590	K 0.480	K 0.830	K 0.830	K 0.480	K 0.450	0.520	1.03
21.	K 0.450	0.330	0.330	0.360	1.03	0.780	0.520	K 0.480	K 0.660	K 0.660	K 0.450	K 0.520	0.520	0.950
22.	K 0.450	0.360	0.330	0.420	1.26	0.780	0.520	K 0.480	K 0.590	K 0.390	K 0.360	K 0.590	0.660	1.03
23.	K 0.420	0.360	0.450	0.620	1.46	0.740	0.450	K 0.450	K 0.550	K 0.300	K 0.330	K 0.520	0.830	0.910
24.	K 0.390	0.390	0.520	0.520	3.11	0.740	0.450	K 0.450	K 0.550	K 0.270	K 0.390	K 0.450	0.700	0.780
25.	K 0.390	0.360	0.620	0.420	4.31	0.740	0.450	K 0.390	K 0.550	K 0.250	K 0.590	K 0.480	0.740	0.830
26.	K 0.390	0.360	0.520	0.420	4.75	0.870	0.450	K 0.360	K 0.520	K 0.220	K 0.450	K 0.420	0.740	0.870
27.	K 0.420	0.390	0.480	0.360	3.92	0.740	0.450	K 0.330	K 0.450	K 0.300	K 0.520	K 0.420	0.740	0.910
28.	K 0.390	0.420	0.450	0.360	2.83	0.700	K 0.480	K 0.330	K 0.450	K 0.330	K 0.590	K 0.420	0.870	1.31
29.	K 0.420	0.420	0.450		2.31	0.740	K 0.520	K 0.300	K 0.420	K 0.250	K 0.480	K 0.420	0.950	2.31
30.	K 0.390	0.390	0.390		2.13	0.660	K 0.450	K 0.360	K 0.390	K 0.220	K 0.480	K 0.420	1.03	2.56
31.		0.360	0.390		1.78		K 0.700		K 0.660	K 0.220		K 0.420		1.95

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	5.+	18.+	21.+	2.	30.	23.+	29.	6.	26.+	2.	26.+	5.+	24.
NQ	0.360	0.330	0.300	0.360	0.420	0.660	0.450	0.300	0.220	0.220	0.150	0.420	0.390	0.780
MQ	0.405	0.380	0.404	0.448	1.43	0.947	0.623	0.579	1.14	0.420	0.542	0.576	0.699	1.37
HQ	0.660	0.660	0.740	0.990	4.84	1.62	2.19	4.99	4.93	2.63	1.90	1.26	1.67	3.25
Tag	15.	15.	24.	6.	25.	5.	31.	30.	9.	19.	10.	2.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	3	3	3	3	12	8	5	5	10	4	4	5	6	12

	1941/2000		1942/2001 60 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	0.453	0.484	0.507	0.665	0.725	0.661	0.495	0.422	0.368	0.347	0.348	0.384	0.444	0.483
MQ	0.705	0.938	1.07	1.44	1.76	1.20	0.799	0.732	0.698	0.529	0.488	0.563	0.663	0.905
MHQ	1.40	2.07	3.02	3.36	4.86	2.81	2.07	1.94	2.00	1.70	1.29	1.17	1.30	2.01
HQ	7.75	8.40	15.4	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	8.60	4.98	4.85	5.43	8.40
Jahr	1941	1988	1968	1946	1947	1994	1981	1946	1956	1983	1987	1978	1998	1988

	1941/2000		1942/2001 60 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	9	11	15	10	7	6	6	4	4	5	5	8

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 02.09.2001	0.300	0.150	0.150	am 02.09.2001
MQ m³/s	0.661		0.673	0.648	0.769	
HQ m³/s	4.99	am 30.06.2001 bei W= 121 cm	4.84	4.99	4.99	am 30.06.2001 bei W= 121 cm
Nq l/(s km²)	0.476		0.953	0.476	0.476	
Mq l/(s km²)	2.10		2.14	2.06	2.44	
Hq l/(s km²)	15.9		15.4	15.9	15.9	
h_N mm						
h_A mm	66		34	32	77	

	1942/2001 (*) 60 Jahre				1942/2001	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.271		0.374	0.291	0.267	
MQ m³/s	0.908		1.18	0.635	0.901	
MHQ m³/s	7.35		6.86	3.80	7.37	
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/(s km²)	0.861		1.19	0.924	0.848	
Mq l/(s km²)	2.88		3.76	2.02	2.86	
MHq l/(s km²)	23.3		21.8	12.1	23.4	

	1942/2001 (*) 60 Jahre			1942/2001
Mh_N mm				
Mh_A mm	91	60	32	90

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1942/2001 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.75	4.75	28.2	9.56	0.780
363	4.53	4.53	22.9	7.33	0.700
362	4.39	4.39	20.6	6.34	0.620
361	4.31	4.31	18.0	5.77	0.620
360	4.16	4.16	14.9	5.24	0.620
359	3.92	3.92	12.8	4.85	0.620
358	3.11	3.92	12.8	4.48	0.580
357	3.04	3.92	12.8	4.22	0.580
356	2.83	3.04	12.4	3.98	0.500
350	1.51	2.37	9.41	2.95	0.460
340	1.31	1.51	6.67	2.20	0.460
330	1.16	1.31	4.81	1.81	0.430
320	1.03	1.21	4.05	1.54	0.430
300	0.870	1.03	2.84	1.21	0.350
270	0.740	0.910	2.23	0.930	0.310
240	0.620	0.780	1.93	0.780	0.260
210	0.550	0.700	1.73	0.670	0.220
183	0.520	0.620	1.60	0.590	0.200
150	0.480	0.550	1.35	0.500	0.180
130	0.450	0.520	1.31	0.450	0.160
120	0.450	0.480	1.27	0.430	0.160
110	0.420	0.480	1.23	0.400	0.150
100	0.420	0.480	1.17	0.380	0.150
90	0.420	0.450	1.14	0.360	0.140
80	0.420	0.450	1.14	0.330	0.140
70	0.390	0.420	1.07	0.310	0.140
60	0.390	0.420	1.07	0.300	0.120
50	0.390	0.420	1.05	0.270	0.120
40	0.360	0.390	1.04	0.260	0.110
30	0.360	0.360	1.01	0.230	0.100
25	0.330	0.330	0.970	0.220	0.100
20	0.330	0.330	0.940	0.210	0.100
15	0.300	0.300	0.940	0.190	0.100
10	0.270	0.270	0.880	0.170	0.100
9	0.270	0.270	0.880	0.170	0.100
8	0.250	0.250	0.880	0.160	0.100
7	0.250	0.250	0.870	0.160	0.100
6	0.250	0.250	0.870	0.160	0.100
5	0.250	0.250	0.870	0.150	0.100
4	0.250	0.250	0.840	0.150	0.100
3	0.200	0.200	0.840	0.130	0.100
2	0.200	0.200	0.800	0.120	0.100
1	0.200	0.200	0.800	0.110	0.100
0	0.150	0.150	0.740	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.254	15.08.1949	29.1	92.4		10.02.1946
2	0.090	0.286	25.01.1963	26.0	82.6		26.03.1947
3	0.110	0.349	20.08.1993	23.4	74.3		20.03.1942
4	0.120	0.381	07.11.1943	18.6	59.1	215	13.03.1981
5	0.130	0.413	29.08.1972	15.8	50.2		05.03.1956
6	0.140	0.445	21.11.1984	15.4	48.9	204	07.03.1979
7	0.150	0.476	02.09.2001	15.4	48.9		18.01.1968
8				14.6	46.4		17.07.1956
9				14.5	46.1		05.01.1942
10				13.8	43.8	188	14.04.1994

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

01.11.00, 14.11.-16.11.00, 02.01.-04.01.01, 11.01.-13.01.01, 02.06.-03.06.01 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 136 km²
PNP: NN + 242.62 m
Lage: 63.9 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.132	0.157	R0.202	1.01	0.463	4.15	0.615	0.273	0.166	0.289	0.291	0.549	0.445	0.883
2.	0.154	0.156	R0.201	0.667	0.463	4.06	0.560	0.273	0.166	0.290	0.289	0.698	0.343	0.972
3.	0.296	0.155	0.246	0.661	0.462	3.69	0.563	0.272	0.145	0.346	0.288	0.936	0.393	1.01
4.	0.299	0.155	0.244	0.655	0.521	3.50	0.565	0.272	0.145	0.402	0.394	0.929	0.392	1.13
5.	0.255	0.154	0.790	0.978	0.579	3.20	0.625	0.221	0.145	0.348	0.446	0.848	0.391	1.46
6.	0.258	0.153	2.16	2.96	0.519	2.70	0.628	0.220	0.145	0.349	0.284	0.841	0.340	2.38
7.	0.260	0.152	1.61	3.94	0.459	2.60	0.630	0.271	0.145	0.350	0.335	0.835	0.597	3.50
8.	0.263	0.174	1.35	3.68	0.694	2.40	0.574	0.321	0.963	0.296	0.504	0.900	0.755	3.60
9.	0.266	0.174	1.19	3.40	0.693	2.30	0.517	0.270	0.872	0.297	0.385	0.970	0.648	3.39
10.	0.168	0.225	1.11	3.00	0.781	2.24	0.460	0.269	0.544	0.298	0.435	0.932	0.562	2.32
11.	0.272	0.275	1.12	2.81	0.913	1.50	0.462	0.269	0.371	0.299	0.433	0.931	0.514	1.67
12.	0.275	0.274	0.782	1.58	0.991	0.911	0.464	0.268	0.271	0.244	0.379	0.929	0.519	1.73
13.	0.278	0.273	0.435	1.12	1.07	0.872	0.466	0.218	0.272	0.301	0.429	0.891	0.524	1.67
14.	0.333	0.322	R0.439	1.16	1.03	0.826	0.407	0.217	0.489	0.245	0.426	0.890	0.529	1.05
15.	0.390	0.371	R0.500	1.07	1.03	0.870	0.409	0.217	0.491	0.246	0.424	0.739	0.533	0.972
16.	0.340	0.544	R0.500	0.948	1.02	0.870	0.411	0.217	1.16	0.303	0.422	0.655	0.483	0.972
17.	0.344	0.418	R0.500	0.897	1.02	0.944	0.412	0.216	0.845	0.247	0.420	0.655	0.431	0.972
18.	0.347	0.366	R0.500	0.896	1.26	1.02	0.364	0.266	0.623	0.248	0.417	0.614	0.435	0.931
19.	0.350	0.364	R0.349	0.853	1.55	0.980	0.366	0.215	0.497	0.249	0.365	0.692	0.439	0.929
20.	0.298	0.363	0.400	0.713	1.67	1.02	0.367	0.165	0.435	0.192	0.594	0.767	0.443	0.877
21.	0.244	0.312	0.463	0.470	1.80	1.02	0.318	0.165	0.384	0.248	0.650	0.611	0.446	0.874
22.	0.163	R0.310	0.466	0.650	2.10	1.01	0.319	0.214	0.385	0.247	0.526	0.454	0.450	0.872
23.	0.162	R0.308	0.470	0.889	2.45	0.938	0.321	0.263	0.334	0.246	0.462	0.401	0.454	0.917
24.	0.161	R0.308	0.809	0.588	3.05	0.737	0.322	0.214	0.335	0.245	0.459	0.401	0.457	0.866
25.	0.161	R0.306	0.905	R0.587	3.64	0.655	0.272	0.164	0.336	0.300	0.456	0.451	0.461	0.990
26.	0.160	0.304	0.961	R0.586	3.91	0.700	0.273	0.164	0.284	0.835	0.453	0.450	0.585	1.07
27.	0.159	0.693	1.01	R0.750	3.62	0.703	0.274	0.143	0.285	0.409	0.507	0.450	0.645	0.905
28.	0.159	0.630	1.10	0.524	3.43	0.706	0.275	0.412	0.286	0.296	0.676	0.449	0.645	0.941
29.	0.182	0.252	1.20		3.89	0.667	0.275	0.215	0.287	0.240	0.557	0.499	0.750	1.33
30.	0.181	b 0.252	1.20		4.66	0.669	0.274	0.165	0.234	0.293	0.553	0.549	0.842	1.17
31.		0.203	1.19		4.76		0.274		0.343	0.292		0.497		0.808

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.	2.	21.	7.	25.	25.	27.	3.+	20.	6.	23.+	6.	31.
NQ	0.132	0.152	0.201	0.470	0.459	0.655	0.272	0.143	0.145	0.192	0.284	0.401	0.340	0.808
MQ	0.244	0.294	0.787	1.36	1.76	1.62	0.421	0.235	0.399	0.306	0.442	0.691	0.515	1.39
HQ	0.443	1.14	2.87	4.17	5.07	4.54	0.672	0.763	1.99	2.79	0.979	1.05	0.970	3.90
Tag	15.	15.	6.	6.	31.	1.	1.	28.	8.	26.	27.	3.+	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	5	6	16	24	35	31	8	4	8	6	8	14	10	27

	1936/2000		1937/2001 (61 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	0.400	0.556	0.723	0.953	0.868	0.832	0.508	0.370	0.303	0.286	0.285	0.307	0.396	0.555
MQ	0.895	1.34	1.82	2.03	2.21	1.86	0.974	0.778	0.609	0.521	0.458	0.596	0.890	1.33
MHQ	3.14	4.29	6.70	5.27	6.99	5.76	2.73	2.86	2.03	1.75	1.22	1.76	3.19	4.35
HQ	25.6	38.0	55.0	14.5	31.6	79.8	13.0	12.7	16.1	13.0	7.05	14.5	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	1950	1994	1994	1941	1958	1956	1970	1955	1998	1941	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	26	36	36	44	36	19	15	12	10	9	12	17	26

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.132	am 01.11.2000	0.132	0.143	0.143	am 27.06.2001
MQ m³/s	0.708		1.00	0.417	0.824	
HQ m³/s	5.07	am 31.03.2001 bei W= 77 cm	5.07	2.79	5.07	am 31.03.2001 bei W= 77 cm
Nq l/(skm²)	0.972		0.972	1.05	1.05	
Mq l/(skm²)	5.21		7.36	3.07	6.07	
Hq l/(skm²)	37.3		37.3	20.5	37.3	
h_N mm						
h_A mm	164		115	49	191	

	1937/2001 (*) 63 Jahre				1937/2001	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.173		0.318	0.198	0.165	
MQ m³/s	1.17		1.70	0.646	1.17	
MHQ m³/s	13.7		13.0	5.36	14.2	
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)	1.27		2.34	1.46	1.22	
Mq l/(skm²)	8.62		12.5	4.76	8.62	
MHq l/(skm²)	101		95.7	39.5	105	
Mh_N mm						
Mh_A mm	272		196	76	272	

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	0.020	+	0.147	09.08.1946	55.0	405	190	14.01.1948
3	0.040		0.295	01.12.1959	38.0	280	189	19.12.1965
4	0.060	+	0.442	14.09.1964	35.8	264	182	01.04.1969
5	0.060		0.442	17.08.1949	29.1	214		19.03.1942
6	0.073		0.538	20.09.1996	23.6	174	185	01.11.1998
7	0.080	+	0.589	01.01.1970	23.0	169		14.01.1938
8	0.080	+	0.589	10.08.1938	22.9	169	158	25.03.1970
9	0.090	+	0.663	13.09.1992	17.8	131	157	30.01.1995
10	0.090		0.663	11.09.1942	17.7	130	179	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1937/2001 61 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.76	4.76	29.7	10.2	2.25
363	4.66	4.66	22.0	8.79	2.25
362	4.15	4.15	17.3	7.84	2.21
361	4.06	4.06	15.9	7.00	2.21
360	3.94	3.94	14.1	6.48	2.15
359	3.91	3.91	12.4	6.12	2.10
358	3.89	3.89	12.4	5.87	2.06
357	3.69	3.69	12.2	5.59	1.86
356	3.68	3.68	12.2	5.34	1.86
350	3.20	3.43	8.78	4.26	1.40
340	2.24	2.45	7.65	3.36	1.18
330	1.26	1.73	5.81	2.78	1.07
320	1.10	1.26	4.49	2.41	0.940
300	0.944	1.03	4.02	1.91	0.720
270	0.781	0.917	3.32	1.40	0.500
240	0.615	0.790	2.70	1.03	0.300
210	0.499	0.648	2.35	0.781	0.270
183	0.439	0.526	2.15	0.623	0.200
150	0.365	0.460	1.90	0.483	0.160
130	0.322	0.439	1.68	0.422	0.160
120	0.303	0.417	1.65	0.391	0.160
110	0.297	0.394	1.60	0.362	0.160
100	0.285	0.366	1.56	0.333	0.158
90	0.275	0.340	1.45	0.301	0.151
80	0.273	0.303	1.39	0.281	0.140
70	0.266	0.291	1.39	0.262	0.130
60	0.248	0.284	1.24	0.243	0.130
50	0.234	0.273	1.24	0.221	0.120
40	0.216	0.249	1.18	0.209	0.115
30	0.181	0.245	1.13	0.191	0.100
25	0.166	0.220	1.13	0.174	0.100
20	0.162	0.216	1.12	0.161	0.100
15	0.160	0.202	1.04	0.141	0.070
10	0.155	0.166	0.950	0.131	0.030
9	0.155	0.166	0.950	0.123	0.030
8	0.153	0.166	0.950	0.121	0.030
7	0.152	0.165	0.860	0.121	0.030
6	0.152	0.165	0.860	0.112	0.030
5	0.152	0.164	0.860	0.111	0.030
4	0.152	0.164	0.860	0.111	0.030
3	0.152	0.164	0.690	0.103	0.020
2	0.152	0.164	0.690	0.103	0.020
1	0.143	0.164	0.690	0.090	0.020
0	0.132	0.143	0.600	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 544 km²
PNP: NN + 91.23 m
Lage: 17.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.533	0.715	0.571	1.90	1.02	9.16	1.92	1.00	0.570	0.652	0.609	1.32	b 0.850	b 1.48
2.	0.605	0.717	0.909	1.45	1.02	8.25	1.77	1.11	0.505	0.619	0.567	1.27	b 0.760	b 1.60
3.	0.642	0.680	0.845	1.33	1.01	7.47	1.69	1.23	0.503	0.656	0.633	1.71	b 0.760	b 1.75
4.	0.796	0.681	0.843	1.21	1.06	6.84	1.61	1.22	0.469	1.05	0.888	1.64	b 0.760	b 2.02
5.	0.681	0.683	1.33	1.86	1.15	6.60	1.69	0.998	0.439	0.830	1.33	1.43	b 0.760	b 2.17
6.	0.682	0.722	4.04	3.48	1.05	5.70	1.84	0.941	0.409	0.719	0.926	1.43	b 0.720	b 4.02
7.	0.684	0.685	3.37	5.38	0.994	5.59	2.00	0.996	0.410	0.664	0.807	1.43	b 0.720	b 5.20
8.	0.685	0.648	2.56	4.86	1.13	4.91	1.77	1.11	4.01	0.596	1.18	b 1.45	b 1.22	b 4.90
9.	0.650	0.649	2.38	4.55	1.27	4.71	1.69	0.933	3.33	0.562	0.844	b 1.58	b 1.05	b 4.60
10.	0.615	0.651	2.20	4.15	1.58	4.56	1.53	0.930	1.96	0.599	0.995	b 1.58	b 0.950	b 3.58
11.	0.580	0.729	2.20	3.85	1.63	4.27	1.53	0.927	1.18	0.566	0.879	b 1.52	b 0.900	b 2.80
12.	0.617	0.730	2.02	3.57	1.83	3.08	1.42	0.923	0.978	0.532	0.922	b 1.52	b 0.900	b 2.92
13.	0.618	0.731	1.37	1.78	1.88	2.91	1.36	0.754	0.876	0.533	0.765	b 1.40	b 0.980	b 2.75
14.	0.693	0.733	0.945	1.93	1.81	2.74	1.36	0.807	1.30	0.571	0.921	b 1.35	b 0.900	b 2.40
15.	1.11	0.734	1.06	1.92	1.66	2.91	1.30	0.804	1.36	0.537	0.764	b 1.22	b 0.900	b 2.53
16.	0.815	0.798	1.00	1.69	1.66	2.91	1.30	0.801	3.08	0.502	0.763	b 1.05	b 0.900	b 1.92
17.	0.816	0.926	R0.998	1.61	2.13	3.00	1.30	0.743	2.31	0.467	0.762	b 1.05	b 0.850	b 1.78
18.	0.818	0.865	R0.996	1.46	2.56	2.74	1.24	0.849	1.57	0.469	0.762	b 1.05	b 0.830	b 1.70
19.	0.819	0.803	R0.994	1.38	2.89	3.08	1.30	0.792	1.38	0.543	0.709	b 1.05	b 0.830	b 1.63
20.	0.821	0.741	R0.932	1.38	2.89	2.82	1.18	0.628	1.22	0.472	1.02	b 1.05	b 0.830	b 1.58
21.	0.702	0.742	R0.930	1.22	2.89	2.82	1.18	0.733	1.12	0.510	1.33	b 0.980	b 0.830	b 1.58
22.	0.764	R0.584	R0.930	1.21	3.56	2.82	1.12	0.730	1.01	0.511	0.966	b 0.870	b 0.870	b 1.65
23.	0.705	R0.661	1.05	1.70	4.32	2.74	1.12	0.833	0.905	0.513	0.914	b 0.830	b 0.870	b 1.68
24.	0.669	0.737	1.45	1.35	6.38	2.41	1.06	0.724	0.963	0.477	0.809	b 0.850	b 0.920	b 1.68
25.	0.670	0.799	1.80	0.992	6.72	2.25	1.01	0.616	0.966	0.479	0.912	b 0.850	b 0.900	b 2.02
26.	0.671	0.797	1.72	1.14	7.60	2.32	0.948	0.581	0.804	1.43	0.911	b 0.800	b 1.13	b 2.10
27.	0.673	0.858	1.71	1.28	6.72	2.25	0.890	0.547	0.697	1.01	1.22	b 0.850	b 1.28	b 1.88
28.	0.894	1.42	1.78	1.13	6.38	2.17	0.946	1.53	0.644	0.707	1.86	b 0.830	b 1.28	b 1.97
29.	0.835	0.917	1.77		6.60	2.08	0.946	0.867	0.646	0.589	1.32	b 0.830	b 1.33	b 2.72
30.	0.714	0.651	1.91		9.03	2.00	0.832	0.604	0.614	0.547	1.32	b 0.880	b 1.48	b 2.45
31.		0.726	1.83		10.5		1.00		0.581	0.805		b 0.920		b 2.00

Hauptwerte

Tag	1.	22.	1.	25.	7.	30.	30.	27.	6.	17.	2.	26.	6.+	1.
NQ	0.533	0.584	0.571	0.992	0.994	2.00	0.832	0.547	0.409	0.467	0.567	0.800	0.720	1.48
MQ	0.719	0.758	1.56	2.17	3.32	3.94	1.35	0.875	1.19	0.636	0.954	1.18	0.942	2.42
HQ	1.29	1.75	4.86	5.80	11.0	10.1	2.82	2.95	9.82	3.04	2.53	5.64	1.48	5.20
Tag	15.	28.	6.	7.	31.	1.	7.	28.	8.	26.	27.	3.	30.	7.
h_N mm														
h_A mm	3	4	8	10	16	19	7	4	6	3	5	6	4	12

	1960/2000		1961/2001 41 Jahre											
Jahr	1964	1964	1964	1972+	1992	1993	1990+	1989	2001	1989+	1964	2000	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.05	0.580	0.480	0.409	0.370	0.360	0.414	0.490	0.490
MNQ	1.09	1.41	1.63	1.98	2.18	2.44	1.52	1.18	0.862	0.788	0.820	0.893	1.06	1.38
MQ	1.71	2.60	3.10	3.56	4.60	4.36	2.50	2.00	1.29	1.20	1.07	1.23	1.67	2.55
MHQ	3.64	5.64	7.51	7.58	10.1	9.74	5.43	5.61	3.84	3.57	2.42	2.63	3.56	5.45
HQ	20.1	26.5	22.4	19.1	26.3	92.0	14.1	26.5	10.3	19.8	7.15	14.5	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	1982	1981	1987	1994	1994	1977	1972	1970	1986	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	13	15	16	23	21	12	10	6	6	5	6	8	13

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.409	am 06.07.2001	0.533	0.409	0.409	am 06.07.2001
MQ	m³/s	1.55		2.07	1.03	1.71	
HQ	m³/s	11.0	am 31.03.2001 bei W= 171 cm	11.0	9.82	11.0	am 31.03.2001 bei W= 171 cm
Nq	l/(skm²)	0.752		0.960	0.752	0.752	
Mq	l/(skm²)	2.85		3.81	1.89	3.14	
Hq	l/(skm²)	20.2		20.2	18.1	20.2	
h_N	mm						
h_A	mm	90		60	30	99	
		1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
NQ	m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ	m³/s	0.668		1.00	0.714	0.678	
MQ	m³/s	2.43		3.32	1.55	2.42	
MHQ	m³/s	16.3		15.7	7.79	16.5	
HQ	m³/s	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	26.5	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.23		1.84	1.31	1.25	
Mq	l/(skm²)	4.47		6.10	2.85	4.45	
MHq	l/(skm²)	30.0		28.9	14.3	30.3	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	141		95	45	140	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.360		0.662	04.09.1964	92.0	169	341	14.04.1994
2	0.370	+	0.680	05.08.1992	26.5	48.7	272	20.06.1977
3	0.370	+	0.680	12.08.1989	26.5	48.7	273	20.12.1965
4	0.403		0.741	15.08.2000	26.3	48.3	270	30.03.1987
5	0.404	+	0.743	10.08.1998	24.6	45.2	260	25.03.1970
6	0.409		0.752	06.07.2001	22.4	41.2	245	07.01.1982
7	0.460		0.846	23.08.1968	22.2	40.8	244	26.03.1988
8	0.480		0.882	07.07.1991	20.8	38.2	236	12.03.1981
9	0.480		0.882	04.08.1990	20.5	37.7	255	02.04.1969
10	0.490		0.901	17.09.1999	20.1	36.9	241	02.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1961/2001 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.5	10.5	69.1	17.1	4.48
363	9.16	9.16	41.6	14.9	4.33
362	9.03	9.03	28.5	13.4	4.05
361	8.25	8.25	23.0	12.5	4.05
360	7.60	7.60	22.3	11.6	3.62
359	7.47	7.47	20.7	10.9	3.43
358	6.84	6.84	20.4	10.0	3.43
357	6.84	6.84	20.4	9.52	3.43
356	6.84	6.84	20.4	9.15	3.43
350	5.59	5.59	17.1	7.38	3.05
340	4.04	4.32	15.2	6.02	2.64
330	3.33	3.48	12.6	5.08	2.28
320	2.89	2.92	8.90	4.43	1.92
300	1.96	2.32	6.56	3.63	1.65
270	1.63	1.84	5.08	2.84	1.20
240	1.36	1.60	4.29	2.31	0.900
210	1.15	1.37	3.46	1.87	0.800
183	1.02	1.23	3.10	1.55	0.660
150	0.920	1.02	2.86	1.32	0.650
130	0.849	0.963	2.78	1.16	0.600
120	0.832	0.932	2.59	1.13	0.600
110	0.805	0.912	2.59	1.06	0.550
100	0.765	0.890	2.43	1.06	0.550
90	0.737	0.867	2.43	0.984	0.520
80	0.722	0.832	2.26	0.954	0.520
70	0.693	0.809	2.26	0.905	0.520
60	0.671	0.763	2.08	0.863	0.520
50	0.649	0.724	2.08	0.792	0.490
40	0.616	0.646	1.91	0.781	0.490
30	0.584	0.596	1.74	0.701	0.460
25	0.570	0.581	1.58	0.701	0.460
20	0.562	0.562	1.45	0.631	0.460
15	0.532	0.532	1.43	0.601	0.430
10	0.503	0.503	1.43	0.552	0.430
9	0.502	0.502	1.43	0.532	0.400
8	0.479	0.479	1.43	0.532	0.400
7	0.477	0.477	1.43	0.525	0.400
6	0.472	0.472	1.35	0.517	0.400
5	0.472	0.472	1.35	0.491	0.400
4	0.472	0.472	1.35	0.481	0.400
3	0.467	0.467	1.25	0.479	0.400
2	0.439	0.439	1.25	0.447	0.400
1	0.410	0.410	1.25	0.428	0.400
0	0.409	0.409	1.10	0.360	0.360

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km²

PNP: NN + 118.74 m

Lage: 5.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Aschersleben Nr. 578510

Gewässer: Eine

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.164	0.178	0.144	0.283	0.274	2.10	0.441	0.233	0.178	0.204	e 0.185	0.260	0.230	0.333
2.	0.164	0.178	0.242	0.239	0.273	1.60	0.447	0.232	0.178	0.205	0.152	0.260	0.229	0.387
3.	0.165	0.179	0.244	0.239	0.272	1.41	0.452	0.273	0.152	0.248	0.150	0.330	0.228	0.390
4.	0.165	0.179	0.246	0.199	0.271	1.31	0.457	0.271	0.127	0.295	0.176	0.331	0.227	0.342
5.	0.166	0.180	0.363	0.315	0.270	1.21	0.462	0.269	0.127	0.297	0.288	0.262	0.226	0.344
6.	0.166	0.180	1.12	0.706	0.227	1.12	0.538	0.267	0.113	0.252	0.239	0.262	0.225	0.874
7.	0.197	0.181	0.725	0.819	0.226	1.11	0.543	0.265	0.129	0.210	0.195	0.262	0.223	1.25
8.	0.198	0.181	0.528	0.592	0.225	0.926	0.469	0.265	1.35	0.180	0.230	0.263	0.247	0.888
9.	0.199	0.181	0.430	0.479	0.336	0.830	0.403	0.264	1.16	0.181	0.226	0.263	0.280	0.993
10.	0.168	0.182	0.376	0.416	0.387	0.843	0.401	0.264	0.752	0.182	0.221	0.262	0.244	0.805
11.	0.169	0.216	0.379	0.359	0.386	0.855	0.398	0.264	0.442	0.153	0.217	0.260	0.243	0.713
12.	0.169	0.216	0.329	0.359	0.332	0.774	0.396	0.263	0.386	0.154	0.213	0.259	0.242	0.719
13.	0.170	0.217	0.332	0.359	0.330	0.690	0.394	0.222	0.335	0.155	0.213	0.217	0.274	0.624
14.	0.202	0.217	0.293	0.359	0.329	0.700	0.391	0.221	0.449	0.185	0.253	0.180	0.239	R0.427
15.	0.256	0.218	R0.295	0.315	0.328	0.710	0.389	0.221	0.558	0.186	0.253	0.179	0.238	R0.532
16.	0.225	0.218	R0.267	0.315	0.326	0.820	0.387	0.220	1.31	0.157	0.254	0.178	0.237	0.536
17.	0.203	0.219	R0.269	0.315	0.376	0.831	0.385	0.183	1.10	0.139	0.215	0.177	0.235	0.437
18.	0.204	0.185	R0.271	0.315	0.430	0.842	0.382	0.183	0.784	0.126	0.179	0.176	0.211	0.435
19.	0.205	0.185	0.273	0.315	0.428	0.854	0.380	0.219	0.679	0.126	0.179	0.175	0.209	0.434
20.	0.205	0.186	0.275	0.315	0.426	0.760	0.331	0.182	0.573	0.141	0.284	0.174	0.208	0.432
21.	0.206	0.186	0.276	0.282	0.524	0.770	0.329	0.182	0.466	0.128	0.284	0.207	0.207	R0.374
22.	0.206	0.133	0.278	0.281	0.521	0.672	0.327	0.218	0.351	0.128	0.256	0.206	0.209	R0.429
23.	0.175	0.189	0.311	0.280	0.716	0.571	0.293	0.217	0.353	0.129	0.257	0.205	0.211	R0.371
24.	0.175	0.191	0.413	0.279	1.29	0.468	0.291	0.180	0.354	e 0.129	0.154	0.241	0.237	R0.370
25.	0.176	0.192	0.359	0.278	1.29	0.473	0.289	0.180	0.312	e 0.130	0.181	0.240	0.272	R0.625
26.	0.176	0.194	0.315	0.277	1.28	0.479	0.287	0.154	0.314	e 0.550	0.181	0.238	0.318	0.623
27.	0.147	0.195	0.283	0.276	1.19	0.485	0.285	0.153	0.284	e 0.276	0.218	0.237	0.321	0.621
28.	0.177	0.197	0.283	0.275	1.18	0.491	0.240	0.255	0.285	e 0.231	0.287	0.199	0.324	0.618
29.	0.177	0.198	0.283		1.26	0.497	0.238	0.215	0.242	e 0.194	0.259	0.198	0.327	0.814
30.	0.178	0.142	0.283		2.02	0.503	0.236	0.178	0.202	e 0.160	0.259	0.197	0.330	0.712
31.		0.201	0.283		2.49		0.235		0.203	e 0.157		0.232		0.611

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	22.	1.	4.	8.	24.	31.	27.	6.	18.+	3.	20.	21.	1.
NQ	0.147	0.133	0.144	0.199	0.225	0.468	0.235	0.153	0.113	0.126	0.150	0.174	0.207	0.333
MQ	0.185	0.190	0.347	0.351	0.652	0.857	0.371	0.224	0.460	0.193	0.222	0.230	0.248	0.583
HQ	0.297	0.219	1.22	0.932	2.76	2.38	0.543	0.441	2.50	2.10	0.374	0.545	0.375	1.43
Tag	15.	17.	6.	6.+	31.	1.	7.	16.	8.	26.	20.	3.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	3	3	6	5	10	13	6	3	7	3	3	4	4	9

	1955/2000		1956/2001 – 43 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	0.342	0.358	0.431	0.493	0.588	0.754	0.538	0.390	0.287	0.238	0.247	0.265	0.330	0.360
MQ	0.467	0.607	0.751	0.805	1.18	1.17	0.809	0.671	0.485	0.393	0.330	0.377	0.460	0.608
MHQ	0.975	1.33	1.97	1.88	3.02	2.39	2.05	2.33	1.68	1.17	0.837	0.891	0.971	1.32
HQ	4.25	5.36	6.85	7.21	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	3.58	4.15	4.25	5.36
Jahr	1998	1965	1982	1996	1956	1969	1983+	1977	1956	1970	1986	1974	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	12	12	19	18	13	10	8	6	5	6	7	10

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.113	am 06.07.2001	0.133	0.113	0.113	am 06.07.2001
MQ m³/s	0.357		0.431	0.284	0.395	
HQ m³/s	2.76	am 31.03.2001 bei W= 75 cm	2.76	2.50	2.76	am 31.03.2001 bei W= 75 cm
Nq l/(skm²)	0.677		0.796	0.677	0.677	
Mq l/(skm²)	2.14		2.58	1.70	2.37	
Hq l/(skm²)	16.5		16.5	15.0	16.5	
h_N mm						
h_A mm	67		40	27	75	

	1956/2001 (*) 42 Jahre				1956/2001	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.183		0.257	0.207	0.177	
MQ m³/s	0.673		0.834	0.515	0.670	
MHQ m³/s	4.94		4.10	3.65	4.92	
HQ m³/s	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.10		1.54	1.24	1.06	
Mq l/(skm²)	4.03		4.99	3.08	4.01	
MHq l/(skm²)	29.6		24.6	21.9	29.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	127		78	49	127	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s		l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	+	0.120	06.08.1964	43.3		259	270	13.04.1994
2	0.040	+	0.240	15.08.1989	13.8		82.6	197	20.06.1977
3	0.050	+	0.299	03.08.1992	11.1		66.5		02.03.1956
4	0.050	+	0.299	12.08.1990	10.8		64.7	140	01.04.1969
5	0.060	+	0.359	16.08.1991	8.70		52.1	160	21.06.1984
6	0.080	+	0.479	13.09.1963	7.93		47.5	132	23.03.1970
7	0.090	+	0.539	19.07.1987	7.50		44.9	145	18.03.1987
8	0.100		0.599	10.01.1986	7.21		43.2	149	17.02.1996
9	0.100	+	0.599	01.09.1976	6.85	+	41.0	120	06.01.1982
10	0.100	+	0.599	12.09.1959	6.40		38.3	115	04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1956/2001 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.49	2.49	9.37	4.61	0.990
363	2.10	2.10	7.03	4.02	0.890
362	2.02	2.02	6.67	3.62	0.820
361	1.60	1.60	6.67	3.33	0.800
360	1.41	1.41	6.67	3.08	0.800
359	1.35	1.35	6.04	2.90	0.800
358	1.35	1.35	5.58	2.79	0.750
357	1.35	1.35	5.27	2.66	0.660
356	1.31	1.31	5.11	2.53	0.660
350	1.18	1.19	4.80	2.09	0.660
340	0.842	0.874	3.97	1.66	0.600
330	0.725	0.805	3.34	1.44	0.540
320	0.571	0.712	2.89	1.28	0.500
300	0.452	0.536	2.18	1.03	0.330
270	0.363	0.427	1.70	0.800	0.270
240	0.312	0.363	1.43	0.633	0.220
210	0.277	0.318	1.30	0.531	0.160
183	0.263	0.284	1.20	0.452	0.160
150	0.233	0.265	1.00	0.391	0.100
130	0.219	0.254	1.00	0.342	0.090
120	0.215	0.243	0.900	0.331	0.090
110	0.206	0.239	0.900	0.321	0.090
100	0.201	0.231	0.900	0.291	0.090
90	0.195	0.226	0.900	0.271	0.090
80	0.186	0.219	0.800	0.261	0.080
70	0.182	0.210	0.800	0.221	0.080
60	0.180	0.203	0.800	0.221	0.080
50	0.179	0.186	0.700	0.196	0.080
40	0.176	0.181	0.700	0.171	0.070
30	0.165	0.177	0.610	0.152	0.070
25	0.155	0.160	0.610	0.131	0.070
20	0.154	0.155	0.610	0.113	0.070
15	0.144	0.153	0.610	0.110	0.060
10	0.130	0.130	0.610	0.090	0.050
9	0.130	0.130	0.610	0.090	0.050
8	0.130	0.130	0.610	0.090	0.050
7	0.130	0.130	0.610	0.090	0.040
6	0.129	0.129	0.530	0.090	0.040
5	0.129	0.129	0.530	0.080	0.040
4	0.128	0.128	0.530	0.080	0.040
3	0.128	0.128	0.530	0.080	0.040
2	0.127	0.127	0.530	0.070	0.040
1	0.127	0.127	0.530	0.070	0.030
0	0.113	0.113	0.460	0.020	0.020

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.08	1.48	1.12	1.12	1.35	4.78	3.06	1.91	3.24	7.84	1.76	8.45	2.44	2.08
2.	1.23	1.35	1.12	1.12	1.35	5.70	3.06	1.91	3.24	7.84	1.76	8.45	2.64	2.08
3.	1.23	1.35	1.12	1.12	1.48	8.45	2.84	1.91	2.84	7.84	1.76	8.45	2.64	2.08
4.	1.23	1.35	1.12	1.12	1.48	10.4	3.06	1.91	3.24	7.84	1.61	8.45	2.64	2.08
5.	1.23	1.12	1.12	1.61	1.35	11.2	3.24	2.08	3.06	7.84	1.61	7.55	2.44	2.08
6.	1.23	0.916	1.76	1.91	1.35	10.4	3.24	2.25	3.24	8.14	1.61	7.55	2.64	5.00
7.	1.23	0.916	4.78	2.44	1.48	10.1	3.06	2.44	3.24	7.84	1.76	7.55	3.24	8.76
8.	1.35	0.916	3.59	3.59	1.48	10.1	3.24	2.64	3.24	7.55	2.08	7.55	3.96	8.76
9.	1.61	0.916	2.64	2.25	1.48	10.4	3.06	2.84	3.24	7.84	2.25	6.72	4.16	8.45
10.	1.76	0.916	1.91	1.61	1.48	9.74	2.64	2.84	3.24	7.84	3.59	6.20	3.96	6.72
11.	1.91	0.916	1.48	1.61	1.48	9.08	2.44	2.64	3.96	7.84	4.36	6.20	3.96	4.57
12.	1.91	0.916	1.23	1.91	1.61	9.41	2.44	2.64	3.96	7.84	4.57	6.20	4.36	4.36
13.	1.91	1.01	1.12	2.08	1.76	9.74	2.64	2.64	3.78	7.84	6.20	6.45	5.23	4.57
14.	1.91	1.01	1.12	1.91	1.91	9.74	2.44	2.44	3.96	8.14	7.27	7.27	4.57	4.16
15.	1.91	1.01	1.12	1.76	1.91	9.74	2.44	2.25	3.96	8.14	6.72	4.78	3.24	4.16
16.	1.91	1.01	1.12	1.48	1.91	9.41	2.44	2.08	4.57	4.78	7.27	3.41	2.64	4.16
17.	1.91	1.01	1.12	1.48	1.91	6.72	2.44	2.08	4.57	2.84	7.55	3.06	2.64	4.16
18.	1.91	1.01	1.12	1.48	1.91	3.96	2.44	2.08	5.23	2.84	8.14	2.44	2.64	4.36
19.	1.91	1.01	1.12	1.35	1.91	3.24	2.44	2.84	6.72	2.84	8.45	2.44	2.64	4.57
20.	1.91	1.01	1.01	1.23	1.91	3.96	2.44	3.06	8.45	2.64	8.45	2.44	2.64	4.36
21.	1.61	1.01	1.01	1.23	2.08	3.96	2.08	3.06	8.45	1.91	9.74	2.44	2.44	3.59
22.	1.61	1.01	1.01	1.23	2.08	3.96	2.25	3.06	8.45	1.61	9.74	2.64	2.64	3.59
23.	1.61	1.01	1.01	1.23	2.25	3.96	2.44	3.06	8.76	1.61	9.74	2.84	2.25	3.59
24.	1.48	1.01	1.01	1.23	2.44	3.96	2.44	3.06	8.45	1.61	10.8	2.44	2.08	3.24
25.	1.35	1.01	1.01	1.23	2.44	3.78	2.44	3.24	7.84	1.61	11.5	2.44	2.08	3.06
26.	1.35	1.01	1.01	1.23	3.96	3.59	2.44	3.24	7.84	1.61	11.9	2.44	1.91	2.84
27.	1.48	1.01	1.01	1.48	4.78	3.06	2.44	3.24	7.84	1.76	10.1	2.25	1.91	2.84
28.	1.76	1.01	1.01	1.48	3.96	3.06	2.44	3.06	7.84	1.91	8.45	2.08	1.91	2.64
29.	1.61	1.01	1.12		3.59	3.06	2.08	3.24	7.84	1.76	8.14	1.61	1.91	2.64
30.	1.76	1.01	1.12		4.36	3.06	1.76	3.24	7.84	1.61	8.14	1.61	2.08	2.64
31.		1.12	1.12		4.78		1.91		7.55	1.76		1.61		3.06

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	6.+	20.+	1.+	1.+	27.+	30.	1.+	3.	22.+	4.+	29.+	26.+	1.+
NQ	1.23	0.916	1.01	1.12	1.35	3.06	1.76	1.91	2.84	1.61	1.61	1.61	1.91	2.08
MQ	1.63	1.04	1.40	1.59	2.23	6.72	2.58	2.63	5.47	4.93	6.23	4.71	2.88	4.04
HQ	2.08	1.48	4.78	5.23	5.46	28.4	13.3	3.24	9.08	8.45	13.9	27.1	5.23	9.08
Tag	1.	1.	7.	8.	26.	10.	29.	25.+	23.	8.	24.	23.	13.	7.+
h_N mm / h_A mm	14	9	12	12	19	56	22	22	47	43	52	41	24	35

	1967/2000		1968/2001 34 Jahre											
Jahr	1999	1983	2001	1998	1979	1985	1977	1979	1977	1999	1989	1978	1999	1983
NQ	0.916	0.880	1.01	1.01	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	0.916	0.940	0.740	0.916	0.880
MNQ	1.88	2.06	2.78	2.75	2.46	2.64	1.82	1.73	1.66	1.71	1.59	1.68	1.86	2.05
MQ	3.64	4.29	5.85	5.02	5.37	5.57	3.44	2.64	2.52	2.49	2.36	2.80	3.60	4.30
MHQ	8.12	10.2	13.9	9.12	11.8	13.3	9.20	6.34	4.74	6.91	5.77	6.63	7.93	10.2
HQ	31.9	60.8	62.3	40.7	40.0	88.2	25.8	16.2	15.0	30.6	17.9	31.9	31.9	60.8
Jahr	1998	1974	1975	1995	1981	1994	1970	1975 +	1984	1981	1968	1998	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	30	37	51	39	46	47	30	22	22	22	20	24	30	37

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.916	am 06.12.2000	0.916	1.61	1.01	am 20.01.2001
MQ m³/s	3.44		2.43	4.43	3.80	
HQ m³/s	28.4	am 10.04.2001 bei W= 140 cm	28.4	27.1	28.4	am 10.04.2001 bei W= 140 cm
Nq l/(s km²)	2.96		2.96	5.22	3.28	
Mq l/(s km²)	11.1		7.87	14.3	12.3	
Hq l/(s km²)	91.9		91.9	87.9	91.9	
h_N mm / h_A mm	352		125	224	351	

	1968/2001 (*) 34 Jahre				1968/2001	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.17		1.33	1.29	1.19	
MQ m³/s	3.83		4.96	2.71	3.82	
MHQ m³/s	24.4		22.9	13.5	25.7	
HQ m³/s	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm	88.2	31.9	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.80		4.31	4.16	3.86	
Mq l/(s km²)	12.4		16.1	8.78	12.4	
MHq l/(s km²)	79.0		74.1	43.6	83.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	392		257	137	390	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	1.62	07.06.1979 +	88.2	285	248	14.04.1994
2	0.740	2.39	16.10.1978 +	62.3	202	190	01.01.1975
3	0.770	2.49	20.05.1977	40.7	132	171	31.01.1995 +
4	0.780	2.52	26.03.1985 +	40.0	129	158	13.03.1981
5	0.880	2.85	04.12.1983	32.3	104	150	11.01.2000
6	0.880	2.85	09.04.1981	31.9	103	146	30.10.1998
7	0.916	2.96	06.12.2000 +	31.4	102	146	15.12.1998
8	0.916	2.96	03.11.1999 +	30.6	99.0	142	25.04.1970
9	0.916	2.96	10.08.1999 +	29.5	95.5	140	24.01.1976
10	0.917	2.97	17.10.1996	28.4	91.9	140	10.04.2001

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1968/2001 34 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.9	11.9	87.4	27.4	4.89
363	11.5	11.5	65.6	25.3	4.69
362	11.2	11.2	58.0	23.7	4.69
361	10.8	10.8	49.8	22.8	4.69
360	10.8	10.8	31.9	21.7	4.31
359	10.8	10.8	31.9	19.8	4.13
358	10.8	10.8	31.0	18.4	3.95
357	10.4	10.4	31.0	17.6	3.78
356	10.4	10.4	31.0	16.8	3.78
350	10.1	10.1	26.7	13.3	3.78
340	8.76	8.76	24.7	10.4	2.69
330	8.45	8.76	22.8	8.66	2.37
320	8.14	8.14	19.9	7.41	2.17
300	7.55	7.84	14.4	5.63	1.90
270	4.36	4.78	11.3	3.86	1.69
240	3.41	3.78	9.11	2.99	1.60
210	2.84	3.24	6.72	2.58	1.52
183	2.64	3.06	6.08	2.24	1.43
150	2.08	2.64	4.82	1.97	1.35
130	1.91	2.64	4.40	1.84	1.35
120	1.91	2.25	4.22	1.76	1.35
110	1.76	2.25	4.22	1.73	1.24
100	1.76	2.08	3.86	1.72	1.24
90	1.61	2.08	3.50	1.61	1.12
80	1.61	1.91	3.33	1.59	1.12
70	1.48	1.91	3.16	1.48	1.12
60	1.35	1.76	2.70	1.47	1.12
50	1.23	1.61	2.55	1.38	1.12
40	1.23	1.48	2.40	1.34	1.04
30	1.12	1.35	2.27	1.23	1.04
25	1.12	1.23	2.17	1.22	1.04
20	1.12	1.23	2.17	1.16	0.970
15	1.12	1.23	2.07	1.13	0.970
10	1.12	1.23	2.07	1.04	0.880
9	1.12	1.23	2.07	1.04	0.880
8	1.12	1.12	2.07	1.04	0.880
7	1.12	1.12	2.07	1.04	0.880
6	1.01	1.12	2.07	1.04	0.880
5	1.01	1.12	2.07	1.03	0.680
4	1.01	1.12	2.07	1.03	0.620
3	1.01	1.12	2.07	1.03	0.620
2	1.01	1.12	2.07	0.970	0.620
1	1.01	1.12	2.07	0.916	0.620
0	0.916	1.01	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.86	2.62	2.15	2.86	2.86	19.3	5.38	2.86	4.36	7.55	2.62	9.51	3.10	3.72
2.	2.62	2.62	2.62	2.86	2.86	18.3	5.38	2.86	4.04	7.94	2.62	9.51	3.72	4.69
3.	2.38	2.62	2.62	2.86	2.86	17.9	5.03	2.86	4.04	7.94	2.62	9.91	3.72	4.69
4.	2.38	2.62	2.86	2.86	2.86	17.4	5.03	3.41	3.41	8.32	2.62	10.3	3.72	4.36
5.	2.38	2.62	3.41	3.41	2.86	17.9	5.03	3.10	3.41	8.32	2.86	9.91	3.41	4.69
6.	2.38	2.38	8.71	6.44	2.62	16.9	5.72	3.10	3.41	8.32	2.86	9.11	3.41	6.08
7.	2.38	2.38	11.2	9.11	2.62	16.0	5.72	3.41	3.41	8.32	2.86	9.11	3.72	12.9
8.	2.38	2.15	9.51	9.91	3.10	15.5	5.72	3.41	6.81	7.94	3.41	8.71	4.69	12.9
9.	2.38	2.15	7.18	9.11	3.41	15.1	5.38	3.41	7.55	7.55	3.72	8.32	5.72	12.4
10.	2.62	2.38	6.08	7.18	4.04	14.6	5.38	3.41	7.55	7.55	3.72	7.55	5.38	11.6
11.	2.86	2.38	5.03	6.08	3.72	13.7	4.69	3.41	5.72	7.55	5.38	7.18	5.38	9.11
12.	2.86	2.86	4.36	5.72	3.72	13.3	4.69	3.41	5.72	7.94	5.72	7.18	5.38	8.32
13.	2.62	2.62	3.72	5.38	4.04	13.3	4.36	3.41	5.38	7.94	6.08	7.18	6.08	8.71
14.	2.86	2.38	2.62	5.03	4.04	12.9	4.36	3.41	5.72	7.94	8.32	7.55	6.44	7.55
15.	2.86	2.38	2.62	4.69	4.04	12.4	4.04	3.41	6.44	7.55	8.32	7.18	5.38	7.18
16.	2.86	2.38	2.38	4.36	4.04	12.4	4.04	3.10	9.11	6.81	8.32	5.38	4.69	7.18
17.	2.86	2.62	2.38	4.04	4.04	12.0	4.04	3.10	9.51	4.04	8.32	5.03	4.04	6.81
18.	2.86	2.38	1.93	4.04	4.36	9.91	4.04	3.10	7.18	3.41	8.32	4.04	4.04	6.81
19.	2.86	2.38	2.38	4.04	5.03	7.94	4.04	3.41	7.55	3.41	8.71	4.04	4.04	7.18
20.	2.86	2.38	2.38	3.72	5.38	6.44	4.04	3.72	8.71	3.41	8.71	3.72	4.04	7.55
21.	2.86	2.38	2.15	3.41	5.38	6.81	4.04	3.72	8.71	3.41	9.51	4.04	3.72	6.81
22.	2.62	1.71	2.15	3.41	5.38	6.81	3.41	3.72	8.71	2.86	9.91	4.04	4.04	6.81
23.	2.62	1.71	2.15	3.72	6.44	6.81	3.41	4.04	9.11	2.62	9.91	4.04	4.36	6.81
24.	2.86	2.15	2.62	3.41	9.51	6.44	3.41	4.04	9.11	2.62	9.91	4.04	3.72	7.18
25.	2.62	2.38	3.72	2.62	11.2	6.44	3.41	3.72	8.71	2.62	10.7	4.04	3.72	6.08
26.	2.38	2.62	3.41	2.86	12.4	6.44	3.41	3.72	8.32	3.10	11.6	4.04	3.72	6.44
27.	2.38	2.38	3.41	2.62	12.9	6.08	3.10	3.72	8.32	2.86	11.6	4.04	3.72	6.08
28.	2.86	2.62	3.10	2.62	11.6	5.72	3.10	4.04	8.32	2.86	10.3	4.04	3.72	6.08
29.	2.86	2.38	3.10		11.2	5.72	3.10	4.04	8.32	2.62	9.91	3.72	3.72	6.81
30.	2.62	2.38	2.86		15.1	5.38	2.86	4.04	8.32	2.62	9.91	3.10	3.72	6.44
31.		2.38	2.86		18.3		2.86		7.94	2.62		3.10		6.44

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	22.+	18.	25.+	6.+	30.	30.+	1.+	4.+	23.+	1.+	30.+	1.	1.
NQ	2.38	1.71	1.93	2.62	2.62	5.38	2.86	2.86	3.41	2.62	2.62	3.10	3.10	3.72
MQ	2.66	2.40	3.80	4.58	6.19	11.5	4.26	3.47	6.87	5.50	6.98	6.22	4.28	7.30
HQ	3.72	2.86	12.0	10.7	18.3	19.8	6.08	4.69	11.6	8.32	11.6	10.3	6.81	13.7
Tag	28.	12.	7.	9.	31.	1.	8.	30.	16.	4.+	26.+	4.	14.	7.
h_N mm / h_A mm	6	5	8	9	14	25	9	7	15	12	15	14	9	16

	1893/2000		1894/2001 – 104 Jahre											
Jahr	1911	1911	1909 +	1909	1909	1912	1963	1911	1909	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.250	0.400	0.710	0.850	0.850	2.00	0.510	0.570	0.170	0.150	0.250	0.190	0.250	0.400
MNQ	4.68	5.31	6.51	6.88	7.41	7.98	4.69	3.50	3.03	2.77	3.05	3.38	4.69	5.32
MQ	8.30	10.5	12.9	12.5	14.0	13.4	8.04	5.98	5.40	4.77	4.89	5.85	8.30	10.5
MHQ	18.5	24.0	30.1	26.5	29.4	23.9	15.5	13.2	12.4	10.6	10.2	12.6	18.4	24.0
HQ	93.5	103	139	87.1	73.5	118	60.8	74.0	77.7	64.9	70.0	70.0	93.5	103
Jahr	1939	1925	1926	1946	1895	1994	1941	1958	1955	1955	1906	1905	1939	1925

	1893/2000		1894/2001 – 104 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	18	23	28	25	31	28	18	13	12	10	10	13	18	23

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.71	am 22.12.2000	1.71	2.62	1.93	am 18.01.2001
MQ m³/s	5.37		5.18	5.55	5.92	
HQ m³/s	19.8	am 01.04.2001 bei W= 140 cm	19.8	11.6	19.8	am 01.04.2001 bei W= 140 cm
Nq l/(s km²)	1.41		1.41	2.16	1.59	
Mq l/(s km²)	4.42		4.26	4.57	4.87	
Hq l/(s km²)	16.3		16.3	9.52	16.3	
h_N mm / h_A mm	140		68	71	139	

	1894/2001 (*) 106 Jahre				1894/2001	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.93		3.60	2.07	1.95	
MQ m³/s	8.85		11.9	5.81	8.86	
MHQ m³/s	50.6		48.9	25.1	52.2	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.59		2.96	1.70	1.60	
Mq l/(s km²)	7.28		9.82	4.78	7.29	
MHq l/(s km²)	41.7		40.2	20.6	42.9	

	1894/2001 (*) 106 Jahre		1894/2001
Mh_N mm / Mh_A mm	230	157	75	230

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1894/2001 – 104 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.3	19.3	139	56.9	12.2
363	19.3	19.3	94.6	50.5	10.7
362	19.3	19.3	84.8	44.4	10.7
361	18.3	18.3	79.6	40.5	10.7
360	18.3	18.3	72.1	37.8	9.82
359	17.4	17.4	72.1	34.8	9.82
358	16.9	16.9	64.9	32.8	8.98
357	16.0	16.0	63.1	31.9	8.98
356	15.5	15.5	59.5	30.5	8.70
350	13.7	13.7	52.7	25.4	8.31
340	11.6	12.0	43.0	21.0	7.40
330	10.3	10.3	35.1	18.1	6.62
320	9.91	9.91	30.9	16.1	6.49
300	8.71	9.11	23.6	13.8	5.97
270	7.55	7.94	19.5	10.9	5.38
240	6.08	6.81	17.2	8.92	4.36
210	4.36	6.08	15.2	7.34	2.17
183	4.36	5.03	13.4	6.42	1.29
150	3.72	4.36	11.1	5.45	0.960
130	3.72	4.04	10.1	4.92	0.780
120	3.41	4.04	10.0	4.64	0.710
110	3.10	4.04	10.0	4.41	0.710
100	3.10	3.72	9.26	4.14	0.640
90	3.10	3.72	9.10	3.96	0.570
80	3.10	3.72	8.20	3.71	0.500
70	2.86	3.72	8.20	3.41	0.500
60	2.86	3.41	8.20	3.15	0.450
50	2.86	3.10	8.20	2.86	0.400
40	2.86	3.10	8.20	2.52	0.400
30	2.62	3.10	8.20	2.25	0.350
25	2.62	2.86	8.20	2.01	0.350
20	2.62	2.86	8.20	1.88	0.350
15	2.62	2.86	7.30	1.63	0.350
10	2.62	2.86	6.40	1.29	0.300
9	2.38	2.86	6.40	1.23	0.300
8	2.38	2.62	6.40	1.16	0.300
7	2.38	2.62	6.40	1.08	0.300
6	2.38	2.62	6.40	1.02	0.300
5	2.38	2.62	6.40	0.890	0.300
4	2.38	2.38	6.40	0.880	0.300
3	2.38	2.38	6.40	0.780	0.300
2	1.93	2.38	6.40	0.650	0.300
1	1.93	2.38	6.40	0.460	0.190
0	1.71	1.93	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	0.250	0.206	09.11.1911	115	94.7	325	14.01.1948
4	0.300	0.247	15.11.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
5	0.360	0.296	15.10.1959	91.9	75.6	275	13.01.1920
6	0.400	0.329	12.07.1934 +	91.5	75.3	288	05.11.1940
7	0.400	0.329	14.09.1919 +	87.1	71.7	296	20.12.1965
8	0.460	0.379	18.08.1929 +	87.1	71.7	296	09.02.1946
9	0.500	0.412	07.07.1915 +	78.7	64.8	260	05.04.1901
10	0.500	0.412	13.09.1913	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.68	5.30	4.25	8.28	7.95	33.6	11.1	5.30	6.30	9.65	3.93	12.5	5.49	5.88
2.	5.11	5.11	4.75	7.95	6.96	32.3	10.8	5.11	5.88	9.65	3.64	12.5	5.68	6.30
3.	5.11	5.11	6.09	7.79	6.73	29.6	10.0	5.30	5.68	9.47	3.64	13.1	6.09	6.30
4.	4.93	5.11	8.12	6.73	6.96	28.9	9.83	6.51	5.11	10.4	3.49	14.0	6.09	6.51
5.	4.75	4.93	8.28	6.73	8.28	28.4	9.47	6.51	4.75	10.8	3.35	12.9	5.88	7.19
6.	4.58	4.75	14.4	12.3	8.28	27.4	9.30	5.68	4.93	10.6	3.64	11.9	5.88	8.44
7.	4.58	4.75	19.7	19.2	7.95	26.9	9.47	5.68	5.11	10.2	3.35	11.7	6.09	15.5
8.	4.41	4.75	17.2	20.8	7.95	25.2	9.47	6.09	12.5	10.4	3.78	11.7	6.51	17.0
9.	4.58	4.58	13.6	18.9	5.88	23.5	9.12	6.09	11.9	10.0	4.25	11.3	8.28	15.5
10.	4.58	4.58	11.7	15.5	3.78	21.7	8.61	5.49	12.9	9.83	4.93	10.6	8.61	13.4
11.	4.58	4.58	10.4	13.1	6.73	22.6	8.12	5.49	9.83	9.65	7.79	10.0	8.44	12.9
12.	4.58	4.75	9.12	12.1	8.61	21.9	7.79	5.30	9.12	9.65	8.78	9.65	8.28	12.3
13.	4.58	5.49	8.28	11.5	8.61	21.5	7.79	5.30	8.28	10.0	9.65	9.65	8.61	11.1
14.	5.11	5.49	7.19	10.9	8.78	20.8	7.79	5.49	8.12	10.2	10.6	9.65	8.95	10.0
15.	5.88	5.68	6.09	10.4	8.95	20.4	7.19	5.88	8.95	10.0	11.9	10.0	8.61	9.47
16.	5.68	5.88	5.88	9.65	8.95	20.8	6.73	6.09	10.2	9.83	10.6	8.95	6.96	9.65
17.	5.49	5.88	4.93	9.30	8.78	20.4	6.51	6.30	12.5	7.79	10.9	7.95	6.51	9.47
18.	5.30	5.49	4.75	9.12	9.30	18.9	6.30	5.30	10.9	4.58	10.6	7.95	5.88	9.12
19.	5.11	5.30	6.09	9.12	10.0	15.8	6.73	5.30	9.83	4.09	10.8	6.51	5.68	9.12
20.	5.11	5.11	6.30	8.95	11.5	14.0	6.51	5.11	10.4	4.09	10.6	6.30	5.68	9.30
21.	5.11	5.11	5.49	8.44	11.1	13.6	5.88	5.11	10.9	3.78	11.9	6.30	5.68	9.12
22.	5.11	4.75	5.11	8.28	11.5	13.4	5.68	5.68	10.9	3.64	12.7	6.73	5.68	9.83
23.	5.11	3.78	5.68	8.78	12.5	13.1	5.30	6.51	10.6	3.49	12.1	7.19	6.09	9.12
24.	5.11	3.64	7.95	8.78	18.2	12.7	5.30	6.51	10.4	3.22	13.4	7.19	6.30	8.78
25.	5.11	4.09	8.95	8.61	21.9	12.3	5.49	6.09	10.8	3.09	13.4	7.19	5.68	9.12
26.	4.93	4.41	8.95	8.44	23.1	12.7	5.49	5.68	10.8	3.22	13.8	6.51	6.30	10.2
27.	4.75	4.75	8.28	8.44	23.3	12.1	5.49	5.68	10.0	4.75	14.0	6.73	6.51	10.8
28.	4.93	4.75	8.28	7.95	22.1	11.9	4.93	6.09	9.47	4.93	13.8	6.73	6.09	10.8
29.	5.49	5.11	8.44		21.7	11.7	5.30	5.88	9.83	4.58	13.1	6.30	5.88	12.3
30.	5.30	4.75	8.28		27.9	11.3	5.88	5.68	9.47	4.09	12.3	6.09	5.88	12.9
31.		4.41	8.28		32.0		5.88		9.30	3.93		5.68		12.1

Hauptwerte

Tag	8.	24.	1.	4.+	10.	30.	28.	2.+	5.	25.	5.+	31.	1.	1.
NQ	4.41	3.64	4.25	6.73	3.78	11.3	4.93	5.11	4.75	3.09	3.35	5.68	5.49	5.88
MQ	5.02	4.91	8.41	10.6	12.5	20.0	7.39	5.74	9.22	7.21	9.02	9.08	6.61	10.3
HQ	5.88	5.88	20.4	21.3	40.1	33.6	11.1	6.96	15.8	11.9	16.2	16.7	9.47	20.1
Tag	15.	16.+	6.	8.	30.	1.	1.	23.	8.	2.	24.	4.	14.	7.
h_N mm / h_A mm	5	5	8	9	12	19	7	5	9	7	8	9	6	10

	1930/2000		1931/2001						71 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1950	2001	1974	1992	1948 +	1949	1949	1949	1949	1947	1948
NQ	1.24	2.23	2.58	2.93	3.78	3.97	1.60	1.78	1.00	0.800	0.640	0.600	1.24	2.23
MNQ	8.12	9.32	10.8	12.7	13.3	13.8	8.38	6.33	5.54	5.21	5.34	5.90	8.09	9.31
MQ	12.8	15.9	19.5	20.4	23.0	21.8	13.5	10.6	9.09	8.29	7.55	8.74	12.5	15.8
MHQ	22.9	29.7	36.2	34.2	40.4	35.6	26.1	22.7	18.7	17.6	15.5	17.0	22.2	29.7
HQ	79.6	103	88.3	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	46.4	63.9	79.6	103
Jahr	1939	1965	1975	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	1952	1941	1939	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	19	18	22	20	13	10	9	8	7	8	12	15

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.09	am 25.08.2001	3.64	3.09	3.09	am 25.08.2001
MQ	m³/s	9.06		10.2	7.95	9.65	
HQ	m³/s	40.1	am 30.03.2001 bei W= 163 cm	40.1	16.7	40.1	am 30.03.2001 bei W= 163 cm
Nq	l/(s km²)	1.12		1.32	1.12	1.12	
Mq	l/(s km²)	3.29		3.70	2.88	3.50	
Hq	l/(s km²)	14.5		14.5	6.06	14.5	
h_N mm / h_A mm		104		59	45	104	

		1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001	
NQ	m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ	m³/s	3.95		6.54	4.02	4.00	
MQ	m³/s	14.2		18.9	9.62	14.2	
MHQ	m³/s	56.3		54.5	35.2	58.0	
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		2.37	1.46	1.45	
Mq	l/(s km²)	5.16		6.85	3.49	5.15	
MHq	l/(s km²)	20.4		19.8	12.7	21.0	
Mh_N mm / Mh_A mm		163		109	54	162	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	0.218	02.10.1949	124	45.0	328	16.04.1994
2	1.08	0.392	01.09.1947	103	37.4	312	21.12.1965
3	1.24	0.450	02.11.1947	89.9	32.6	280	31.12.1974
4	1.37	0.497	07.07.1973	88.1	31.9	325	10.02.1946
5	1.54	0.558	09.07.1934	87.1	31.6	322	15.01.1948
6	1.60	0.580	28.05.1992 +	86.7	31.4	321	17.03.1947
7	1.78	0.645	22.06.1954 +	86.0	31.2	270	14.03.1981
8	1.78	0.645	13.11.1949	84.0	30.4	295	30.06.1958
9	1.80	0.653	02.08.1990	83.6	30.3	294	17.07.1956
10	2.00	0.725	13.10.1969	81.6	29.6	306	01.08.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1931/2001 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.6	33.6	123	69.8	19.8
363	32.3	32.3	123	64.2	19.8
362	32.0	32.0	123	59.5	19.8
361	29.6	29.6	108	56.5	18.0
360	28.9	28.9	93.4	53.6	17.1
359	28.4	28.4	91.2	51.7	16.8
358	27.9	27.9	76.6	49.5	16.5
357	27.4	27.4	76.3	48.1	16.2
356	26.9	26.9	72.3	46.9	16.2
350	22.1	22.1	66.2	40.9	15.7
340	20.8	20.8	58.6	34.2	14.0
330	14.4	15.8	52.9	29.6	12.3
320	13.4	13.6	47.6	26.6	10.7
300	12.1	12.5	40.3	22.0	8.38
270	10.8	11.1	36.0	17.4	7.52
240	9.83	10.2	31.6	14.1	6.66
210	8.95	9.47	27.5	12.0	6.07
183	8.12	8.95	23.9	10.4	4.80
150	6.73	8.12	18.3	8.76	3.84
130	6.09	6.96	17.0	8.00	2.93
120	5.88	6.73	16.2	7.59	2.58
110	5.88	6.73	15.4	7.23	2.06
100	5.68	6.51	14.8	6.83	1.78
90	5.49	6.30	14.5	6.51	1.55
80	5.30	6.09	13.7	6.13	1.44
70	5.30	5.88	13.2	5.83	1.34
60	5.11	5.88	12.8	5.50	1.24
50	4.93	5.68	12.3	5.17	1.16
40	4.93	5.49	12.0	4.88	1.08
30	4.75	5.11	11.5	4.42	0.860
25	4.58	4.93	11.5	4.21	0.860
20	4.25	4.58	10.9	4.03	0.800
15	3.93	4.09	10.9	3.75	0.750
10	3.78	3.78	10.7	3.39	0.750
9	3.78	3.78	10.4	3.31	0.750
8	3.78	3.78	10.4	3.20	0.750
7	3.78	3.78	10.4	3.05	0.750
6	3.64	3.64	10.4	2.90	0.690
5	3.64	3.64	10.4	2.75	0.690
4	3.49	3.49	10.4	2.43	0.690
3	3.49	3.49	10.4	2.23	0.690
2	3.35	3.35	9.60	1.86	0.640
1	3.35	3.35	9.60	1.34	0.640
0	3.09	3.09	8.71	0.600	0.600

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.209	0.282	0.322	0.418	0.475	1.40	0.602	0.244	0.209	0.209	0.209	1.29	0.322	0.910
2.	0.282	0.282	0.366	0.418	0.475	1.52	0.475	0.244	0.209	0.209	0.177	1.52	0.322	1.29
3.	0.322	0.244	0.826	0.418	0.418	1.29	0.475	0.602	0.209	0.244	0.177	1.52	0.322	0.910
4.	0.366	0.244	0.673	0.418	0.418	1.09	0.475	1.76	0.209	0.282	0.244	1.19	0.322	1.09
5.	0.244	0.209	1.52	1.40	0.418	0.999	0.475	0.602	0.209	0.322	0.244	0.999	0.322	1.76
6.	0.244	0.209	6.58	3.94	0.366	2.02	0.418	0.418	0.209	0.366	0.244	0.910	0.282	3.57
7.	0.282	0.209	1.76	5.62	0.366	2.02	0.418	0.475	0.209	0.418	0.244	0.826	0.475	1.40
8.	0.282	0.209	1.09	2.89	0.418	1.29	0.366	0.366	0.475	0.366	1.29	0.826	1.09	0.999
9.	0.209	0.209	0.910	1.76	0.673	0.999	0.366	0.366	1.09	0.322	1.29	0.747	0.747	0.826
10.	0.209	0.244	0.747	1.19	1.09	0.910	0.366	0.322	0.673	0.282	5.16	0.673	0.418	0.826
11.	0.209	0.999	0.747	0.999	1.76	0.910	0.366	0.282	0.418	0.244	2.29	0.673	0.366	0.747
12.	0.209	1.29	0.602	1.09	1.76	0.910	0.366	0.282	0.322	0.244	2.74	0.602	0.366	0.747
13.	0.209	0.999	0.602	1.19	1.09	0.826	0.322	0.282	0.282	0.244	2.29	0.537	0.602	0.747
14.	0.282	0.747	0.537	0.999	0.826	0.747	0.322	0.244	0.282	0.244	2.58	0.537	0.418	0.602
15.	0.282	0.673	0.537	0.910	0.673	0.747	0.322	0.282	0.537	0.209	1.63	0.475	0.366	0.602
16.	0.282	0.747	0.418	0.826	0.602	0.910	0.322	0.282	0.602	0.209	1.29	0.475	0.366	0.602
17.	0.282	0.475	0.418	0.747	0.602	0.826	0.322	0.282	0.475	0.209	1.09	0.475	0.366	0.602
18.	0.244	0.418	0.418	0.673	0.602	0.826	0.322	0.322	0.322	0.209	0.999	0.418	0.366	0.537
19.	0.244	0.366	0.418	0.673	2.02	0.747	0.366	0.366	0.322	0.209	0.826	0.418	0.366	0.537
20.	0.244	0.322	0.366	0.673	0.999	0.747	0.322	0.282	0.282	0.209	1.88	0.418	0.366	0.537
21.	0.244	0.282	0.366	0.602	0.747	0.673	0.282	0.244	0.282	0.209	2.16	0.418	0.366	0.537
22.	0.244	0.418	0.366	0.602	0.747	0.673	0.282	0.282	0.282	0.209	1.63	0.418	0.747	0.475
23.	0.366	0.282	0.366	0.602	0.826	0.602	0.282	0.537	0.282	0.209	1.40	0.418	0.747	0.418
24.	0.322	0.282	1.09	0.602	1.76	0.602	0.282	0.322	0.244	0.209	1.19	0.418	0.475	0.418
25.	0.282	0.282	1.09	0.537	1.52	0.826	0.282	0.282	0.244	0.209	0.999	0.366	0.537	0.418
26.	0.244	0.282	0.747	0.475	0.999	1.09	0.244	0.209	0.244	0.209	0.999	0.366	1.19	0.418
27.	0.244	0.282	0.602	0.475	0.826	0.910	0.244	0.209	0.209	0.209	1.52	0.366	0.826	0.418
28.	0.244	0.366	0.537	0.475	0.747	0.826	0.282	0.244	0.209	0.209	1.76	0.366	0.602	0.475
29.	0.282	0.366	0.475		0.999	0.910	0.282	0.244	0.244	0.209	1.19	0.366	0.673	0.418
30.	0.282	0.322	0.418		1.29	0.826	0.244	0.209	0.209	0.209	0.999	0.366	0.910	0.366
31.		0.322	0.418		1.09		0.244		0.209	0.209		0.322		0.322

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	5.+	1.	1.+	6.+	23.+	26.+	26.+	1.+	1.+	2.+	31.	6.	31.
NQ	0.209	0.209	0.322	0.418	0.366	0.602	0.244	0.209	0.209	0.209	0.177	0.322	0.282	0.322
MQ	0.263	0.415	0.849	1.13	0.890	0.989	0.346	0.369	0.329	0.243	1.36	0.635	0.521	0.791
HQ	0.366	1.88	16.6	7.91	2.89	3.22	0.602	2.89	2.74	0.418	11.7	2.02	1.76	4.95
Tag	4.+	12.	6.	7.	19.	6.	1.	4.	9.	7.	10.	2.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	26	43	88	106	93	100	36	37	34	25	137	66	52	82

	1950/2000		1951/2001 51 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	0.319	0.350	0.393	0.372	0.418	0.602	0.397	0.282	0.256	0.230	0.235	0.269	0.317	0.351
MQ	0.691	1.03	0.883	0.760	0.946	1.28	0.808	0.515	0.443	0.351	0.432	0.561	0.677	1.03
MHQ	4.25	8.30	5.25	3.19	4.96	5.16	2.86	3.69	3.20	1.59	2.50	4.09	4.10	8.28
HQ	19.7	83.3	16.6	13.8	23.1	44.6	10.5	39.9	31.0	12.4	11.7	56.0	19.7	83.3
Jahr	1990	1960	2001	1997	2000	1994	1970	1958	1954	1981	2001	1998	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	70	107	92	72	98	129	84	52	46	36	44	58	68	108

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.177	am 02.09.2001	0.209	0.177	0.177	am 02.09.2001
MQ m³/s	0.647		0.751	0.544	0.700	
HQ m³/s	16.6	am 06.01.2001 bei W= 102 cm	16.6	11.7	16.6	am 06.01.2001 bei W= 102 cm
Nq l/(s km²)	6.89		8.13	6.89	6.89	
Mq l/(s km²)	25.2		29.2	21.2	27.2	
Hq l/(s km²)	644		644	456	644	
h_N mm						
h_A mm	796		464	331	794	

	1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.179		0.247	0.195	0.183	
MQ m³/s	0.724		0.933	0.519	0.724	
MHQ m³/s	16.3		13.5	9.15	16.1	
HQ m³/s	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	83.3	56.0	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.96		9.61	7.59	7.12	
Mq l/(s km²)	28.2		36.3	20.2	28.2	
MHq l/(s km²)	633		524	356	627	
Mh_N mm						
Mh_A mm	891		580	316	888	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	18.09.1959 +	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.100	3.89	13.03.1971	56.0	2180	155	28.10.1998
3	0.100	3.89	30.06.1957 +	44.6	1740	142	13.04.1994
4	0.100	3.89	16.02.1954 +	39.9	1550	118	28.06.1958
5	0.110	4.28	06.10.1964	33.1	1290	112	26.12.1974
6	0.110	4.28	07.11.1959 +	31.0	1210	110	26.07.1954
7	0.120	4.67	17.08.1979 +	30.9	1200	126	21.07.1997
8	0.120	4.67	11.10.1976 +	27.1	1050	106	26.12.1954
9	0.120	4.67	03.02.1970	24.4	950	103	19.12.1965
10	0.121	4.71	28.08.1999 +	23.1	899	114	09.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.58	6.58	39.9	8.19	2.18
363	5.62	5.62	20.4	5.85	2.16
362	5.16	5.16	17.5	5.17	2.02
361	3.94	3.94	16.2	4.33	1.63
360	2.89	3.57	12.6	3.94	1.63
359	2.74	2.89	12.1	3.59	1.63
358	2.58	2.74	9.61	3.40	1.17
357	2.58	2.58	7.16	3.11	1.17
356	2.58	2.58	6.33	2.89	0.980
350	1.88	1.88	5.17	2.30	0.830
340	1.63	1.76	3.00	1.77	0.690
330	1.40	1.52	2.58	1.50	0.580
320	1.29	1.29	2.16	1.29	0.530
300	1.09	1.09	2.02	1.00	0.440
270	0.826	0.910	1.52	0.826	0.370
240	0.673	0.747	1.19	0.640	0.330
210	0.537	0.673	0.910	0.530	0.250
183	0.475	0.537	0.830	0.460	0.190
150	0.418	0.475	0.740	0.400	0.150
130	0.366	0.418	0.660	0.350	0.140
120	0.322	0.418	0.660	0.322	0.140
110	0.322	0.418	0.660	0.320	0.120
100	0.322	0.366	0.602	0.300	0.120
90	0.322	0.366	0.570	0.282	0.120
80	0.282	0.322	0.570	0.282	0.110
70	0.282	0.322	0.537	0.270	0.110
60	0.282	0.322	0.520	0.250	0.110
50	0.282	0.282	0.520	0.240	0.100
40	0.244	0.282	0.460	0.230	0.100
30	0.244	0.244	0.460	0.209	0.100
25	0.244	0.244	0.460	0.200	0.100
20	0.244	0.244	0.460	0.200	0.100
15	0.244	0.244	0.460	0.177	0.100
10	0.244	0.244	0.410	0.160	0.090
9	0.244	0.244	0.410	0.160	0.090
8	0.244	0.244	0.410	0.160	0.090
7	0.244	0.244	0.410	0.150	0.090
6	0.244	0.244	0.410	0.147	0.090
5	0.244	0.244	0.410	0.140	0.090
4	0.244	0.244	0.410	0.121	0.090
3	0.244	0.244	0.410	0.120	0.090
2	0.244	0.244	0.410	0.110	0.090
1	0.209	0.209	0.366	0.100	0.090
0	0.177	0.177	0.322	0.080	0.080

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.103	0.174	0.478	0.536	0.328	2.85	0.478	0.135	0.135	0.103	0.076	0.881	0.174	0.731
2.	0.103	0.174	0.328	0.536	0.285	2.40	0.425	0.174	0.076	0.076	0.076	1.43	0.174	1.32
3.	0.174	0.174	0.662	0.478	0.285	2.13	0.425	0.374	0.055	0.076	0.076	1.23	0.135	0.804
4.	0.285	0.135	0.731	0.536	0.285	1.76	0.425	0.731	0.055	0.103	0.135	0.881	0.103	1.14
5.	0.174	0.135	3.09	1.23	0.285	1.43	0.478	0.285	0.038	0.135	0.135	0.597	0.103	2.26
6.	0.174	0.135	8.22	3.86	0.374	2.85	0.536	0.174	0.038	0.174	0.103	0.536	0.103	5.46
7.	0.209	0.174	6.10	5.46	0.536	2.62	0.478	0.209	0.025	0.103	0.135	0.478	0.245	5.46
8.	0.174	0.209	4.27	5.00	0.374	2.00	0.374	0.209	0.209	0.103	0.425	0.478	0.804	4.27
9.	0.135	0.174	2.85	4.13	0.731	1.88	0.328	0.209	0.962	0.103	0.374	0.425	0.731	2.97
10.	0.174	0.328	2.00	3.09	0.804	1.64	0.285	0.135	0.478	0.103	0.881	0.328	0.374	2.13
11.	0.135	0.881	1.43	2.00	0.881	1.53	0.285	0.135	0.285	0.103	0.536	0.285	0.328	1.53
12.	0.135	0.962	1.05	1.64	1.05	1.14	0.209	0.135	0.209	0.103	0.731	0.285	0.328	1.32
13.	0.135	1.05	0.804	1.32	1.14	0.881	0.209	0.103	0.174	0.103	0.962	0.245	0.328	1.05
14.	0.245	0.804	0.597	0.962	1.32	0.731	0.209	0.076	0.285	0.076	1.43	0.209	0.328	0.597
15.	0.285	1.23	0.536	1.05	1.14	0.804	0.209	0.076	0.478	0.076	0.731	0.209	0.328	0.597
16.	0.245	1.88	0.536	0.881	1.05	0.731	0.209	0.076	0.731	0.055	0.731	0.209	0.328	0.478
17.	0.209	1.14	0.597	0.804	0.962	0.597	0.209	0.076	0.478	0.055	0.662	0.209	0.285	0.425
18.	0.209	0.881	0.425	0.731	1.14	0.597	0.209	0.076	0.374	0.055	0.536	0.174	0.245	0.425
19.	0.209	0.662	0.374	0.731	1.88	0.597	0.209	0.103	0.285	0.055	0.478	0.174	0.245	0.374
20.	0.209	0.536	0.374	0.662	1.32	0.536	0.209	0.076	0.285	0.055	0.881	0.135	0.245	0.374
21.	0.174	0.425	0.328	0.597	1.23	0.478	0.174	0.076	0.245	0.076	0.804	0.174	0.245	0.662
22.	0.174	0.328	0.328	0.597	1.43	0.425	0.135	0.103	0.209	0.076	0.804	0.209	0.662	0.478
23.	0.209	0.328	0.478	0.536	2.40	0.374	0.135	0.174	0.209	0.055	0.662	0.209	0.662	0.374
24.	0.209	0.328	1.76	0.597	3.22	0.374	0.135	0.103	0.135	0.055	0.597	0.174	0.425	0.425
25.	0.174	0.328	1.05	0.597	3.34	0.478	0.103	0.076	0.135	0.055	0.478	0.174	0.425	0.425
26.	0.135	0.285	0.881	0.425	2.74	0.597	0.076	0.055	0.135	0.328	0.478	0.135	0.536	0.374
27.	0.135	0.285	0.804	0.374	2.13	0.536	0.076	0.055	0.103	0.174	0.731	0.135	0.478	0.285
28.	0.209	0.374	0.731	0.374	1.64	0.731	0.103	0.135	0.103	0.103	1.23	0.135	0.662	0.328
29.	0.245	0.328	0.731		2.62	0.597	0.135	0.103	0.103	0.103	0.662	0.135	0.881	0.478
30.	0.174	0.245	0.662		2.97	0.536	0.103	0.103	0.135	0.076	0.662	0.135	0.804	0.328
31.		0.245	0.597		3.09		0.103		0.103	0.103		0.135		0.285
Tag	1.+	4.+	2.+	27.+	2.+	23.+	26.+	26.+	7.	16.+	1.+	20.+	4.+	27.+
NQ	0.103	0.135	0.328	0.374	0.285	0.374	0.076	0.055	0.025	0.055	0.076	0.135	0.103	0.285
MQ	0.185	0.494	1.41	1.42	1.38	1.16	0.247	0.151	0.234	0.097	0.573	0.359	0.390	1.23
HQ	0.425	3.22	9.38	5.78	4.41	4.41	0.662	1.14	2.85	1.23	2.51	2.40	2.26	6.78
Tag	3.	16.	6.	7.	23.	6.	6.	4.	9.	26.	13.	2.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	12	34	97	88	95	77	17	10	16	7	38	24	26	84

Hauptwerte

	1950/2000		1951/2001 45 Jahre											
Jahr	1959	1959	1991	1954 +	1987	1954 +	1953 +	1953 +	1959	1959 +	1959	1959	1959	1959
NQ	0.002	0.020	0.030	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.003	0.010	0.002	0.003	0.002	0.020
MNQ	0.223	0.301	0.348	0.366	0.397	0.362	0.177	0.130	0.077	0.067	0.093	0.139	0.221	0.297
MQ	0.823	1.22	1.39	1.03	1.32	1.07	0.464	0.427	0.278	0.227	0.261	0.523	0.789	1.25
MHQ	3.63	5.62	5.45	3.14	4.63	3.40	2.05	3.95	2.24	1.28	1.49	2.56	3.59	5.77
HQ	15.2	25.7	12.6	11.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	8.52	18.5	15.2	25.7
Jahr	1998	1960	1987	1958	1981	1994	1958	1980	1972	1970	1986	1998	1998	1960
	1950/2000		1951/2001 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	84	95	64	90	71	32	28	19	16	17	36	52	86

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.025	am 07.07.2001	0.103	0.025	0.025	am 07.07.2001
MQ m³/s	0.639		1.01	0.276	0.718	
HQ m³/s	9.38	am 06.01.2001 bei W= 129 cm	9.38	2.85	9.38	am 06.01.2001 bei W= 129 cm
Nq l/(s km²)	0.639		2.63	0.639	0.639	
Mq l/(s km²)	16.3		25.8	7.06	18.4	
Hq l/(s km²)	240		240	73.0	240	
h_N mm						
h_A mm	517		409	110	515	
	1951/2001 (*) 47 Jahre				1951/2001	
NQ m³/s	0.002	am 17.11.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ m³/s	0.039		0.121	0.041	0.036	
MQ m³/s	0.764		1.15	0.380	0.752	
MHQ m³/s	11.5		9.02	6.89	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		3.09	1.05	0.921	
Mq l/(s km²)	19.5		29.5	9.72	19.2	
MHq l/(s km²)	294		231	176	282	
	1951/2001 (*) 47 Jahre				1951/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	618		472	152	606	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.002	0.051	10.09.1959 +	46.8	1200	208	10.06.1980
2	0.010	0.256	22.03.1987 +	25.7	657	148	04.12.1960
3	0.010	0.256	30.06.1976 +	21.7	555	167	10.07.1972
4	0.010	0.256	03.08.1975 +	18.6	476	136	13.07.1955
5	0.010	0.256	23.08.1973 +	18.5	473	178	28.10.1998
6	0.010	0.256	28.07.1964 +	17.5	448	157	11.03.1981
7	0.010	0.256	25.05.1953 +	17.1	437	156	19.06.1977
8	0.010	0.256	08.07.1952 +	16.5	423	132	17.10.1960
9	0.017	0.435	04.08.1996 +	15.7	402	152	26.12.1974
10	0.018	0.460	10.08.1994	14.4	368	134	19.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.22	8.22	16.5	7.48	2.02
363	6.10	6.10	16.5	6.44	1.84
362	5.46	6.10	12.7	5.87	1.77
361	5.00	6.10	12.7	5.46	1.75
360	4.27	6.10	10.4	5.14	1.75
359	4.13	5.00	8.66	4.85	1.75
358	3.86	5.00	8.00	4.55	1.67
357	3.34	5.00	7.59	4.35	1.67
356	3.22	4.13	7.18	4.15	1.29
350	2.97	3.22	6.14	3.22	1.18
340	2.13	2.62	5.32	2.34	1.02
330	1.53	1.86	4.02	1.88	0.690
320	1.32	1.53	3.26	1.60	0.560
300	0.962	1.14	2.50	1.17	0.400
270	0.804	0.804	1.93	0.830	0.220
240	0.597	0.662	1.67	0.630	0.120
210	0.478	0.536	1.43	0.468	0.090
183	0.374	0.478	1.29	0.368	0.060
150	0.245	0.328	1.02	0.270	0.040
130	0.245	0.285	0.910	0.240	0.030
120	0.209	0.245	0.740	0.206	0.030
110	0.209	0.245	0.650	0.174	0.030
100	0.209	0.209	0.620	0.165	0.030
90	0.174	0.174	0.620	0.150	0.020
80	0.174	0.174	0.530	0.135	0.020
70	0.174	0.174	0.530	0.109	0.020
60	0.135	0.135	0.450	0.100	0.020
50	0.135	0.135	0.450	0.090	0.020
40	0.135	0.135	0.360	0.076	0.020
30	0.103	0.103	0.300	0.052	0.010
25	0.103	0.103	0.300	0.052	0.006
20	0.103	0.103	0.300	0.050	0.006
15	0.103	0.103	0.250	0.038	0.006
10	0.076	0.076	0.250	0.026	0.006
9	0.076	0.076	0.250	0.022	0.006
8	0.076	0.076	0.250	0.022	0.006
7	0.076	0.076	0.250	0.022	0.006
6	0.076	0.076	0.250	0.022	0.003
5	0.076	0.076	0.250	0.022	0.003
4	0.076	0.076	0.250	0.022	0.003
3	0.076	0.076	0.220	0.017	0.003
2	0.055	0.055	0.220	0.017	0.003
1	0.055	0.055	0.200	0.017	0.003
0	0.025	0.025	0.170	0.002	0.002

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²
PNP :NN + 329.88 m
Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer: Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.340	0.340	0.464	1.11	0.946	4.98	0.736	0.304	0.340	0.242	0.214	0.736	0.378	0.736
2.	0.340	0.304	0.419	0.872	1.02	4.54	0.802	0.304	0.242	0.242	0.189	0.674	0.340	0.872
3.	0.378	0.304	0.511	0.872	0.946	4.13	0.872	0.340	0.242	0.242	0.189	0.802	0.340	1.02
4.	0.419	0.304	0.562	0.872	0.872	3.62	0.872	0.419	0.214	0.340	0.242	0.872	0.378	1.20
5.	0.378	0.340	1.20	1.11	0.802	3.38	0.802	0.378	0.214	0.378	0.214	0.802	0.378	1.49
6.	0.378	0.340	4.69	3.62	0.802	3.62	0.872	0.340	0.165	0.340	0.189	0.802	0.340	2.91
7.	0.340	0.378	4.40	4.98	0.736	3.62	0.946	0.378	0.165	0.340	0.165	0.802	0.378	3.38
8.	0.419	0.378	3.15	4.54	0.802	3.26	0.872	0.464	0.419	0.340	0.340	0.802	0.616	2.78
9.	0.419	0.378	2.42	3.87	1.11	3.04	0.736	0.511	1.79	0.304	0.340	0.802	0.802	2.31
10.	0.378	0.419	2.09	3.26	1.20	2.91	0.736	0.464	0.872	0.272	0.378	0.736	0.616	2.09
11.	0.378	0.674	1.89	2.91	1.02	2.66	0.736	0.419	0.562	0.272	0.378	0.562	0.511	1.89
12.	0.340	0.802	1.49	2.54	1.20	2.31	0.736	0.340	0.511	0.272	0.340	0.511	0.511	1.89
13.	0.340	0.802	1.38	2.31	1.38	2.09	0.674	0.340	0.511	0.242	0.419	0.511	0.511	1.71
14.	0.340	0.736	1.11	1.79	1.29	1.99	0.674	0.304	0.378	0.214	0.616	0.464	0.511	1.20
15.	0.419	0.736	1.11	1.71	1.29	1.99	0.674	0.340	0.419	0.165	0.511	0.616	0.511	1.11
16.	0.419	0.802	0.946	1.49	1.20	1.99	0.562	0.378	1.02	0.165	0.419	0.946	0.464	1.20
17.	0.419	0.802	0.802	1.49	1.20	1.71	0.562	0.511	2.09	0.144	0.378	0.674	0.464	1.02
18.	0.419	0.736	0.802	1.49	1.38	1.49	0.562	0.562	1.49	0.144	0.378	0.419	0.464	1.02
19.	0.419	0.736	0.802	1.29	1.79	1.29	0.562	0.464	0.946	0.144	0.378	0.378	0.419	1.02
20.	0.340	0.736	0.736	1.29	1.79	1.38	0.562	0.340	0.674	0.125	0.562	0.378	0.419	0.946
21.	0.340	0.674	0.736	1.29	1.79	1.38	0.464	0.419	0.616	0.125	0.802	0.378	0.378	0.872
22.	0.340	0.674	0.736	1.20	1.89	1.38	0.419	0.464	0.511	0.125	0.674	0.378	0.419	0.872
23.	0.378	0.674	0.946	1.29	2.54	1.20	0.419	0.511	0.464	0.108	0.562	0.419	0.511	0.872
24.	0.378	0.464	1.89	1.11	3.62	1.11	0.419	0.378	0.419	0.108	0.511	0.464	0.464	0.946
25.	0.378	0.464	1.89	1.11	3.87	1.11	0.378	0.304	0.419	0.108	0.511	0.511	0.464	1.02
26.	0.378	0.464	1.49	1.02	3.62	1.02	0.378	0.272	0.419	0.511	0.511	0.464	0.562	1.11
27.	0.378	0.464	1.49	1.02	3.15	0.736	0.378	0.242	0.378	0.304	0.562	0.464	0.616	1.02
28.	0.340	0.464	1.49	1.02	3.15	0.736	0.378	0.272	0.378	0.242	0.872	0.464	0.674	1.02
29.	0.340	0.464	1.38		3.62	0.802	0.340	0.272	0.340	0.214	0.736	0.464	0.736	1.38
30.	0.340	0.464	1.29		4.69	0.736	0.272	0.304	0.272	0.189	0.616	0.464	0.736	1.20
31.		0.419	1.20		5.12		0.304		0.304	0.214		0.419		1.11

Hauptwerte

Tag	1.+	2.+	2.	2.+	7.	27.+	30.	27.	6.+	23.+	7.	19.+	2.+	1.
NQ	0.340	0.304	0.419	0.872	0.736	0.736	0.272	0.242	0.165	0.108	0.165	0.378	0.340	0.736
MQ	0.373	0.539	1.47	1.87	1.93	2.21	0.603	0.377	0.573	0.231	0.439	0.586	0.497	1.39
HQ	0.419	0.872	5.91	5.12	5.43	5.12	1.02	0.562	2.66	1.89	1.11	1.29	1.11	3.87
Tag	4.+	12.+	6.	7.	31.	1.	3.	18.	16.	26.	20.	16.	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	9	14	37	43	49	54	15	9	15	6	11	15	12	36

	1948/2000		1949/2001 53 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	0.404	0.563	0.710	0.824	0.844	0.891	0.484	0.335	0.259	0.229	0.230	0.264	0.410	0.576
MQ	0.865	1.46	1.82	1.74	2.11	1.91	0.913	0.734	0.534	0.409	0.385	0.564	0.870	1.49
MHQ	2.43	4.65	5.79	4.22	5.77	5.02	2.39	2.30	1.96	1.48	1.15	1.98	2.44	4.72
HQ	20.6	47.0	26.9	12.5	22.7	74.0	20.3	9.32	21.0	10.5	6.18	23.5	20.6	47.0
Jahr	1998	1965	1982	1956	1994	1994	1971	1958	1955	1970	1986	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	37	46	40	54	47	23	18	14	10	10	14	21	38

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.108	am 23.08.2001	0.304	0.108	0.108	am 23.08.2001
MQ m³/s	0.927		1.39	0.469	1.01	
HQ m³/s	5.91	am 06.01.2001 bei W= 91 cm	5.91	2.66	5.91	am 06.01.2001 bei W= 91 cm
Nq l/(s km²)	1.03		2.90	1.03	1.03	
Mq l/(s km²)	8.83		13.3	4.47	9.62	
Hq l/(s km²)	56.3		56.3	25.3	56.3	
h_N mm						
h_A mm	279		211	70	278	

	1949/2001 (*) 53 Jahre				1949/2001	
NQ m³/s	0.020	am 15.12.1962	0.020	0.020	0.020	am 15.12.1962
MNQ m³/s	0.163		0.308	0.183	0.169	
MQ m³/s	1.12		1.65	0.590	1.12	
MHQ m³/s	11.6		10.5	4.83	11.7	
HQ m³/s	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	23.5	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.55		2.93	1.74	1.61	
Mq l/(s km²)	10.6		15.8	5.62	10.7	
MHq l/(s km²)	110		100	46.0	111	
Mh_N mm						
Mh_A mm	337		252	88	337	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	15.12.1962	74.0	705	330	13.04.1994
2	0.020	0.190	27.08.1950 +	47.0	448	310	19.12.1965
3	0.020	0.190	01.11.1949 +	26.9	256	217	06.01.1982
4	0.040	0.381	20.08.1951	23.5	224	163	28.10.1998
5	0.050	0.476	03.09.1964	21.0	200	180	07.07.1955
6	0.060	0.571	14.07.1968 +	21.0	200	176	31.12.1993
7	0.060	0.571	11.10.1986 +	20.3	193	200	19.05.1971
8	0.060	0.571	06.11.1951	17.1	163	133	30.01.1995
9	0.080	0.762	01.08.1979	16.0	153	155	05.12.1960
10	0.090	0.857	11.12.1969 +	14.6	139	148	31.01.1953

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1949/2001 53 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.12	5.12	47.6	9.45	3.00
363	5.12	5.12	29.2	7.95	2.79
362	5.12	5.12	18.4	6.99	2.77
361	4.98	4.98	17.6	6.42	2.66
360	4.98	4.98	15.3	6.01	2.54
359	4.69	4.69	15.1	5.62	2.31
358	4.69	4.69	13.4	5.24	2.24
357	4.40	4.40	12.7	4.99	2.05
356	4.13	4.13	12.1	4.80	2.05
350	3.87	3.87	9.76	3.93	1.73
340	3.04	3.26	6.76	3.15	1.44
330	2.31	2.42	5.80	2.66	1.28
320	1.89	1.99	4.45	2.25	1.02
300	1.49	1.71	3.17	1.80	0.680
270	1.11	1.29	2.36	1.38	0.460
240	0.872	1.02	1.89	1.04	0.340
210	0.802	0.872	1.66	0.790	0.300
183	0.616	0.736	1.37	0.630	0.270
150	0.511	0.562	1.09	0.477	0.210
130	0.464	0.511	1.00	0.430	0.210
120	0.464	0.511	1.00	0.410	0.180
110	0.419	0.464	0.920	0.390	0.180
100	0.419	0.464	0.920	0.364	0.160
90	0.419	0.419	0.860	0.350	0.160
80	0.378	0.419	0.790	0.304	0.160
70	0.378	0.419	0.790	0.290	0.140
60	0.378	0.378	0.790	0.261	0.140
50	0.340	0.340	0.730	0.242	0.100
40	0.304	0.304	0.730	0.214	0.090
30	0.272	0.272	0.660	0.184	0.060
25	0.272	0.272	0.600	0.180	0.050
20	0.242	0.242	0.600	0.165	0.050
15	0.214	0.214	0.600	0.144	0.030
10	0.189	0.189	0.600	0.125	0.020
9	0.189	0.189	0.600	0.125	0.020
8	0.165	0.165	0.530	0.125	0.020
7	0.165	0.165	0.530	0.108	0.020
6	0.165	0.165	0.530	0.108	0.020
5	0.144	0.144	0.530	0.108	0.020
4	0.144	0.144	0.530	0.093	0.020
3	0.144	0.144	0.530	0.093	0.020
2	0.125	0.125	0.530	0.080	0.020
1	0.125	0.125	0.530	0.060	0.020
0	0.108	0.108	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.483	0.434	0.534	0.833	0.767	6.48	1.11	0.434	0.389	0.346	0.269	0.767	0.346	1.04
2.	0.483	0.434	0.534	0.833	0.767	5.32	1.04	0.434	0.346	0.346	0.269	0.833	0.346	1.18
3.	0.434	0.434	0.483	0.833	0.704	4.28	1.04	0.434	0.346	0.346	0.269	1.04	0.346	1.18
4.	0.534	0.346	0.588	0.833	0.704	3.84	1.04	0.588	0.269	0.434	0.306	1.04	0.346	1.18
5.	0.534	0.389	1.18	1.04	0.704	3.57	1.04	0.483	0.269	0.645	0.434	0.902	0.346	1.26
6.	0.434	0.389	4.96	2.70	0.645	3.44	1.04	0.434	0.235	0.434	0.434	0.833	0.346	2.06
7.	0.434	0.346	3.98	3.98	0.704	3.44	1.18	0.588	0.235	0.434	0.389	0.833	0.389	2.70
8.	0.434	0.346	2.37	3.57	0.704	3.06	1.04	0.534	1.04	0.346	0.534	0.704	0.483	2.26
9.	0.434	0.346	1.50	2.94	1.11	2.94	0.902	0.534	1.50	0.346	0.645	0.704	0.902	1.86
10.	0.389	0.346	1.34	2.37	1.26	2.59	0.833	0.434	1.59	0.306	0.588	0.704	0.645	1.68
11.	0.389	0.645	1.18	2.06	1.11	2.48	0.767	0.434	1.04	0.306	0.645	0.645	0.534	1.42
12.	0.389	0.767	1.11	1.96	1.18	2.16	0.704	0.434	0.767	0.269	0.534	0.588	0.483	1.42
13.	0.389	0.767	0.974	1.77	1.34	2.06	0.645	0.434	0.645	0.269	0.483	0.534	0.483	1.42
14.	0.389	0.704	1.11	1.59	1.34	1.96	0.645	0.389	0.902	0.269	0.767	0.534	0.534	1.34
15.	0.483	0.645	1.04	1.42	1.34	1.96	0.645	0.389	1.11	0.269	0.704	0.483	0.534	1.68
16.	0.534	0.902	1.04	1.26	1.26	1.86	0.645	0.389	1.86	0.235	0.588	0.704	0.483	1.26
17.	0.483	0.902	0.974	1.18	1.26	1.77	0.645	0.389	1.77	0.235	0.483	0.833	0.483	1.11
18.	0.483	0.767	0.974	1.11	1.59	1.42	0.645	0.434	1.26	0.235	0.434	0.483	0.483	1.04
19.	0.434	0.704	0.902	1.04	1.96	1.42	0.645	0.534	1.11	0.203	0.483	0.434	0.483	1.04
20.	0.434	0.645	0.902	0.974	1.96	1.42	0.588	0.389	0.974	0.147	0.588	0.434	0.483	1.04
21.	0.434	0.534	0.902	0.974	2.06	1.42	0.588	0.346	0.833	0.147	1.04	0.434	0.389	1.11
22.	0.346	0.645	1.04	0.974	2.16	1.34	0.534	0.346	0.767	0.147	0.833	0.389	0.434	1.04
23.	0.346	0.588	1.18	0.974	2.59	1.34	0.534	0.534	0.588	0.147	0.767	0.346	0.588	1.04
24.	0.389	0.645	1.59	0.833	4.12	1.26	0.483	0.434	0.534	0.147	0.588	0.434	0.588	1.77
25.	0.389	0.588	1.77	1.11	4.28	1.26	0.434	0.346	0.534	0.147	0.588	0.483	0.588	2.16
26.	0.389	0.588	1.34	0.974	4.12	1.42	0.434	0.346	0.434	0.483	0.588	0.483	0.704	1.50
27.	0.389	0.534	1.18	0.974	3.57	1.42	0.434	0.306	0.434	0.483	0.588	0.483	0.833	1.18
28.	0.434	0.534	1.26	0.974	3.44	1.26	0.434	0.389	0.434	0.346	0.974	0.483	0.833	1.11
29.	0.434	0.483	1.18		3.57	1.34	0.434	0.389	0.434	0.306	0.902	0.434	0.833	1.42
30.	0.434	0.434	1.18		5.32	1.34	0.434	0.306	0.389	0.269	0.767	0.434	1.04	1.42
31.		0.483	0.974		6.68		0.389		0.389	0.269		0.434		1.34

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	4.+	3.	1.+	6.	24.+	31.	27.+	6.+	20.+	1.+	23.	1.+	1.+
NQ	0.346	0.346	0.483	0.833	0.645	1.26	0.389	0.306	0.235	0.147	0.269	0.346	0.346	1.04
MQ	0.432	0.558	1.33	1.50	2.08	2.36	0.708	0.428	0.756	0.300	0.582	0.608	0.543	1.43
HQ	0.534	0.902	6.90	4.28	6.68	6.48	1.18	0.704	2.70	1.18	1.42	1.34	1.11	3.06
Tag	4.+	16.+	6.	7.	31.	1.	7.	18.	16.	26.	21.	4.	9.	7.
h_N mm														
h_A mm	6	8	19	20	30	33	10	6	11	4	8	9	8	21

	1920/2000		1921/2001 – 79 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	0.626	0.778	1.05	1.22	1.16	1.20	0.749	0.498	0.389	0.330	0.387	0.432	0.630	0.788
MQ	1.27	1.78	2.54	2.52	2.78	2.46	1.38	1.04	0.819	0.629	0.633	0.863	1.28	1.78
MHQ	3.20	5.39	7.94	6.46	7.96	5.87	3.49	3.11	2.70	1.81	1.65	2.51	3.23	5.38
HQ	20.8	30.2	65.7	39.6	54.3	85.7	15.7	20.4	29.4	16.2	11.7	22.8	20.8	30.2
Jahr	1998	1965	1948	1946	1956	1994	1941	1955 +	1955	1970	1939	1998	1998	1965

	1920/2000		1921/2001 – 79 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	37	33	40	35	20	15	12	9	9	12	18	26

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.147	am 20.08.2001	0.346	0.147	0.147	am 20.08.2001
MQ m³/s	0.967		1.38	0.565	1.05	
HQ m³/s	6.90	am 06.01.2001 bei W= 78 cm	6.90	2.70	6.90	am 06.01.2001 bei W= 78 cm
Nq l/(s km²)	0.799		1.88	0.799	0.799	
Mq l/(s km²)	5.26		7.47	3.07	5.71	
Hq l/(s km²)	37.5		37.5	14.7	37.5	
h_N mm						
h_A mm	166		119	48	166	

	1921/2001 (*) 80 Jahre				1921/2001	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.246		0.472	0.262	0.251	
MQ m³/s	1.55		2.22	0.889	1.56	
MHQ m³/s	15.1		14.0	6.25	15.2	
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)	1.34		2.56	1.42	1.36	
Mq l/(s km²)	8.43		12.1	4.83	8.45	
MHq l/(s km²)	82.1		76.3	34.0	82.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		193	76	266	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	28.02.1929 +	85.7	466	224	13.04.1994
2	0.060	0.326	15.03.1964 +	65.7	357	180	14.01.1948
3	0.070	0.380	12.09.1950 +	54.3	295	173	03.03.1956
4	0.070	0.380	02.10.1949 +	39.6	215	150	09.02.1946
5	0.080	0.435	10.08.1992 +	30.2	164	144	19.12.1965
6	0.080	0.435	02.09.1991 +	29.4	160	143	07.07.1955
7	0.090	0.489	15.06.1948 +	27.6	150	137	01.01.1994
8	0.090	0.489	18.12.1921 +	24.6	134	135	16.07.1956
9	0.100	0.543	15.09.1999	23.2	126	125	14.01.1938
10	0.100	0.543	17.08.1971 +	23.1	126	129	31.01.1953

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1921/2001 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.68	6.68	39.6	14.1	3.37
363	6.48	6.48	39.3	10.8	2.46
362	6.48	6.48	25.7	9.32	2.34
361	6.48	6.48	25.7	8.47	2.34
360	4.96	4.96	20.9	7.89	2.34
359	4.96	4.96	18.1	7.53	2.34
358	4.96	4.96	17.7	6.96	2.10
357	4.28	4.28	17.2	6.72	1.99
356	4.28	4.28	17.2	6.43	1.88
350	3.84	3.84	11.4	5.28	1.67
340	2.70	2.70	8.23	4.27	1.39
330	2.06	2.16	6.90	3.51	1.30
320	1.77	1.96	6.36	3.06	1.13
300	1.42	1.50	5.35	2.43	0.970
270	1.11	1.26	4.47	1.86	0.710
240	0.974	1.11	4.14	1.44	0.550
210	0.833	0.974	3.67	1.12	0.450
183	0.704	0.833	3.38	0.950	0.400
150	0.588	0.645	2.96	0.767	0.360
130	0.534	0.588	2.70	0.670	0.350
120	0.483	0.588	2.58	0.630	0.350
110	0.483	0.534	2.46	0.580	0.280
100	0.483	0.534	2.34	0.570	0.270
90	0.483	0.483	2.22	0.510	0.270
80	0.483	0.483	1.99	0.483	0.230
70	0.434	0.483	1.67	0.460	0.200
60	0.434	0.434	1.48	0.410	0.200
50	0.434	0.434	1.39	0.390	0.160
40	0.389	0.389	1.30	0.360	0.150
30	0.389	0.389	1.21	0.310	0.100
25	0.346	0.346	0.970	0.300	0.060
20	0.306	0.306	0.970	0.270	0.060
15	0.306	0.306	0.930	0.240	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	0.200	0.060
7	0.269	0.269	0.850	0.180	0.050
6	0.203	0.203	0.830	0.174	0.050
5	0.203	0.203	0.830	0.174	0.050
4	0.203	0.203	0.830	0.160	0.050
3	0.203	0.203	0.830	0.150	0.050
2	0.203	0.203	0.760	0.122	0.050
1	0.203	0.203	0.760	0.100	0.050
0	0.147	0.147	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.070	0.057	0.115	0.225	0.175	1.03	0.225	0.133	0.133	0.057	0.057	0.316	0.098	0.468
2.	0.115	0.038	0.175	0.225	0.175	0.962	0.175	0.098	0.070	0.047	0.057	0.387	0.083	0.559
3.	0.115	0.057	0.316	0.225	0.175	0.715	0.175	0.098	0.057	0.133	0.057	0.468	0.083	0.468
4.	0.133	0.115	0.283	0.225	0.175	0.559	0.175	0.468	0.047	0.133	0.070	0.426	0.083	0.559
5.	0.098	0.057	0.772	0.896	0.153	0.512	0.153	0.175	0.115	0.098	0.070	0.316	0.083	0.660
6.	0.083	0.057	3.03	2.12	0.133	0.962	0.175	0.133	0.175	0.098	0.115	0.283	0.083	1.87
7.	0.115	0.047	0.962	2.26	0.153	0.833	0.175	0.225	0.098	0.115	0.083	0.253	0.115	1.03
8.	0.098	0.133	0.559	1.26	0.253	0.608	0.175	0.175	0.350	0.115	0.468	0.253	0.283	0.715
9.	0.098	0.098	0.426	0.833	0.468	0.512	0.153	0.153	0.468	0.098	0.660	0.253	0.387	0.559
10.	0.098	0.175	0.350	0.559	0.512	0.426	0.133	0.133	0.350	0.083	1.10	0.225	0.253	0.512
11.	0.083	0.426	0.316	0.426	0.559	0.426	0.115	0.115	0.199	0.047	0.772	0.199	0.153	0.468
12.	0.070	0.283	0.316	0.426	0.559	0.426	0.115	0.098	0.133	0.047	0.772	0.199	0.199	0.468
13.	0.070	0.225	0.283	0.468	0.426	0.350	0.115	0.098	0.115	0.047	0.715	0.175	0.316	0.468
14.	0.098	0.199	0.225	0.387	0.426	0.316	0.115	0.098	0.133	0.070	0.896	0.175	0.225	0.387
15.	0.098	0.199	0.225	0.350	0.387	0.350	0.115	0.083	0.225	0.047	0.660	0.133	0.199	0.387
16.	0.098	0.316	0.225	0.316	0.283	0.387	0.098	0.083	0.387	0.057	0.468	0.115	0.199	0.350
17.	0.098	0.199	0.199	0.283	0.283	0.387	0.115	0.070	0.350	0.057	0.426	0.133	0.175	0.387
18.	0.098	0.133	0.199	0.253	0.316	0.387	0.098	0.098	0.199	0.047	0.350	0.133	0.199	0.512
19.	0.098	0.133	0.199	0.253	0.962	0.350	0.115	0.098	0.153	0.047	0.316	0.133	0.153	0.608
20.	0.098	0.115	0.175	0.283	0.559	0.316	0.098	0.083	0.115	0.047	0.559	0.153	0.175	0.387
21.	0.098	0.115	0.175	0.253	0.387	0.283	0.083	0.070	0.115	0.098	0.772	0.153	0.175	0.350
22.	0.098	0.098	0.175	0.225	0.387	0.253	0.083	0.199	0.098	0.070	0.559	0.153	0.225	0.350
23.	0.115	0.115	0.199	0.225	0.660	0.253	0.070	0.316	0.098	0.057	0.468	0.133	0.468	0.316
24.	0.098	0.115	0.468	0.175	1.18	0.225	0.133	0.070	0.098	0.057	0.387	0.133	0.350	0.387
25.	0.083	0.115	0.512	0.199	0.772	0.225	0.350	0.098	0.083	0.047	0.316	0.133	0.283	0.350
26.	0.083	0.098	0.387	0.199	0.512	0.253	0.316	0.083	0.070	0.225	0.316	0.098	0.512	0.350
27.	0.083	0.115	0.316	0.175	0.426	0.225	0.225	0.070	0.047	0.175	0.350	0.115	0.387	0.316
28.	0.098	0.316	0.283	0.175	0.387	0.253	0.083	0.070	0.083	0.426	0.559	0.133	0.387	0.387
29.	0.083	0.225	0.283		0.608	0.316	0.133	0.070	0.283	0.115	0.468	0.153	0.426	0.468
30.	0.083	0.153	0.253		0.833	0.283	0.133	0.070	0.098	0.083	0.387	0.115	0.559	0.387
31.		0.133	0.225		0.833		0.175		0.070	0.070		0.115		0.387

Hauptwerte

	1970/2000		1971/2001 (31 Jahre)											
Tag	12.	2.	1.	24.+	6.	24.+	23.	17.+	4.+	2.+	1.+	26.	2.+	23.+
NQ	0.023	0.038	0.115	0.175	0.133	0.225	0.070	0.070	0.047	0.047	0.057	0.098	0.083	0.316
MQ	0.093	0.150	0.407	0.496	0.455	0.446	0.148	0.127	0.161	0.093	0.441	0.198	0.243	0.511
HQ	0.283	0.559	6.98	2.70	1.42	1.52	0.715	1.34	1.10	1.10	2.40	0.468	0.559	1.87
Tag	4.	15.	6.	7.	23.	6.	29.	22.	5.	27.	10.	3.	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	15	26	69	76	78	74	25	21	27	16	73	34	40	87

	1970/2000		1971/2001 (31 Jahre)											
Jahr	2000	2000	1972	1972 +	1996	1974 +	1998	1998	1999	1995	1999	1999	2000	2000
NQ	0.023	0.038	0.080	0.070	0.106	0.130	0.037	0.021	0.006	0.007	0.009	0.023	0.023	0.038
MNQ	0.168	0.181	0.209	0.197	0.232	0.278	0.169	0.123	0.090	0.071	0.091	0.117	0.163	0.187
MQ	0.354	0.492	0.526	0.397	0.565	0.571	0.334	0.247	0.182	0.146	0.185	0.247	0.344	0.500
MHQ	2.27	3.18	3.18	1.52	3.00	2.96	1.38	1.76	1.34	0.763	1.44	1.84	2.13	3.14
HQ	7.28	13.0	8.48	4.72	10.2	37.2	4.00	8.10	15.6	6.60	8.10	19.5	7.28	13.0
Jahr	1998	1974	1986	1983	1994	1994	1977	1981	1997	1981	1984	1998	1998	1974

	1970/2000		1971/2001 (31 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	58	84	90	61	96	94	57	41	31	25	30	42	57	85

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.023	am 12.11.2000	0.023	0.047	0.047	am 04.07.2001
MQ m³/s	0.266		0.340	0.194	0.310	
HQ m³/s	6.98	am 06.01.2001 bei W= 69 cm	6.98	2.40	6.98	am 06.01.2001 bei W= 69 cm
Nq l/(s km²)	1.46		1.46	2.99	2.99	
Mq l/(s km²)	16.9		21.7	12.4	19.7	
Hq l/(s km²)	444		444	153	444	
h_N mm						
h_A mm	536		344	193	534	

	1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001	
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.023	0.006	0.006	am 22.07.1999
MNQ m³/s	0.059		0.121	0.064	0.060	
MQ m³/s	0.354		0.486	0.224	0.354	
MHQ m³/s	8.01		6.68	4.45	7.89	
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	37.2	19.5	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.76		7.71	4.08	3.82	
Mq l/(s km²)	22.5		31.0	14.3	22.5	
MHq l/(s km²)	510		425	283	503	

	1971/2001 (*) 31 Jahre		1971/2001
Mh_N mm			
Mh_A mm	713	495	223	711

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.006	0.382	22.07.1999	37.2	2370	120	13.04.1994
2	0.007	0.446	06.08.1995	19.5	1240	100	28.10.1998
3	0.010	0.637	29.07.1990	15.6	994	90	21.07.1997
4	0.010	0.637	21.07.1989 +	13.0	828	88	26.12.1974
5	0.011	0.701	23.07.1998 +	9.56	609	76	30.12.1986
6	0.023	1.46	10.08.2000	8.96	571	74	09.03.2000
7	0.030	1.91	08.08.1992	8.48	540	73	20.01.1986
8	0.030	1.91	20.08.1983 +	8.44	538	76	20.04.1983
9	0.030	1.91	05.09.1976	8.34	531	73	23.01.1995
10	0.037	2.36	10.07.1997 +	8.10	516	75	06.09.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1971/2001 31 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.03	3.03	13.6	3.21	1.11
363	2.26	2.26	6.28	2.40	1.11
362	2.12	2.12	6.28	2.12	1.11
361	1.26	1.87	6.17	1.95	1.08
360	1.18	1.26	3.78	1.83	0.930
359	1.10	1.18	3.78	1.72	0.930
358	1.03	1.10	3.78	1.60	0.930
357	1.03	1.10	3.39	1.52	0.920
356	1.03	1.10	3.39	1.42	0.850
350	0.896	0.962	2.24	1.16	0.650
340	0.715	0.772	1.60	0.896	0.480
330	0.608	0.608	1.38	0.770	0.380
320	0.512	0.608	1.19	0.650	0.380
300	0.468	0.512	0.929	0.527	0.300
270	0.350	0.426	0.778	0.420	0.270
240	0.283	0.387	0.709	0.337	0.240
210	0.225	0.316	0.584	0.283	0.199
183	0.199	0.253	0.527	0.240	0.153
150	0.153	0.199	0.475	0.210	0.115
130	0.133	0.199	0.425	0.199	0.098
120	0.133	0.175	0.425	0.172	0.083
110	0.133	0.153	0.425	0.153	0.080
100	0.115	0.153	0.380	0.153	0.080
90	0.115	0.133	0.337	0.133	0.070
80	0.115	0.133	0.337	0.133	0.070
70	0.115	0.115	0.337	0.115	0.057
60	0.098	0.115	0.337	0.115	0.047
50	0.098	0.098	0.298	0.098	0.047
40	0.083	0.098	0.298	0.088	0.030
30	0.083	0.083	0.298	0.072	0.023
25	0.070	0.083	0.298	0.070	0.017
20	0.070	0.083	0.262	0.070	0.017
15	0.070	0.070	0.262	0.059	0.017
10	0.057	0.057	0.262	0.050	0.017
9	0.057	0.057	0.262	0.050	0.012
8	0.057	0.057	0.262	0.047	0.012
7	0.057	0.057	0.262	0.047	0.012
6	0.057	0.057	0.262	0.047	0.012
5	0.057	0.057	0.230	0.040	0.012
4	0.057	0.057	0.230	0.038	0.012
3	0.057	0.057	0.230	0.037	0.012
2	0.057	0.057	0.230	0.023	0.012
1	0.038	0.057	0.230	0.015	0.012
0	0.023	0.047	0.200	0.006	0.006

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.478	0.605	0.665	0.847	0.847	4.26	1.20	0.725	0.605	0.605	0.605	1.11	0.665	1.03
2.	0.605	0.605	0.909	0.786	0.665	4.26	1.20	0.665	0.605	0.605	0.605	1.20	0.665	1.11
3.	0.665	0.545	1.03	0.786	0.665	3.41	1.03	0.847	0.605	0.725	0.725	1.50	0.665	1.03
4.	0.665	0.545	1.03	0.725	0.665	3.14	1.03	1.40	0.605	0.970	0.605	1.30	0.605	0.970
5.	0.545	0.605	1.92	1.20	0.605	2.63	1.03	0.909	0.605	0.786	0.665	1.03	0.545	1.20
6.	0.545	0.605	5.66	3.55	0.545	3.01	1.03	0.847	0.545	0.665	0.665	0.909	0.605	2.26
7.	0.605	0.605	3.83	4.12	0.605	3.01	0.970	0.970	0.605	0.665	0.665	0.909	0.665	3.28
8.	0.605	0.545	2.75	3.55	0.786	2.63	0.970	0.786	2.26	0.725	1.11	0.970	0.847	2.38
9.	0.605	0.545	2.50	2.63	1.03	2.15	0.909	0.665	2.63	0.725	1.03	0.909	1.03	1.81
10.	0.545	0.478	2.15	2.15	1.30	2.15	0.909	0.545	1.50	0.665	1.92	0.909	0.847	1.60
11.	0.545	0.909	2.04	1.92	1.30	2.04	0.847	0.665	1.03	0.605	2.04	0.847	0.786	1.50
12.	0.478	0.909	1.81	1.40	1.40	1.92	0.786	0.665	0.909	0.605	1.50	0.847	0.725	1.40
13.	0.545	0.909	1.70	1.20	1.60	1.70	0.786	0.605	0.847	0.665	1.50	0.847	0.786	1.30
14.	0.665	0.847	1.60	1.11	1.50	1.70	0.847	0.605	0.909	0.665	1.92	0.847	0.725	1.03
15.	0.665	0.847	1.60	1.11	1.30	1.70	0.847	0.665	1.11	0.605	1.70	0.847	0.665	1.11
16.	0.605	1.03	1.50	1.03	1.11	1.70	0.725	0.665	1.50	0.605	1.30	0.847	0.665	1.11
17.	0.605	0.786	1.40	1.20	1.03	1.92	0.725	0.665	1.20	0.545	1.30	0.847	0.665	1.03
18.	0.545	0.725	1.40	1.03	1.70	1.70	0.786	1.03	0.970	0.545	1.03	0.786	0.665	0.970
19.	0.478	0.725	1.40	1.03	2.26	1.60	0.847	0.605	0.909	0.545	0.970	0.725	0.665	0.970
20.	0.440	0.725	1.40	1.03	1.81	1.60	0.665	0.665	0.847	0.665	1.30	0.725	0.725	1.03
21.	0.440	0.605	1.40	0.970	1.60	1.60	0.725	0.665	0.909	0.725	1.92	0.725	0.725	1.03
22.	0.478	0.545	1.40	1.03	1.60	1.50	0.725	0.847	0.786	0.725	1.40	0.786	0.970	1.20
23.	0.545	0.545	1.50	1.11	2.04	1.30	0.725	1.20	0.725	0.665	1.20	0.847	1.30	0.847
24.	0.545	0.605	1.40	0.970	3.41	1.30	0.665	0.786	0.847	0.725	1.11	0.847	0.970	0.847
25.	0.545	0.605	1.40	0.909	3.28	1.20	0.725	0.665	0.725	0.665	1.03	0.786	0.909	0.970
26.	0.478	0.605	1.20	1.03	3.14	1.30	0.725	0.605	0.665	1.11	1.03	0.725	1.03	0.909
27.	0.545	0.665	1.03	0.970	3.14	1.40	0.665	0.605	0.665	0.847	1.03	0.725	0.970	0.847
28.	0.605	0.970	1.03	0.909	2.63	1.50	0.545	0.909	0.605	0.786	1.30	0.725	0.909	0.970
29.	0.605	0.847	1.03		3.41	1.50	0.605	0.665	0.847	0.725	1.20	0.665	0.909	1.11
30.	0.605	0.725	0.909		4.71	1.40	0.545	0.665	0.665	0.665	1.30	0.665	1.03	1.03
31.		0.665	0.970		4.41		0.847		0.605	0.665		0.665		0.909

Hauptwerte

Tag	20.+	10.	1.	4.	6.	25.	28.+	10.	6.	17.+	1.+	29.+	5.	23.+
NQ	0.440	0.478	0.665	0.725	0.545	1.20	0.545	0.545	0.545	0.545	0.605	0.665	0.545	0.847
MQ	0.560	0.692	1.66	1.44	1.81	2.08	0.827	0.760	0.930	0.693	1.19	0.873	0.798	1.25
HQ	1.11	1.30	8.49	4.56	5.18	4.71	2.26	3.69	5.34	2.88	3.69	2.75	1.60	3.97
Tag	15.	28.	6.	7.	30.	1.	31.	28.	9.	26.	10.	3.	23.+	7.
h_N mm / h_A mm	9	11	26	21	29	32	13	12	15	11	18	14	12	20
	1971/2000		1972/2001 30 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	0.631	0.755	0.940	0.983	1.06	1.22	0.797	0.660	0.591	0.526	0.531	0.556	0.638	0.764
MQ	1.08	1.44	1.80	1.53	2.13	2.12	1.28	1.09	0.848	0.750	0.776	0.860	1.08	1.46
MHQ	3.96	5.50	6.42	3.68	6.41	6.19	4.26	5.91	3.64	3.14	2.98	3.32	3.98	5.59
HQ	19.9	18.7	16.1	10.0	17.5	49.5	8.30	31.4	16.7	11.4	18.2	31.0	19.9	18.7
Jahr	1998	1986	1986	1997	1994	1994	1994 +	1981	1997	1981	1984	1998	1998	1986
	1971/2000		1972/2001 30 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	29	22	34	33	20	17	14	12	12	14	17	23

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.440	am 20.11.2000	0.440	0.545	0.545	am 06.03.2001
MQ	m³/s	1.12		1.37	0.878	1.19	
HQ	m³/s	8.49	am 06.01.2001 bei W= 70 cm	8.49	5.34	8.49	am 06.01.2001 bei W= 70 cm
Nq	l/(s km²)	2.62		2.62	3.25	3.25	
Mq	l/(s km²)	6.70		8.19	5.24	7.10	
Hq	l/(s km²)	50.6		50.6	31.8	50.6	
h_N mm / h_A mm		212		130	82	211	
		1972/2001 (*) 30 Jahre				1972/2001	
NQ	m³/s	0.290	am 06.09.1981	0.320	0.290	0.290	am 06.09.1981
MNQ	m³/s	0.418		0.569	0.462	0.437	
MQ	m³/s	1.31		1.69	0.935	1.31	
MHQ	m³/s	15.1		12.1	9.22	15.1	
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)	2.49		3.39	2.75	2.60	
Mq	l/(s km²)	7.80		10.1	5.58	7.82	
MHq	l/(s km²)	90.0		72.4	55.0	89.8	
		1972/2001 (*) 30 Jahre				1972/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm		247		161	87	246	

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	0.290	1.73	08.09.1973 +	31.4	187	146	04.06.1981
3	0.310	1.85	17.09.1991 +	30.9	184	150	28.10.1998
4	0.314	1.87	20.08.1998 +	25.8	154	132	20.04.1983
5	0.320	1.91	21.10.1979	18.8	112	112	15.06.1980
6	0.320	1.91	15.11.1976	18.7	112	114	31.12.1986
7	0.320	1.91	14.10.1974	18.2	108	110	07.09.1984
8	0.320	1.91	05.11.1971 +	17.3	103	107	26.12.1974
9	0.360	2.15	27.09.1997	16.7	99.6	104	21.07.1997
10	0.360	2.15	21.02.1996	16.1	96.0	105	20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1972/2001 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.66	5.66	30.6	8.90	2.35
363	4.71	4.71	28.4	7.38	2.14
362	4.41	4.41	13.4	6.65	2.14
361	4.41	4.41	11.5	6.00	2.14
360	4.41	4.41	11.3	5.51	2.04
359	4.12	4.12	11.1	5.22	2.04
358	3.83	3.83	10.0	5.02	1.83
357	3.83	3.83	9.85	4.58	1.83
356	3.83	3.83	9.45	4.43	1.83
350	3.28	3.28	7.38	3.70	1.75
340	2.50	2.75	6.68	2.99	1.67
330	2.15	2.15	5.50	2.50	1.52
320	1.81	2.04	4.71	2.24	1.28
300	1.60	1.70	3.69	1.81	1.13
270	1.40	1.40	2.88	1.49	0.930
240	1.11	1.20	2.26	1.21	0.880
210	1.03	1.11	1.79	1.05	0.760
183	0.909	1.03	1.49	0.970	0.710
150	0.847	0.909	1.31	0.847	0.620
130	0.786	0.909	1.14	0.790	0.620
120	0.786	0.847	1.14	0.770	0.570
110	0.725	0.786	1.14	0.730	0.570
100	0.725	0.786	1.06	0.725	0.570
90	0.725	0.786	1.06	0.710	0.520
80	0.725	0.725	1.06	0.665	0.520
70	0.665	0.725	0.980	0.660	0.480
60	0.665	0.725	0.980	0.620	0.480
50	0.665	0.725	0.980	0.590	0.440
40	0.665	0.725	0.980	0.570	0.440
30	0.605	0.665	0.910	0.540	0.400
25	0.605	0.665	0.910	0.490	0.400
20	0.605	0.665	0.910	0.480	0.360
15	0.605	0.665	0.910	0.478	0.360
10	0.605	0.665	0.910	0.478	0.360
9	0.605	0.665	0.910	0.478	0.360
8	0.605	0.605	0.910	0.478	0.360
7	0.545	0.605	0.910	0.401	0.360
6	0.545	0.605	0.840	0.401	0.360
5	0.545	0.605	0.840	0.401	0.320
4	0.545	0.605	0.840	0.401	0.320
3	0.545	0.605	0.840	0.400	0.320
2	0.545	0.605	0.840	0.400	0.320
1	0.478	0.605	0.840	0.320	0.320
0	0.440	0.545	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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.647	0.856	0.856	2.40	2.05	5.49	2.40	1.16	0.748	0.599	0.424	1.09	0.856	1.29
2.	0.647	0.856	0.913	2.32	1.97	5.36	2.32	0.971	0.801	0.599	0.385	1.16	0.913	1.57
3.	0.748	0.913	0.971	2.14	1.88	4.98	2.23	1.09	0.748	0.801	0.424	1.16	0.971	1.50
4.	0.856	0.913	0.971	1.80	2.05	4.61	2.40	1.36	0.647	0.599	0.385	1.22	0.971	1.50
5.	1.03	0.913	1.03	2.05	2.14	4.37	2.14	1.43	0.599	0.465	0.465	1.22	0.971	1.65
6.	0.801	0.801	1.88	3.48	2.14	4.14	2.05	1.16	0.748	0.424	0.748	1.16	0.971	1.88
7.	0.856	0.856	3.27	5.10	2.14	4.14	2.14	1.09	0.599	0.465	0.552	1.09	0.971	2.32
8.	0.913	0.913	2.87	5.10	2.32	4.03	1.97	0.971	0.748	1.03	0.278	0.971	1.09	2.23
9.	0.856	1.03	2.49	4.49	2.40	3.69	1.97	0.647	0.696	0.856	0.508	0.971	1.16	2.05
10.	0.748	0.971	2.14	3.80	2.40	3.48	1.88	0.856	0.696	0.696	0.748	0.748	1.09	1.80
11.	0.696	1.03	1.97	3.27	2.32	3.69	2.05	0.971	0.801	0.599	1.09	0.801	0.971	1.72
12.	0.696	1.03	1.80	2.97	2.23	3.58	2.05	0.971	0.856	0.599	1.36	1.03	0.913	1.72
13.	0.748	1.09	1.72	2.77	2.14	3.27	2.05	1.03	0.424	0.552	1.50	0.913	0.913	1.72
14.	0.801	1.03	1.50	2.58	2.05	3.17	2.05	1.16	0.801	0.465	1.72	0.856	0.971	1.72
15.	0.971	1.09	1.65	2.49	2.14	3.07	1.29	0.913	0.696	0.508	1.16	0.856	0.971	2.23
16.	1.03	1.29	1.65	2.32	2.14	3.27	1.29	0.647	0.748	0.465	1.09	0.913	0.971	1.88
17.	0.856	1.43	1.65	2.23	2.05	3.27	1.22	0.696	0.748	0.385	1.16	0.801	1.03	1.57
18.	0.856	1.29	1.57	2.23	2.05	3.07	1.22	0.748	0.801	0.424	0.971	0.748	0.971	1.57
19.	0.801	1.16	1.50	2.14	2.49	3.07	1.22	0.748	0.748	0.508	0.748	0.748	0.971	1.57
20.	0.856	1.16	1.43	2.14	2.68	2.97	1.22	0.856	0.647	0.552	0.748	0.801	0.971	1.72
21.	0.856	1.09	1.36	2.14	2.49	2.77	1.09	0.971	0.696	0.508	0.856	0.801	1.09	1.97
22.	0.856	1.22	1.29	2.23	2.58	2.68	1.16	0.971	0.599	0.385	0.971	0.856	1.03	2.05
23.	0.801	0.913	1.50	2.40	2.68	2.58	1.09	0.971	0.552	0.312	0.913	0.971	1.09	1.97
24.	0.801	0.971	2.05	2.32	3.80	2.49	1.03	0.971	0.552	0.347	1.09	0.913	1.09	3.07
25.	0.801	0.913	2.32	2.14	4.98	2.49	1.03	0.913	1.03	0.347	0.971	0.856	1.16	2.49
26.	0.801	0.913	2.14	2.23	4.98	2.58	0.696	0.856	1.09	0.385	0.971	0.913	1.22	2.87
27.	0.801	0.971	1.97	2.05	4.86	2.68	0.748	0.552	0.424	0.424	1.16	0.913	1.29	3.69
28.	0.856	0.971	1.97	2.05	4.86	2.40	0.971	0.508	0.347	0.465	0.971	0.971	1.22	4.03
29.	0.856	0.971	2.58		4.86	2.49	0.971	0.552	0.508	0.508	1.09	0.971	1.22	4.61
30.	0.913	0.913	2.49		5.76	2.49	0.801	0.599	0.508	0.552	1.09	1.03	1.29	5.23
31.		0.913	2.40		6.16		1.09		0.552	0.465		0.913		4.37

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.	1.	4.	3.	28.	26.	28.	28.	23.	8.	10.+	1.	1.
NQ	0.647	0.801	0.856	1.80	1.88	2.40	0.696	0.508	0.347	0.312	0.278	0.748	0.856	1.29
MQ	0.825	1.01	1.80	2.69	2.96	3.41	1.54	0.910	0.682	0.525	0.885	0.947	1.04	2.31
HQ	1.16	1.57	3.37	5.49	6.44	5.76	2.40	1.80	2.58	1.80	3.37	1.36	1.29	5.23
Tag	5.	17.+	7.	7.	31.+	1.	1.+	1.	25.	8.	16.	4.	27.+	30.
h_N mm														
h_A mm	2	3	6	8	9	10	5	3	2	2	3	3	3	7

	1986/2000		1987/2001						15 Jahre					
Jahr	1997	1991	2001	1996	1992	1991	2000	1992	1996	1998	1991	2000	1997	1991
NQ	0.385	0.700	0.856	0.801	0.700	1.22	0.465	0.250	0.216	0.137	0.220	0.278	0.385	0.700
MNQ	1.15	1.30	2.42	2.57	2.69	2.64	1.35	0.989	0.677	0.574	0.666	0.747	1.13	1.32
MQ	1.65	2.36	3.72	3.97	4.60	3.77	2.17	1.58	1.07	0.929	1.00	1.06	1.62	2.32
MHQ	3.05	5.01	6.18	6.86	8.03	6.72	3.76	3.03	2.21	2.52	2.35	2.26	3.01	4.41
HQ	7.96	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	8.10	6.98	3.07	5.10	3.58	6.44	7.96	10.7
Jahr	1998	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	1988	1998	1994	1998	1998	1993
	1986/2000		1987/2001						15 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	8	12	11	15	12	7	5	3	3	3	3	5	7

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.278	am 08.09.2001	0.647	0.278	0.278	am 08.09.2001
MQ m³/s	1.51		2.11	0.916	1.64	
HQ m³/s	6.44	am 31.03.2001 bei W= 105 cm	6.44	3.37	6.44	am 31.03.2001 bei W= 105 cm
Nq l/(s km²)	0.332		0.772	0.332	0.332	
Mq l/(s km²)	1.80		2.52	1.09	1.95	
Hq l/(s km²)	7.69		7.69	4.02	7.69	
h_N mm						
h_A mm	57		40	17	57	
	1987/2001 (*) 15 Jahre				1987/2001	
NQ m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.385	0.137	0.137	am 14.08.1998
MNQ m³/s	0.433		1.05	0.465	0.465	
MQ m³/s	2.32		3.34	1.30	2.31	
MHQ m³/s	10.4		10.3	4.41	10.6	
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)	0.517		1.25	0.555	0.555	
Mq l/(s km²)	2.76		3.99	1.55	2.76	
MHq l/(s km²)	12.4		12.3	5.26	12.7	
	1987/2001 (*) 15 Jahre				1987/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	87		64	24	87	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.137	0.163	14.08.1998	29.2	34.8	218	19.01.1987
2	0.160	0.191	06.08.1992	21.1	25.2	186	15.04.1994
3	0.160	0.191	13.08.1990 +	17.1	20.4	168	27.03.1987
4	0.216	0.258	27.07.1996	13.5	16.1	150	24.03.1988
5	0.220	0.262	14.09.1991	11.0	13.1	154	18.02.1996
6	0.246	0.294	03.08.2000	10.7	12.8	134	27.02.1999
7	0.278	0.332	08.09.2001	10.1	12.1	130	16.03.2000
8	0.280	0.334	22.07.1989 +	8.68	10.4	121	22.04.1995
9	0.312	0.372	01.09.1997 +	7.96	9.50	116	02.11.1998
10	0.385	0.459	01.08.1999	7.96	9.50	116	14.03.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1997/2001 15 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.16	6.16	28.1	15.5	3.28
363	5.76	5.76	27.8	13.7	3.28
362	5.49	5.49	27.0	13.3	2.97
361	5.36	5.36	26.0	12.8	2.87
360	5.36	5.23	24.3	12.0	2.77
359	5.36	5.23	20.7	11.5	2.77
358	5.10	5.23	20.0	10.9	2.77
357	5.10	5.10	16.7	10.4	2.49
356	5.10	5.10	16.5	9.91	2.49
350	4.37	4.86	15.5	7.81	2.23
340	3.58	3.80	13.7	6.16	1.97
330	3.07	3.48	13.1	5.10	1.80
320	2.68	2.87	12.2	4.37	1.80
300	2.49	2.58	9.91	3.37	1.65
270	2.14	2.23	7.12	2.58	1.50
240	1.57	2.05	5.76	2.23	1.36
210	1.22	1.57	4.14	1.80	1.16
183	1.09	1.22	3.17	1.65	0.910
150	1.03	1.09	2.87	1.36	0.800
130	0.971	1.03	2.77	1.29	0.800
120	0.913	1.03	2.59	1.22	0.748
110	0.913	0.971	2.49	1.09	0.696
100	0.856	0.971	2.40	1.03	0.647
90	0.856	0.913	2.40	0.970	0.600
80	0.801	0.856	2.32	0.860	0.550
70	0.801	0.801	2.32	0.801	0.550
60	0.748	0.748	2.32	0.750	0.510
50	0.696	0.696	2.23	0.700	0.510
40	0.599	0.599	2.14	0.650	0.470
30	0.552	0.552	2.05	0.600	0.470
25	0.552	0.552	2.05	0.599	0.420
20	0.508	0.508	1.89	0.550	0.380
15	0.465	0.465	1.89	0.508	0.350
10	0.465	0.465	1.89	0.465	0.250
9	0.424	0.424	1.88	0.424	0.250
8	0.424	0.424	1.88	0.424	0.250
7	0.424	0.424	1.88	0.420	0.250
6	0.424	0.424	1.88	0.385	0.250
5	0.424	0.424	1.88	0.380	0.250
4	0.385	0.385	1.88	0.347	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	0.246	0.161
0	0.278	0.278	1.36	0.137	0.137

(*) 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	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.09	1.13	1.40	2.30	1.60	2.72	1.60	1.36	0.731	0.696	0.514	1.40	1.40	1.74
2.	0.914	1.13	1.50	2.24	1.64	2.62	1.55	1.27	0.731	0.696	0.537	1.50	1.40	1.69
3.	0.764	1.13	1.64	2.30	1.64	2.51	1.55	1.27	0.714	0.714	0.537	1.69	1.40	1.74
4.	0.914	1.09	1.89	2.24	1.69	2.24	1.55	1.50	0.678	0.731	0.537	2.04	1.40	1.74
5.	0.914	1.13	1.99	2.24	1.74	2.19	1.50	1.55	0.660	0.780	0.537	1.94	1.36	1.79
6.	0.811	1.09	2.51	2.67	1.79	2.19	1.60	1.40	0.641	0.796	0.514	1.89	1.36	2.04
7.	0.811	1.09	2.62	2.89	1.74	2.35	1.60	1.27	0.602	0.796	0.514	1.84	1.31	2.14
8.	0.914	1.09	2.40	2.72	1.79	2.30	1.60	1.22	1.27	0.811	0.622	1.79	1.40	1.99
9.	0.811	1.13	2.19	2.46	1.79	2.14	1.50	1.22	1.74	0.764	0.602	1.84	1.50	1.89
10.	0.796	1.13	1.99	2.24	1.74	1.99	1.40	1.18	1.64	0.696	0.602	1.84	1.45	1.79
11.	0.811	1.18	1.94	2.09	1.74	1.89	1.31	1.18	1.36	0.641	0.696	1.84	1.40	1.74
12.	0.811	1.13	1.84	1.99	1.74	1.89	1.27	1.13	1.13	0.622	0.811	1.84	1.40	1.69
13.	0.811	1.18	1.79	1.84	1.69	1.89	1.13	1.13	1.13	0.622	0.957	1.74	1.50	1.69
14.	0.914	1.18	1.79	1.74	1.69	1.79	1.13	1.09	1.00	0.660	1.18	1.74	1.55	1.79
15.	1.04	1.22	1.74	1.64	1.69	1.79	1.09	1.00	0.957	0.622	1.40	1.79	1.45	1.74
16.	1.04	1.27	1.74	1.55	1.64	1.89	1.09	0.957	1.04	0.581	1.22	1.50	1.40	1.64
17.	1.04	1.27	1.69	1.50	1.64	1.89	1.13	0.957	1.45	0.514	1.13	1.27	1.40	1.64
18.	1.09	1.27	1.69	1.45	1.69	1.89	1.18	0.914	1.74	0.489	1.09	1.31	1.36	1.64
19.	1.09	1.22	1.69	1.36	1.79	1.84	1.18	0.811	1.40	0.602	1.00	1.27	1.40	1.69
20.	1.13	1.27	1.69	1.31	1.89	1.84	1.13	0.796	1.22	0.622	0.957	1.31	1.36	1.79
21.	1.18	1.22	1.69	1.31	1.89	1.79	1.09	0.796	1.13	0.602	1.09	1.31	1.36	1.79
22.	1.22	1.18	1.69	1.45	1.84	1.74	1.04	0.914	1.04	0.622	1.22	1.40	1.40	1.84
23.	1.27	1.22	1.79	1.36	1.89	1.69	1.00	0.957	1.00	0.602	1.13	1.50	1.55	1.84
24.	1.27	1.18	1.89	1.50	2.14	1.64	1.00	0.914	1.40	0.602	1.09	1.45	1.50	1.99
25.	1.18	1.27	2.09	1.60	2.30	1.60	0.957	0.811	0.811	0.581	1.13	1.50	1.45	1.99
26.	1.18	1.27	2.14	1.60	2.46	1.74	0.914	0.796	0.796	0.581	1.09	1.45	1.45	2.14
27.	1.18	1.31	2.14	1.60	2.62	1.79	0.957	0.764	0.764	0.581	1.18	1.40	1.50	2.19
28.	1.18	1.36	2.40	1.60	2.62	1.74	0.957	0.748	0.748	0.660	1.27	1.40	1.50	2.24
29.	1.22	1.40	2.51		2.72	1.74	1.00	0.780	0.696	0.641	1.36	1.40	1.55	2.72
30.	1.18	1.40	2.46		2.78	1.64	0.957	0.764	0.714	0.678	1.36	1.45	1.64	2.67
31.		1.40	2.40		2.78		1.13		0.696	0.537		1.40		2.51

Hauptwerte

Tag	3.	4.+	1.	20.+	1.	25.	26.	28.	7.	18.	1.+	17.+	7.	16.+
NQ	0.764	1.09	1.40	1.31	1.60	1.60	0.914	0.748	0.602	0.489	0.514	1.27	1.31	1.64
MQ	1.02	1.21	1.96	1.88	1.95	1.96	1.23	1.05	1.02	0.649	0.928	1.58	1.44	1.92
HQ	1.31	1.40	2.72	2.94	2.83	2.78	1.60	1.55	1.74	0.811	1.40	2.04	1.64	2.72
Tag	1.	29.+	7.	7.	30.	1.	31.+	5.	9.+	8.	15.	4.	30.	29.
h_N mm / h_A mm	5	6	10	9	10	10	6	5	5	3	5	8	7	10
	1971/2000		1972/2001 30 Jahre											
Jahr	1999	1997	1997	1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1997	1986	1999	1997
NQ	0.622	0.811	0.811	0.830	0.610	0.610	0.270	0.130	0.130	0.180	0.265	0.470	0.622	0.811
MNQ	1.30	1.51	1.58	1.57	1.62	1.38	1.05	0.914	0.714	0.634	0.795	1.05	1.30	1.52
MQ	1.63	1.95	2.08	2.02	2.21	1.84	1.38	1.34	1.04	0.950	1.12	1.34	1.64	1.95
MHQ	2.24	3.14	3.14	3.00	3.30	2.94	2.18	2.44	1.78	1.65	1.64	1.86	2.25	3.14
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
	1971/2000		1972/2001 30 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	10	11	10	12	9	7	7	5	5	6	7	8	10

		Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.489	am 18.08.2001	0.764	0.489	0.489	am 18.08.2001
MQ	m³/s	1.37		1.66	1.08	1.46	
HQ	m³/s	2.94	am 07.02.2001 bei W= 53 cm	2.94	2.04	2.94	am 07.02.2001 bei W= 53 cm
Nq	l/(s km²)	0.961		1.50	0.961	0.961	
Mq	l/(s km²)	2.69		3.27	2.12	2.87	
Hq	l/(s km²)	5.78		5.78	4.01	5.78	
h_N mm / h_A mm		85		52	33	85	
		1972/2001 (*) 30 Jahre				1972/2001	
NQ	m³/s	0.130	am 27.07.1990	0.610	0.130	0.130	am 27.07.1990
MNQ	m³/s	0.553		1.09	0.556	0.551	
MQ	m³/s	1.57		1.96	1.20	1.57	
MHQ	m³/s	5.01		4.54	3.26	5.17	
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)	1.09		2.15	1.09	1.08	
Mq	l/(s km²)	3.09		3.85	2.35	3.09	
MHq	l/(s km²)	9.84		8.92	6.39	10.2	
		1972/2001 (*) 30 Jahre				1972/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm		98		61	37	98	

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	27.06.1989 +	11.0	21.6	144	08.06.1986
3	0.265	0.521	20.08.1998 +	10.0	19.6	140	06.04.1979
4	0.265	0.521	15.08.1997 +	9.75	19.2	144	05.03.1979
5	0.307	0.603	03.08.1999	9.58	18.8	134	09.02.1987
6	0.310	0.609	13.08.1975 +	7.95	15.6	120	12.03.1981
7	0.310	0.609	03.09.1973	6.57	12.9	108	08.02.1980
8	0.340	0.668	14.08.1991	6.57	12.9	100	20.05.1977
9	0.360	0.707	18.08.1986 +	6.45	12.7	107	23.03.1988
10	0.360	0.707	27.08.1976 +	5.94	11.7	82	23.01.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1972/2001 30 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.89	2.89	11.9	6.22	2.52
363	2.89	2.89	10.2	5.34	2.51
362	2.89	2.89	10.0	4.96	2.40
361	2.78	2.78	9.75	4.69	2.29
360	2.78	2.78	9.75	4.58	2.24
359	2.78	2.78	8.99	4.31	2.17
358	2.67	2.78	8.74	4.14	2.14
357	2.67	2.72	8.51	3.89	2.04
356	2.67	2.72	8.51	3.79	2.04
350	2.51	2.62	6.24	3.16	1.95
340	2.35	2.35	5.15	2.78	1.72
330	2.19	2.24	4.78	2.51	1.62
320	1.99	2.14	4.41	2.35	1.49
300	1.89	1.94	3.63	2.12	1.40
270	1.79	1.84	3.06	1.87	1.31
240	1.64	1.74	2.78	1.74	1.26
210	1.45	1.64	2.62	1.59	1.13
183	1.31	1.55	2.40	1.49	1.00
150	1.22	1.45	2.15	1.35	0.811
130	1.18	1.36	2.04	1.23	0.770
120	1.13	1.27	1.99	1.22	0.760
110	1.13	1.18	1.89	1.14	0.731
100	1.09	1.18	1.79	1.10	0.710
90	1.00	1.13	1.74	1.03	0.640
80	0.957	1.04	1.69	0.970	0.640
70	0.914	1.00	1.69	0.910	0.570
60	0.811	0.811	1.62	0.820	0.530
50	0.780	0.780	1.58	0.770	0.500
40	0.714	0.714	1.53	0.730	0.470
30	0.678	0.678	1.44	0.670	0.440
25	0.641	0.641	1.44	0.640	0.400
20	0.622	0.622	1.44	0.600	0.380
15	0.622	0.622	1.35	0.550	0.320
10	0.602	0.602	1.35	0.490	0.220
9	0.581	0.581	1.35	0.480	0.220
8	0.581	0.581	1.35	0.470	0.220
7	0.581	0.581	1.35	0.464	0.180
6	0.581	0.581	1.35	0.450	0.180
5	0.581	0.581	1.35	0.430	0.180
4	0.537	0.537	1.35	0.408	0.180
3	0.537	0.537	1.31	0.400	0.180
2	0.537	0.537	1.31	0.350	0.180
1	0.537	0.537	1.27	0.270	0.180
0	0.489	0.489	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 + 51.77 m
Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.329	0.400	0.963	0.963	1.02	2.24	0.907	0.296	0.329	0.296	0.208	0.800	0.749	1.02
2.	0.364	0.364	0.749	1.02	1.02	2.08	0.853	0.329	0.265	0.296	0.208	0.907	0.749	0.963
3.	0.400	0.364	0.800	1.02	1.02	1.92	0.853	0.364	0.265	0.296	0.236	1.14	0.749	0.963
4.	0.400	0.400	0.907	0.963	1.02	1.61	0.800	0.438	0.265	0.296	0.236	1.27	0.749	0.963
5.	0.400	0.400	1.02	1.02	1.02	1.54	0.749	0.438	0.236	0.296	0.265	1.20	0.749	1.08
6.	0.400	0.400	1.27	1.61	0.963	1.61	0.749	0.438	0.208	0.265	0.265	1.14	0.749	1.84
7.	0.364	0.438	1.47	2.08	0.907	1.61	0.700	0.438	0.208	0.265	0.236	1.02	0.800	2.88
8.	0.364	0.477	1.27	1.92	0.907	1.61	0.700	0.438	0.329	0.236	0.329	0.963	0.907	2.33
9.	0.400	0.477	1.27	1.68	0.907	1.54	0.652	0.438	0.700	0.208	0.364	0.963	0.963	1.84
10.	0.364	0.477	1.14	1.40	0.907	1.47	0.652	0.438	0.800	0.208	0.438	0.963	0.853	1.54
11.	0.400	0.477	1.02	1.33	0.907	1.47	0.606	0.400	0.700	0.236	0.518	0.853	0.800	1.47
12.	0.400	0.518	0.907	1.40	0.907	1.40	0.606	0.400	0.518	0.208	0.561	0.800	0.853	1.40
13.	0.400	0.606	0.853	1.33	0.853	1.33	0.561	0.400	0.364	0.208	0.652	0.749	0.853	1.33
14.	0.400	0.561	0.853	1.20	0.853	1.20	0.518	0.400	0.265	0.208	0.800	0.749	0.800	1.20
15.	0.438	0.561	0.800	1.08	0.853	1.20	0.518	0.438	0.265	0.236	0.907	0.800	0.700	1.20
16.	0.477	0.606	0.907	1.08	0.853	1.27	0.518	0.400	0.296	0.208	0.853	0.853	0.700	1.20
17.	0.518	0.606	1.33	1.08	0.700	1.33	0.518	0.400	0.477	0.182	0.800	0.907	0.700	1.20
18.	0.561	0.606	1.47	1.02	0.749	1.40	0.518	0.400	0.518	0.157	0.749	0.853	0.700	1.20
19.	0.477	0.606	0.800	1.02	1.02	1.33	0.477	0.400	0.477	0.208	0.749	0.800	0.652	1.27
20.	0.438	0.606	0.700	1.02	1.20	1.20	0.477	0.364	0.438	0.296	0.749	0.800	0.652	1.47
21.	0.438	0.561	0.700	1.02	1.08	1.20	0.438	0.364	0.364	0.400	0.749	0.800	0.652	1.47
22.	0.477	0.963	0.700	1.02	1.02	1.14	0.400	0.364	0.329	0.561	0.749	0.800	0.652	1.33
23.	0.438	1.14	0.749	1.14	1.02	1.08	0.400	0.364	0.329	0.800	0.749	0.800	0.652	1.27
24.	0.400	1.08	0.749	1.14	1.40	1.08	0.364	0.329	0.329	0.606	0.700	0.800	0.652	1.61
25.	0.400	1.02	0.800	1.14	1.68	1.02	0.329	0.296	0.329	0.477	0.652	0.800	0.652	1.33
26.	0.400	0.749	0.800	1.08	2.00	1.08	0.329	0.296	0.329	0.438	0.652	0.853	0.652	2.24
27.	0.400	0.652	0.853	1.14	2.24	1.02	0.329	0.296	0.236	0.853	0.652	0.853	0.700	2.51
28.	0.400	0.606	0.963	1.08	2.33	1.02	0.296	0.329	0.265	0.477	0.700	0.800	0.700	2.33
29.	0.400	0.652	1.02		2.60	0.963	0.265	0.364	0.265	0.236	0.800	0.749	0.749	4.40
30.	0.400	0.800	0.963		2.42	0.907	0.265	0.329	0.296	0.157	0.800	0.700	0.963	3.60
31.		0.652	0.963		2.42		0.265		0.296	0.208		0.700		2.33

Hauptwerte

Tag	1.	2.+	20.+	1.+	17.	30.	29.+	1.+	6.+	18.+	1.+	30.+	19.+	2.+
NQ	0.329	0.364	0.700	0.963	0.700	0.907	0.265	0.296	0.208	0.157	0.208	0.700	0.652	0.963
MQ	0.414	0.607	0.959	1.21	1.25	1.36	0.535	0.379	0.364	0.323	0.577	0.877	0.748	1.70
HQ	0.652	1.27	2.08	2.16	2.69	2.42	0.907	0.518	0.800	1.92	1.08	1.40	1.02	4.57
Tag	17.	30.	18.	7.	29.	1.	1.	4.	10.	27.	15.	5.	30.	29.
h_N mm														
h_A mm	4	6	10	11	13	14	6	4	4	3	6	9	7	18
	1970/2000		1971/2001 31 Jahre											
Jahr	1988 +	1997	1997	1986	1986	1989	1989	1989	1989	1989	1997	1991	1988 +	1997
NQ	0.270	0.183	0.358	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.010	0.050	0.025	0.150	0.270	0.183
MNQ	0.664	0.770	0.994	0.994	1.03	0.938	0.482	0.324	0.214	0.211	0.271	0.408	0.613	0.749
MQ	0.889	1.26	1.56	1.58	1.78	1.44	0.781	0.613	0.352	0.336	0.422	0.586	0.816	1.24
MHQ	1.35	2.52	2.93	2.84	3.67	3.06	1.73	1.56	0.800	0.668	0.775	1.06	1.26	2.54
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
	1970/2000		1971/2001 31 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	16	15	18	14	8	6	4	3	4	6	8	13

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.157	am 18.08.2001	0.329	0.157	0.157	am 18.08.2001
MQ m³/s	0.736		0.966	0.510	0.856	
HQ m³/s	2.69	am 29.03.2001 bei W= 55 cm	2.69	1.92	4.57	am 29.12.2001 bei W= 78 cm
Nq l/(s km²)	0.604		1.26	0.604	0.604	
Mq l/(s km²)	2.83		3.72	1.96	3.29	
Hq l/(s km²)	10.4		10.4	7.37	17.6	
h_N mm						
h_A mm	90		59	31	89	
	1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.165		0.562	0.165	0.165	
MQ m³/s	0.964		1.42	0.515	0.956	
MHQ m³/s	5.28		4.89	2.46	5.45	
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_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.635		2.16	0.635	0.635	
Mq l/(s km²)	3.71		5.46	1.98	3.68	
MHq l/(s km²)	20.3		18.8	9.44	21.0	
	1971/2001 (*) 31 Jahre				1971/2001	
Mh_N mm						
Mh_A mm	117		87	31	116	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.038	28.06.1989 +	16.2	62.3	232	06.03.1979
2	0.025	0.096	15.09.1997	12.9	49.6	231	08.06.1986
3	0.030	0.115	11.07.1987	11.9	45.8	164	14.04.1994
4	0.040	0.154	11.07.1976	7.94	30.5	197	13.03.1981
5	0.080	0.308	12.08.1990	7.81	30.0	182	01.03.1987
6	0.080	0.308	07.06.1973 +	7.59	29.2	180	23.03.1988
7	0.090	0.346	11.09.1991 +	7.40	28.5	220	21.05.1977
8	0.094	0.362	09.08.1999	7.27	28.0	192	28.04.1980
9	0.100	0.385	03.09.1975	7.00	26.9	183	06.01.1982
10	0.110	0.423	22.07.1983 +	5.62	21.6	89	05.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	1971/2001 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(366)					
364	2.60	4.40	15.4	5.94	1.41
363	2.60	3.60	14.9	5.18	1.41
362	2.60	2.88	14.7	4.70	1.31
361	2.33	2.60	13.7	4.36	1.25
360	2.33	2.51	12.2	3.98	1.23
359	2.33	2.51	9.48	3.74	1.23
358	2.24	2.51	9.48	3.60	1.23
357	2.24	2.42	9.48	3.43	1.23
356	2.00	2.42	6.46	3.23	1.23
360	1.68	2.24	5.21	2.67	1.17
340	1.47	1.68	4.32	2.16	1.11
330	1.40	1.54	3.75	1.90	1.10
320	1.27	1.47	3.45	1.69	1.00
300	1.14	1.27	2.80	1.47	0.810
270	1.02	1.08	2.06	1.22	0.700
240	0.907	1.02	1.71	1.01	0.570
210	0.853	0.907	1.51	0.850	0.480
183	0.749	0.853	1.40	0.748	0.390
150	0.561	0.749	1.14	0.610	0.340
130	0.477	0.700	1.01	0.540	0.250
120	0.477	0.700	0.957	0.490	0.210
110	0.438	0.561	0.902	0.456	0.210
100	0.438	0.518	0.880	0.410	0.170
90	0.438	0.477	0.848	0.390	0.150
80	0.400	0.438	0.840	0.360	0.150
70	0.400	0.400	0.810	0.330	0.130
60	0.364	0.364	0.810	0.310	0.100
50	0.329	0.329	0.780	0.290	0.090
40	0.329	0.329	0.700	0.265	0.070
30	0.296	0.296	0.670	0.236	0.050
25	0.296	0.296	0.640	0.220	0.020
20	0.265	0.265	0.640	0.200	0.020
15	0.265	0.265	0.570	0.182	0.020
10	0.236	0.236	0.540	0.157	0.020
9	0.236	0.236	0.510	0.157	0.020
8	0.236	0.236	0.510	0.146	0.020
7	0.236	0.236	0.510	0.135	0.020
6	0.236	0.236	0.510	0.124	0.020
5	0.236	0.236	0.480	0.114	0.020
4	0.236	0.236	0.480	0.102	0.020
3	0.236	0.236	0.480	0.094	0.020
2	0.182	0.182	0.480	0.075	0.020
1	0.182	0.182	0.480	0.031	0.020
0	0.157	0.157	0.420	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 732 km²
PNP :NN + 51.94 m
Lage: 49.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.07	2.27	2.80	6.00	5.01	5.24	1.13	0.773	0.608	0.495	0.765	5.49	3.26	5.01
2.	1.07	2.40	3.43	5.49	4.79	5.49	0.939	0.789	0.657	0.495	0.798	5.49	3.60	5.24
3.	1.28	2.52	4.36	5.24	4.79	4.36	0.904	0.821	0.695	0.520	0.806	5.49	3.43	5.49
4.	1.82	2.40	5.01	4.79	4.57	3.78	0.882	0.867	0.713	0.543	0.882	5.74	3.10	5.24
5.	1.72	2.27	5.49	5.49	4.57	3.78	0.845	0.875	0.731	0.554	1.13	5.24	2.95	5.49
6.	1.62	2.15	8.42	10.7	4.36	3.60	0.821	0.890	0.756	0.565	1.21	4.79	2.80	7.75
7.	1.62	2.15	8.42	12.9	4.16	3.97	0.798	0.890	0.781	0.587	1.28	4.36	2.80	8.42
8.	1.72	2.27	7.12	11.6	4.36	3.78	0.756	0.897	0.882	0.608	1.44	3.97	2.95	7.43
9.	1.82	2.40	6.54	10.7	4.57	3.60	0.765	0.911	0.953	0.597	1.72	3.78	3.60	6.54
10.	1.62	2.40	5.74	9.13	4.16	2.40	0.765	0.918	1.21	0.597	1.28	3.43	3.43	5.74
11.	1.44	2.52	5.24	8.42	4.16	2.15	0.731	0.946	1.28	0.576	0.911	3.43	3.43	5.74
12.	1.44	2.66	4.57	7.75	4.16	2.66	0.695	1.00	0.953	0.587	0.939	2.95	3.26	5.24
13.	1.44	2.80	4.36	6.83	3.97	2.66	0.667	1.13	0.911	0.597	0.960	2.95	3.26	5.01
14.	1.62	3.10	3.97	6.26	3.78	2.52	0.638	1.21	0.867	0.608	1.00	2.80	3.26	4.16
15.	1.92	3.26	3.78	6.00	4.16	2.66	0.608	0.939	0.837	0.608	1.07	2.66	3.26	3.97
16.	1.82	3.43	3.43	5.49	4.16	3.26	0.608	0.904	0.821	0.608	1.13	2.40	3.43	4.16
17.	1.62	3.60	3.10	5.49	3.78	3.60	0.597	0.860	0.806	0.618	1.28	2.04	3.26	4.36
18.	1.72	3.60	2.80	5.49	3.78	3.97	0.608	0.837	0.773	0.628	1.36	2.15	3.26	4.57
19.	1.62	3.26	2.80	5.49	5.49	3.97	0.597	0.814	0.722	0.638	1.92	2.15	2.66	4.57
20.	1.82	3.10	2.66	5.01	6.54	3.97	0.587	0.756	0.676	0.648	2.40	2.27	1.72	5.01
21.	1.82	3.26	2.52	3.43	6.26	3.43	0.587	0.713	0.618	0.667	2.80	2.27	2.04	5.24
22.	1.82	2.95	1.92	4.36	5.49	2.95	0.565	0.667	0.565	0.676	3.43	2.52	2.40	6.26
23.	1.92	2.80	2.15	6.00	5.49	2.80	0.587	0.638	0.520	0.686	3.97	2.80	2.80	6.54
24.	1.82	2.66	2.95	6.83	9.50	2.40	0.608	0.608	0.470	0.695	3.78	2.66	3.10	6.00
25.	1.53	2.80	3.43	6.26	10.7	2.40	0.608	0.495	0.415	0.704	3.10	2.66	2.95	6.54
26.	1.44	2.80	3.78	5.74	11.6	2.80	0.628	0.429	0.400	0.722	3.43	3.43	3.78	8.77
27.	1.53	2.80	3.97	5.74	10.3	2.15	0.648	0.369	0.415	0.731	3.43	3.26	4.16	8.77
28.	1.72	2.95	5.74	5.49	9.13	1.92	0.686	0.429	0.415	0.756	4.16	3.10	3.97	9.13
29.	2.15	3.10	7.43		8.42	1.82	0.704	0.495	0.415	0.781	5.01	2.95	4.36	10.3
30.	2.15	2.95	6.54		7.43	1.62	0.695	0.554	0.429	0.756	5.01	2.95	5.01	9.89
31.		2.80	6.26		6.26		0.722		0.457	0.756		2.80		8.77

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	22.	21.	14.+	30.	22.	27.	26.	1.+	1.	17.	20.	15.
NQ	1.07	2.15	1.92	3.43	3.78	1.62	0.565	0.369	0.400	0.495	0.765	2.04	1.72	3.97
MQ	1.66	2.79	4.54	6.72	5.80	3.19	0.709	0.780	0.701	0.632	2.08	3.39	3.24	6.30
HQ	2.15	3.60	9.13	15.6	13.9	6.00	1.21	1.21	1.28	0.781	5.01	6.00	6.54	10.3
Tag	29.+	17.+	7.	7.	26.	2.	1.	14.	11.	29.	29.+	1.	30.	29.
h_N mm														
h_A mm	6	10	17	22	21	11	2	3	2	2	7	12	11	23

	1950/2000		1951/2001 49 Jahre											
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	1993	1988	1989	1989	1989 +	1997 +	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.473	0.100	0.010	0.010	0.100	0.100	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.01	2.47	3.03	3.30	2.90	2.26	1.24	0.722	0.672	0.864	0.901	1.11	2.02	2.51
MQ	3.04	4.40	5.06	5.17	5.18	3.94	2.08	1.39	1.13	1.38	1.40	1.85	3.08	4.49
MHQ	5.14	7.34	8.67	8.46	9.11	6.72	3.72	2.70	2.07	2.34	2.31	3.44	5.26	7.51
HQ	14.5	14.8	22.2	20.6	17.4	18.3	10.3	8.46	8.97	9.84	9.04	19.2	14.5	14.8
Jahr	1998	1986	1994	1994	1970	1994	1983	1981	1993	1972	1972	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	17	19	14	8	5	4	5	5	7	11	16

	Abflußjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.369	am 27.06.2001	1.07	0.369	0.369	am 27.06.2001
MQ m³/s	2.72		4.09	1.38	3.15	
HQ m³/s	15.6	am 07.02.2001 bei W= 131 cm	15.6	6.00	15.6	am 07.02.2001 bei W= 131 cm
Nq l/(s km²)	0.504		1.46	0.504	0.504	
Mq l/(s km²)	3.72		5.59	1.89	4.31	
Hq l/(s km²)	21.2		21.2	8.19	21.2	
h_N mm						
h_A mm	118		89	29	117	

	1951/2001 (*) 50 Jahre				1951/2001	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.464		1.42	0.465	0.460	
MQ m³/s	3.00		4.46	1.56	3.00	
MHQ m³/s	11.9		11.7	5.26	12.3	
HQ m³/s	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm	22.2	19.2	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.634		1.94	0.635	0.628	
Mq l/(s km²)	4.09		6.09	2.12	4.10	
MHq l/(s km²)	16.3		16.0	7.18	16.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	129		97	33	129	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	19.06.1989 +	28.0	38.2	110	14.01.1987
2	0.100	0.136	12.08.1999 +	22.2	30.3	145	29.01.1994
3	0.100	0.136	18.09.1997 +	19.2	26.2	143	28.10.1998
4	0.100	0.136	22.07.1996 +	17.4	23.8	137	20.03.1970
5	0.100	0.136	26.05.1988 +	16.3	22.3	109	06.03.1979
6	0.138	0.188	31.07.1994	16.0	21.9	128	05.03.1956 +
7	0.140	0.191	05.08.1986 +	15.6	21.3	131	07.02.2001
8	0.144	0.197	10.08.1998	15.6	21.3	130	27.02.1997
9	0.144	0.197	06.08.1995 +	15.4	21.0	112	13.03.1981
10	0.150	0.205	22.07.1991 +	15.3	20.9	124	19.03.1957 +

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.9	12.9	22.3	13.6	5.70
363	12.9	12.9	22.3	12.5	5.70
362	12.9	12.9	20.6	11.7	5.48
361	11.6	11.6	19.8	11.2	5.48
360	11.6	11.6	19.0	10.7	5.03
359	11.6	11.6	18.3	10.5	5.03
358	10.3	10.7	18.3	10.2	5.03
357	9.50	10.7	18.3	9.89	4.91
356	9.50	9.89	15.6	9.54	4.91
350	7.75	9.13	12.7	8.45	4.67
340	6.54	7.75	11.7	7.28	4.14
330	6.00	6.83	11.2	6.50	3.78
320	5.74	6.26	10.0	5.81	3.60
300	4.79	5.74	8.95	5.01	2.95
270	3.97	4.79	7.28	4.12	2.04
240	3.26	4.16	5.96	3.43	1.31
210	2.80	3.60	5.37	2.81	1.10
183	2.27	2.95	4.33	2.36	0.925
150	1.72	2.27	3.75	1.83	0.560
130	1.21	1.21	3.30	1.56	0.460
120	0.946	0.946	3.20	1.40	0.370
110	0.897	0.897	3.10	1.25	0.330
100	0.845	0.845	3.00	1.16	0.290
90	0.806	0.806	2.90	1.07	0.290
80	0.765	0.765	2.80	0.940	0.220
70	0.731	0.731	2.70	0.882	0.160
60	0.695	0.695	2.60	0.795	0.140
50	0.648	0.648	2.40	0.702	0.120
40	0.618	0.618	2.20	0.648	0.100
30	0.608	0.608	1.91	0.536	0.100
25	0.597	0.597	1.82	0.473	0.100
20	0.576	0.576	1.82	0.422	0.080
15	0.543	0.543	1.82	0.369	0.050
10	0.470	0.470	1.55	0.298	0.050
9	0.457	0.457	1.55	0.270	0.050
8	0.457	0.457	1.55	0.252	0.050
7	0.457	0.457	1.47	0.234	0.050
6	0.457	0.457	1.47	0.225	0.050
5	0.429	0.429	1.39	0.201	0.050
4	0.429	0.429	1.39	0.180	0.050
3	0.429	0.429	1.39	0.160	0.050
2	0.429	0.429	1.39	0.138	0.050
1	0.400	0.400	1.23	0.120	0.050
0	0.369	0.369	1.06	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1503 km²
PNP :NN + 40.33 m
Lage: 17.7 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.39	3.39	2.34	6.37	5.43	7.82	2.90	1.23	1.23	0.897	0.897	6.37	1.66	7.96
2.	1.48	3.39	2.75	5.77	5.10	7.14	2.60	1.48	1.16	0.897	0.897	8.25	2.60	7.68
3.	1.39	3.48	3.65	5.10	5.10	6.87	2.34	1.56	1.16	0.897	0.957	7.41	3.06	8.85
4.	1.66	3.39	4.48	4.68	4.99	5.10	1.56	1.97	1.09	0.957	1.02	7.00	2.90	8.70
5.	2.21	3.31	5.21	4.58	4.89	4.89	1.56	2.09	1.02	1.23	0.957	6.62	2.75	8.54
6.	3.91	3.15	7.82	7.82	4.99	4.58	1.48	1.97	0.897	1.48	0.840	6.00	2.90	10.3
7.	3.74	2.90	11.3	13.8	4.78	4.58	1.23	1.86	0.897	1.39	0.957	5.89	3.23	13.2
8.	2.47	2.90	9.15	14.2	4.68	4.68	1.31	1.76	1.66	1.48	1.31	4.78	3.23	11.9
9.	2.47	3.15	7.96	12.1	4.89	4.48	1.31	1.86	2.09	1.39	1.39	3.56	3.56	9.79
10.	2.34	3.06	7.41	10.5	4.89	3.91	1.39	1.86	2.47	1.56	1.86	3.31	3.65	8.25
11.	2.34	2.90	6.87	8.85	4.58	2.09	1.39	1.86	2.60	1.23	3.39	2.34	3.48	7.27
12.	2.09	3.06	6.12	7.96	4.58	1.97	1.31	1.97	1.66	1.16	4.28	1.97	3.39	6.74
13.	1.86	3.23	5.54	7.41	4.58	3.31	1.16	1.97	1.48	1.16	4.58	1.56	3.39	6.37
14.	2.34	3.15	4.99	6.49	4.28	3.23	1.16	1.97	1.39	1.23	4.48	1.86	3.39	5.65
15.	2.60	3.56	4.68	5.89	4.48	3.31	1.09	1.76	1.56	1.23	4.10	1.56	3.31	4.78
16.	2.90	4.00	4.38	5.32	4.38	3.74	1.02	1.76	1.97	1.16	3.65	1.48	3.39	4.48
17.	2.75	4.10	4.19	5.21	4.19	3.91	1.23	1.56	1.86	1.09	3.39	1.23	3.39	4.78
18.	2.60	3.91	3.82	5.21	4.10	4.48	1.31	1.48	1.56	1.09	3.31	0.786	3.15	4.99
19.	2.60	3.74	3.48	5.10	5.21	4.48	1.39	1.48	1.48	1.09	2.60	1.16	3.15	4.99
20.	2.60	3.39	3.39	4.99	6.87	4.38	1.39	1.66	1.23	0.957	3.15	1.16	1.76	5.43
21.	2.90	3.23	3.15	4.48	6.87	3.91	1.39	1.31	1.23	0.957	3.74	1.39	1.09	5.89
22.	2.75	2.90	3.06	3.74	6.24	3.65	1.23	1.16	1.09	0.897	3.91	1.56	1.39	7.00
23.	2.75	2.90	2.60	5.54	5.89	3.56	1.23	1.23	1.09	0.897	4.10	2.47	1.97	7.96
24.	2.75	2.60	3.15	6.49	9.79	3.23	1.23	1.23	1.02	0.897	4.38	2.34	2.60	7.14
25.	2.47	2.47	3.82	6.24	12.2	2.90	1.23	1.23	1.02	0.897	5.10	4.28	2.75	7.96
26.	2.34	2.47	4.28	6.00	12.6	3.39	1.16	1.16	1.02	0.897	4.99	3.82	3.15	12.2
27.	2.21	2.60	4.58	5.89	14.2	3.23	1.16	1.09	0.957	0.957	4.78	3.74	3.82	13.8
28.	2.09	2.75	5.32	5.77	12.2	3.15	1.16	1.09	0.897	0.957	5.32	3.31	4.28	13.2
29.	2.90	2.90	8.11		11.5	3.31	1.31	1.02	1.23	0.957	6.00	3.23	4.58	14.2
30.	3.31	2.90	8.25		10.8	3.23	1.16	1.09	1.02	1.02	6.37	3.23	6.24	14.8
31.		2.75	7.54		9.47		1.16		0.897	1.02		3.15		13.2

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	25.+	1.	22.	18.	12.	16.	29.	6.+	1.+	6.	18.	21.	16.
NQ	1.39	2.47	2.34	3.74	4.10	1.97	1.02	1.02	0.897	0.897	0.840	0.786	1.09	4.48
MQ	2.47	3.15	5.27	6.84	6.74	4.08	1.40	1.56	1.35	1.09	3.22	3.45	3.11	8.65
HQ	5.32	4.19	11.9	14.6	14.6	8.70	3.06	3.91	2.75	1.56	6.37	8.54	8.25	15.3
Tag	6.	15.	7.	8.	27.	1.	3.	20.	11.	10.	30.	2.	30.	30.
h_N mm / h_A mm	4	6	9	11	12	7	2	3	2	2	6	6	5	15

	1950/2000		1951/2001 (51 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	2.54	3.34	4.23	4.55	4.02	3.18	1.51	1.06	1.08	0.946	1.04	1.48	2.51	3.38
MQ	3.92	5.77	7.09	7.18	7.26	5.66	2.86	2.42	2.11	1.79	1.88	2.44	3.91	5.86
MHQ	7.02	9.66	11.9	11.8	13.0	9.78	5.78	6.32	4.59	3.85	3.71	4.95	7.09	9.86
HQ	19.7	19.5	40.3	27.8	39.7	28.7	15.3	23.5	19.2	15.1	9.66	19.5	19.7	19.5
Jahr	1998	1986	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	1981	1998	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	7	10	13	12	13	10	5	4	4	3	3	4	7	10

Abflußjahr (*)

	2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.786	am 18.10.2001	1.39	0.786
MQ m³/s	3.36		4.74	2.01
HQ m³/s	14.6	am 08.02.2001 bei W= 211 cm	14.6	8.54
Nq l/(s km²)	0.523		0.925	0.523
Mq l/(s km²)	2.24		3.15	1.34
Hq l/(s km²)	9.73		9.73	5.68
h_N mm / h_A mm	71		50	21

	1951/2001 (*) 51 Jahre			
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080
MNQ m³/s	0.645		1.94	0.650
MQ m³/s	4.16		6.15	2.25
MHQ m³/s	17.3		16.9	9.25
HQ m³/s	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm	40.3	23.5
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(s km²)	0.429		1.29	0.432
Mq l/(s km²)	2.78		4.09	1.50
MHq l/(s km²)	11.5		11.3	6.16
Mh_N mm / Mh_A mm	88		65	23

Kalenderjahr

	2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.786	am 18.10.2001
MQ m³/s	3.88	
HQ m³/s	15.3	am 30.12.2001 bei W= 207 cm
Nq l/(s km²)	0.523	
Mq l/(s km²)	2.58	
Hq l/(s km²)	10.2	
h_N mm / h_A mm	70	

	1951/2001	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.646	
MQ m³/s	4.19	
MHQ m³/s	17.9	
HQ m³/s	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm
HQ_1 m³/s		
HQ_5 m³/s		
MNq l/(s km²)	0.430	
Mq l/(s km²)	2.79	
MHq l/(s km²)	11.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	88	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	13.08.1976 +	28.7	19.1	240	02.04.1969
4	0.210	0.140	03.08.1964 +	27.8	18.5	238	07.03.1979 +
5	0.223	0.148	28.16.1995	27.8	18.5	236	15.02.1966 +
6	0.230	0.153	10.09.1974 +	27.2	18.1	260	03.03.1956
7	0.270	0.180	01.09.1973 +	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	19.03.1957 +
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.2	14.1	234	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.3	14.8	39.7	21.7	7.70
363	14.3	14.8	39.7	19.1	7.56
362	13.8	14.8	39.7	18.1	7.56
361	12.6	14.8	36.7	17.1	7.56
360	12.6	14.2	36.7	16.4	6.80
359	12.6	14.2	30.7	15.6	6.70
358	12.1	13.8	29.2	15.1	6.70
357	11.5	13.8	29.2	14.5	6.70
356	11.3	13.8	29.2	14.1	6.60
350	8.85	11.9	25.8	12.2	6.29
340	7.54	9.15	20.9	10.3	5.65
330	6.62	8.11	16.8	8.93	4.99
320	6.12	7.54	15.0	7.99	4.68
300	5.21	6.37	13.1	6.60	3.39
270	4.58	5.10	11.1	5.48	2.57
240	3.82	4.58	8.92	4.58	2.04
210	3.31	3.82	6.85	3.82	1.72
183	3.06	3.39	6.29	3.22	1.26
150	2.47	2.60	5.29	2.53	0.850
130	1.97	1.97	4.91	2.17	0.720
120	1.76	1.76	4.76	2.04	0.670
110	1.66	1.66	4.72	1.85	0.670
100	1.56	1.56	4.53	1.72	0.600
90	1.48	1.48	4.53	1.59	0.560
80	1.31	1.31	4.34	1.47	0.530
70	1.31	1.31	4.24	1.32	0.490
60	1.23	1.23	4.15	1.20	0.460
50	1.23	1.23	4.05	1.09	0.420
40	1.16	1.16	3.80	0.957	0.400
30	1.09	1.09	3.63	0.840	0.380
25	1.02	1.02	3.54	0.760	0.320
20	1.02	1.02	3.46	0.687	0.320
15	0.957	0.957	3.29	0.610	0.280
10	0.957	0.957	3.04	0.520	0.250
9	0.957	0.957	3.04	0.483	0.250
8	0.957	0.957	3.04	0.480	0.250
7	0.957	0.957	3.04	0.450	0.210
6	0.957	0.957	3.04	0.430	0.210
5	0.957	0.957	3.04	0.400	0.190
4	0.957	0.957	2.88	0.370	0.190
3	0.957	0.957	2.88	0.360	0.160
2	0.957	0.957	2.88	0.300	0.150
1	0.840	0.840	2.72	0.250	0.130
0	0.786	0.786	2.40	0.080	0.080

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

beeinflußt durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage			Austritts-	Geologie			
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets- kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert	höhe NN+m	Gestein Formation	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
50452248	Kleinschirma	Qf		5045	4590140 5641600	415.60	Freiberger Kerngneis Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Dresden 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)																		
2001	0,27	0,26	0,25	0,34	0,59	0,90	0,72	0,51	0,43	0,36	0,42	0,42	0,67	1,00	0,24	0,55	0,45	1,20	50452248
1997-2001	0,61	0,69	0,72	0,89	1,31	1,02	0,80	0,69	0,58	0,48	0,42	0,45	0,52	0,75	0,24	0,72	0,72	2,86	
1972-2001	0,67	0,85	1,08	1,12	1,25	1,22	1,02	0,79	0,68	0,73	0,62	0,60	0,67	0,86	0,14	0,89	0,89	5,00	

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

A_{Eo} : 55.211 km²

Lage : 154,0 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Torgau** Nr. **53706200**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Obere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2001													
		Abflussjahr * 2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	15	16	14	22	35	27	34	29	36	28	38	13	17	24
	1994/2001	27	29	24	34	50	40	51	53	54	43	41	26	26	29
größte g/m³	2001	19	24	22	46	105	51	46	55	73	45	66	25	25	36
	1994/2001	186	190	136	138	275	153	193	364	233	110	450	69	186	190
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2001	160	153	192	290	506	547	336	222	253	247	468	286	310	391
MQ	1994/2001	300	304	361	465	649	578	368	272	285	194	265	232	301	314
S-Transport kg/s	2001	2,44	2,42	2,79	6,94	24,72	15,40	11,02	6,37	9,73	6,83	19,17	3,94	5,46	11,25
	1994/2001	11,57	12,43	11,13	19,04	40,73	23,57	21,59	18,68	19,37	8,60	12,65	6,38	10,89	12,30
S-Fracht t	2001	6319	6478	7484	16797	66218	39906	29510	16523	26069	18305	49697	10565	14141	20421
	1994/2001	29978	33287	29804	46471	109104	61083	57838	48423	51878	23040	32801	17097	28218	31857

		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	26	26
	1994/2001	39	39
größte g/m³	2001	105 27.03.01	105 27.03.01
	1994/2001	450 04.09.95	450 04.09.95
Messungen		246	255
Abfluss m³/s MQ	2001	305	337
MQ	1994/2001	356	357
S-Transport kg/s	2001	9,32	10,00
	1994/2001	17,15	17,00
S-Fracht t	2001	293871	315636
	1994/2001	540804	537615
S-Abtrag t/km²	2001	5,32	6,00
	1994/2001	9,80	10,00

Bezugspegel: Torgau Nr. 501261
A_{Eo} = 55.211 km²
PNP = NN + 75,18 m
Lage : 154,2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2001	Kalenderj. 2001	Abflussj. 1994/2001	Kalenderj. 1994/2001
NQ	124	145	96	96
MNQ			124	129
MQ	305	337	356	357
MHQ			1.390	1.420
HQ	1.200	1.200	1.790	1.790

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz

A_{Eo} : 61.879 km²

Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2001													
		Abflussjahr * 2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	24	22	18	20	26	28	39	37	32	27	26	11	16	16
	1994/2001	26	25	24	30	35	37	41	49	46	42	38	26	25	24
größte g/m³	2001	33	25	22	29	47	50	59	87	47	36	46	17	26	23
	1994/2001	120	165	101	122	188	115	165	201	118	95	131	75	120	165
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2001	163	157	190	285	479	559	353	232	248	243	441	292	316	409
MQ	1994/2001	282	298	369	443	621	555	352	263	264	189	243	222	285	308
S-Transport kg/s	2001	3,85	3,39	3,29	5,70	14,49	15,98	13,42	8,49	8,47	6,57	11,63	3,27	5,17	7,38
	1994/2001	8,59	9,01	10,54	14,64	23,21	20,96	16,93	15,92	13,80	7,90	9,45	5,89	8,27	8,87
S-Fracht t	2001	9967	9082	8822	13782	38797	41428	35951	22004	22679	17608	30139	8752	13410	13398
	1994/2001	22252	24144	28224	35717	62163	54323	45357	41257	36956	21156	24493	15783	21449	23167

		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	26	25
	1994/2001	35	35
größte g/m³	2001	87 21.06.01	87 21.06.01
	1994/2001	201 15.06.95	201 15.06.95
Messungen		251	257
Abfluss m³/s MQ	2001	303	337
MQ	1994/2001	342	343
S-Transport kg/s	2001	8,21	9,00
	1994/2001	13,07	13,00
S-Fracht t	2001	259011	266769
	1994/2001	411826	410046
S-Abtrag t/km²	2001	4,19	4,00
	1994/2001	6,66	7,00

Bezugspegel: Wittenberg Nr. 501420
A_{Eo} = 61.879 km²
PNP = NN + 62,48 m
Lage : 214,1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2001	Kalenderj. 2001	Abflussj. 1994/2001	Kalenderj. 1994/2001
NQ	131	150	95	95
MNQ			139	142
MQ	303	337	342	343
MHQ			1.380	1.470
HQ	1.100	1.100	1.940	1.940

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz

A_{Eo} : 94.942 km²

Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Magdeburg Strombr.** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2001 / Abflussjahr * 2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	20	27	26	35	31	36	44	46	44	38	30	22	13	20
	1993/2001	25	24	25	34	35	39	48	52	52	50	42	29	23	24
größte g/m³	2001	30	93	105	141	56	101	55	65	118	72	41	101	27	65
	1993/2001	136	93	110	200	116	228	188	186	129	151	265	101	136	93
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2001	249	248	287	416	678	826	494	321	352	311	529	398	414	623
MQ	1993/2001	465	487	571	716	953	872	534	419	404	301	381	361	460	501
S-Transport kg/s	2001	4,93	6,85	7,57	15,28	22,79	30,97	21,22	14,78	15,59	11,88	15,77	9,63	5,22	13,63
	1993/2001	13,65	12,90	16,80	27,43	36,08	34,91	25,94	24,18	22,20	14,78	16,14	10,90	12,81	12,97
S-Fracht t	2001	12773	18356	20282	36963	61030	80280	56846	38314	41764	31823	40864	25803	13522	36513
	1993/2001	35382	34539	44990	66923	96626	90495	69487	62671	59464	39598	41828	29199	33196	34736

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	33		32	
	1993/2001	38		38	
größte g/m³	2001	141	27.02.01	141	27.02.01
	1993/2001	265	15.09.94	265	15.09.94
Messungen		252		252	
Abfluss m³/s MQ	2001	425		471	
MQ	1993/2001	539		539	
S-Transport kg/s	2001	14,77		15,00	
	1993/2001	21,33		21,00	
S-Fracht t	2001	465099		484005	
	1993/2001	671201		669213	
S-Abtrag t/km²	2001	4,90		5,00	
	1993/2001	7,07		7,00	

Bezugspegel: Magdeburg Strombr. Nr. 502180
A_{Eo} = 94.942 km²
PNP = NN + 39,92 m
Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2001	Kalenderj. 2001	Abflussj. 1993/2001	Kalenderj. 1993/2001
NQ	230	240	202	202
MNQ			232	234
MQ	425	471	539	539
MHQ			1.730	1.930
HQ	1.480	1.480	2.680	2.680

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz

A_{Eo} : 97.780 km²

Lage : 389,1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Tangermünde** Nr. **57906100**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2001 / Abflussjahr * 2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	19	15	17	15	25	25	41	39	39	35	24	10	12	16
	1993/2001	26	25	28	29	35	37	51	56	56	58	43	28	25	24
größte g/m³	2001	23	19	28	28	69	36	64	62	50	84	45	27	17	26
	1993/2001	101	111	127	102	133	98	110	136	85	90	182	54	101	111
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2001	254	258	307	446	687	876	512	347	365	336	531	435	438	655
MQ	1993/2001	451	472	600	728	955	900	535	417	395	296	358	348	449	489
S-Transport kg/s	2001	4,71	3,94	5,15	7,14	21,61	22,21	19,87	13,66	14,18	11,63	12,05	4,43	5,42	10,97
	1993/2001	13,37	13,26	18,75	24,05	35,25	32,14	26,38	23,54	22,34	16,86	14,99	10,07	12,65	13,05
S-Fracht t	2001	12199	10547	13801	17264	57894	57580	53207	35408	37974	31160	31238	11864	14055	29373
	1993/2001	34649	35513	50225	58726	94409	83318	70656	61017	59834	45145	38848	26960	32777	34955

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	25		25	
	1993/2001	39		39	
größte g/m³	2001	84	08.08.01	84	08.08.01
	1993/2001	182	14.09.94	182	14.09.94
Messungen		252		250	
Abfluss m³/s MQ	2001	446		494	
MQ	1993/2001	538		539	
S-Transport kg/s	2001	11,72		12,00	
	1993/2001	20,92		21,00	
S-Fracht t	2001	370136		390817	
	1993/2001	659299		656869	
S-Abtrag t/km²	2001	3,79		4,00	
	1993/2001	6,74		7,00	

Bezugspegel: Tangermünde Nr. 502350
A_{Eo} = 97.780 km²
PNP = NN + 27,59 m
Lage : 388,2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2001	Kalenderj. 2001	Abflussj. 1993/2001	Kalenderj. 1993/2001
NQ	238	238	202	202
MNQ			232	232
MQ	446	494	538	539
MHQ			1.780	1.980
HQ	1.610	1.610	2.560	2.560

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz

A_{Eo} : 23.719 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Calbe** Nr. **56906104**
Gewässer: Saale
Gebiet: Untere Saale

Bezeichnung	Zeit-spanne			Kalenderjahr 2001											
				Abflussjahr * 2001											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	19	18	19	22	25	19	20	18	22	18	16	13	11	12
	1992/2001	29	39	42	38	43	45	41	41	40	36	31	27	27	36
größte g/m³	2001	37	36	33	38	42	35	32	24	38	37	24	27	27	27
	1992/2001	170	360	351	438	317	398	208	222	193	146	164	93	170	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2001	53	56	74	98	157	146	76	59	77	45	60	64	72	129
MQ	1992/2001	102	115	137	158	192	166	96	81	77	57	71	77	99	116
S-Transport kg/s	2001	1,00	0,99	1,38	2,07	3,65	2,85	1,51	1,08	1,74	0,82	0,92	0,87	0,82	1,59
	1992/2001	3,25	6,02	7,43	6,62	8,67	9,02	4,44	3,59	3,33	2,23	2,45	2,25	3,03	5,61
S-Fracht t	2001	2589	2642	3702	5004	9783	7400	4043	2803	4657	2184	2390	2327	2134	4258
	1992/2001	8415	16114	19898	16181	23209	23384	11901	9298	8922	5961	6350	6038	7844	15036

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2001	19		18	
	1992/2001	38		37	
größte g/m³	2001	42	02.03.01	42	02.03.01
	1992/2001	438	21.02.96	438	21.02.96
Messungen		251		251	
Abfluss m³/s MQ	2001	80		88	
MQ	1992/2001	111		111	
S-Transport kg/s	2001	1,57		2,00	
	1992/2001	4,94		5,00	
S-Fracht t	2001	49523		50685	
	1992/2001	155671		154022	
S-Abtrag t/km²	2001	2,09		2,00	
	1992/2001	6,56		6,00	

Bezugspegel: Calbe-Grizehne Nr. 570940
A_{Eo} = 23.719 km²
PNP = NN + 49,39 m
Lage : 17,6 km oberhalb Elbmündung

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2001	Kalenderj. 2001	Abflussj. 1992/2001	Kalenderj. 1992/2001
NQ	36	36	36	36
MNQ			44	45
MQ	80	88	111	111
MHQ			372	402
HQ	331	331	721	721

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz